



DAZ-ZP.272.41.2015

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

**ZAMAWIAJĄCY: WOJEWÓDZTWO POMORSKIE
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27**

zwany dalej *Zamawiającym* zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zmianami) zwanej dalej ustawą o wartości szacunkowej przekraczającej wyrażoną w złotych równowartość kwoty, określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy na:

DOSTAWĘ FABRYCZNIE NOWEGO SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Integralną część niniejszej SIWZ stanowią wzory następujących dokumentów:

- Załącznik nr 1: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2: Wzór formularza ofertowego
- Załącznik nr 2.1: Wzór formularza cenowego
- Załącznik nr 2.2: Potwierdzenie spełnienia wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 3: Wzór formularza oświadczenia o spełnieniu warunków (art. 22 ust.1 uPzp)
- Załącznik nr 4: Wzór formularza oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (art. 24 uPzp)
- Załącznik nr 4 a: Wzór dot. informacji Wykonawcy dot. Grupy Kapitałowej, (art. 24 ust. 2 pkt 5 uPzp).
- Załącznik nr 5: Wzór wykonanych dostaw
- Załącznik nr 6: Wzór umowy
- Załącznik nr 7: Wyniki procesorów w teście Passmark CPU

Kierownik Komórki Organizacyjnej

**Sprawdzono zgodność z przepisami
ustawy Prawo zamówień publicznych**

.....
(data oraz podpis)

.....
(data oraz podpis)



I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Województwo Pomorskie

80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

NIP: 583-31-63-786, REGON: 191674836

adres e-mail: zampub@pomorskie.eu

adres strony internetowej: www.pomorskie.eu

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zmianami) o wartości zamówienia nie przekraczającej progu określonego na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

KOD WEDŁUG CPV:

30213000-5 - Komputery osobiste

30213100-6 - Komputery przenośne

30231300-0 - Monitory ekranowe

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego zgodnie z opisem wskazanym w załączniku nr 1 do SIWZ.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę:
 - a. zestaw komputerowy z monitorem 21,5" – 108 szt.
 - b. zestaw komputerowy z dwoma monitorami 23" – 3 szt.
 - c. notebook 15" – 8 szt.
 - d. tablet 10" – 13 szt.
 - e. dysk zewnętrzny 1TB – 17 szt.
 - f. dysk zewnętrzny 2TB – 5 szt.
 - g. dysk SSD 128GB – 20 szt.
 - h. dysk SSD 240GB – 5 szt.
 - i. dysk SSD 512GB – 2 szt.
3. Określone, w załączniku nr 1, parametry techniczne stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę sprzęt.
4. Wykonawca dostarczy w/w sprzęt własnym transportem, do siedziby Zamawiającego w dni robocze w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰.
5. Dostawa sprzętu komputerowego stanowiącego przedmiot zamówienia zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym. Podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy będzie stanowił podstawę do zapłaty faktur przez Zamawiającego.
6. Szczegółowe warunki dostawy przedmiotu zamówienia zostały określone we wzorze Umowy stanowiącej załącznik nr 6 do SIWZ.
7. Zamawiający dopuszcza złożenie w języku angielskim następujących dokumentów:
 - 1) dokument potwierdzający spełnienie wymagań normy Energy Star (np. wydruk ze strony internetowej)
 - 2) dokument potwierdzający spełnienie wymagań normy EPEAT (np. wydruk ze strony internetowej)
 - 3) dokument potwierdzający, że jednostka centralna komputera została wyprodukowana zgodnie ze standardem ISO9001.
 - 4) certyfikaty CE
 - 5) dokument potwierdzający, że komputer został wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych



8. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego należy złożyć następujące dokumenty:

- 8.1 Dla notebooków wymaga się złożenia dokumentu potwierdzającego poprawną współpracę sprzętu z systemem operacyjnym Windows 8.1 (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony internetowej Microsoft),
- 8.2 Dla zestawów komputerowych, monitorów 21,5", monitorów 23" oraz notebooków wymaga się złożenia europejskiej deklaracji zgodności CE dla oferowanego sprzętu.
- 8.3 Dla zestawów komputerowych wymaga się złożenia dokumentu (np. w postaci oświadczenia producenta) potwierdzającego, iż oferowany sprzęt został wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.
- 8.4 Dla zestawów komputerowych wymaga się złożenia dokumentu potwierdzającego, iż zestaw komputerowy spełnia wymagania normy Energy Star 6.0 (w podanej lub nowszej wersji) (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony internetowej Energy Star)
- 8.5 Dla notebooków, monitorów 21,5" oraz monitorów 23" wymaga się złożenia dokumentu potwierdzającego, iż notebook/monitor spełnia wymagania normy Energy Star 5.0 (w podanej lub nowszej wersji) (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony internetowej Energy Star)
- 8.6. Dla zestawów komputerowych wymaga się złożenia raportu niezależnej jednostki badawczej potwierdzającego głośność pracy zestawów komputerowych.
- 8.7. Dla zestawów komputerowych wymaga się złożenia dokumentu potwierdzającego, iż zestaw komputerowy spełnia wymagania normy EPEAT minimum na poziomie GOLD (Zamawiający dopuszcza wydruk ze strony internetowej Epeat).
- 8.8 Dla zestawów komputerowych wymaga się złożenia dokumentu potwierdzającego, że jednostka centralna komputera została wyprodukowana zgodnie ze standardem ISO9001.
- 8.9 Wydruki przeprowadzonych testów procesora w teście Sysmark 2014 – dotyczy pozycji 1 i 2 opisanej w załączniku nr 1 do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)
- 8.10 Wydruki przeprowadzonych testów procesora, pamięci operacyjnej, karty graficznej, dysku twardego w teście PassMark Performance Test 8.0 64 bit – dotyczy pozycji 1 i 2 opisanej w załączniku nr 1 do SIWZ (Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)
- 8.11 Dla zestawów komputerowych wymaga się złożenia dokumentu/oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu potwierdzające, że w przypadku awarii dysku twardego dysk zostaje u Zamawiającego.

2. Dodatkowo Zamawiający informuje, że:

- 1) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 3) Zamawiający nie przewiduje dokonywania zamówień uzupełniających.
- 4) Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
- 5) Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 6) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w niniejszym postępowaniu.
- 7) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 8) Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
- 9) Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.

IV. Termin wykonania zamówienia:

Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania dostawy w terminie 40 dni od dnia podpisania umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

1. Zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) **posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności**, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania; Zamawiający nie wyznacza szczegółowego



warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia wyżej wskazanego warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI ust.1 pkt 1 (którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ).

- 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia** – warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże **należyte wykonanie** w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, 2 dostaw sprzętu komputerowego (m.in. komputerów stacjonarnych i notebooków) o łącznej wartości nie mniejszej niż 400 000 zł brutto

Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w rozdz. VI ust. 1 pkt 2 (wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 5 do SIWZ oraz oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI ust.1 pkt 1 (wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ).

- 3) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena spełnienia wyżej wskazanego warunku nastąpi na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w rozdz. VI ust.1 pkt 1 (którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ).

- 4) **sytuacji ekonomicznej i finansowej;** Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Ocena wykazania spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w rozdz. VI ust. 1 pkt 1 (którego wzór stanowi załącznik nr 3 do SIWZ)

2. Dla potrzeb oceny spełniania warunków określonych powyżej, jeśli wartości zostaną podane w walutach innych niż PLN, Zamawiający przyjmie średni kurs PLN do tej waluty podawany przez NBP na dzień opublikowania ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
3. W prowadzonym postępowaniu mogą uczestniczyć Wykonawcy, którzy wykazali brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

W celu potwierdzenia wykazania spełniania opisanych wyżej warunków udziału w postępowaniu Wykonawca musi załączyć do oferty dokumenty i oświadczenia określone w SIWZ. Zamawiający dokona oceny wykazania spełnienia powyższych warunków na podstawie złożonych przez Wykonawcę, a wymaganych w SIWZ dokumentów i oświadczeń na zasadzie: spełnia – nie spełnia

4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia, zobowiązani są do ustanowienia Pełnomocnika celem reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
5. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą, wymienionych i opisanych w Rozdziale VI SIWZ. Wykonawcy nie spełniający warunków zostaną wykluczeni z postępowania.
6. Na potwierdzenie wyżej wymienionych warunków należy przedłożyć dokumenty zawarte w Rozdziale VI SIWZ.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w rozdziale V ust. 1, Zamawiający żąda następujących dokumentów:



- 1) Oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ)
 - 2) wykaz należycie wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich (3) trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców **oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane należycie** (wzór wykazu dostaw stanowi załącznik nr 5 do SIWZ).
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 1) Oświadczenie Wykonawcy, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (wzór formularza oświadczenia stanowi załącznik nr 4 do SIWZ);
 - 2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, w przypadku osób fizycznych należy złożyć oświadczenie, którego treść przedstawiona jest w **załączniku nr 4 do SIWZ**;
 - 3) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich). Wymagana forma dokumentu: oryginał lub kserokopia poświadczona „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów;
 - 4) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich). Wymagana forma dokumentu: oryginał lub kserokopia poświadczona „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów;
 - 5) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż sześć miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 6) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż sześć miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 7) Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż sześć miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z niniejszego postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych – Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informacje o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (wzór **załącznik nr 4a** do SIWZ)
4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
- 1) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2, 3, 4 i 6 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że:



- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 2) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 5 i 7 składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo miejsca zamieszkania osoby, której dokument dotyczy, w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - 3) dokumenty, o których mowa w pkt 1 lit. a i c oraz pkt. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 4) dokumenty, o których mowa w pkt 1 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
5. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4 pkt. 1) i 2) zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 4 pkt. 3) i 4) stosuje się odpowiednio.
 6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu, złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji, dotyczących przedłożonych dokumentów.
 7. Dokumenty składane w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 8. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.
 9. Z treści ww. dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale V.
 10. W przypadku, gdy zastosowanie znajdzie art. 26 ust. 3 Ustawy Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy lub którzy złożą dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy lub którzy złożą wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że pomimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
 11. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowaną usługę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później jednak niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert. Zamawiający wezwie także w wyznaczonym przez siebie terminie do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy.
 12. Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go i nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji **zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.**
 13. Postanowienia dotyczące podmiotów, które mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej stosuje się odpowiednio.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.



1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem (nr faksu Zamawiającego 58 326 85 57) lub drogą elektroniczną (e-mail Zamawiającego: zampub@pomorskie.eu).
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub e-mail, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 3, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 3.
6. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.
7. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść SIWZ:
 - 1) Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ.
 - 2) Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, w przypadkach zaistnienia przesłanek określonych w art. 38 ust. 6 ustawy.
8. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcą jest: Rafał Szczęsny
9. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

VIII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Złożona oferta musi być zabezpieczona wadium **obejmującym okres związania ofertą** o wartości:

9 000 zł (słownie: dziewięć tysięcy złotych)

2. Wadium winno zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert. Nie wniesienie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub wniesienie wadium po tym terminie skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy.
3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy winno być poręczeniem pieniężnym,
 - c) w gwarancjach bankowych,
 - d) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 109 poz. 1158 z późniejszymi zmianami).

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacać przelewem na rachunek Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku nr konta PEKAO S.A. O/Gdańsk, nr 76 1240 6292 1111 0010 4607 0996. W tytule należy podać: „**Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**”

Będzie ono przechowywane na rachunku bankowym Zamawiającego.

4. Wadium wnoszone w:
 - a) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 109 poz. 1158 z późniejszymi zmianami).



Należy złożyć w opisanej kopercie wraz z ofertą, natomiast potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię, dołączyć do oferty.

5. Wadium wnoszone w:
 - a) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo –kredytowej,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. nr 109 poz. 1158 z późniejszymi zmianami),powinno być ważne przez okres związania ofertą.
6. Zwrotu wadium (a w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej – dyspozycję do banku) Zamawiający dokona niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza:
 - a) po wyborze oferty najkorzystniejszejlub
 - b) po unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia.Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, iż wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy i jej zawarciu w sprawie zamówienia publicznego (jeśli jest wymagane).
8. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na pisemny wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania oferty.
9. Zgodnie z art. 46 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający zażąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wniesie wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
10. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wskazany przez Wykonawcę.
11. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

IX. Termin związania ofertą

1. Termin związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

X. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę, pod rygorem nieważności, należy złożyć w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
4. Oferta winna być napisana na maszynie do pisania lub ręcznie długopisem albo nieścieralnym atramentem



- oferta może mieć także postać wydruku komputerowego.
5. Zaleca się, aby oferta była zszyta lub spięta (np. zbindowana).
 6. Zaleca się, aby oferta była ponumerowana.
 7. Oferta musi zawierać - wypełniony Formularz oferty wraz z wymaganymi w SIWZ dokumentami, tj. wskazanymi w rozdziale III ust. 8 SIWZ (**potwierdzające, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego**) oraz wskazanymi w rozdziale VI SIWZ (**Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu**).
 8. **Formularz ofertowy oraz formularz cenowy** musi być podpisany przez osobę/osoby upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
 9. Pełnomocnictwo do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty. Pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej notarialnie.
 10. Podpisy, złożone przez Wykonawcę w Formularzu oferty oraz innych formularzach zawartych w SIWZ, powinny być czytelne.
 11. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę /osoby/ podpisującą ofertę.
 12. Wszystkie formularze zawarte w niniejszej SIWZ, a w szczególności formularz oferty i cenowy, Wykonawca wypełni ściśle według wskazówek zawartych w SIWZ.
 13. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do SIWZ.
 14. Wykonawca umieści ofertę w kopercie, która będzie zaadresowana: Urząd Marszałkowski Województwa Pomorskiego, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk oraz będzie posiadać następujące oznaczenie:

„Oferta na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego.”

Nie otwierać przed dniem 24.06.2015 do godz. 12:30.”

15. Wykonawca umieści na kopercie także swoją nazwę (firmę) oraz adres.
16. Koperta winna być szczelnie zamknięta w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z treścią oferty, przed jej otwarciem.
17. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
18. W celu dokonania zmiany lub wycofania oferty, Wykonawca złoży Zamawiającemu kolejną zamkniętą kopertę, oznaczoną jak w ust. 14 i 15, z dodaniem słowa: "Zmiana" lub "Wycofanie".
19. Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
20. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
21. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione 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.

XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Miejsce składania ofert:



Kancelaria Ogólna Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk pokój nr 4a.

2. Termin składania ofert:

Do dnia 24.06.2015r. do godz. 12:00

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.06.2015** r. w siedzibie Zamawiającego, tj. przy ul. Okopowej 21/27, 80-810 Gdańsk w pokoju nr 133H o **godz. 12:30**
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, a także informacje dotyczące ceny ofert. Termin wykonania zamówienia, warunki płatności zostały określone w SIWZ.
6. Zamawiający, na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, przekaze im niezwłocznie informacje o których mowa w ust. 4 i 5.

XII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena przedmiotu zamówienia powinna uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją niniejszego zamówienia.
2. Cena musi uwzględniać wymagania SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu, należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami, realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Cena oferty winna być podana do dwóch miejsc po przecinku.
4. Cena musi być wyrażona w złotych polskich.
5. Nie dopuszczalne są żadne negocjacje cenowe.
6. Cena podana w ofercie powinna być wyliczona na podstawie opisu przedmiotu zamówienia wraz z uwzględnieniem wszystkich kosztów.
7. Cena oferty winna zawierać: cenę netto, podatek VAT i cenę brutto.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
9. Cena podana w ofercie powinna być ceną kompletną, jednoznaczną i ostateczną.
10. Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

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

1. Wszystkie oferty nie podlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

1.1 Cena – waga kryterium 90%

Sposób obliczenia:

$PC = [CN / CR \times 90\%] \times 100$

PC – liczba punktów dla kryterium „Cena”

CN – najniższa oferowana cena

CR – cena oferty rozpatrywanej

Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi zawarte w niniejszym SIWZ, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, uwzględnić inne podatki i opłaty. Cena musi być podana w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena nie ulega wzrostowi przez okres ważności oferty (związania ofertą) oraz okres realizacji (wykonania)



zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza ofertowego i określenia w nim ceny brutto oraz wskazania cen jednostkowych w formularzu cenowym.

1.2 Wydłużenie gwarancji dla zestawów komputerowych – waga kryterium 10%

Wydłużenie gwarancji dla zestawów komputerowych będzie wyliczany następująco:

- okres gwarancji komputerów stacjonarnych wraz z monitorami 3 lata – 0 pkt.
- okres gwarancji komputerów stacjonarnych wraz z monitorami 5 lat – 10 pkt.

Wykonawca w formularzu ofertowym musi wskazać okres gwarancji komputerów stacjonarnych wraz z monitorami, przy czym **punktowany będzie 5 letni okres gwarancji** dla zestawów komputerowych

Sposób oceny oferty:

Waga kryterium wynosi 10%, przy czym 1% to 1 pkt.

Zaoferowany okres gwarancji komputerów stacjonarnych wraz z monitorami 3 lata - oferta otrzyma 0pkt

Zaoferowany okres gwarancji komputerów stacjonarnych wraz z monitorami 5 lat - oferta otrzyma 10pkt

1.3 Sposób obliczenia całkowitej liczby punktów:

$$P = P_c + P_t$$

P – całkowita liczba punktów dla rozpatrywanej oferty

P_c – liczba punktów uzyskanych w kryterium „cena”

P_t – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Wydłużenie gwarancji dla zestawów komputerowych”

2. Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi zawarte w niniejszym SIWZ, powinien w cenie brutto, ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, a także uwzględnić inne podatki i opłaty.
3. Wykonawca określi cenę jednostkową brutto w formularzu ofertowym oraz całkowite wynagrodzenie uwzględniające całość zamówienia, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Wykonawca określi wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia na formularzu ofertowym sporządzonym zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
5. Wykonawca oferując termin realizacji zamówienia uwzględnia dostawę zamówienia do siedziby Zamawiającego.
6. Cena oferty brutto ustalona jest na cały okres obowiązywania umowy i nie podlega podwyższeniu nawet w sytuacji zmiany przepisów dotyczących zmiany stawki podatku VAT.
7. W formularzu oferty należy podać cenę brutto obejmującą należny podatek VAT w dniu składania ofert, wg ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54 poz.535 ze zmianami), za cały przedmiot zamówienia.
8. Cena oferty musi być w walucie polskiej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena nie będzie podlegała waloryzacji.
9. Jeżeli okaże się, że złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, 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.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty, w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać



z dokumentów załączonych do oferty.

2. Umowa (treść umowy stanowi załącznik nr 6) zostanie podpisana w terminie wskazanym w art. 94 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia wspólnie należy dostarczyć przed podpisaniem umowy o udzielenie zamówienia umowę spółki cywilnej lub umowę konsorcjum określającą co najmniej stronę umowy, cel ich wspólnego działania, okres ważności umowy, zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z członków konsorcjum, sposób odpowiedzialności (za wykonanie umowy wymaga się solidarnej odpowiedzialności wykonawców występujących wspólnie).

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach: pieniądzu, poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym; gwarancjach bankowych; gwarancjach ubezpieczeniowych; poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego: PEKAO S.A. O/Gdańsk, nr 76 1240 6292 1111 0010 4607 0996
5. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w formach innych niż pieniężna dokument zabezpieczenia należy zdeponować z Departamencie Zamówień Publicznych i Administracji Urzędu Marszałkowskiego.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwrócone zgodnie z art. 151 ustawy.
7. Zabezpieczenie wniesione w formie poręczeń lub gwarancji musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do bezwarunkowej zapłaty Zamawiającemu pełnej kwoty zabezpieczenia, na każde jego żądanie.
8. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, co zostanie potwierdzone podpisaniem bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §2 we wzorze Umowy. Pozostałe 30% zabezpieczenia zamawiający zwróci wykonawcy w terminie nie późniejszym niż 15 dni po upływie okresu ostatniej z udzielonych gwarancji.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy.

1. Istotne dla stron postanowienia zostały wskazane we wzorze umowy, która stanowią załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Do umowy mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
4. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
5. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ i ze zobowiązaniem Wykonawcy zawartym w ofercie.



6. Wszelkie zmiany zawartej umowy będą wymagały pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
7. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy.
8. Zamawiający, stosownie do treści art. 144 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, przewiduje następujące możliwości dokonywania zmian postanowień niniejszej umowy:
 1. terminu realizacji zamówienia,
 2. warunków i terminów płatności,
 3. przedmiotu umowy (zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia),
9. Zmiany, o których mowa w ust. 8 mogą nastąpić jedynie w uzasadnionych przypadkach, w szczególności:
 1. w przypadku wystąpienia „siły wyższej”. Pod pojęciem siły wyższej Zamawiający rozumie okoliczności, które pomimo zachowania należytej staranności są nieprzewidywalne oraz, którym nie można zapobiec lub przeciwstawić się skutecznie. O braku możliwości dotrzymania terminu Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego, określając jednocześnie nowy termin realizacji zamówienia,
 2. w przypadku gdy zmiana parametrów lub wersji oprogramowania przyczyni się do poprawy jakości zamówienia, przy czym zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 3. gdy zakończyła się produkcja danego urządzenia, lub wycofano dany model z produkcji pod warunkiem, iż nowe urządzenie będzie posiadać parametry nie gorsze od urządzenia zaproponowanego w ofercie oraz zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 4. gdy zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
10. Zamawiający, dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia na pisemny wniosek Wykonawcy, o ile konieczność wprowadzenia takiej zmiany jest następstwem szczególnych okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy. Ocena, czy zachodzą szczególne okoliczności, oraz czas przedłużenia terminu należy wyłącznie do Zamawiającego.

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

1. Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP – „Środki ochrony prawnej”.
2. **Odwwołanie** przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 - wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - odrzucenia oferty odwołującego.
4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
6. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż



zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2.

7. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje **skarga do sądu**.
8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.
9. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
10. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego właściwemu sądowi w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.
11. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, związane ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Pozycja 1	
Przedmiot zamówienia	Zestaw komputerowy z monitorem 21,5"
Ilość	108 szt.
Okres gwarancji	minimum 36 miesięcy
Typ	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście SYSmark® 2014: o wartości minimum 1120 punktów w teście Overall Rating oraz o wartości minimum 1140 punktów w teście Office Productivity oraz o wartości minimum 1100 punktów w teście Media Creation Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit : PassMark Rating – co najmniej 1850 punktów CPU Mark - co najmniej 4930 punktów Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Na życzenie zamawiającego, wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego, przed podpisaniem protokołu odbioru, testy wydajnościowe dla oferowanego komputera (jednego egzemplarza losowo wybranego przez zamawiającego). Aplikację testową, na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Osiągnięcie wyniku mniejszego niż wymagany będzie wiązało się z nie podpisaniem przez zamawiającego protokołu odbioru i stwierdzeniem braku realizacji przedmiotu zamówienia.
Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 4 GB. Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik Memory Mark – co najmniej 1520 punktów Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru



	Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę
Karta graficzna	Karta graficzna zainstalowana w oferowanym zestawie musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 11, oraz OpenGL minimum w wersji 4 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości minimum 1920x1080 pikseli przy 32 bitowym kolorze. Złącze wideo minimum D-Sub. Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit : 2D Graphic Mark – co najmniej 830 punktów 3D Graphic Mark – co najmniej 520 punktów Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności minimum 500 GB z interfejsem SATA. Komputer o w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik Disk Mark – co najmniej 850 punktów Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, obsługująca dźwięk stereo. Wewnętrzny głośnik w obudowie komputera. Wewnętrzna Nagrywarka DVD +/-RW z obsługa płyt Double Layer o szybkości zapisu DVD-/R minimum x16.
Wyposażenie sieciowe	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s zgodna ze standardem Fast Ethernet 100Base-TX oraz Gigabit Ethernet 1000BASE-T, wyposażona w złącze RJ-45, obsługująca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika).
Obudowa	Typu mini lub midi Tower. Wymiary obudowy maksymalnie: wysokość 45 cm, szerokość 20 cm, głębokość 50 cm. Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub do nich zbliżonych) lub kombinacji kilku z tych kolorów: szary, ciemno szary, srebrny, ciemno srebrny, czarny, grafitowy. Konstrukcja obudowy jednostki centralnej komputera powinna pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie). W obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny (zrealizowany np.: za pomocą diod, wyświetlacza itp.), służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
Wbudowane złącza wewnętrzne (na płycie głównej)	Minimum: 1 złącze PCI Express x16, 2 złącza PCI Express x 1, 8 portów USB w tym min 2 porty USB 3.0 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek



	itp.
BIOS	BIOS jednostki centralnej musi zapewniać następujące funkcjonalności: • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń • Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. • Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów.
Wymagania dotyczące zasilania	Zasilacz o mocy nie większej niż 320 W wystarczający do pracy komputera z pełnym obciążeniem i sprawności minimum 85%
Bezpieczeństwo	Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze.
Dostarczone i zainstalowane oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 8.1 Professional w polskiej wersji językowej. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany system operacyjny nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i internetu przy instalacji i reinstalacji systemu lub system równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych, 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim, 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. 8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, 9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, 10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 11. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami



	IP v4 i v6; 12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication), 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia
--	--



	systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 43. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.), 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. Wraz z komputerem dostarczony zostanie także nośnik (płyta CD lub DVD lub BD) z wersją instalacyjną zainstalowanego systemu operacyjnego. Zainstalowane oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD i DVD, dołączony nośnik z oprogramowaniem.
Ergonomia	Porty słuchawek i mikrofonu muszą być wyprowadzone na przednim panelu obudowy, na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Minimum 2 porty USB wyprowadzone na przednim panelu obudowy na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Dokumenty i certyfikaty	Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że jednostka centralna komputera została wyprodukowana zgodnie ze standardem ISO9001. Do oferty należy dołączyć europejską deklarację zgodności CE dla oferowanego zestawu komputerowego. Do oferty należy dołączyć dokument (np. w postaci oświadczenia producenta) potwierdzający, że oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu zestawu komputerowego) został wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.



	Oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu zestawu komputerowego) musi spełniać wymagania normy Energy Star w najnowszej wersji 6.0. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy dla oferowanego zestawu komputerowego. Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov podpisany za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu zestawu komputerowego) musi spełniać wymagania normy EPEAT minimum na poziomie GOLD. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy dla oferowanego zestawu komputerowego. Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej http://www.epeat.net podpisany za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów równoważnych, które będą potwierdzać spełnianie wszystkich poniższych wymagań: - Wybór materiałów: - Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu - Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji - Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu: - Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi - Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu - Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych - Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne - Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu - Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia: - Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata - Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami - Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji: - Świadczenie usługi odbioru produktu - Świadczenie usługi odbioru akumulatorów - Wydajność w zastosowaniach biznesowych: - Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA - Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative (GRI) - Opakowanie: - Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach - Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach W celu wykazania spełnienia wymagań należy złożyć dokumenty pochodzące od podmiotów zewnętrznych wobec producenta przedmiotu, niezależnych instytucji (za wyjątkiem wskazanych powyżej punktów 3, 4, gdzie za wystarczające zostaną uznane dokumenty pochodzące od producenta). Złożone oświadczenie producenta lub oświadczenie od osoby trzeciej musi być poparte badaniami by zostało uznane za wystarczające (dotyczy wskazanych powyżej punktów 1, 2, 6). Do oferty należy dołączyć raport niezależnej jednostki badawczej potwierdzający, że zmierzone ciśnienie akustyczne oferowanego zestawu komputerowego (w dowolnej konfiguracji) mierzone zgodnie z normą ISO 7779 oraz normą ISO 9296 w pozycji operatora, w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosi nie więcej niż 26dB
Warunki gwarancji	Zgodnie z warunkami określonymi we wzorze umowy. Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – do oferty należy dołączyć



Wyposażenie dodatkowe	oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku	
	Klawiatura USB w układzie polski programisty, z kablem o długości min. 1,8 m, kolor zbliżony do koloru obudowy.	
	Mysz w technologii laserowej, USB z rolką nawigacyjną oraz min. 2 klawiszami, o rozdzielczości min. 1000 dpi, z kablem o długości min. 1,8 m, kolor zbliżony do koloru obudowy.	
	Listwa zasilająco-filtrująca/PDU (5 gniazd wyjściowych, długość przewodu zasilającego min. 3m) z wyłącznikiem.	
Monitor 21,5"	Kabel wideo łączący jednostkę centralną z monitorem, posiadający złącza dostosowane do oferowanego monitora i jednostki centralnej.	
	Parametry:	Wymagania:
	Technologia podświetlania:	LED, Ekran ciekłokrystaliczny IPS
	Obszar aktywny (wyświetlania):	minimum o przekątnej 21,5 cali
	Kontrast:	minimum 1000:1
	Jasność:	minimum 250 cd/m2
	Czas reakcji:	maksymalnie 8 ms
	Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta):	1920 x 1080 pikseli
	Ergonomia pracy	możliwość pochylecia monitora w zakresie 25 stopni, możliwość regulacji wysokości monitora min 100mm, pivot
	Złącza	minimum jedno złącze 15-stykowe D-Sub i jedno cyfrowe DVI lub Display Port, 4 porty USB
	Zużycie energii	nie więcej niż: 26W (w przypadku typowej pracy wg danych producenta), 1 W (wyłączony, w stanie czuwania).
	Normy i standardy	monitor musi spełniać wymienione poniżej normy i standardy: - europejska deklaracja zgodności CE - Energy Star min. w wersji 5.0 Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy Energy Star w wersji min. 5.0 oraz europejską deklarację zgodności CE dla oferowanego monitora.
	Wyposażenie dodatkowe dostarczone wraz z monitorem	Kabel wideo łączący jednostkę centralną z monitorem, posiadający złącza dostosowane do oferowanego monitora i jednostki centralnej, kabel zasilający

Pozycja 2	
Przedmiot zamówienia	Zestaw komputerowy z dwoma monitorami 23"
Ilość	3 szt.
Okres gwarancji	minimum 36 miesięcy
Typ	Komputer stacjonarny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście SYSmark® 2014: o wartości minimum 1750 punktów w teście Overall Rating oraz



	o wartości minimum 1335 punktów w teście Office Productivity oraz o wartości minimum 1850 punktów w teście Media Creation Zamawiający wymaga, aby powyższy wynik osiągnięty był na komputerze o konfiguracji oferowanej. Test musi być przeprowadzony dla minimum trzech iteracji przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk z przeprowadzonego testu, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit : PassMark Rating – co najmniej 3690 CPU Mark - co najmniej 10 550 Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Na życzenie zamawiającego, wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego, przed podpisaniem protokołu odbioru, testy wydajnościowe dla oferowanego komputera (jednego egzemplarza losowo wybranego przez zamawiającego). Aplikację testową, na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Osiągnięcie wyniku mniejszego niż wymagany będzie wiązało się z nie podpisaniem przez zamawiającego protokołu odbioru i stwierdzeniem braku realizacji przedmiotu zamówienia.
Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 32 GB. Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik Memory Mark – co najmniej 2620 punktów Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę
Karta graficzna	Karta graficzna niezintegrowana z minimum 1GB pamięci własnej, musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 11 oraz OpenGL minimum w wersji 4.1 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości minimum 1920x1080 lub 1920x1200 pikseli przy częstotliwości odświeżania 60 Hz i 32 bitowym kolorze. Karta graficzna powinna umożliwiać podłączenie dwóch monitorów. Rodzaje złącz zgodne ze złączami zaoferowanych monitorów. Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajności wyniki nie gorsze niż: W teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit : 2D Graphic Mark – co najmniej 940 punktów 3D Graphic Mark – co najmniej 950 punktów Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.



Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 128 GB – dysk systemowy Wewnętrzny dysk twardy o pojemności minimum 1000 GB, z interfejsem SATA – dysk na dane Komputer o w oferowanej konfiguracji (z dyskiem SSD) musi osiągać w teście PassMark PerformanceTest 8.0 64 Bit wynik Disk Mark – co najmniej punktów 3810 Test musi być przeprowadzony przy rozdzielczości monitora 1600x900 @ 60Hz oraz 32 bity koloru Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, obsługująca dźwięk stereo. Wewnętrzny głośnik w obudowie komputera. Wewnętrzna nagrywarka Blu-ray.
Wyposażenie sieciowe	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s zgodna ze standardem Fast Ethernet 100Base-TX oraz Gigabit Ethernet 1000BASE-T, wyposażona w złącze RJ-45, obsługująca funkcję Wake on LAN (funkcja włączana przez użytkownika).
Obudowa	Typu mini lub midi Tower. Wymiary obudowy maksymalnie: wysokość 45 cm, szerokość 20 cm, głębokość 50 cm. Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub do nich zbliżonych) lub kombinacji kilku z tych kolorów: szary, ciemno szary, srebrny, ciemno srebrny, czarny, grafitowy. Konstrukcja obudowy jednostki centralnej komputera powinna pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzająco-diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie). W obudowę komputera musi być wbudowany wizualny system diagnostyczny (zrealizowany np.: za pomocą diod, wyświetlacza itp.), służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami. Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
Wbudowane złącza wewnętrzne (na płycie głównej)	Minimum: 1 złącze PCI Express x16, 1 złącze PCI Express x 1, 8 portów USB w tym min 2 porty USB 3.0 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
BIOS	BIOS jednostki centralnej musi zapewniać następujące funkcjonalności: • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami • Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. • Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów.



Wymagania dotyczące zasilania	Zasilacz o mocy nie większej niż 320 W wystarczający do pracy komputera z pełnym obciążeniem i sprawności minimum 85%
Bezpieczeństwo	Komputer musi być wyposażony w zabezpieczenie sprzętowe umożliwiające zabezpieczenie haseł danych użytkownika. Zabezpieczenie ma składać się z dedykowanego urządzenia szyfrującego (współpracującego z płytą główną), którego usunięcie uniemożliwi uruchomienie komputera, a odczyt zabezpieczonych danych z dysku twardego nie będzie możliwy na innym komputerze.
Dostarczone i zainstalowane oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 8.1 Professional w polskiej wersji językowej, Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany system operacyjny nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i internetu przy instalacji i reinstalacji systemu lub system równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych, 2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim, 3. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, 4. Wbudowany system pomocy w języku polskim; 5. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, 6. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. 7. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. 8. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, 9. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, 10. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, 11. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 12. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, 13. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), 14. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, 15. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, 16. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, 17. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami



	poprzez polityki grupowe, 18. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. 19. Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urzędu na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. 20. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, 21. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 22. Obsługa standardu NFC (near field communication), 23. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); 24. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: a. Login i hasło, b. Karty z certyfikatami (smartcard), c. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu,
--	---



	41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 43. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.), 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. Wraz z komputerem dostarczony zostanie także nośnik (płyta CD lub DVD lub BD) z wersją instalacyjną zainstalowanego systemu operacyjnego. Zainstalowane oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD i DVD, dołączony nośnik z oprogramowaniem.
Ergonomia	Porty słuchawek i mikrofonu muszą być wyprowadzone na przednim panelu obudowy, na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Minimum 2 porty USB wyprowadzone na przednim panelu obudowy na wysokości minimum 10 cm od podstawy obudowy. Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięte w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Dokumenty i certyfikaty	Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający, że jednostka centralna komputera została wyprodukowana zgodnie ze standardem ISO9001. Do oferty należy dołączyć europejską deklarację zgodności CE dla oferowanego zestawu komputerowego. Do oferty należy dołączyć dokument (np. w postaci oświadczenia producenta) potwierdzający, że oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu zestawu komputerowego) został wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych. Oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu zestawu komputerowego) musi spełniać wymagania normy Energy Star w najnowszej wersji 6. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy dla oferowanego zestawu komputerowego. Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov podpisany za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego



	modelu zestawu komputerowego) musi spełniać wymagania normy EPEAT minimum na poziomie GOLD. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy dla oferowanego zestawu komputerowego. Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej http://www.epeat.net podpisany za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Zamawiający dopuszcza złożenie dokumentów równoważnych, które będą potwierdzać spełnianie wszystkich poniższych wymagań: - Wybór materiałów: - Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu - Deklaracja zerowej zawartości tworzyw sztucznych pochodzących ze źródeł odnawialnych/bio-produkcji - Projektowanie pod kątem zakończenia eksploatacji produktu: - Oznaczenie materiałów wymagających specjalnej obsługi - Wyeliminowanie farb lub powłok, które nie mogą być poddane recyklingowi lub ponownemu wykorzystaniu - Oznakowanie elementów z tworzyw sztucznych - Oznaczenie i usuwanie elementów zawierających materiały niebezpieczne - Minimum 60 procent materiałów do ponownego użycia / recyklingu - Trwałość produktu / przedłużenie cyklu życia: - Możliwość rozszerzenia gwarancji o kolejne 2 lata - Możliwość rozbudowy ogólnodostępnymi częściami - Zarządzanie w przypadku końca eksploatacji: - Świadczenie usługi odbioru produktu - Świadczenie usługi odbioru akumulatorów - Wydajność w zastosowaniach biznesowych: - Poświadczenie systemu zarządzania środowiskiem, dla projektanta i producenta komputera: ISO 14001 lub EMAS lub EPA - Raport korporacyjny zgodny z Performance Track lub Global Reporting Initiative (GRI) - Opakowanie: - Redukcja / eliminacja toksyn celowo dodawanych w opakowaniach - Deklaracja zawartości recyklingu w opakowaniach W celu wykazania spełnienia wymagań należy złożyć dokumenty pochodzące od podmiotów zewnętrznych wobec producenta przedmiotu, niezależnych instytucji (za wyjątkiem wskazanych powyżej punktów 3, 4, gdzie za wystarczające zostaną uznane dokumenty pochodzące od producenta). Złożone oświadczenie producenta lub oświadczenie od osoby trzeciej musi być poparte badaniami by zostało uznane za wystarczające (dotyczy wskazanych powyżej punktów 1, 2, 6). Do oferty należy dołączyć raport niezależnej jednostki badawczej potwierdzający, że zmierzone ciśnienie akustyczne oferowanego zestawu komputerowego (w dowolnej konfiguracji) mierzone zgodnie z normą ISO 7779 oraz normą ISO 9296 w pozycji operatora, w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosi nie więcej niż 26dB
Warunki gwarancji	Zgodnie z warunkami określonymi we wzorze umowy. Minimum 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – do oferty należy dołączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku
Wyposażenie dodatkowe	Klawiatura USB w układzie polski programisty, z kablem o długości min. 1,8 kolor zbliżony do koloru obudowy. Mysz w technologii laserowej, USB z rolką nawigacyjną oraz min. 2 klawiszami, o



	rozdzielczości min. 1000 dpi, z kablem o długości min. 1,8 m, kolor zbliżony do koloru obudowy.	
	Listwa zasilająco-filtrująca/PDU (5 gniazd wyjściowych, długość przewodu zasilającego min. 3m) z wyłącznikiem.	
	Kabel wideo łączący jednostkę centralną z monitorem, posiadający złącza dostosowane do oferowanego monitora i jednostki centralnej.	
Monitor 23" – 2 szt.	Parametry:	Wymagania:
	Technologia podświetlania:	LED, Ekran ciekłokrystaliczny IPS
	Obszar aktywny (wyświetlania):	minimum o przekątnej 23 cali
	Kontrast:	minimum 1000:1
	Jasność:	minimum 250 cd/m2
	Czas reakcji:	maksymalnie 8 ms
	Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta):	1920x1080 pikseli przy częstotliwości odświeżania 60 Hz lub 1920x1200 pikseli przy częstotliwości odświeżania 60 Hz
	Ergonomia pracy	możliwość pochylenia monitora, możliwość regulacji wysokości monitora, możliwość obrotu monitora, pivot
	Złącza	minimum jedno złącze 15-stykowe D-Sub i jedno cyfrowe (HDMI, DVI lub Display Port), 4 porty USB
	Zużycie energii	nie więcej niż: 22 W (w przypadku typowej pracy wg danych producenta), 1 W (wyłączony, w stanie czuwania).
	Waga z podstawą	maksymalnie 8 kg
	Bezpieczeństwo	monitor musi być wyposażony w gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą (możliwość przypięcia monitora przy pomocy linki zapinanej na klucz)
	Normy i standardy	monitor musi spełniać wymienione poniżej normy i standardy: - europejska deklaracja zgodności CE - Energy Star 5.0 Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy Energy Star w wersji min. 5.0 oraz europejską deklarację zgodności CE dla oferowanego monitora.
	Wyposażenie dodatkowe dostarczone wraz z monitorem	Kabel wideo łączący jednostkę centralną z monitorem, posiadający złącza dostosowane do oferowanego monitora i jednostki centralnej, kabel zasilający

Pozycja 3	
Przedmiot zamówienia	Notebook 15"
Ilość	8 szt.
Okres gwarancji	minimum 12 miesięcy
Typ	Komputer przenośny
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych wektorowych oraz rastrowych, a także danych multimedialnych.
Wydajność obliczeniowa	Oferowany zestaw komputerowy musi zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną



	za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 3500 punktów. Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 7 do SIWZ. Na życzenie zamawiającego, wykonawca przeprowadzi w siedzibie zamawiającego, przed podpisaniem protokołu odbioru, testy wydajnościowe dla oferowanego notebooka (jednego egzemplarza losowo wybranego przez zamawiającego). Aplikację testową, na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Osiągnięcie wyniku mniejszego niż wymagany będzie wiązało się z nie podpisaniem przez zamawiającego protokołu odbioru i stwierdzeniem braku realizacji przedmiotu zamówienia. Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania testującego lub wydruk zawartości ekranu [Print Screen ekranu] z przeprowadzonych testów, potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
Ekran	Oferowany komputer musi być wyposażony w ekran LCD z podświetleniem LED o przekątnej 15,6" pracujący w nominalnej rozdzielczości 1366x768 pikseli
Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 4 GB .
Karta graficzna	Karta graficzna zainstalowana w oferowanym komputerze musi wspierać technologię DirectX minimum w wersji 10.0, OpenGL minimum w wersji 2.0 oraz musi umożliwiać wyświetlenie obrazu w rozdzielczości minimum 1366x768 pikseli przy 32 bitowym kolorze.
Parametry pamięci masowej	Wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 120 GB .
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, obsługująca dźwięk stereo. Wbudowane głośniki i mikrofon. Komputer wyposażony w kamerę internetową o rozdzielczości minimum 0,3 megapiksela, wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek (dopuszcza się zaoferowanie współdzielonego złącza słuchawki/mikrofon pod warunkiem dołączenia przejściówki umożliwiającej jednocześnie korzystanie ze słuchawek i mikrofonu). Wbudowany napęd optyczny – nagrywarka DVD +/-RW z obsługa płyt Double Layer.
Wyposażenie sieciowe	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s zgodna ze standardem Fast Ethernet 100Base-TX oraz Gigabit Ethernet 1000BASE-T, wyposażona w złącze RJ-45. Karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11 b/g/n. Bluetooth.
Obudowa	Obudowa w jednym z podanych kolorów (lub do nich zbliżonych): szary, srebrny, czarny, grafitowy.
Wymagania dotyczące zasilania	Do komputera dołączony akumulator litowo-jonowy minimum 40 Wh oraz zasilacz sieciowy.
ośczone i zainstalowane oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 8 Professional z możliwością upgrade-u do 8.1 w polskiej wersji językowej. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z napędu bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Oferowany system operacyjny nie może wymagać aktywacji klucza licencyjnego za pośrednictwem telefonu i internetu przy instalacji i reinstalacji systemu lub system równoważny spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji: 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika: a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach



	typu tablet lub monitorach dotykowych, - Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim, - Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe, - Wbudowany system pomocy w języku polskim; - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim, - Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego. - Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika. - Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, - Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego, - Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami, - Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi), - Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer, - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji, - Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji, - Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe, - Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. - Mechanizm pozwalający użytkownikowi zarejestrowanego w systemie przedsiębiorstwa/instytucji urządzenia na uprawniony dostęp do zasobów tego systemu. - Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych, - Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. - Obsługa standardu NFC (near field communication), - Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących); - Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na
--	--



	zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny; 25. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509; 26. Mechanizmy logowania do domeny w oparciu o: - Login i hasło, - Karty z certyfikatami (smartcard), - Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM), 27. Mechanizmy wieloelementowego uwierzytelniania. 28. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5, 29. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu, 30. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869), 31. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec, 32. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk; 33. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach, 34. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń, 35. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, 36. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową, 37. Rozwiązanie ma umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację, 38. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe, 39. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe 40. Udostępnianie modemu, 41. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej, 42. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci, 43. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.), 44. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu), 45. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych, 46. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika, 47. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych
--	--



	komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB. 48. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych 49. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych. 50. Możliwość instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu. Wraz z komputerem dostarczony zostanie także nośnik (płyta CD lub DVD lub BD) z wersją instalacyjną zainstalowanego systemu operacyjnego. Oprogramowanie do nagrywania płyt oraz do odtwarzania filmów DVD obsługujące w pełni funkcjonalność oferowanej nagrywarki DVD, dołączony nośnik z oprogramowaniem.
Waga z zaoferowanym akumulatorem	Maksymalnie 2,5 kg
Dokumenty i certyfikaty	Oferowany komputer przenośny musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę komputera z systemem operacyjnym Windows 8.1. Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie tego wymogu dla oferowanego komputera. Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej Microsoft WHCL (https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/Default.aspx?m=7) podpisany przez wykonawcę. Do oferty należy dołączyć europejska deklaracja zgodności CE dla oferowanego komputera przenośnego. Oferowany zestaw komputerowy (Zamawiający dopuszcza inną konfigurację danego modelu zestawu komputerowego) musi spełniać wymagania normy Energy Star 5.0 (w podanej lub nowszej wersji). Do oferty należy dołączyć dokument potwierdzający spełnienie wymogów normy dla oferowanego zestawu komputerowego. Dopuszcza się wydruk ze strony internetowej http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov podpisany przez wykonawcę.
Wymagania dodatkowe	Złącze video D-Sub 15 pin oraz złącze cyfrowe HDMI Dopuszcza się inny rodzaj złącza cyfrowego pod warunkiem dołączenia przejściówki na HDMI. Minimum 2 gniazda USB 3.0. Wbudowany czytnik kart pamięci Secure Digital. Przewodowa mysz laserowa USB minimum 800 DPI, o wymiarach: długość od 8,5cm do 10cm, szerokość od 4,5cm do 5,5cm. Mysz dedykowana do notebooków. Torba przeznaczona do notebooków 15,6". Torba musi posiadać minimum 1 komorę oraz kieszeń z przodu na akcesoria.

Pozycja 4	
Tablet 10' Android, LTE	
Ilość: 13 szt.	
Okres gwarancji: minimum 24 miesiące	
Przekątna wyświetlacza	minimum 10", maksimum 11"
Parametry wyświetlacza	TFT lub IPS, pojemnościowy 10 punktowy
Rozdzielczość wyświetlacza	co najmniej 1280x800 pikseli
Pamięć flash	minimum 16GB
Pamięć RAM	minimum 1024 MB
Procesor 4 rdzeniowy o częstotliwości taktowania	minimum 1,2 GHz
Interfejsy komunikacyjne	WIFI 802.11 b/g/n



	USB lub micro USB oraz przejściówka z zaproponowanego portu na HDMI umożliwiające np. podłączenie do tabletu projektora i wyświetlanie obrazu wbudowany modem umożliwiający korzystanie z LTE
Interfejsy Audio-Video	Jack stereo 3,5mm
Aparat fotograficzny z przodu	minimum 0,3 Mpix
Aparat fotograficzny z tyłu	minimum 3 Mpix
System operacyjny	Minimum Android 4.2
Multimedia	wbudowany mikrofon wbudowany minimum 1 głośnik obsługa kart pamięci microSD o pojemności co najmniej do 32 GB
Dołączone akcesoria	Pokrowiec na tablet, ładowarka sieciowa, ładowarka samochodowa
Kolor obudowy	Czarny, srebrny, grafitowy, niebieski, biały lub połączenie tych kolorów

Pozycja 5

Dysk zewnętrzny 1TB

Ilość: 17 szt.

Okres gwarancji: minimum 24 miesiące

Format wielkości	2,5"
Pojemność	minimalnie 1TB
Interfejs	USB 3.0
Typ dysku	magnetyczny
Zasilanie	Z portu USB, dołączony kabel USB.

Pozycja 6

Dysk zewnętrzny 2TB

Ilość: 5 szt.

Okres gwarancji: minimum 24 miesiące

Format wielkości	2,5"
Pojemność	minimalnie 2TB
Interfejs	USB 3.0
Typ dysku	magnetyczny
Zasilanie	Z portu USB, dołączony kabel USB.

Pozycja 7

Dysk SSD 1

Ilość: 20 szt.

Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy

Rodzaj dysku	SSD
Pojemność dysku	min. 120GB max. 128GB
Wielkość dysku	2,5"
Interfejs	SATA III
Wydajność dysku	Szybkość zapisu dochodząca do 500 MB/s Szybkość odczytu dochodząca do 500 MB/s



Pozycja 8	
Dysk SSD 2	
Ilość: 5 szt.	
Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy	
Rodzaj dysku	SSD
Pojemność dysku	min. 240GB max. 256GB
Wielkość dysku	2,5"
Interfejs	SATA III
Wydajność dysku	Szybkość zapisu dochodząca do 520 MB/s Szybkość odczytu dochodząca do 520 MB/s

Pozycja 9	
Dysk SSD3	
Ilość: 2 szt.	
Okres gwarancji: minimum 36 miesięcy	
Rodzaj dysku	SSD
Pojemność dysku	min. 480GB max. 512GB
Wielkość dysku	2,5"
Interfejs	SATA III
Wydajność dysku	Szybkość zapisu dochodząca do 460 MB/s Szybkość odczytu dochodząca do 500 MB/s



Załącznik nr 2 do SIWZ
Wzór formularza ofertowego

.....
(pieczęć Wykonawcy)

O F E R T A

udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego.**

Działając w imieniu:

.....
nazwa Wykonawcy

.....
adres

.....
REGON, NIP

.....
telefon, faks, e-mail

.....
Nazwisko, telefon, e-mail osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie oferty

Oferuję/oferujemy **wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:**

..... złotych brutto

(słownie: złotych brutto), w tym %
podatku VAT.

1. Oświadczam/my, że wskazana cena obejmuje cały zakres przedmiotu zamówienia określony w SIWZ, uwzględnia wszystkie wymagane opłaty i koszty niezbędne do jej zrealizowania, bez względu na okoliczności i źródła ich powstania.
2. Akceptuję/emy wymagany przez Zamawiającego termin wykonania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oświadczam/y, że jesteśmy związani złożoną ofertą przez okres 30 dni - bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
5. Akceptuję/emy przedstawiony w SIWZ wzór umowy i we wskazanym przez Zamawiającego terminie zobowiązujemy się do jej podpisania, na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczam/my, że zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami zamówienia oraz dokumentami dotyczącymi przedmiotu zamówienia i akceptujemy je bez zastrzeżeń.
7. Oświadczam/my, że w ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu



nieuczciwej konkurencji, zgodnie z art. 5-17 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

8. Zostaliśmy poinformowani, że możemy wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzec w odniesieniu do tych informacji, aby nie były one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

9. Załączniki do ofert, stanowiące jej integralną część:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Pouczony o odpowiedzialności karnej (m. in. z art. 297 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r.- Kodeks karny Dz. U. nr 88, poz. 553, z późn. zm. oświadczam, że oferta oraz załączone do niej dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia oferty.

Oferujemy okres gwarancji dla zestawów komputerowych wraz z monitorami *:

3 lata

5 lat

* zaznaczyć odpowiednie

.....
miejsowość, data

.....
*podpis osoby/osób uprawnionej do
reprezentowania Wykonawcy*



Załącznik nr 2.1 do SIWZ

(pieczęć wykonawcy)

Formularz cenowy

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość Brutto [zł] (E=C*D)
A	B	C	D	E
1	Zestaw komputerowy z monitorem 21,5"	108		
2	Zestaw komputerowy z 2 monitorami 23"	3		
3	Notebook 15"	8		
4	Tablet 10" Android, LTE	13		
5	dysk zewnętrzny 1TB	17		
6	dysk zewnętrzny 2TB	5		
7	dysk SSD 1	20		
8	dysk SSD 2	5		
9	dysk SSD 3	2		
Razem (suma kolumny Wartość brutto)				

.....
miejscowość i data

.....
podpis osoby/osób
uprawnionej do
reprezentowania wykonawcy



Załącznik nr 2.2 do SIWZ

(pieczęć wykonawcy)

Potwierdzenie spełnienia wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia

(wypełnia Wykonawca)

Pozycja 1		
Zestaw komputerowy z monitorem 21,5"		
Okres gwarancji:.....		
Producent i model oferowanego komputera:.....		
Model procesora i częstotliwość taktowania		
Pamięć operacyjna RAM (ilość i wielkość kości pamięci)		
Karta graficzna (rodzaj karty, posiadane złącza, zgodność z technologiami)		
Parametry pamięci masowej (wielkość dysku, rodzaj interfejsu)		
Wyposażenie multimedialne (rodzaj karty dźwiękowej, typ nagrywarki, szybkość nagrywania)	Karta dźwiękowa:	
	Nagrywarka:	
Wyposażenie sieciowe (rodzaj karty sieciowej)		
Obudowa	typ:	
	kolor:	
	konstrukcja:	
	rodzaj zabezpieczenia fizycznego	
	rodzaj systemu diagnostycznego	
Wbudowane złącza wewnętrzne na płycie głównej (rodzaj złącza, ilość)		
Złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy		
BIOS	BIOS jednostki centralnej musi zapewniać następujące funkcjonalności:	Należy wpisać: TAK/NIE
	• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami	
	• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	• Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych,	



	podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	- Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. - Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów.	
Zasilacz (moc, sprawność)		
Bezpieczeństwo (rodzaj zabezpieczenia sprzętowego)		
Dostarczone i zainstalowane oprogramowanie	System operacyjny z nośnikiem:	
	Oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD i DVD z nośnikiem:	
Ergonomia	Wysokość wyprowadzenia portów słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy:	
	Wysokość wyprowadzenia portów USB na przednim panelu obudowy:	
	Ilość i rodzaj wyprowadzonych portów USB na przednim panelu obudowy:	
Wyposażenie dodatkowe	Klawiatura (rodzaj):	
	Mysz (technologia, rodzaj złącza, rozdzielczość):	
	Listwa zasilająco-filtrująca/PDU (ilość gniazd wyjściowych):	
Monitor 21,5"	Producent i model monitora:.....	
	Technologia podświetlania:	
	Obszar aktywny (wyświetlania):	
	Kontrast:	
	Jasność:	
	Czas reakcji:	
	Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta):	
	Ergonomia pracy:	Zakres regulacji pochyleń monitora: Zakres regulacji wysokości monitora: Pivot:
	Złącza:	
	Zużycie energii:	- w przypadku typowej pracy wg danych producenta: - wyłączony, w stanie czuwania:
	Normy i standardy:	



Pozycja 2		
Zestaw komputerowy z dwoma monitorami 23"		
Okres gwarancji:.....		
Producent i model oferowanego komputera:.....		
Model procesora i częstotliwość taktowania		
Pamięć operacyjna RAM (ilość i wielkość kości pamięci)		
Karta graficzna (rodzaj karty, posiadane złącza, zgodność z technologiami)		
Parametry pamięci masowej (wielkość dysku, rodzaj interfejsu)		
Wyposażenie multimedialne (rodzaj karty dźwiękowej, typ nagrywarki)	Karta dźwiękowa:	
	Nagrywarka:	
Wyposażenie sieciowe (rodzaj karty sieciowej)		
Obudowa	typ:	
	kolor:	
	konstrukcja:	
	rodzaj zabezpieczenia fizycznego	
	rodzaj systemu diagnostycznego	
Wbudowane złącza wewnętrzne na płycie głównej (rodzaj złącza, ilość)		
Złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy		
BIOS	BIOS jednostki centralnej musi zapewniać następujące funkcjonalności:	Należy wpisać: TAK/NIE
	• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń	
	• Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	• Możliwość wyłączenia/włączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.	
	• Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przedzie obudowy, tylko tylnych portów.	
Zasilacz (moc, sprawność)		
Bezpieczeństwo (rodzaj zabezpieczenia sprzętowego)		



Dostarczone i zainstalowane oprogramowanie	System operacyjny z nośnikiem:	
	Oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD i DVD z nośnikiem:	
Ergonomia	Wysokość wyprowadzenia portów słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy:	
	Wysokość wyprowadzenia portów USB na przednim panelu obudowy:	
	Ilość i rodzaj wyprowadzonych portów USB na przednim panelu obudowy:	
Wyposażenie dodatkowe	Klawiatura (rodzaj):	
	Mysz (technologia, rodzaj złącza, rozdzielczość):	
	Listwa zasilająco-filtrująca/PDU (ilość gniazd wyjściowych):	
Monitor 23" – 2 szt.	Producent i model monitora:.....	
	Technologia podświetlania:	
	Obszar aktywny (wyświetlania):	
	Kontrast:	
	Jasność:	
	Czas reakcji:	
	Rozdzielczość podstawowa (zalecana przez producenta):	
	Ergonomia pracy:	Zakres regulacji pochylenia monitora: Zakres regulacji wysokości monitora: Pivot:
	Złącza :	
	Zużycie energii:	- w przypadku typowej pracy wg danych producenta: - wyłączony, w stanie czuwania:
	Waga z podstawą :	
	Bezpieczeństwo:	
	Normy i standardy:	

Pozycja 3	
Notebook 15"	
Okres gwarancji:.....	
Producent i model notebooka:.....	
Model procesora i częstotliwość taktowania	
Ekran (rodzaj podświetlenia, przekątna, nominalna rozdzielczość)	
Pamięć operacyjna RAM (ilość i wielkość kości pamięci)	
Karta graficzna (rodzaj karty, posiadane złącza, zgodność z technologiami)	
Parametry pamięci masowej (wielkość dysku, rodzaj dysku)	



Wyposażenie multimedialne (rodzaj karty dźwiękowej, typ nagrywarki, szybkość nagrywania, rozdzielczość kamery)	Karta dźwiękowa:
	Nagrywarka:
	Kamera:
Wyposażenie sieciowe (rodzaj karty sieciowej, rodzaj karty bezprzewodowej, bluetooth)	
Obudowa (kolor)	
Akumulator (rodzaj akumulatora, ilość Wh)	
Dostarczone i zainstalowane oprogramowanie	System operacyjny z nośnikiem:
	Oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania płyt CD i DVD z nośnikiem:
Waga z akumulatorem	
Wymagania dodatkowe	Rodzaj złącza wideo:
	Ilość gniazd USB 3.0 :
	Wbudowany czytnik kart pamięci:
	Mysz (model, technologia, rodzaj złącza, rozdzielczość):
	Torba (model):

Pozycja 4	
Tablet 10' Android, LTE	
Okres gwarancji:	
Producent i model tabletu:.....	
Przekątna wyświetlacza	
Parametry wyświetlacza (rodzaj matrycy, technologia dotykowa)	
Rozdzielczość wyświetlacza	
Pamięć flash (Ilość)	
Pamięć RAM (Ilość)	
Procesor (model, ilość rdzeni, częstotliwość taktowania)	
Interfejsy komunikacyjne	
Interfejsy Audio-Video	
Aparat fotograficzny z przodu (ilość Mpix)	
Aparat fotograficzny z tyłu (ilość Mpix)	
System operacyjny (rodzaj, wersja)	
Multimedia	
Dołączone akcesoria	Pokrowiec:
	Ładowarka sieciowa:
	Ładowarka samochodowa:
Kolor obudowy	



Pozycja 5	
Dysk zewnętrzny 1TB	
Okres gwarancji:	
Producent i model dysku:	
Format wielkości	
Pojemność	
Interfejs	
Typ dysku	
Zasilanie	

Pozycja 6	
Dysk zewnętrzny 2TB	
Okres gwarancji:	
Producent i model dysku:	
Format wielkości	
Pojemność	
Interfejs	
Typ dysku	
Zasilanie	

Pozycja 7	
Dysk SSD 1	
Okres gwarancji:	
Producent i model dysku:	
Rodzaj dysku	
Pojemność dysku	
Wielkość dysku	
Interfejs	
Wydajność dysku	Szybkość zapisu Szybkość odczytu

Pozycja 8	
Dysk SSD 2	
Okres gwarancji:	
Producent i model dysku:	
Rodzaj dysku	
Pojemność dysku	
Wielkość dysku	
Interfejs	
Wydajność dysku	Szybkość zapisu Szybkość odczytu



Pozycja 9	
Dysk SSD 3	
Okres gwarancji:	
Producent i model dysku:	
Rodzaj dysku	
Pojemność dysku	
Wielkość dysku	
Interfejs	
Wydajność dysku	Szybkość zapisu Szybkość odczytu



.....
(nazwa wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pkt 1-4
ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zmianami)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**.

Działając w imieniu:

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

będąc należycie upoważnionym do reprezentowania Wykonawcy oświadczam, że wyżej wskazany Wykonawca spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zmianami) dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania działalności lub czynności określonych w przedmiocie zamówienia;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....
*podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy*



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



URZĄD MARSZAŁKOWSKI
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(nazwa wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1
ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zmianami)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego**.

Działając w imieniu:

Nazwa Wykonawcy:
Adres Wykonawcy:

będąc należycie upoważnionym do reprezentowania Wykonawcy oświadczam, że wyżej wskazany Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na mocy art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, ze zmianami)

.....
*podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy*



Załącznik nr 4a do SIWZ

(nazwa wykonawcy)

Informacja Wykonawcy dotycząca przynależności do grupy kapitałowej

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego

Zgodnie z dyspozycją art. 26 ust. 2d w zw. z art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.)

OŚWIADCZAM/-Y, ŻE¹:

- **nie należę 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.),

.....
Miejscowość i data
pieczętką wykonawcy

.....
Czytelny podpis (imię i nazwisko) lub podpis wraz z
lub osoby właściwie do tego upoważnionej

- **należę 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 w załączeniu składam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

Uwaga: Jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej, wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

.....
Miejscowość i data
pieczętką wykonawcy

.....
Czytelny podpis (imię i nazwisko) lub podpis wraz z
lub osoby właściwie do tego upoważnione

¹ Podpisać właściwie



Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Dotyczy udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na **dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego.**

Wykaz dostaw

wykonanych, w ciągu ostatnich 3 lat, przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie.

Lp.	Określenie przedmiotu dostawy	Wartość brutto dostawy (PLN)	Nazwa i adres odbiorcy dostawy	Data wykonania dostawy (oddo)

Uwaga: Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane powyżej dostawy zostały wykonane należycie

.....
miejsowość i data

.....
podpis osoby/osób uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy



Załącznik nr 6 do SIWZ

Wzór Umowy

na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego

zawarta w dniu

pomiędzy:

Województwem Pomorskim z siedzibą przy ul. Okopowej 21/27, 80-810 Gdańsk, NIP: 5833163786, REGON: 191674836, w imieniu którego działają:

1.
2. Michał Potocki – Zastępca Dyrektora Departamentu Społeczeństwa Informacyjnego i Informatyki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego uchwałą nr. 297/28/15 Zarządu Województwa Pomorskiego z dnia 31 marca 2015 r.

zwanym dalej **“Zamawiającym”**

a:

firmą z siedzibą przy ul. w, NIP, REGON, KRS.....

reprezentowaną przez:

.....

zwanym dalej **“Wykonawcą”**.

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego znak: DAZ-ZP....., strony postanawiają co następuje:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego zgodnie z wyszczególnieniem poniżej:
 1. zestaw komputerowy z monitorem 21,5” – 108 szt.
 2. zestaw komputerowy z dwoma monitorami 23” – 3 szt.
 3. notebook 15” – 8 szt.
 4. tablet 10” – 13 szt.
 5. dysk zewnętrzny 1TB – 17 szt.
 6. dysk zewnętrzny 2TB – 5 szt.
 7. dysk SSD 128GB – 20 szt.
 8. dysk SSD 240GB – 5 szt.
 9. dysk SSD 512GB – 2 szt.zgodnie z zapisami SIWZ, ofertą Wykonawcy z dnia, formularzem cenowym oraz opisem sprzętu stanowiącymi integralną część niniejszej umowy (załączniki numer).



2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy i stanowi jego własność oraz że nie jest obciążony jakimikolwiek prawami na rzecz osób trzecich.

§2

Dostawa sprzętu

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wymieniony w §1 przedmiot umowy, na swój koszt w dni robocze w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰, do siedziby Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego w Gdańsku, przy ul. Okopowej 21/27 i ul. Augustyńskiego 2, w godzinach 8⁰⁰-15⁰⁰, do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń, w terminie **40 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca na swój koszt zapewni osoby do wniesienia sprzętu oraz własny wózek transportowy.
3. Dostawa przedmiotu umowy zostanie potwierdzona protokołem zdawczo-odbiorczym.
4. Protokoły zdawczo-odbiorcze zostaną sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach: po jednym dla każdej ze stron.
5. W protokole powinny znajdować się co najmniej następujące informacje: model, ilość, numer fabryczny/seryjny, data i miejsce przeznaczenia.
6. Do podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych ze strony Zamawiającego upoważnieni są:
.....
7. Do podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych ze strony Wykonawcy upoważnieni są:
.....
8. Przed podpisaniem protokołu na życzenie Zamawiającego, Wykonawca przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego testy wydajnościowe dla oferowanego zestawu komputerowego (jednego egzemplarza losowo wybranego przez Zamawiającego). Aplikację testową SYSmark 2014, na potrzeby przeprowadzonego testu zapewni nieodpłatnie wykonawca. Osiągnięcie wyniku mniejszego niż wymagany będzie wiązało się z nie podpisaniem przez zamawiającego protokołu odbioru i stwierdzeniem braku realizacji przedmiotu zamówienia

§3

Oprogramowanie

Wykonawca oświadcza, że oprogramowanie zainstalowane na komputerach stanowiących przedmiot umowy jest legalne oraz że jest uprawniony do dystrybucji tych wersji oprogramowania zgodnie z wymaganiami licencyjnymi.

§ 4

Gwarancja

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot Umowy.
2. Gwarancja obejmuje całość dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy.
3. Okres gwarancji zgodnie z załączoną ofertą wykonawcy wynosi:
 - miesięcy dla
 -miesięcy dlaOkres gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego.
4. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w miejscach użytkowania przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego przez Wykonawcę lub autoryzowany serwis producenta sprzętu.
5. Naprawy wymagające transportu uszkodzonego przedmiotu umowy do serwisu realizować będzie Wykonawca.
6. Wszelkie naprawy gwarancyjne nie będą powodować dodatkowych opłat za transport i dojazd.
7. Zgłoszenia awarii sprzętu komputerowego będącego przedmiotem umowy będą dokonywane telefonicznie pod numer lub e-mailem na adres
Ww. numery będą dostępne we wszystkie dni robocze w godzinach od 8.00 do 16.00.
8. W przypadku komputerów stacjonarnych wraz z monitorami Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż



- do końca następnego dnia roboczego, od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego (w sposób i w godzinach określonych w ust.7). Serwis gwarancyjny zobowiązany jest do usunięcia usterki w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia. W przypadku gdy naprawa trwa dłużej niż 4 dni robocze, 5-go dnia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia na czas naprawy sprzętu komputerowego równoważnego, o parametrach nie niższych od sprzętu komputerowego będącego przedmiotem naprawy.
9. Dla pozostałego sprzętu Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej, rozumianej jako przybycie serwisanta do siedziby Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż do końca następnego dnia roboczego, od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego (w sposób i w godzinach określonych w ust.7). Serwis gwarancyjny zobowiązany jest do usunięcia usterki w terminie 14 dni roboczych od momentu jej zgłoszenia.
 10. W przypadku przekroczenia terminów określonych w ust. 8 i 9 Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt komputerowy na sprzęt równoważny (o parametrach tych samych lub lepszych), fabrycznie nowy w terminie 14 dni od momentu upływu ostatecznego terminu naprawy.
 11. W przypadku ponownego wystąpienia usterki lub awarii (tego samego rodzaju) sprzętu komputerowego będącego przedmiotem umowy, po wykonaniu trzech napraw Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na sprzęt równoważny, fabrycznie nowy w terminie 14 dni od momentu jej zgłoszenia.
 12. Gwarancja zostaje każdorazowo przedłużona o okres dokonywania każdej naprawy przedmiotu umowy.
 13. W przypadku nie wywiązywania się z obowiązków określonych w niniejszej Umowie Wykonawca zapłaci kary umowne, o których mowa w §6.
 14. W przypadku awarii dysków twardych w zestawach komputerowych i notebookach w okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć bezpłatnie nowy dysk twardy o takich samych parametrach lub lepszych, bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku przez Zamawiającego. Sprawdzenia faktu uszkodzenia dysku Wykonawca (lub wskazany przez niego serwis) może dokonać tylko w siedzibie Zamawiającego.
 15. W okresie gwarancji Wykonawca powinien każdorazowo informować Zamawiającego o zmianie siedziby i numerów telefonów, o których mowa w ust.7.
 16. Serwis zestawów komputerowych wraz z monitorami musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.

§5

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą w wysokości:

brutto: zł

słownie: złotych .../100

1. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionych faktur VAT. Podstawą do zapłaty faktur będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół zdawczo-odbiorczy, o którym mowa w §2.
2. Faktury należy wystawić zgodnie z wyszczególnieniem poniżej:

Nazwa	Ilość łącznie	faktura 1	faktura 2	faktura 3	faktura 4
zestaw komputerowy z monitorem 21,5"	108	70	0	32	6
zestaw komputerowy z dwoma monitorami 23"	3	0	0	3	0
notebook 15"	8	3	1	4	0
tablet 10"	13	0	1	12	0
dysk zewnętrzny 1TB	17	5	1	11	0



dysk zewnętrzny 2TB	5	5	0	0	0
dysk SSD 128GB	20	20	0	0	0
dysk SSD 240GB	5	5	0	0	0
dysk SSD 512GB	2	2	0	0	0

3. Wynagrodzenie zostanie przekazane na konto bankowe Wykonawcy, podane na fakturach, w ciągu 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury oraz podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych przez Zamawiającego.
4. Za datę zapłaty uznaje się datę uruchomienia przelewu bankowego przez Zamawiającego.

§6

Kary umowne

1. W przypadku opóźnienia się przez Wykonawcę z wykonaniem przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 5% łącznej wartości brutto przedmiotu dostawy za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku opóźnienia się przez Wykonawcę z wykonaniem przedmiotu umowy ponad 30 dni od upływu terminu ustalonego w §2 ust. 1 umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu. W tym przypadku Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości 10% łącznej wartości brutto przedmiotu umowy określonej w §5 ust.1, z zachowaniem jednakże prawa do kary umownej, o której mowa w ust.1.
3. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu naprawy, niedostarczenia sprzętu zastępczego lub braku wymiany sprzętu komputerowego na nowy w przypadkach określonych w §4, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Wykonawcy kary umownej każdorazowo w wysokości 200 zł brutto za każdy dzień opóźnienia.
4. Zapłata kar określonych w ust. 1-3 nie wyklucza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkody w pełnej wysokości, którą Zamawiający poniósł w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę na zasadach ogólnych.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia, jak również z zabezpieczenia, o którym mowa w §7 o ile zostało wniesione w pieniądzu.
6. W przypadku nie przekazania wynagrodzenia określonego w § 5 ust.1 umowy w terminie określonym w §5 ust.4 umowy, Wykonawca jest uprawniony do naliczenia Zamawiającemu odsetek ustawowych za opóźnienie.

§7

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% łącznej wartości brutto przedmiotu umowy, o którym mowa w §5 ust. 1.
2. Zabezpieczenie będzie wniesione najpóźniej z chwilą zawarcia umowy, w formie:
3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyście wykonane, co zostanie potwierdzone podpisaniem bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w §2.
4. Pozostałe 30% zabezpieczenia zamawiający zwróci wykonawcy w terminie nie późniejszym niż 15 dni po upływie okresu ostatniej z udzielonych gwarancji.

§8

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonywania wszelkich nieistotnych zmian umowy.
2. Zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty mogą dotyczyć:
 - 1) terminu realizacji zamówienia,
 - 2) warunków i terminów płatności,



- 3) przedmiotu umowy (zmiany parametrów technicznych, wersji oprogramowania, modelu urządzenia),
3. Zmiany, o których mowa w ust. 2 mogą nastąpić jedynie w uzasadnionych przypadkach, w szczególności:
 - 1) w przypadku wystąpienia „siły wyższej”. Pod pojęciem siły wyższej Zamawiający rozumie okoliczności, które pomimo zachowania należytej staranności są nieprzewidywalne oraz, którym nie można zapobiec lub przeciwstawić się skutecznie. O braku możliwości dotrzymania terminu Wykonawca obowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego, określając jednocześnie nowy termin realizacji zamówienia,
 - 2) w przypadku gdy zmiana parametrów lub wersji oprogramowania przyczyni się do poprawy jakości zamówienia, przy czym zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - 3) gdy zakończyła się produkcja danego urządzenia, lub wycofano dany model z produkcji pod warunkiem, iż nowe urządzenie będzie posiadać parametry nie gorsze od urządzenia zaproponowanego w ofercie oraz zmiana ta nie spowoduje zwiększenia kosztów realizacji zamówienia,
 - 4) gdy zmiany te są korzystne dla Zamawiającego,
4. Wykonawca wnioskujący o zmianę umowy, przedkłada zamawiającemu pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do umowy.
5. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.
6. Wszelkie istotne zmiany treści umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy mogą być dokonywane wyłącznie w przypadkach określonych powyżej i wymagają pisemnego aneksu pod rygorem nieważności takiej zmiany.

§9

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Strony zgodnie poddają ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygnięciu właściwego dla siedziby Zamawiającego sądu powszechnego.
3. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki:

- 1
- 2

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY