



MUZEUM HISTORII ŻYDÓW POLSKICH

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

Dostawę sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem

o wartości szacunkowej zamówienia niższej niż wyrażona w złotych równowartość kwoty 200 000 Euro

Nazwa i adres Zamawiającego:
Muzeum Historii Żydów Polskich
ul. Anielewicza 6
00-157 Warszawa

Znak sprawy: MHZP/35/2013

Warszawa, dnia 29.11.2013 r.



Rozdział 1

Informacje ogólne

1. Zamawiającym jest Muzeum Historii Żydów Polskich z siedzibą w Warszawie (00-157) przy ul. Anielewicza 6, wpisane do rejestru instytucji kultury prowadzonego przez miasto stołeczne Warszawę pod numerem IKM/3/05, posiadające NIP 525-234-77-28 i Regon 140313762, zwane dalej „Zamawiającym”.
2. Dane teleadresowe Zamawiającego:
 - a. adres do korespondencji: ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa;
 - b. numer telefonu: 22 471 03 53;
 - c. numer faksu: 22 47 10 389;
 - d. adres poczty e-mail: nrebecki@jewishmuseum.org.pl;
 - e. strona internetowa: www.jewishmuseum.org.plGodziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9:00 do 17:00.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907, z późn. zm.), na podstawie aktów wykonawczych do ustawy oraz w oparciu o postanowienia niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

Rozdział 2

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem:
 - a. **Część 1.** obejmująca dostawę urządzeń: notebook (18 szt.), komputer stacjonarny typu all in one (8 szt.), komputer stacjonarny PC (5 szt.), skaner (3 szt.), urządzenie wielofunkcyjne (1 szt.)
 - b. **Część 2.** obejmująca dostawę urządzeń: wózek na iPady (1 szt.), komputer stacjonarny typu Small Form Factor (1 szt.), tablet (5 szt.)
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumencie: Załącznik 1 do SIWZ.
3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
 - 30213100-6 Komputery przenośne,
 - 30213200-7 Komputer tablet,
 - 30213300-8 Komputer biurkowy,
 - 30216110-0 Skanery komputerowe,
 - 30121430-6 Cyfrowe urządzenia powielające,



48624000-8 Pakiety oprogramowania dla systemów operacyjnych komputerów osobistych (PC)

Rozdział 3

Informacje dodatkowe

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy.
5. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
7. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem postanowień art. 93 ust. 4 ustawy.
8. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50% pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.
9. Na podstawie art. 36 ust. 4 ustawy wykonawca jest zobowiązany umieścić w składanej ofercie informację o części zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom.

Rozdział 4

Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: **14 dni od dnia zawarcia umowy.**

Rozdział 5

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - a. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - b. posiadania wiedzy i doświadczenia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - c. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - d. sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
2. 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 z nimi stosunków.



3. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przynajmniej jeden z wykonawców lub wszyscy wykonawcy łącznie muszą spełniać, warunki określone w ust. 1.
4. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, co do których brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.
5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w stosunku do żadnego z wykonawców nie może być podstaw do wykluczenia z postępowania.
6. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana w oparciu o przedłożone przez wykonawców dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 6 na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.

Rozdział 6

Wykaz dokumentów i oświadczeń, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:
 - a. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik 3 do SIWZ.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. oświadczenie i dokumenty składa przynajmniej jeden z wykonawców lub wszyscy wykonawcy łącznie.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:
 - a. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ;
 - b. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. oświadczenie i dokumenty składa każdy z wykonawców oddzielnie.
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, należy przedłożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy albo informację o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej (oświadczenie zawarte jest w Załączniku nr 2 Wzór formularza ofertowego) - zgodnie z treścią art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców, którzy należąc do tej samej 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.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

4. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty na zasadach określonych w § 4 ust. 1 pkt 1, ust. 2-3 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2013, poz. 231), tj.: jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 2 pkt b, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
5. Dokumenty, o których mowa w ust. 4, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
6. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem. Przepis ust. 5 stosuje się odpowiednio.
7. Jeżeli wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, 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.
8. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda przedstawienia stosownych dokumentów dotyczących:
 - 1) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) charakteru stosunku jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem;
 - 3) ewentualnego zakresu i okresu udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia.
9. Oświadczenia wymienione w ust. 1 i ust. 3 należy złożyć w formie oryginału natomiast pozostałe oświadczenia i dokumenty wymienione w ust. 2 należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez odpowiednio przez wykonawcę lub te podmioty.



Rozdział 7

Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

1. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje pomiędzy Zamawiającym oraz wykonawcami będą przekazywane:
 - a. pisemnie na adres: Muzeum Historii Żydów Polskich ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa lub
 - b. faksem na numer 22 4710398 lub
 - c. drogą elektroniczną na adres e-mail: nrebecki@jewishmuseum.org.pl
2. Jeżeli Zamawiający lub wykonawca będą przekazywać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. UWAGA: Oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy oraz pełnomocnictwa należy uzupełnić (w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy) w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy, a w przypadku pełnomocnictw w formie oryginału wystawionego przez osobę upoważnioną do reprezentacji wykonawcy lub w formie kopii poświadczonej notarialnie.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęły do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Zamawiający przekaże treść wyjaśnienia jednocześnie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano SIWZ. Każda wprowadzona zmiana staje się integralną częścią tej specyfikacji.
7. Postępowanie oznaczone jest znakiem MHZP/35/2013. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
8. Do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami w imieniu Zamawiającego upoważnieni są:
9. w sprawach merytorycznych – Norbert Rębecki, tel. 600 472 924.
 - a. w sprawach formalnych – Beata Stanecka, tel. 22 471 03 53.

Rozdział 8

Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga od wykonawców wniesienia wadium.



Rozdział 9

Termin związania ofertą

Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Rozdział 10

Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia przez wykonawcę więcej niż jednej oferty, wszystkie oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 ustawy w związku z art. 82 ust. 1 ustawy.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ.
4. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złączone w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką biurową.
6. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane i datowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
7. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy – zgodnie z wpisem do właściwego rejestru.
8. Jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty, oświadczeń, reprezentowania wykonawcy/wykonawców w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty wynika z pełnomocnictwa – winno być ono udzielone (podpisane) przez osobę/osoby uprawnione zgodnie z wpisem do właściwego rejestru, oraz dołączone do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej notarialnie.
9. Postanowienie ustępu 8 stosuje się odpowiednio do dalszych pełnomocnictw.
10. Osoba/osoby podpisujące ofertę muszą być upoważnione do zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty zgodnie z wpisem do właściwego rejestru.
11. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
12. Wszystkie strony oferty oraz wszystkie załączone oświadczenia, tłumaczenia i inne dokumenty, winny być parafowane przynajmniej przez jedną osobę upoważnioną do podpisania oferty. Dotyczy to zarówno oryginałów oświadczeń i dokumentów jak też ich poświadczonych za zgodność z oryginałem kserokopii.
13. Jeżeli według wykonawcy oferta będzie zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dane te należy umieścić w oddzielnej kopercie wewnątrz oferty, opisanej: „Informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa” oraz wskazać numery stron stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. W innym przypadku wszystkie informacje zawarte w ofercie będą uważane



za ogólnie dostępne i mogą być udostępnione pozostałym wykonawcom razem z protokołem postępowania. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji powoduje ich odtajnienie.

14. Oferta winna zawierać wymagane dokumenty, załączniki, oświadczenia wymienione w niniejszej SIWZ.
15. Jeżeli oferta jest składana przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
16. Oferta wykonawców, którzy będą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
17. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
18. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
19. Zaleca się opracowanie pierwszych stron oferty wg załączonego do SIWZ wzoru – Załącznik 2 do SIWZ. Niezastosowanie wzoru określonego w załączniku nie spowoduje odrzucenia oferty. Jednakże Zamawiający wymaga, żeby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.
20. Oferta musi ponadto zawierać:
 - a. oferowaną łączną cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, ceny jednostkowe brutto poszczególnych urządzeń, ceny brutto dla danego typu urządzenia oraz specyfikację zaoferowanego przedmiotu zamówienia (wzór specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik 3 do SIWZ), wypełniony formularz ofertowy (w tym oświadczenia) – zgodnie z zapisami ust. 19 niniejszego Rozdziału,
 - b. oświadczenia i dokumenty opisane w Rozdziale 6 SIWZ,
 - c. informację o podwykonawcach zgodnie z ust. 9 Rozdziału 3 SIWZ.
21. Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu na recepcji biura Muzeum Historii Żydów Polskich przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (III piętro).
22. Opakowanie (koperta) z ofertą powinno być oznakowane w poniższy sposób:
 - a. opis zawartości koperty: „Dostawę sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem, nr MHZP/35/2013”.
 - b. adresat: Muzeum Historii Żydów Polskich, ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa,
 - c. nadawca: nazwa, dokładny adres i numer telefonu wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).



UWAGA: Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

23. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
24. Zmiany do oferty należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem „Oferta na dostawę sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem nr MHZP/35/2013 ZMIANA”. Na kopercie musi znajdować się nazwa wykonawcy, dokładny adres i numer telefonu wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).
25. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie ostatecznego terminu składania ofert.
26. **UWAGA!!!** Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawców, po otwarciu ofert, a przed wyborem oferty najkorzystniejszej, do dostarczenia po jednym egzemplarzu testowym oferowanego sprzętu. Przeprowadzone ewentualne testy będą miały na celu potwierdzenie, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do SIWZ. Wykonawca, którego Zamawiający wezwie do dostarczenia egzemplarza testowego oferowanych komputerów, zobowiązany będzie do dostarczenia go w terminie 2 dni roboczych od daty przekazania mu wezwania, zgodnie z danymi do kontaktu wskazanymi w ofercie Wykonawcy.

Po wykonaniu testów, egzemplarz testowy zostanie niezwłocznie zwrócony Wykonawcy.

Koszty związane z dostawą oraz zwrotem egzemplarza testowego ponosi Wykonawca.

Wraz ze sprzętem do testów musi zostać dostarczony dokładny spis elementów składowych sprzętu, i załączonych płyt CD/DVD. Spis ten stanowić będzie jednocześnie protokół przekazania.

W przypadku:

- a. dostarczenia przez wezwanego Wykonawcę jednego egzemplarza testowego oferowanych komputerów będących przedmiotem zamówienia:
 - niezgodnego w pełni z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do SIWZ lub z treścią oferty Wykonawcy,
 - po upływie 2 dni roboczych od daty przekazania Wykonawcy ww. wezwania (niedostarczenie przez Wykonawcę egzemplarza testowego oferowanego sprzętu do testów w ww. terminie 2 dni roboczych lub niedostarczenie w ogóle przez Wykonawcę jednego egzemplarza testowego oferowanego sprzętu do testów - zostanie potraktowane jako negatywny wynik testów),
- b. otrzymania wyników przeprowadzonych testów, które nie potwierdzą, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w załączniku nr 1 do SIWZ. (negatywny wynik testów),

Zamawiający odrzuci ofertę takiego Wykonawcy, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy, jako niezgodną z treścią SIWZ.



Rozdział 11

Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Miejsce składania ofert: recepcja w biurze Muzeum Historii Żydów Polskich przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa (III piętro).
2. Termin składania ofert: do 9 grudnia 2013 r. do godz. 12:00.
3. Miejsce otwarcia ofert: sala konferencyjna w biurze Muzeum Historii Żydów Polskich przy ul. Anielewicza 6, 00-157 Warszawa.
4. Termin otwarcia ofert: 9 grudnia 2013 r. do godz. 12:15.

Rozdział 12

Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca poda w formularzu ofertowym ceny jednostkowe brutto oraz cenę brutto.
2. Oferowana łączna cena brutto powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, w tym koszty transportu i rozładunku w siedzibie Zamawiającego, z uwzględnieniem podatku od towarów i usług. Ewentualne rabaty i upusty muszą być wliczone w oferowaną łączną cenę brutto.
3. Ocenie Zamawiającego podlegać będzie łączna cena brutto oferty.
4. Zaoferowana cena jest stała i nie podlega podwyższeniu w okresie trwania umowy.
5. Rozliczenia między Zamawiającym a wykonawcą prowadzone będą wyłącznie w walucie polskiej (w złotych polskich).
6. Zamawiający wymaga, aby wszystkie ceny były podane z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania tj.:
 - a. ułamek kończący się cyfrą od 1 do 4 zaokrąglić należy w dół,
 - b. ułamek kończący się cyfrą od 5 do 9 zaokrąglić należy w górę.

Rozdział 13

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

1. W każdej z części Zamawiający dokona oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej na podstawie jedyne kryterium, tj. cena oferty brutto (waga kryterium – 100 %).
2. Punkty za kryterium „cena oferty brutto” zostaną przyznane w oparciu o następujący wzór:

$$\text{liczba punktów ocenianej oferty} = \frac{\text{cena oferty z najniższą ceną}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt}$$

3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów (100) w kryterium „cena oferty brutto”, obliczonych według powyższego wzoru.
4. Uzyskana z wyliczenia liczba punktów zostanie obliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
5. Zamawiający udzieli zamówienia publicznego Wykonawcy spełniającego wszystkie warunki udziału w postępowaniu, którego oferta będzie odpowiadała wszystkim wymaganiom



określonym przez Zamawiającego w SIWZ i uznana zostanie, zgodnie z postanowieniami SIWZ, za ofertę najkorzystniejszą..

Rozdział 14

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

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zostaną powiadomieni o jego wynikach.
2. Po zatwierdzeniu wyboru najkorzystniejszej oferty informacja o wyborze zostanie umieszczona na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Zamawiającego.
3. Umowę może podpisać w imieniu wykonawcy osoba/y upoważniona/e do reprezentowania wykonawcy wymieniona w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo w aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub pełnomocnik, który przedstawi stosowne pełnomocnictwo wraz z ofertą lub przed zawarciem umowy od osoby wymienionej w powyższym dokumencie – oryginał dokumentu lub kopia (odpis) poświadczona notarialnie.
4. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą w trybie art. 94 ustawy, z uwzględnieniem zapisów art. 139 ustawy.

Rozdział 15

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga od wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Rozdział 16

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

1. Istotne dla stron postanowienia umowy, stanowią Załącznik 6 do SIWZ.
2. Zmiany zawartej umowy będą wymagały pisemnego aneksu, w zakresie ustalonym w załączniku.

Rozdział 17

Informacje dot. protokołu postępowania

1. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny.
2. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub nieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
3. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2 za pomocą poczty elektronicznej.



Rozdział 18

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

Wykaz załączników do SIWZ:

- Załącznik 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik 2 do SIWZ Wzór formularza ofertowego
- Załącznik 3 do SIWZ Wzór specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia
- Załącznik 4 do SIWZ Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik 5 do SIWZ Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- Załącznik 6 do SIWZ Istotne postanowienia umowy

Zatwierdzam

Warszawa, dnia 29.11.2013r.



Załącznik 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ NR 1

Przedmiot zamówienia		Ilość (szt.)
NOTEBOOK		18
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1600x900) w technologii LED przeciwoodblaskowy, jasność min 200 nitów, kontrast min 300:1	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,50 GHz, z pamięcią last level cache CPU co najmniej 2 MB lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86 Procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3896 punkty	
Pamięć operacyjna RAM	8GB 1600MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB 7200RPM	
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.0 oraz Dual HD HW Decode	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki Wbudowana w obudowę matrycy dwa mikrofony wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cell, 55WHr, Li-Ion. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 7 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W	
Zgodność z systemami operacyjnymi standardami	z i Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 8 Pro PL lub równoważnym co rozumie się przez w pełni kompatybilny z oprogramowaniem, którym dysponuje zamawiający w szczególności Exchange, Sharepoint, Lync, Microsoft Office, System Center 2012 Suite, RMS, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Zainstalowany fabrycznie Office Starter PL lub równoważny, co rozumie się przez w pełni kompatybilny z oprogramowaniem, którym dysponuje zamawiający w szczególności Exchange, Sharepoint, Lync, Microsoft	



	Office, System Center 2012 Suite, RMS.	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
	Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
	Sprzęt posiada deklarację zgodności CE	
	Sprzęt spełnia kryteria środowiskowe, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych	
	Sprzęt posiada potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility	
	Sprzęt posiada certyfikat EnergyStar 5.0	
	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 –) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera		
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera oraz oświadczenia producenta).	
Waga i wymiary	Waga max 2.6 kg z baterią 6-cell Szerokość: max 374 mm Wysokość z przodu: max 34 mm Głębokość: max 251 mm	
Bezpieczeństwo	BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy: - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub kartą SMART lub przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, eSATA, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamerki internetowej, mikrofonów, głośników, - możliwość blokady/wyłączenia gniazda Express Card, czytnika linii papilarnych, modemu WWAN, modułu bluetooth, WLAN - kontrola sekwencji boot-ującej; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB	



	<ul style="list-style-type: none">- BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego
	Wbudowany czytnik linii papilarnych
	Możliwość zapięcia linki typu Kensington
	Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego
	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit
	Złącze typu Kensington Lock
	Wbudowany czytnik Smart Card
	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)
Zarządzanie	<p>Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników.</p> <p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none">- monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;- zdalną konfigurację ustawień BIOS,- zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.- technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/)- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.- wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego- sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji



	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x Display Port v1.2, 2 szt USB 2.0, 2 szt USB 3.0, 1 szt eSATA/USB 2.0, RJ-45, RJ-11, 1 szt RS-232, 1 szt FireWire, 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście , 1 x złącze mikrofonowe, czytnik kart multimedialnych SD/MMC, Express Card 54mm, złącze do podłączenia dodatkowej baterii nie zajmującej złącza stacji dokującej, złącze stacji dokującej</p> <p>Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express.</p> <p>Klawiatura (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad.</p> <p>Wbudowany moduł Bluetooth 4.0</p> <p>Wbudowany modem analogowy v.92</p> <p>Wbudowany czytnik linii papilarnych</p> <p>Napęd optyczny DVD+/-RW SuperMulti DL</p> <p>Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.</p> <p>Torba: Dwu komorowa, nylonowa</p> <p>Dołączone nośniki z oprogramowaniem i ze sterownikami.</p>	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące na komputer, min. 1 rok gwarancji na baterię, zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	
KOMPUTER STACJONARNY TYPU ALL IN ONE		8
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer stacjonarny typu All in One.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	
Procesor	Min. 4-rdzeniowy, min 3.0GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6600 punktów.	
Pamięć operacyjna RAM	Min.1 x 8GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.1 oraz rozdzielczości 2560x1600@60Hz	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki	
Obudowa	<p>Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą antyodblaskową LED min 23" o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość min 1920x1080 Full HD - kontrast typowy min 1000:1, - typowa jasność min 250 cd/m2, - kąty pochylenia w pionie min -5/+30 stopni - plamka max 0,2655 <p>Maksymalna suma wymiarów bez stendu 102 cm</p> <p>Posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" SLIM oraz min 1 wewnętrzną</p>	



		<p>półkę 3,5" umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 3,5" lub do 2 szt 2,5" dysków (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, napędu optycznego oraz pamięci RAM bez użycia narzędzi czy też śrub motylkowych itp. oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego.</p> <p>Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none">- awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora- uszkodzenie lub brak pamięci RAM,- uszkodzenie kontrolera Video. <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)</p> <p>Zasilacz wewnętrzny o mocy max 230W i sprawności min 90%.</p>	
BIOS		<p>Możliwość odczytania z BIOS:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wersji BIOS2. Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L33. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny. <p>Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.</p>	
Zgodność systemami operacyjnymi standardami	z i	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7	
Wsparcie producenta		<p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 –) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none">-weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć)-czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu</p>	



		dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Certyfikaty standardy	i	Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
		Deklaracja zgodności CE	
		Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0	
Ergonomia		Głośność jednostki Maksymalnie 23 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważne; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta.	
Bezpieczeństwo		BIOS musi posiadać możliwość	
		-skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,	
		-możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)	
		-blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio;	
		-blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe	
		-kontroli sekwencji boot-ującej;	
	-startu systemu z urządzenia USB		
	-funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń		
	-blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB		
		Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)	
		Możliwość zapięcia linki typu Kensington	
		Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy	
		Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa.	
Zarządzanie		Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS’u oraz na zdalną aktualizację sterowników.	
		Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:	
		-monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;	
		-zdalną konfigurację ustawień BIOS;	
		-zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;	
		-zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja,	



	<p>zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;</p> <p>-technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);</p> <p>-nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;</p> <p>-wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.</p>	
	<p>Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.</p>	
Wymagania dodatkowe	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny</p>	
	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none">- porty wideo: min. 1 szt Display Port- min. 6 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy w tym min 4 porty USB 3.0,- port sieciowy RJ-45,-karta Wi-fi a/b/g/n- porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z boku i z tyłu obudowy.- opcjonalny czytnik 6w1- 2 szt PS/2- opcjonalna kamera internetowa 2 Mpix o rozdzielczości max 1920x1080 z dwoma mikrofonami zintegrowana w obudowie matrycy	
	<p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	
	<p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI</p>	
	<p>Płyta główna z chipsetem min Q77, wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 złącza SODIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 1600MHz- sloty: 1 szt mini PCIe, 1 szt MXM 3.0- 1 złącze mSATA- kontroler dysków obsługującym konfigurację RAID 0, 1	
	<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p>	
	<p>Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p>	
	<p>Nagrywarka SATA DVD +/-RW SLIM SuperMulti</p>	
	<p>Nośniki z oprogramowaniem Windows 7 Professional 64bit PL lub równoważnym</p>	
	Warunki gwarancji	<p>Minimum 24 miesiące, zgodnie z wymogami określonymi w istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.</p>



KOMPUTER STACJONARNY PC		5
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer stacjonarny.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej	
Procesor	Min. 4-rdzeniowy, min 3.20GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7150 punktów z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR3 1600MHz z kontrolą parzystości ECC.	
Pamięć operacyjna RAM	Min. 8 GB - możliwość rozbudowy do 32GB, cztery gniazda na pamięci.	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min. 6Gb/s, możliwość rozbudowy dysku o moduł SRT	
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością obsługi współdzielonej pamięci do 1,7GB, zgodna ze standardem OpenGL 3.1 oraz DirectX 11 Zamawiający dopuszcza także: 128-bitowa z własną pamięcią 1GB GDDR3, zgodna ze standardem OpenGL 4.0, DIRECTX 11 oraz CUDA, posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600 pikseli	
Wposażenie multimedialne	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	
Obudowa	Obudowa typu Desktop o łącznej sumie wymiarów max 820mm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie. Wnęki: min 1x 5.25 zewnętrzna, oraz min 1x 3,5" wewnętrzna na dysk HDD oraz 1 wnęka 3,5" „combo” do wykorzystania, jako zewnętrzna lub wewnętrzna Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Obudowa musi posiadać możliwość montażu czujnika otwarcia obudowy z zamkiem elektromagnetycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Zasilacz o mocy max 260W i sprawności min 90%	
BIOS	Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność 5. Informacji o napędzie optycznym	
	Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych,	



		podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
		Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami		Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7	
Wsparcie producenta		Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801-) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Certyfikaty standardy		Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
		Deklaracja zgodności CE	
		Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0	
Ergonomia		Głośność jednostki maksymalnie 24 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważne; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta	
Bezpieczeństwo		BIOS musi posiadać możliwość -skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, -możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) -blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; -blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI -kontrola sekwencji boot-ujące; -startu systemu z urządzenia USB -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń -blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB	
		Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);	
		Możliwość zapięcia linki typu Kensington	
		Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	
Zarządzanie		Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego	



	pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na zdalną aktualizację sterowników.	
	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji,</p> <p>a także umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> -monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; -zdalną konfigurację ustawień BIOS; -zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; -zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; -technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); -nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; -wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 	
	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny	
	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porty wideo: min. 1 szt VGA i 1 szt Display Port - min. 14 x USB minimum 4 USB 3.0 z tyłu. - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - 2 szt PS/2 	
	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	
	Płyta główna z chipsetem min Intel® PCH C216, wyposażona w:	



	- 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 1 PCI Express Gen3 x16 LP slot (x16 electrical/x16 mechanical) 1 PCI Express Gen2 x16 LP slot (x4 electrical/x16 mechanical) 1 PCI Express Gen2 x1 LP slot (x1 electrical/x1 mechanical) - 4 złącz SATA w tym min 2 szt SATA III - kontroler dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1	
	Klawiatura USB w układzie polski programisty	
	Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	
	Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8 SuperMulti	
	System pozwalający zarządzać wydajnością poszczególnych komponentów komputera.	
	Software pozwalający na zdalna prace przy wykorzystaniu mocy obliczeniowej komputera	
	Nośniki z oprogramowaniem Windows 7 Professional 64bit PL lub równoważnym	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	
SKANER		
Element konfiguracji/cecha	skaner	
Typ	Skaner Dokumentów	
Zastosowanie	Skanowanie dokumentów	
Parametry	Rozdzielczość DPI 600-1200	
	Złącza typu USB 2.0	
	Kodowanie koloru Wejście 48 bit wyjście 24 bit	
	Podajnik na dokumenty	
	Rodzaj Płaski	
Zgodność systemami operacyjnymi i standardami	z Współpraca z systemami MS Windows 7 lub nowszy oraz Apple OS X lub nowszy	
Warunki gwarancji	Ogólnopolska gwarancja min 24 miesiące zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE		
Element konfiguracji/cecha	Kopiarka Drukarka	
Typ	Urządzenie wielofunkcyjne	
Zastosowanie	Xero oraz drukarka w dziale Edukacyjnym	
Parametry	Min 256 MB RAM, procesor min 800MHz, Wyświetlacz dotykowy	
	Złącza typu USB/ RJ 45/Wi-Fi	
	Kopiarka Monochromatyczna min 600 x min 600 dpi	
	Drukarka Color 1200x1200 dpi	
	Prędkość wydruki min 33 strony	
	Język PCL5e,PCL6,PDF1.7	
	Wielkość 2.5 cala	
	Skaner 1200 dpi max rozmiar dokumentu 216 x 297 mm	
Zgodność systemami	z Współpraca z systemami MS Windows oraz Apple OS X lub nowszy	



operacyjnymi i standardami		
Warunki gwarancji	Ogólnopolska gwarancja min 24 miesiące zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	

CZĘŚĆ NR 2

Przedmiot zamówienia		Ilość (szt.)
WÓZEK NA IPADY		1
Element konfiguracji/cecha	Wózek na iPady	
Typ	Wózek na iPady	
Zastosowanie	Wózek na iPady umożliwia ładowanie, synchronizowanie, zabezpieczanie i transportowanie nawet 30 iPadów jednocześnie, konstrukcja obejmuje system zasilania 30 urządzeń zaprojektowany pod kątem iPadów, zapewniający wszystkim urządzeniom pełną moc ładowania (2,1 A prądu stałego).	
Specyfikacja	Diody na panelu tylnym przedstawiają stan ładowania poszczególnych urządzeń.	
	Pojedynczy przewód zasilania i wyłącznik dla całego wózka.	
	Stalowa obudowa pomalowana proszkowo w kolorze grafitowym z wykończeniem z nietoksycznego aluminium	
	Wózek w całości spełnia wymaganiami normy UL 60950.	
	Zgodność z iPadem (4. generacji) i iPadem mini zapewniona za pomocą przewodu złącza Lightning z interfejsem USB firmy	
	Ładowanie, synchronizowanie, przechowywanie i zabezpieczanie nawet 30 iPadów.	
	Dodatkowe gniazdko, idealne do zasilania MacBooka Air, MacBooka Pro, komputera Mac mini lub stacji bazowej AirPort	
	Dostarczany w pełni zmontowany z 30-stykowymi przewodami dokującymi.	
	Maksymalny pobór prądu przemiennego: 12 A. Każdy z iPadów jest zasilany prądem stałym o mocy 2,1 A	
	Umieszczone na górze diody LED informują o stanie ładowania każdej grupy 10 iPadów.	
Dane techniczne	Wysokość: łącznie: 94 cm; gniazdo na iPada: 30 cm	
	Szerokość: łącznie: 84 cm; gniazdo na iPada: 2 cm	
	Głębokość: łącznie: 61 cm; gniazdo na iPada: 24 cm	
	Masa: łącznie: 76 kg (bez iPadów)	
Wymagania Systemowe	Komputer Mac Używanie z programem iTunes wymaga komputera Mac z systemem Mac OS X 10.6.8 lub nowszym oraz programu iTunes 10.7 lub nowszego. Używanie z programem Apple Configurator wymaga komputera Mac z systemem OS X 10.7.2 lub nowszym. Do instalowania płatnych aplikacji za pomocą programu Apple Configurator jest wymagana rejestracja w programie Volume Purchase Program (VPP) dla sektora edukacyjnego lub biznesowego. Używanie z iPadem (4. generacji) i iPadem mini wymaga przewodu złącza Lightning z	



	interfejsem USB firmy Apple (do zakupienia osobno). Aktywacja urządzenia z systemem iOS wymaga połączenia internetowego	
Warunki gwarancji	Min 12 miesięcy na wózek, min 2 lata na elementy elektryczne zgodnie z wymogami określonymi w istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik do SIWZ.	
Komputer stacjonarny typu Small Form Factor		1
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer stacjonarny typu Small Form Factor	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	
Procesor	Min. 2-rdzeniowy, min 2.0GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3600 punktów.	
Pamięć operacyjna RAM	Min.2 x 4GB 1600 MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 5400 obr./min.	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11, OpenGL 4.0 oraz rozdzielczości 1920x1200	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki	
Obudowa	Obudowa typu Small Form Factor	
	Waga nie większa niż 1,5 kg, wysokość nie większa niż 5 cm, szerokość nie większa niż 20 cm, głębokość nie większa niż 20 cm	
	Posiadająca min. 1 wewnętrzną półkę 3,5" umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 3,5" (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta.	
	Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, musi być wykonana z jednego kawałka metalu z plastikowymi wstawkami	
	Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie kontrolera Video.	
	Zasilacz wewnętrzny o mocy nie większej niż 90W, o sprawności do 89%	
BIOS	Zgodny ze standardem EFI	
Wsparcie producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 →) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu	



	komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
	Deklaracja zgodności CE	
	Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0	
Ergonomia	Głośność jednostki Maksymalnie 16 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważne; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta.	
Bezpieczeństwo	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module	
	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa.	
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny Mac OS X lub równoważny, przez co rozumie się kompatybilność z standardami UNIX 03, Internationalized System Calls and Libraries Extd V3, Commands and Utilities V4, C Language V2 Internationalized Terminal Interfaces oraz zainstalowane oprogramowanie do odczytu poczty elektronicznej, oprogramowanie do zarządzania elektronicznymi książkami, oprogramowanie do zarządzania zdjęciami, oprogramowanie do podstawowej edycji filmów, oprogramowanie do tworzenia muzyki	
	Wbudowane porty i złącza: - porty video: min. 1 szt HDMI - min. 4 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy w tym min24 porty USB 3.0, - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - port FireWire 800 - port Thunderbolt - opcjonalny odbiornik podczerwieni - opcjonalny czytnik kart SD	
	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) Łączność Bluetooth w wersji co najmniej 3.0 Karta WiFi zgodna z standardami IEEE 802.11a/b/g/n	
	Płyta główna wyposażona w: - 2 złącza SODIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 1600MHz	
	Możliwość sterowania pilotem	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące, zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	
TABLET		5



Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne
Typ	Urządzenie typu tablet z oprogramowaniem producenta. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Zastosowanie	Urządzenie typu tablet będzie wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.
Procesor	Min. 2-rdzeniowy typu ARM w wersji 7.
Parametry pamięci masowej	Min. 16GB wbudowanej pamięci.
Parametry pamięci operacyjnej	Min. 1GB
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną.
Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wyjście słuchawkowe, aparat/kamera na tylnej części obudowy, aparat/kamera na przedniej części obudowy.
Komunikacja	WiFi 802.11 typ a/b/g/n Bluetooth min. 3.0 GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz)
Obudowa	Obudowa aluminiowo-szklana w kolorze białym. Szkoło obudowy odporne na odciski palców.
Wymiary urządzenia	Max. Wymiary 250mm x 190mm x 10mm
Waga	Max. niż 670g
Wyświetlacz	Ekran dotykowy Multi-Touch wykonany w technologii IPS o przekątnej nie większej niż 10 cali (2048x1536 px), z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką.
Bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa przeznaczona do wielokrotnego ładowania o czasie pracy do 10 godzin ładowana przez zasilacz lub przez przewód USB
Aparat fotograficzny/kamera	Aparat fotograficzny/kamera tylna o parametrach min. - 5-megapikselowa z autofokusem - ustawianie ostrości sterowane dotknięciem w ekran - wykrywanie twarzy na zdjęciach - nagrywanie wideo HD (1080p) - do 30 klatek na sekundę z dźwiękiem - stabilizacja wideo Aparat fotograficzny/kamera przednia o parametrach min. - 1,2 megapikselowa
Wsparcie producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta tabletu, dostępna w czasie nie mniejszym niż 60 dni od daty zakupu.



Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny w języku polskim wraz z wsparciem języka hebrajskiego oraz angielskiego Zainstalowane oprogramowanie służące do rozpoznawania komend głosowych Wbudowane porty i złącza: - port uniwersalny umożliwiający podłączenie urządzenia do dedykowanej stacji dokującej różnych producentów - porty audio: wyjście słuchawek i wejście Wbudowany czujnik oświetlenia zewnętrznego Wbudowany żyroskop trójosiowy Wbudowany moduł GPS	
Warunki gwarancji	Gwarancja producenta min. 12 miesięcy zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	



Załącznik 2 do SIWZ Wzór formularza ofertowego

(pieczęć wykonawcy)

OFERTA

Pełna nazwa wykonawcy: _____

Siedziba i adres wykonawcy: _____

REGON: _____ NIP: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Adres e-mail: _____

W odpowiedzi na ogłoszenie o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w przetargu nieograniczonego na: „Dostawę sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem”, nr postępowania MHZP/35/2013, oferujemy wykonanie ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia („SIWZ”) za cenę:

I. Część 1.*

CENA BRUTTO (wartość RAZEM z tabeli) _____ złotych
(słownie: _____ zł), zgodnie z poniższą tabelą:

Nr pozycji	rodzaj urządzenia	Liczba [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Cena brutto [zł] Cena brutto= liczba * cena jednostkowa brutto
1	notebook	18		
2	komputer stacjonarny typu all in one	8		

* Wypełnić dla części, na którą Wykonawca składa ofertę.



3	komputer stacjonarny PC	5		
4	skaner	3		
5	urządzenie wielofunkcyjne	1		
CENA BRUTTO OFERTY (suma poz. 1 -5)				

Część zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy/com obejmuje (jeżeli dotyczy):

II. Część 2.*

CENA BRUTTO (wartość RAZEM z tabeli) _____ złotych
(słownie: _____ zł), zgodnie z poniższą tabelą:

Nr pozycji	rodzaj urządzenia	Liczba [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Cena brutto [zł] Cena brutto= liczba * cena jednostkowa brutto
1	wózek na iPady	1		
2	komputer stacjonarny typu Small Form Factor	1		
3	tablet	5		
CENA BRUTTO OFERTY (suma poz. 1 -3)				

Część zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy/com obejmuje (jeżeli dotyczy):

* Wypełnić dla części, na którą Wykonawca składa ofertę.



Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (w tym z istotnymi postanowieniami umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki określone w SIWZ.
2. Uważamy się za związanych ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. W razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że zrealizujemy przedmiot zamówienia w terminie określonym w SIWZ w Rozdziale 4.
5. Nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.*

* w przypadku przynależności do grupy kapitałowej punkt 7 należy przekreślić lub usunąć i dołączyć do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

Do niniejszej oferty załączamy:

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

Oferta wraz z załącznikami zawiera _____ zapisanych kolejno ponumerowanych stron.

(data, imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik 3 do SIWZ Wzór specyfikacji oferowanego przedmiotu zamówienia

CZĘŚĆ Nr 1

Przedmiot zamówienia		Oferowane parametry
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	(UWAGA! Jeśli przedmiot zamówienia spełnia dany parametr Wykonawca może uzupełnić kolumnę sformułowaniem „SPEŁNIA”)
NOTEBOOK (należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia)		
Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1600x900) w technologii LED przeciwoodblaskowy, jasność min 200 nitów, kontrast min 300:1	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	
Procesor	Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, taktowany zegarem co najmniej 2,50 GHz, z pamięcią last level cache CPU co najmniej 2 MB lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86	
	Procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3896 punkty	
Pamięć operacyjna RAM	8GB 1600MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB 7200RPM	
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.0 oraz Dual HD HW Decode	
Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki	
	Wbudowana w obudowę matrycy dwa mikrofony wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cell, 55Whr, Li-Ion. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 7 godzin.	
	Zasilacz o mocy min. 65W	



Zgodność systemami operacyjnymi standardami	z	Zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 8 Pro PL lub równoważnym co rozumie się przez w pełni kompatybilny z oprogramowaniem, którym dysponuje zamawiający w szczególności Exchange, Sharepoint, Lync, Microsoft Office, System Center 2012 Suite, RMS, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.	
	i	Zainstalowany fabrycznie Office Starter PL lub równoważny, co rozumie się przez w pełni kompatybilny z oprogramowaniem, którym dysponuje zamawiający w szczególności Exchange, Sharepoint, Lync, Microsoft Office, System Center 2012 Suite, RMS.	
Certyfikaty standardy	i	Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
		Certyfikat ISO 14001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
		Sprzęt posiada deklarację zgodności CE	
		Sprzęt spełnia kryteria środowiskowe, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych	
		Sprzęt posiada potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility	
		Sprzęt posiada certyfikat EnergyStar 5.0	
		Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 –) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: a) weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) b) czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
	Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za		



	pośrednictwem strony www producenta komputera	
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera oraz oświadczenia producenta).	
Waga i wymiary	Waga max 2.6 kg z baterią 6-cell Szerokość: max 374 mm Wysokość z przodu: max 34 mm Głębokość: max 251 mm	
Bezpieczeństwo	<p>BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub kartą SMART lub przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, eSATA, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamerki internetowej, mikrofonów, głośników, - możliwość blokady/wyłączenia gniazda Express Card, czytnika linii papilarnych, modemu WWAN, modułu bluetooth, WLAN - kontrola sekwencji boot-ującej; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB - BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego 	
	Wbudowany czytnik linii papilarnych	
	Możliwość zapięcia linki typu Kensington	
	Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego	
	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit	
	Złącze typu Kensington Lock	
	Wbudowany czytnik Smart Card	
	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem	



	Trusted Platform Module (TPM v 1.2)	
Zarządzanie	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników.	
	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none">- monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej;- zdalną konfigurację ustawień BIOS,- zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.- technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/)- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS.- wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego- sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji	
	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	



Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x Display Port v1.2, 2 szt USB 2.0, 2 szt USB 3.0, 1 szt eSATA/USB 2.0, RJ-45, RJ-11, 1 szt RS-232, 1 szt FireWire, 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście , 1 x złącze mikrofonowe, czytnik kart multimedialnych SD/MMC, Express Card 54mm, złącze do podłączenia dodatkowej baterii nie zajmującej złącza stacji dokującej, złącze stacji dokującej	
	Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrzznego modułu mini-PCI Express.	
	Klawiatura (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad.	
	Wbudowany moduł Bluetooth 4.0	
	Wbudowany modem analogowy v.92	
	Wbudowany czytnik linii papilarnych	
	Napęd optyczny DVD+/-RW SuperMulti DL Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania.	
	Torba: Dwu komorowa, nylonowa Dołączone nośniki z oprogramowaniem i ze sterownikami.	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące na komputer, min. 12 miesięcy gwarancji na baterię, zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja na komputer miesięcy; Gwarancja na baterię miesięcy
KOMPUTER STACJONARNY TYPU ALL IN ONE <i>(należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia)</i>		
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer stacjonarny typu All in One.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	
Procesor	Min. 4-rdzeniowy, min 3.0GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 6600 punktów.	
Pamięć operacyjna RAM	Min.1 x 8GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min.	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.1 oraz rozdzielczości 2560x1600@60Hz	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki	



Obudowa	Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą antyodblaskową LED min 23" o parametrach: - rozdzielczość min 1920x1080 Full HD - kontrast typowy min 1000:1, - typowa jasność min 250 cd/m ² , - kąty pochylenia w pionie min -5/+30 stopni - plamka max 0,2655	
	Maksymalna suma wymiarów bez stendu 102 cm	
	Posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" SLIM oraz min 1 wewnętrzną półkę 3,5" umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 3,5" lub do 2 szt 2,5" dysków (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta.	
	Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, napędu optycznego oraz pamięci RAM bez użycia narzędzi czy też śrub motylkowych itp. oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego.	
	Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie kontrolera Video.	
	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)	
	Zasilacz wewnętrzny o mocy max 230W i sprawności min 90%.	
BIOS	Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny.	
	Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera	



		lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych	
		Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
		Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami		Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7	
Wsparcie producenta		Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 –) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Certyfikaty standardy		Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
		Deklaracja zgodności CE	
		Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0	
Ergonomia		Głośność jednostki Maksymalnie 23 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważne; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta.	
Bezpieczeństwo		BIOS musi posiadać możliwość -skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w	



	<p>przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,</p> <ul style="list-style-type: none"> -możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) -blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; -blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe -kontrola sekwencji boot-ującej; -startu systemu z urządzenia USB -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń -blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 	
	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)	
	Możliwość zapięcia linki typu Kensington	
	Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy	
	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa.	
Zarządzanie	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na zdalną aktualizację sterowników.	
	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> -monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; -zdalną konfigurację ustawień BIOS; -zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; -zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane 	



	<p>uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;</p> <p>-technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);</p> <p>-nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;</p> <p>-wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.</p>	
	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny	
	<p>Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porty wideo: min. 1 szt Display Port - min. 6 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy w tym min 4 porty USB 3.0, - port sieciowy RJ-45, -karta Wi-fi a/b/g/n - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe – zarówno z boku i z tyłu obudowy. - opcjonalny czytnik 6w1 - 2 szt PS/2 - opcjonalna kamera internetowa 2 Mpix o rozdzielczości max 1920x1080 z dwoma mikrofonami zintegrowana w obudowie matrycy 	
	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	
	<p>Płyta główna z chipsetem min Q77, wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 złącza SODIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 	



	1600MHz - sloty: 1 szt mini PCIe, 1 szt MXM 3.0 - 1 złącze mSATA - kontroler dysków obsługującym konfigurację RAID 0, 1	
	Klawiatura USB w układzie polski programisty	
	Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	
	Nagrywarka SATA DVD +/-RW SLIM SuperMulti	
	Nośniki z oprogramowaniem Windows 7 Professional 64bit PL lub równoważnym	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące, zgodnie z wymogami określonymi w istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja miesiące
KOMPUTER STACJONARNY PC (<i>należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia</i>)		
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer stacjonarny.	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej	
Procesor	Min. 4-rdzeniowy, min 3.20GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7150 punktów z wbudowanym kontrolerem pamięci DDR3 1600MHz z kontrolą parzystości ECC.	
Pamięć operacyjna RAM	Min. 8 GB - możliwość rozbudowy do 32GB, cztery gniazda na pamięci.	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 7200 obr./min. 6Gb/s, możliwość rozbudowy dysku o moduł SRT	
Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością obsługi współdzielonej pamięci do 1,7GB, zgodna ze standardem OpenGL 3.1 oraz DirectX 11 Zamawiający dopuszcza także: 128-bitowa z własną pamięcią 1GB GDDR3, zgodna ze standardem OpenGL 4.0, DIRECTX 11 oraz CUDA, posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600 pikseli	
Wypożyczenie multimedialne	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	
Obudowa	Obudowa typu Desktop o łącznej sumie wymiarów max 820mm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie. Wnęki: min 1x 5.25 zewnętrzna, oraz min 1x 3,5" wewnętrzna na dysk HDD oraz 1 wnęką 3,5" „combo” do wykorzystania, jako zewnętrzna lub wewnętrzna Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia	



		narzędzi. Obudowa musi posiadać możliwość montażu czujnika otwarcia obudowy z zamkiem elektromagnetycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)	
		Zasilacz o mocy max 260W i sprawności min 90%	
BIOS		Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS 2. Modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni, prędkościach min i max zegara, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność 5. Informacji o napędzie optycznym	
		Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
		Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
		Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
Zgodność systemami operacyjnymi i standardami	z i	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7	
Wsparcie producenta		Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801-) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do	



	oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
	Deklaracja zgodności CE	
	Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0	
Ergonomia	Głośność jednostki maksymalnie 24 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważne; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta	
Bezpieczeństwo	BIOS musi posiadać możliwość -skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, -możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) -blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; -blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI -kontroli sekwencji boot-ującej; -startu systemu z urządzenia USB -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń -blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB	
	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);	
	Możliwość zapięcia linki typu Kensington	
	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	
Zarządzanie	Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS’u oraz na zdalną aktualizację sterowników.	
	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od	



	<p>stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> -monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; -zdalną konfigurację ustawień BIOS; -zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; -zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; -technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); -nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; -wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 	
	<p>Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.</p>	
<p>Wymagania dodatkowe</p>	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft lub system równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny</p>	
	<p>Wbudowane porty i złącza: - porty wideo: min. 1 szt VGA i 1 szt Display Port</p>	



	- min. 14 x USB minimum 4 USB 3.0 z tyłu. - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - 2 szt PS/2	
	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	
	Płyta główna z chipsetem min Intel® PCH C216, wyposażona w: - 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 1 PCI Express Gen3 x16 LP slot (x16 electrical/x16 mechanical) 1 PCI Express Gen2 x16 LP slot (x4 electrical/x16 mechanical) 1 PCI Express Gen2 x1 LP slot (x1 electrical/x1 mechanical) - 4 złącza SATA w tym min 2 szt SATA III - kontroler dysków obsługującym konfigurację RAID 0, 1	
	Klawiatura USB w układzie polski programisty	
	Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	
	Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8 SuperMulti	
	System pozwalający zarządzać wydajnością poszczególnych komponentów komputera.	
	Software pozwalający na zdalną pracę przy wykorzystaniu mocy obliczeniowej komputera	
	Nośniki z oprogramowaniem Windows 7 Professional 64bit PL lub równoważnym	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja miesiące
SKANER (<i>należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia</i>)		
Element konfiguracji/cecha	skaner	
Typ	Skaner Dokumentów	
Zastosowanie	Skanowanie dokumentów	
Parametry	Rozdzielczość DPI 600-1200	
	Złącza typu USB 2.0	
	Kodowanie koloru Wejście 48 bit wyjście 24 bit	
	Podajnik na dokumenty	
	Rodzaj Płaski	
Zgodność z	Współpraca z systemami MS Windows 7 lub nowszy	



systemami operacyjnymi i standardami	oraz Apple OS X lub nowszy	
Warunki gwarancji	Ogólnopolska gwarancja min 24 miesiące zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja miesiące
URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (<i>należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia</i>)		
Element konfiguracji/cecha	Kopiarka Drukarka	
Typ	Urządzenie wielofunkcyjne	
Zastosowanie	Xero oraz drukarka w dziale Edukacyjnym	
Parametry	Min 256 MB RAM, procesor min 800MHz, Wyświetlacz dotykowy	
	Złącza typu USB/ RJ 45/Wi-Fi	
	Kopiarka Monochromatyczna min 600 x min 600 dpi	
	Drukarka Color 1200x1200 dpi	
	Prędkość wydruku min 33 strony	
	Język PCL5e,PCL6,PDF1.7	
	Wielkość 2.5 cala	
	Skaner 1200 dpi max rozmiar dokumentu 216 x 297 mm	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Współpraca z systemami MS Windows oraz Apple OS X lub nowszy	
Warunki gwarancji	Ogólnopolska gwarancja min 24 miesiące zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja miesiące

(data, imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



CZĘŚĆ NR 2

Przedmiot zamówienia		Oferowane parametry (UWAGA! Jeśli przedmiot zamówienia spełnia dany parametr Wykonawca może uzupełnić kolumnę sformułowaniem „SPEŁNIA”)
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
WÓZEK NA IPADY (należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia)		
Typ	Wózek na iPady	
Zastosowanie	Wózek na iPady umożliwia ładowanie, synchronizowanie, zabezpieczanie i transportowanie nawet 30 iPadów jednocześnie, konstrukcja obejmuje system zasilania 30 urządzeń zaprojektowany pod kątem iPadów, zapewniający wszystkim urządzeniom pełną moc ładowania (2,1 A prądu stałego).	
Specyfikacja	Diody na panelu tylnym przedstawiają stan ładowania poszczególnych urządzeń.	
	Pojedynczy przewód zasilania i wyłącznik dla całego wózka.	
	Stalowa obudowa pomalowana proszkowo w kolorze grafitowym z wykończeniem z nietoksycznego aluminium	
	Wózek w całości spełnia wymaganiami normy UL 60950.	
	Zgodność z iPadem (4. generacji) i iPadem mini zapewniona za pomocą przewodu złącza Lightning z interfejsem USB firmy	
	Ładowanie, synchronizowanie, przechowywanie i zabezpieczanie nawet 30 iPadów.	
	Dodatkowe gniazdko, idealne do zasilania MacBooka Air, MacBooka Pro, komputera Mac mini lub stacji bazowej AirPort	
	Dostarczany w pełni zmontowany z 30-stykowymi przewodami dokującymi.	
	Maksymalny pobór prądu przemiennego: 12 A. Każdy z iPadów jest zasilany prądem stałym o mocy 2,1 A	
	Umieszczone na górze diody LED informują o stanie ładowania każdej grupy 10 iPadów.	
Dane techniczne	Wysokość: łącznie: 94 cm; gniazdo na iPada: 30 cm	
	Szerokość: łącznie: 84 cm; gniazdo na iPada: 2 cm	
	Głębokość: łącznie: 61 cm; gniazdo na	



	iPada: 24 cm	
	Masa: łącznie: 76 kg (bez iPadów)	
Wymagania Systemowe	Komputer Mac Używanie z programem iTunes wymaga komputera Mac z systemem Mac OS X 10.6.8 lub nowszym oraz programu iTunes 10.7 lub nowszego. Używanie z programem Apple Configurator wymaga komputera Mac z systemem OS X 10.7.2 lub nowszym. Do instalowania płatnych aplikacji za pomocą programu Apple Configurator jest wymagana rejestracja w programie Volume Purchase Program (VPP) dla sektora edukacyjnego lub biznesowego. Używanie z iPadem (4. generacji) i iPadem mini wymaga przewodu złącza Lightning z interfejsem USB firmy Apple (do zakupienia osobno). Aktywacja urządzenia z systemem iOS wymaga połączenia internetowego	
Warunki gwarancji	Min 12 miesięcy na wózek, min 24 miesiące na elementy elektryczne zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik do SIWZ.	Gwarancja na wózek miesiące Gwarancja na elementy elektryczne miesiące
Komputer stacjonarny typu Small Form Factor (<i>należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia</i>)		
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Komputer stacjonarny typu Small Form Factor	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej	
Procesor	Min. 2-rdzeniowy, min 2.0GHz, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3600 punktów.	
Pamięć operacyjna RAM	Min.2 x 4GB 1600 MHz, możliwość rozbudowy do min 16GB	
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA III 5400 obr./min.	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 11, OpenGL 4.0 oraz rozdzielczości 1920x1200	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki	
Obudowa	Obudowa typu Small Form Factor	
	Waga nie większa niż 1,5 kg, wysokość nie	



	większa niż 5 cm, szerokość nie większa niż 20 cm, głębokość nie większa niż 20 cm	
	Posiadająca min. 1 wewnętrzną półkę 3,5" umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 3,5" (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta.	
	Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, musi być wykonana z jednego kawałka metalu z plastikowymi wstawkami	
	Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: - awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie kontrolera Video.	
	Zasilacz wewnętrzny o mocy nie większej niż 90W, o sprawności do 89%	
BIOS	Zgodny ze standardem EFI	
Wsparcie producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 –) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji	
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera	
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO 9001 lub równoważny dla producenta sprzętu	
	Deklaracja zgodności CE	
	Komputer musi spełniać wymogi normy	



	Energy Star 5.0	
Ergonomia	Głośność jednostki Maksymalnie 16 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779 lub równoważne; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta.	
Bezpieczeństwo	Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module	
	Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa.	
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny Mac OS X lub równoważny, przez co rozumie się kompatybilność z standardami UNIX 03, Internationalized System Calls and Libraries Extd V3, Commands and Utilities V4, C Language V2 Internationalized Terminal Interfaces oraz zainstalowane oprogramowanie do odczytu poczty elektronicznej, oprogramowanie do zarządzania elektronicznymi książkami, oprogramowanie od zarządzania zdjęciami, oprogramowanie do podstawowej edycji filmów, oprogramowanie do tworzenia muzyki	
	Wbudowane porty i złącza: - porty wideo: min. 1 szt HDMI - min. 4 x USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy w tym min 24 porty USB 3.0, - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - port FireWire 800 - port Thunderbolt - opcjonalny odbiornik podczerwieni - opcjonalny czytnik kart SD	
	Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) Łączność Bluetooth w wersji co najmniej	



	3.0 Karta WiFi zgodna z standardami IEEE 802.11a/b/g/n	
	Płyta główna wyposażona w: - 2 złącza SODIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 1600MHz	
	Możliwość sterowania pilotem	
Warunki gwarancji	Minimum 24 miesiące, zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja miesięcy
TABLET (należy podać nazwę, model, typ – dane pozwalające na identyfikację urządzenia)		
Element konfiguracji/cecha	Wymagania graniczne	
Typ	Urządzenie typu tablet z oprogramowaniem producenta. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Zastosowanie	Urządzenie typu tablet będzie wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji graficznych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej.	
Procesor	Min. 2-rdzeniowy typu ARM w wersji 7.	
Parametry pamięci masowej	Min. 16GB wbudowanej pamięci.	
Parametry pamięci operacyjnej	Min. 1GB	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną.	
Wyposażenie multimedialne	Wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wyjście słuchawkowe, aparat/kamera na tylnej części obudowy, aparat/kamera na przedniej części obudowy.	
Komunikacja	WiFi 802.11 typ a/b/g/n Bluetooth min. 3.0 GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) UMTS/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz)	
Obudowa	Obudowa aluminiowo-szklana w kolorze białym. Szkło obudowy odporne na odciski palców.	
Wymiary urządzenia	Max. Wymiary 250mm x 190mm x 10mm	
Waga	Max. niż 670g	
Wyświetlacz	Ekran dotykowy Multi-Touch wykonany w technologii IPS o przekątnej nie większej niż 10 cali (2048x1536 px), z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką.	



Bateria	Wbudowana bateria litowo-polimerowa przeznaczona do wielokrotnego ładowania o czasie pracy do 10 godzin ładowana przez zasilacz lub przez przewód USB	
Aparat fotograficzny/kamera	Aparat fotograficzny/kamera tylna o parametrach min. - 5-megapikselowa z autofokusem - ustawianie ostrości sterowane dotknięciem w ekran - wykrywanie twarzy na zdjęciach - nagrywanie wideo HD (1080p) - do 30 klatek na sekundę z dźwiękiem - stabilizacja wideo	
	Aparat fotograficzny/kamera przednia o parametrach min. - 1,2 megapikselowa	
Wsparcie producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta tabletu, dostępna w czasie nie mniejszym niż 60 dni od daty zakupu.	
Wymagania dodatkowe	Zainstalowany system operacyjny w języku polskim wraz z wsparciem języka hebrajskiego oraz angielskiego Zainstalowane oprogramowanie służące do rozpoznawania komend głosowych Wbudowane porty i złącza: - port uniwersalny umożliwiający podłączenie urządzenia do dedykowanej stacji dokującej różnych producentów - porty audio: wyjście słuchawek i wejście Wbudowany czujnik oświetlenia zewnętrznego Wbudowany żyroskop trójosiowy Wbudowany moduł GPS	
Warunki gwarancji	Gwarancja producenta min. 12 miesięcy zgodnie z wymogami określonymi we istotnych postanowieniach umowy, stanowiących załącznik nr 6 do SIWZ.	Gwarancja miesięcy

(data, imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik 4 do SIWZ Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień
publicznych

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę
sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem” nr postępowania
MHZP/35/2013

w imieniu: _____
(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczamy, że na dzień składania ofert spełniamy warunki dotyczące:

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

(data, imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik 5 do SIWZ Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

(pieczęć wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem” nr postępowania MHZP/35/2013

w imieniu: _____

(pełna nazwa Wykonawcy)

oświadczamy, że na dzień składania ofert brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w brzmieniu:

„Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;

2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;

3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem



zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;



MUZEUM HISTORII
ŻYDÓW POLSKICH

11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.”

(data, imię i nazwisko oraz podpis
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)



Załącznik 6 do SIWZ Istotne postanowienia umowy

§1

Przedmiot Umowy

1. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostawy i przeniesienia własności na Zamawiającego sprzętu elektronicznego i komputerowego wraz z oprogramowaniem wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy „Specyfikacja techniczna sprzętu”.
2. Wykonawca przekaze dokumentację użytkową obsługi opisującą podstawowe funkcje sprzętu objętego przedmiotem umowy w języku polskim lub angielskim, w dniu dostarczenia sprzętu.

§2

Terminy

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy określonego w §1 w terminie **14 dni od daty zawarcia umowy** do siedziby Zamawiającego w Warszawie przy ul. Anielewicza 6.
2. Za datę zakończenia realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 przyjmuje się datę podpisania przez przedstawicieli Stron protokołu ilościowo-jakościowego bez zastrzeżeń, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy.

§3

Serwis Gwarancyjny

1. Wykonawca oświadcza, że sprzęt komputerowy dostarczony w ramach realizacji umowy jest sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta posiadającym stosowany pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru RP.
2. Wykonawca gwarantuje, że sprzęt dostarczony w ramach niniejszej umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany i został przetestowany przed dostarczeniem Zamawiającemu. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć urządzenie opakowane oryginalnie (opakowanie musi być nienaruszone i posiadać zabezpieczenie zastosowane przez producenta).
3. Sprzęt i oprogramowanie muszą być wolne od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. Przez „wadę fizyczną” należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oferowany sprzęt w dniu składania ofert nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
5. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne dostarczanego sprzętu.
6. Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego sprawdzi zgodność dostawy pod względem ilościowym, i jakościowym w miejscu dostawy; podpisanie protokołu ilościowo-jakościowego nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy za wady ujawnione w trakcie okresu rękojmi i gwarancji.
7. Do potwierdzenia wykonania przedmiotu umowy niezbędne jest protokolarne przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy Zamawiającemu – bez zastrzeżeń.



8. W przypadku niezgodności wykonania umowy pod względem ilości lub jakości, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 14 dni roboczych, dostarczyć na własny koszt, urządzenia wolne od wad.
9. Wykonawca udziela gwarancji na prawidłowe działanie przedmiotu umowy począwszy od dnia podpisania protokołu ilościowo-jakościowego bez zastrzeżeń – terminy gwarancji na poszczególne sprzęty zostały określone w Załączniku nr 1 do umowy.
10. W przypadku ujawnienia wad po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego sprzętu na wolny od wad lub do usunięcia awarii sprzętu, na własny koszt, w terminie do 10 dni roboczych od daty zgłoszenia wad.
11. Naprawa serwisowa zostanie dokonana po uprzedniej nieodpłatnej ocenie zgłoszonej awarii. Ocena zgłoszonej awarii musi zostać dokonana przez wykwalifikowanego przedstawiciela Wykonawcy, w miejscu użytkowania sprzętu.
12. W celu przystąpienia do naprawy przedstawiciel służb serwisowych Wykonawcy zgłosi się do miejsca użytkowania sprzętu. Jeśli naprawa w siedzibie Zamawiającego nie jest możliwa, Wykonawca odbierze sprzęt i dostarczy po naprawie na własny koszt i na własną odpowiedzialność. Po zwrocie naprawionego sprzętu nastąpi sprawdzenie poprawności funkcjonowania naprawionego sprzętu.
13. Czas skutecznej naprawy sprzętu nie może przekroczyć 10 dni roboczych, licząc od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego.
14. W razie, gdy naprawa sprzętu potrwa dłużej niż 10 dni roboczych, okres gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy.
15. W razie, gdy sprzęt po raz trzeci ulegnie awarii podlegającej naprawie gwarancyjnej, Zamawiającemu będzie przysługiwać wymiana sprzętu na nowy, taki sam lub odpowiedni.
16. Uszkodzone dyski twarde stanowią własność Zamawiającego i nie podlegają zwrotowi Wykonawcy w ramach wymiany.
17. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - 1) instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
 - 2) dysponowania zakupionym sprzętem; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja musi przechodzić na nowego właściciela.

§4

Wynagrodzenie i płatności

1. Za przedmiot umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości _____ zł (słownie: _____) brutto. Szczegółowa wycena zawarta jest w załączniku nr 2 do umowy (wyciąg z oferty).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy w tym koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu, dostarczonego sprzętu oraz wszelkie należne cła i podatki, w tym podatek VAT.
3. Płatność za przedmiot umowy nastąpi po dostarczeniu sprzętu, w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru ilościowo-jakościowego przyjętym bez zastrzeżeń, przelewem na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
4. Za dzień zapłaty Strony uznają datę wprowadzenia płatności przez Zamawiającego do systemu bankowości elektronicznej.



§5

Kary umowne i odstąpienie od umowy

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu umowy w stosunku do terminu określonego w §2 ust. 1, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wynagrodzenia Wykonawcy brutto wskazanego w §4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od całości lub części umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadkach wskazanych w obowiązujących przepisach prawa, a ponadto także w razie wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
 - a. gdy opóźnienie w realizacji przedmiotu umowy określonego w §1 przekroczy 7 dni;
 - b. gdy w wyniku opóźnienia dostawa będzie miała nastąpić po dniu grudnia 2013 r.;
 - c. gdy dostarczony sprzęt lub jego poszczególne elementy nie będą fabrycznie nowe lub posiadać będą innego rodzaju wady;
 - d. gdy zajdą przypadki innego rodzaju nienależytego wykonania lub niewykonania umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca może zostać zobowiązany do zapłacenia kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia Wykonawcy brutto wskazanego w §4 ust. 1 umowy lub – w przypadku odstąpienia od części umowy – w wysokości 20% wartości brutto części umowy objętej odstąpieniem.
4. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy w okresie rękojmi lub gwarancji Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wartości brutto wadliwego sprzętu za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminu usunięcia wad.
5. Zamawiający jest uprawniony do potrącania naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.
6. Zapłata kar umownych, o których mowa wyżej, nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
7. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uzasadniających odstąpienie. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać uzasadnienie.

§6

Postanowienia końcowe

8. Wszelkie zmiany w Umowie wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, w zakresie:
 - a. zmiany osób wyznaczonych do uzgodnień i koordynacji przedmiotu umowy, poprzez pisemne powiadomienie drugiej strony (nie wymaga to zmiany umowy),
 - b. w przypadku wycofania z rynku lub zaprzestania produkcji zaoferowanych urządzeń, dopuszcza się dostarczenie przez Wykonawcę innych urządzeń spełniających warunki określone w SIWZ. Warunki dostawy, warunki wykonywania świadczeń gwarancyjnych pozostają bez zmian. Wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu,
 - c. innych korzystnych dla Zamawiającego zmian.
10. Żadna ze stron nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody drugiej Strony.



11. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru ze strony Zamawiającego są:
_____ lub inne osoby wyznaczone przez Zamawiającego.
12. Osobami wyznaczonymi do koordynacji wykonania niniejszej umowy są:
 - a. ze strony Zamawiającego – _____
 - b. ze strony Wykonawcy – _____
13. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania Umowy, podejmą w dobrej wierze negocjacje w celu rozstrzygnięcia takiego sporu. W przypadku niedojścia do porozumienia w drodze negocjacji, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi powszechnemu właściwemu miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
14. Ilekroć w Umowie lub załącznikach do niej jest mowa o „dniach roboczych”, należy przez to rozumieć dni: od poniedziałku do piątku, za wyłączeniem przypadających w dni wolne od pracy określone w art. 1 ust. 1 Ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. Nr 4 poz. 28 ze zm.).
15. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
16. Umowę sporządzono w czterech dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa jednym dla każdej ze Stron.
17. Integralną częścią umowy są załączniki: załącznik nr 1 „Specyfikacja techniczna sprzętu”, załącznik nr 2 „Kosztorys -wyciąg z oferty”, załącznik nr 3 „Wzór protokołu odbioru”.



Załącznik nr 3 do istotnych postanowień umowy

WZÓR
Protokołu odbioru

Egzemplarz nr 1 / 2

1.

(nazwa i adres Zamawiającego)

potwierdza niniejszym, że wykonana została dostawa zgodnie z umową nr

Wykonawca dostarczył poniżej wskazany przedmiot zamówienia:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto

2. Potwierdzenie kompletności dostawy:

Tak*

Nie* - zastrzeżenia

Potwierdzenie pod względem technicznym i jakościowym:

Tak*

Nie* - zastrzeżenia

Końcowy wynik odbioru:

Pozytywny*

Negatywny* - zastrzeżenia

3. Uwagi dotyczące przedmiotu dostawy:

.....

.....

.....

(Miejscowość i data)

.....

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

Przedstawiciel upoważniony do odbioru

UWAGA: Wymaga się wypełnienia wszystkich rubryk protokołu