

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(zwana dalej „SIWZ”)

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ RÓWNOWARTOŚCI 125 000 EURO**

**NA**

**„DOSTAWA STACJONARNYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH  
I KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM  
ORAZ MONITORÓW KOMPUTEROWYCH”**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):  
30213000-5, 30213100-6, 30231300-6, 48400000-5**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
PL. KRASIŃSKICH 2/4/6  
00-207 WARSZAWA**

Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.), zwanej dalej Pzp.

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM (art. 36 ust. 1 pkt 1 Pzp)**

1. Nazwa Zamawiającego: **Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu.**
2. Adres Zamawiającego: **Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-207 Warszawa.**
3. Adres do korespondencji w niniejszym postępowaniu: **ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa.**
4. NIP Zamawiającego: **525-21-80-487.**
5. Strona internetowa Zamawiającego: **<http://www.ipn.gov.pl/>**
6. Oznaczenie niniejszego postępowania: **BZ-16/10**

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 2 Pzp)**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U. Nr 223 z 2007 r., poz. 1655 ze zm.), zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 3 Pzp)**

1. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 30213000-5, 30213100-6, 30231300-6, 48400000-5.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa:
  - 1) stacjonowanych zestawów komputerowych wraz z monitorami oraz oprogramowaniem: typ 1 „podstawowy” – 61 szt. oraz typ 2 „rozbudowany” – 9 szt.,
  - 2) komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem: typ 1 „podstawowy” – 10 szt. oraz typ 2 „rozbudowany” – 4 szt.,
  - 3) monitorów komputerowych (graficznych) – 2 szt.
  - 4) monitorów komputerowych (podstawowych) – 3 szt.
3. Miejscem dostawy przedmiotu zamówienia jest Centrala Zamawiającego, ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa.
4. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, pochodzące z bieżącej produkcji i wolne od wad.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

## **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 4)**

Termin wykonania zamówienia: **do 21 dni** od dnia zawarcia umowy.

## **V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 2 pkt 1 Pzp)**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

## **VI. ZAMÓWIENIA WARIANTOWE (art. 36 ust. 2 pkt 4 Pzp)**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VII. WARUNKI UCZESTNICTWA W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW (art. 36 ust. 1 pkt 5)**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Pzp, a w szczególności wykażą się odpowiednim doświadczeniem, tj. **zrealizowaniem w okresie ostatnich trzech lat**

**przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, minimum dwóch dostaw zestawów komputerów stacjonarnych i/lub przenośnych, każda dostawa o wartości niemniejszej niż 300.000,00 PLN brutto;**

- 2) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 Pzp.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o dokumenty, oświadczenia i informacje zawarte w ofercie. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że stawiane warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie warunków określonych w ust. 1 skutkować będzie wykluczeniem z postępowania.
3. 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. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

#### **VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (art. 36 ust. 1 pkt 6 Pzp) ORAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – zgodne ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 2) wykaz **minimum dwóch dostaw zestawów komputerów stacjonarnych i/lub przenośnych, każda dostawa o wartości niemniejszej niż 300.000,00 PLN brutto,** wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem zakresu realizowanego zamówienia (przedmiotu zamówienia), wartości zrealizowanego przedmiotu zamówienia, daty rozpoczęcia i zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, nazw i adresów odbiorców zamówienia - wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie - wg Załącznika nr 4 do SIWZ.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:
  - 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych – zgodne ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SIWZ;
  - 2) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy.
3. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca dołącza do Formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) dla oferowanych stacjonarych zestawów komputerowych (typ 1 „podstawowy” z monitorem i typ 2 „rozbudowany” z monitorem):
  - certyfikat Microsoft WHCL,
  - certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu (komputer i monitor),
  - certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera i monitora oraz firmy serwisującej oba produkty,
  - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera i monitora;
  - certyfikatu lub deklaracji producenta o zgodności z normą ISO 9296 / ISO 7779,
  - certyfikaty spełniania norm CE i TCO 5.0 dla monitora.
- 2) dla oferowanych komputerów przenośnych (typ 1 „podstawowy” i typ 2 „rozbudowany”):
  - certyfikat Microsoft WHCL,
  - certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu,
  - certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera oraz firmy serwisującej,
  - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera;
- 3) dla oferowanych monitorów komputerowych (graficznych i podstawowych):
  - certyfikaty spełniania norm CE i TCO 5.0.
4. W przypadku polegania Wykonawcy na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczeń i dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 1) i 2) niniejszego rozdziału SIWZ.
5. Dokumenty wchodzące w skład oferty, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 oraz ust. 3 SIWZ, mogą być przedstawione w formie oryginałów lub poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii, pozostałe oświadczenia w formie oryginałów.
6. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).
7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa odpowiednie dokumenty, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).
8. Zgodnie z treścią art. 26 ust. 3 Pzp, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
9. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

**IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI (art. 36 ust. 1 pkt 7 Pzp)**

1. Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się drogą pisemną z dopuszczeniem możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji za pomocą faxu. Numer faxu Zamawiającego: **(022) 581-88-14**.
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza pisemnie treść dokumentu przekazanego faksem.
3. Adres do korespondencji jest zamieszczony w rozdziale I pkt 3 SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z udzielanym zamówieniem publicznym, były kierowane na adres korespondencyjny Zamawiającego i były opatrzone numerem sprawy: **BZ-16/10**.
4. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy doszła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: p. Leszek Chmielewski, tel. (0-22) 581-87-91, od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 –15.00.

**X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM. (art. 36 ust. 1 pkt 8 Pzp)**

1. Wysokość wadium:

Każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **10.000,00 PLN** (słownie: dziesięć tysięcy złotych).

2. Forma wadium:

Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu (przelewu na rachunek bankowy Zamawiającego);
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

**Wadium wnoszone w innej niż pieniądź formie musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą. Wniesienie wadium o krótszym terminie ważności skutkować będzie wykluczeniem z postępowania i odrzuceniem oferty.**

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium:

Wadium wnoszone w pieniądzu należy **przelać na rachunek bankowy Zamawiającego:**

**NBP O/O w Warszawie 60 1010 1010 0092 9213 9120 0000.**

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w pokoju 704-705 w Biurze Budżetu, Finansów i Kadr w budynku IPN przy ul. Towarowej 28 (VII piętro), a do oferty dołączyć kopię dokumentu, potwierdzającą złożenie.

4. Termin wniesienia wadium:

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy przed upływem terminu składania ofert kwota wadium znajdować się będzie na koncie bankowym Zamawiającego. Zaleca się dołączenie do oferty kopii dowodu wniesienia wadium.

5. Pozostałe informacje dotyczące wadium:

Zamawiający niezwłocznie zwraca wadium, zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a i 2 ustawy Pzp. Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

**XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ (art. 36 ust. 1 pkt 9 Pzp)**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni

**XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY (art. 36 ust. 1 pkt 10)**

1. Warunki ogólne:
  - 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w języku polskim po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą SIWZ - złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę;
  - 2) ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz zgodnie ze wzorem formularza ofertowego stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ;
  - 3) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty;
  - 4) pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty; oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć **oryginał pełnomocnictwa lub uwierzytelnioną notarialnie jego kopię**, wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione;
  - 5) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
  - 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
  - 7) podana w ofercie cena ofertowa brutto musi zawierać wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej, zgodnej z załączonym wzorem umowy oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
  - 8) w przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które z zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i oznaczyć klauzulą: „DOKUMENTY ZASTRZEŻONE –TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”. Zaleca się wydzielenie tych informacji w złożonej ofercie”.
2. Warunki dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:
  - 1) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
  - 2) w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. przedstawić oświadczenie wymienione w rozdz. VIII SIWZ ust. 2 pkt 1). Ponadto każdy z Wykonawców składa dokumenty wymienione w rozdz. VIII SIWZ ust. 2 pkt 2) – 6). W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie składający ofertę

- mogą złożyć jeden wspólny dokument;
- 3) wykonawcy występujący wspólnie winni ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z dołączonej do oferty umowy konsorcjum lub odrębnego dokumentu (oświadczenia);
  - 4) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
  - 5) wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenia, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy należy wpisać dane wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Forma przygotowania oferty:
- 1) oferta winna być napisana czytelnie i trwałą techniką w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem - oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane;
  - 2) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np.: nazwa Wykonawcy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej;
  - 3) wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, itp.) muszą być parafowane i datowane przez osobę lub osoby podpisujące ofertę - w przeciwnym wypadku powyższe zmiany nie będą uwzględniane;
  - 4) zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i parafowane, a w treści oferty (w formularzu ofertowym) winna być zamieszczona informacja, z ilu stron składa się oferta;
  - 5) zaleca się, aby cała oferta była trwale spięta;
  - 6) ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie;
  - 7) kopertę należy opisać następująco:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ**  
**KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU**  
**UL. TOWAROWA 28, 00-839 WARSZAWA**  
**OFERTA NA**  
**„DOSTAWA STACJONARNYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH**  
**I KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM**  
**ORAZ MONITORÓW KOMPUTEROWYCH.”**  
**- NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 16 CZERWCA 2010 R., GODZ. 10.15.**

- 8) opakowanie oferty musi być opatrzone pełną nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy składającego ofertę: *(ulica, numer lokalu, miejscowość, numer kodu pocztowego)*.
4. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty (art. 84 ust.1 Pzp):
- 1) wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę;
  - 2) zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas gdy, zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;
  - 4) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA";
  - 5) wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez pełnomocionego przedstawiciela Wykonawcy;
  - 6) powiadomienie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;
  - 7) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć

dopiskiem "WYCOFANIE".

### **XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 11 Pzp)**

1. Ofertę należy złożyć w Centrali Zamawiającego: ul. Towarowa 28, 00-839 Warszawa pokój nr 1 – parter Kancelaria Ogólna do dnia 16 czerwca 2010 r., godz. 10.00.
2. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ją po upływie terminu do wniesienia odwołania, zgodnie z art. 84 ust. 2 Pzp.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w Centrali Zamawiającego w Warszawie przy ul. Towarowej 28, pok. 606, VI piętro, w dniu **16 czerwca 2010 r., godz. 10.15.**
4. Z uwagi na ograniczony wstęp do budynku, osoby które zechcą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, zobowiązane będą okazać dowód tożsamości w celu wystawienia stosownych przepustek – jest to warunek konieczny udziału w sesji otwarcia ofert. Osoby zainteresowane powinny oczekiwać na przedstawiciela Zamawiającego na parterze budynku, w strefie ogólnodostępnej, przed Kancelarią Ogólną.

### **XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY (art. 36 ust. 1 pkt 12 Pzp)**

1. Cenę brutto oferty należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r. Nr 54, poz. 535 ze zm.).
2. Cena oferty musi wynikać z formularza ofertowego (wzór formularza stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ) i obejmować wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia określonego w rozdziale III SIWZ oraz w Załączniku nr 5 do SIWZ, w tym: zysk Wykonawcy, wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne oraz wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, koszt dojazdu, koszty rozładunku, itd.
3. Obliczona cena ofertowa brutto jest ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 § 1 Kodeksu cywilnego i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Cena oferty powinna zostać wyrażona cyfrowo i słownie. W przypadku rozbieżności przyjmuje się cenę wyrażoną słownie.
5. Cenę oferty należy podać w złotych polskich do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji zamówienia dokonywane będą w złotych polskich.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości dokonywania rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
7. W przypadku Wykonawców zagranicznych składających ofertę w niniejszym postępowaniu Zamawiający doliczy do ceny oferty podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 13 Pzp)**

1. Ocenie podlegać będą oferty nieodrzucone.
2. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryterium oceny ofert przypisując mu odpowiednią wagę procentową:

<b>Kryterium</b>	<b>Waga %</b>
Cena (brutto)	<b>100%</b>

#### **Kryterium „Cena”:**

Liczba punktów przydzielona w tym kryterium poszczególnym Wykonawcom ustalona zostanie zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 100 \times 100 \%$$

C – ilość otrzymanych punktów za kryterium „cena”

$C_{\min}$  – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

$C_b$  – cena brutto oferty badanej

3. Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt.
4. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów.

#### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (art. 36 ust. 1 pkt 14 Pzp)**

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wskazanym w wezwaniu, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.

#### **XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 15 Pzp)**

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10 % całkowitej ceny ofertowej brutto**.
2. Zabezpieczenie musi być wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem umowy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu – **przelewem na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie 60 1010 1010 0092 9213 9120 0000;**
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;  
z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
  - 3) gwarancjach bankowych;
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
3. Gwarancja i poręczenie muszą być nieodwołalne, bezwarunkowe, zapewniające płatność na rzecz Zamawiającego na każde żądanie bez konieczności przedkładania dodatkowych dokumentów, muszą zawierać rezygnację gwaranta z podnoszenia zarzutów (art. 883 k.c.), włącznie z wykluczeniem możliwości potrącenia oraz zarzutem możliwości uchylecia się od skutków prawnych błędnego oświadczenia, z wyjątkiem uchylecia się od skutków prawnych oświadczenia, zgodnie z art. 86 k.c. oraz muszą obejmować rezygnację z prawa do zdeponowania kwoty gwarancji i poręczenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści gwarancji i poręczenia.

**Wyplata z gwarancji nie może być uzależniona od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.**

4. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień umowy przez Wykonawcę. W szczególności z zabezpieczenia Zamawiający ma prawo pokryć kary umowne.

5. Zabezpieczenie podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane (dokonania protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia), a 30 % tej sumy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **XVIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WZORU UMOWY W SPRAWIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO – WZÓR UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 16 Pzp)**

Istotne dla stron postanowienia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego zawiera wzór umowy – Załącznik nr 6 do SIWZ.

#### **XIX. ZASADY DOKONYWANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY**

Zamawiający dopuszcza dokonywanie istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku gdy konieczność dokonania takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

#### **XX. SPOSÓB I TERMIN PŁATNOŚCI**

Sposób i termin płatności zostały określone we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ.

#### **XXI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA. (art. 36 ust. 1 pkt 17 Pzp)**

Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn.: Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).

#### **XXII. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA (art. 36 ust. 2 pkt 2, 3, 7 Pzp)**

Zamawiający nie przewiduje: zawarcia umowy ramowej, zamówień uzupełniających, aukcji elektronicznej, zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

#### **XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

1. **Załącznik nr 1** - wzór formularza ofertowego;
2. **Załącznik nr 2** - wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.);
3. **Załącznik nr 3** - wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.);
4. **Załącznik nr 4** - wzór wykazu dostaw odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia;
5. **Załącznik nr 5** - opis przedmiotu zamówienia;
6. **Załącznik nr 6** - wzór umowy.

## FORMULARZ OFERTOWY

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI  
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-207 Warszawa

*pieczęć Wykonawcy*

*Nr fax. ....*

Składamy ofertę na:

**„DOSTAWĘ STACJONARNYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH I KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH  
WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM ORAZ MONITORÓW KOMPUTEROWYCH”**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ, za cenę ryczałtową **brutto**:

..... **PLN**

*(słownie: .....),*

**Oferujemy dostawę następujących urządzeń:**

(w formularzu należy podać odpowiednio: parametry oferowanego urządzenia lub oświadczyć spełnianie minimalnych wymagań Zamawiającego, podać producenta oferowanego urządzenia, jego model i typ, cenę jednostkową brutto (PLN), stawkę podatku VAT (%)), oraz cenę łączną brutto (PLN) - w ceny poszczególnych urządzeń należy wliczyć cenę dostawy urządzenia, jego konfiguracji oraz oprogramowanie).

**1. Stacjonarne zestawy komputerowe wraz z monitorami oraz oprogramowaniem (typ 1 „podstawowy”) – 61 szt.**

Oferowany typ: ..... producent: .....				
Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za ... szt. (PLN)
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający dwa rdzenie, taktowanie szyny systemowej min. 1066 MHz, częstotliwość pracy zegara min. 2,90GHz, pamięć cache CPU min. 3MB L2 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 1990 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>		.....  ..... %	.....
Chipset	rekomendowany przez producenta procesora			
Pamięć	Min. 3GB (DDR3 SDRAM 1333MHz) - możliwość rozbudowy do min. 8GB, min. 4 gniazda na pamięć RAM			
Płyta główna	BIOS z niezamazywalną nazwą oraz nr seryjnym komputera Wyposażona w złącza: min. 1 x PCI-Express x16, min. 1 x PCI-Express x1, min. 1 x PCI			
Dysk twardy	Min. 250GB SATA II 7200rpm kompatybilny z technologią SMART IV i NCQ			
Obudowa	Obudowa małogabarytowa pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie. Wymiary max.: 350mm x 390 mm x 120 mm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa			

	musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi (wyklucza się stosowanie śrub motylkowych, wkrętów itp.) możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia obudowy.	
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną ze współdzieloną pamięcią zgodna ze standardem DIRECTX 10.0,	
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.	
Napęd fdd	Brak – wolne miejsce w obudowie, wnęka 3,5"	
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD	
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	1 x Serial min. 10 x USB 2.0 (w tym min. 2 z przodu obudowy; nie dopuszcza się stosowania konwerterów lub rozgałęźniaczy w celu uzyskania wymaganej ilości złączy), 1 x VGA (D-SUB), 1 x Display Port (dołączona przejściówka do DVI-D, rozwiązanie producenta komputera) 1 x RJ45, 1 x wejście audio 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe 1 x eSATA	
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB	
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz optyczna z rolką podłączana do portu USB	
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 240 W Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min. 89%	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim.	

Oprogramowanie dodatkowe	<p>1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji;</p> <p>2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem.</p> <p>3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205</p>			
Zarządzanie	<p>1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u</p> <p>2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania, która niezależnie od obecności systemu operacyjnego, powinna umożliwiać:</p> <p>a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;</p> <p>b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu;</p> <p>c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p>			

Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On”,</li> <li>- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),</li> <li>- blokadę portów USB, COM;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego;</li> <li>- kontrola sekwencji startowej;</li> <li>- start systemu z urządzenia USB</li> </ul> <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p> <p>3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</p>			
Głośność	Maksymalnie 27 dB z pozycji operatora, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dołączenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta			
Monitor	<p>Ekran: LCD TFT typ TN, powłoka antyodblaskowa</p> <p>Przekątna: min. 22”, panoramiczny</p> <p>Jasność deklarowana przez producenta: min. 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1</p> <p>Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 5 ms</p> <p>Fizyczna rozdzielczość: min. 1680 x 1050 pikseli</p> <p>Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB)</p> <p>Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 35W</p> <p>Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora;</p> <p>Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0</p>			
Certyfikaty i standardy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft WHCL,</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu (komputer i monitor),</li> </ul>			

	- certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera i monitora oraz firmy serwisującej oba produkty, - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera i monitora			
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego			

**2. Stacjonarne zestawy komputerowe wraz z monitorami oraz oprogramowaniem (typ 2 „rozbudowany”) – 9 szt.**

Oferowany typ: ..... producent: .....				
Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za .... szt. (PLN)
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający cztery rdzenie, częstotliwość pracy zegara min. 2,66GHz, pamięć cache CPU min. 8MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 4200 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>		.....  ..... %	.....
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora			
Pamięć	Min. 4GB (DDR3 SDRAM 1333MHz) dwa moduły po 2GB - możliwość rozbudowy do min. 16GB, min. 4 gniazda na pamięć RAM, dwa gniazda na pamięci pozostają wolne			
Płyta główna	BIOS z niezamazywalną nazwą oraz nr seryjnym komputera, z wbudowanym kontrolerem dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1, 5 Dostępne złącza: min. 2 x PCI-Express x16, min. 1 x PCI-Express x1, min. 2 x PCI			
Dysk twardy	Min. 500GB SATA II 7200rpm kompatybilny z technologią			

	SMART IV i NCQ	
Obudowa	Obudowa typu „konwertowalny” MiniTower, pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie. Wymiary max.: 180mm x 470 mm x 450 mm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi (wyklucza się stosowanie śrub motylkowych, wkrętów itp.) możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia obudowy.	
Karta graficzna	Z własną pamięcią 1GB DDR3, zgodna ze standardem DIRECTX 10.0, posiadająca, co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600 pikseli. Dodatkowo przejściówka z Display Port do DVI-D.	
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.	
Czytnik kart	22 w 1	
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD	
Zintegrowane złącza płyty wyprowadzone na zewnątrz obudowy	1 x Serial min. 10 x USB 2.0 (w tym min. 2 z przodu obudowy; nie dopuszcza się stosowania konwerterów lub rozgałęziaczy w celu uzyskania wymaganej ilości złącz), 1 x VGA (D-SUB), 1 x Display Port (dołączona przejściówka do DVI-D, rozwiązanie producenta komputera) 1 x RJ45, 1 x wejście audio 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe 1 x eSATA	
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB	
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz optyczna z rolką podłączana do portu USB	
Zasilacz	Zasilacz min. 320W Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym	

	wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min. 89%	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim.	
Oprogramowanie dodatkowe	<p>1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji;</p> <p>2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem.</p> <p>3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205</p>	
Zarządzanie	<p>1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u</p> <p>2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania, która niezależnie od obecności systemu operacyjnego, powinna umożliwiać:</p> <p>a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;</p> <p>b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu;</p> <p>c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p>	

Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On”,</li> <li>- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),</li> <li>- blokadę portów USB, COM;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego;</li> <li>- kontrola sekwencji startowej;</li> <li>- start systemu z urządzenia USB</li> </ul> <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p> <p>3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</p>			
Głośność	Maksymalnie 26 dB, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta			
Monitor	<p>Ekran: LCD TFT typ S-IPS, powłoka antyodblaskowa</p> <p>Przekątna: min. 24”, panoramiczny</p> <p>Jasność deklarowana przez producenta: min. 400 cd/m<sup>2</sup></p> <p>Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1</p> <p>Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 12 ms</p> <p>Fizyczna rozdzielczość: min. 1920 x 1200 pikseli</p> <p>Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB), 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort</p> <p>Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 95W</p> <p>Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora jako oryginalna opcja producenta, możliwość regulacji wysokości, obrotu (tilt), orientacji (pivot), pokrycie zakresu kolorów min. 96% palety sRGB;</p> <p>Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0</p>			
Certyfikaty i standardy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft WHCL,</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu (komputer i monitor),</li> </ul>			

	- certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera i monitora oraz firmy serwisującej oba produkty, - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera i monitora			
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego			

### 3. Komputery przenośne (typ 1 „podstawowy”) - 10 szt.

Oferowany typ: ..... producent: .....				
Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za ..... szt. (PLN)
Ekran	Matryca o przekątnej 14,0” – 14,1”, matowa z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1366 x 768)		.....  ..... %	.....
Obudowa	Obudowa z dodatkiem stopów metali o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Matryca zabezpieczona przed działaniem zgniatających sił zewnętrznych na całej jej powierzchni.			
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający dwa rdzenie, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, częstotliwość pracy zegara min. 2,40GHz, pamięć cache CPU min. 3MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 2440 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>			
Pamięć RAM	Min. 3GB (DDR3 SDRAM 1333MHz), możliwość rozbudowy do min. 8GB;			

Dysk twardy	Min. 250GB SATA 7200rpm, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku w przypadku upadku lub drgań		
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną ze współdzieloną pamięcią zgodna ze standardem DIRECTX 10.0		
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio		
	Wbudowane głośniki oraz mikrofon stereo		
Porty/złącza zintegrowane	1 x Express Card slot, 1 x VGA (D-SUB), 1 x DisplayPort, min. 3 x USB 2.0, 1 x eSata/USB2.0, 1 x RJ11, 1 x RJ45, 1 x wejście audio, 1 x wyjście audio, 1 x Firewire (IEEE1394), 1 x dedykowane złącze replikatora portów (stacji dokującej), 1 x SD/MMC Card Reader Komputer musi posiadać możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi wyposażonymi w interfejs PCMCIA.		
	złącze typu Kensington Slot		
Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000		
	WiFi (802.11 b/g)		
	Bluetooth V2.1		
Klawiatura	Klawiatura QWERTY US, zintegrowane podświetlenie/oświetlenie klawiatury		
	Touchpad oraz (TrackPoint lub Pointstick)		
Napęd optyczny	DVD+/-RW Dual Dual Layer		
Bateria/Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 6 godzin, z możliwością instalacji drugiej dodatkowej baterii podłączanej bezpośrednio do notebook-a zasilacz zewnętrzny 110-240 V,		
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach		

	tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim			
Oprogramowanie dodatkowe	<p>1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji;</p> <p>2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem.</p> <p>3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205</p>			
Zarządzanie	<p>1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u</p> <p>2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania powinna umożliwiać:</p> <p>a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;</p> <p>b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu;</p> <p>c) zdalne przejęcie konsoli graficznej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p>			
Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On”,</li> <li>- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),</li> <li>- blokadę portów USB, COM;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego;</li> <li>- kontrola sekwencji startowej;</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- start systemu z urządzenia USB</li> <li>- zawierać nieulotną informację z nazwą numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej.</li> <li>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</li> <li>3. Wbudowany czytnik linii papilarnych</li> <li>4. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</li> </ul>			
Certyfikaty i standardy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft WHCL,</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu,</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera oraz firmy serwisującej,</li> <li>- certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera</li> </ul> <p>Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta, elementy komputera muszą być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym).</p>			
Gwarancja producenta	<p>36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego</p>			
Waga	maksymalnie 2,3 kg			

**4. Komputery przenośne (typ 2 „rozbudowany”) - 4 szt.**

<b>Oferowany typ: .....</b> <b>producent: .....</b>
---

Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za ..... szt. (PLN)
Ekran	Matryca o przekątnej 15,4" – 15,6", matowa z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1920 x 1080)			
Obudowa	Obudowa z dodatkiem stopów metali o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Matryca zabezpieczona przed działaniem zgniatających sił zewnętrznych na całej jej powierzchni.			
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający cztery rdzenie, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, częstotliwość pracy zegara min. 1,60GHz, pamięć cache CPU min. 6MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 3230 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>			
Pamięć RAM	Min. 4GB (DDR3 SDRAM 1333MHz), możliwość rozbudowy do min. 16GB;			
Dysk twardy	Min. 500GB SATA 7200rpm, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku w przypadku upadku lub drgań			
Karta graficzna	Dedykowana wewnętrzna karta graficzna z własną pamięcią 1GB GDDR3, zgodna ze standardem DIRECTX 10.1, OpenGL 3.2			
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio			
	Wbudowane głośniki oraz mikrofon stereo			
Porty/złącza zintegrowane	1 x Express Card slot, 1 x VGA (D-SUB), 1 x DisplayPort, min. 3 x USB 2.0, 1 x eSata, 1 x RJ11,			

	<p>1 x RJ45,  1 x wejście audio,  1 x wyjście audio,  1 x Firewire (IEEE1394),  1 x dedykowane złącze replikatora portów (stacji dokującej),  1 x SD/MMC Card Reader  Komputer musi posiadać możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi wyposażonymi w interfejs PCMCIA</p>		
	złącze typu Kensington Slot		
Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000		
	WiFi (802.11 b/g)		
	Bluetooth V2.1		
Klawiatura	Klawiatura QWERTY US, zintegrowane podświetlenie/oświetlenie klawiatury		
	Touchpad oraz (TrackPoint lub Poinstick)		
Napęd optyczny	DVD+/-RW Dual Dual Layer		
Bateria/Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 5 godzin, z możliwością instalacji drugiej dodatkowej baterii podłączanej bezpośrednio do notebook-a zasilacz zewnętrzny 110-240 V, min. 120W		
System operacyjny Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji;</li> <li>2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem.</li> <li>3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205</li> </ol>		
Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta		

	<p>komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u</p> <p>2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania powinna umożliwiać:</p> <p>a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;</p> <p>b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu;</p> <p>c) zdalne przejęcie konsoli graficznej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p>			
Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On”,</li> <li>- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),</li> <li>- blokadę portów USB, COM;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego;</li> <li>- kontrola sekwencji startowej;</li> <li>- start systemu z urządzenia USB</li> <li>- zawierać nieulotną informację z nazwą numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej.</li> </ul> <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p> <p>3. Wbudowany czytnik linii papilarnych</p> <p>4. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</p>			
Certyfikaty i standardy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <p>Microsoft WHGL,</p> <p>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu,</p>			

	- certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera oraz firmy serwisującej, - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta, elementy komputera muszą być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym).			
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego			
Waga	maksymalnie 2,9 kg			

#### 5. Monitory komputerowe (graficzne) - 2 szt.

Oferowany typ: ..... producent: .....				
Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za ... szt. (PLN)
Monitor	Ekran: LCD TFT typ S-IPS, powłoka antyodblaskowa Przekątna: min. 24", panoramiczny Jasność deklarowana przez producenta: min. 400 cd/m <sup>2</sup> Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1 Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 12 ms Fizyczna rozdzielczość: min. 1920 x 1200 pikseli Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB), 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 95W Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora jako oryginalna opcja producenta, możliwość regulacji wysokości, obrotu (tilt), orientacji (pivot), pokrycie zakresu kolorów min. 96% palety sRGB; Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0		.....  ..... %	.....

Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16.			
----------------------	---	--	--	--

**6. Monitory komputerowe (podstawowe) - 3 szt.**

Oferowany typ: ..... producent: .....				
Element	Minimalne wymagania	Parametry oferowane: (rzeczywiste parametry techniczne oferowanego sprzętu wraz z danymi odnośnie producenta, nazwy i typu urządzenia)	Cena za 1 szt. brutto (PLN) oraz stawka podatku VAT (%)	Cena łączna brutto za ... szt. (PLN)
Monitor	Ekran: LCD TFT typ TN, powłoka antyodblaskowa Przekątna: min. 22", panoramiczny Jasność deklarowana przez producenta: min. 250 cd/m2 Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1 Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 5 ms Fizyczna rozdzielczość: min. 1680 x 1050 pikseli Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB) Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 35W Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora; Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0		.....  ..... %	.....
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16.			

**OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. Zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Niniejsza oferta w pełni spełnia wymagania Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

3. Przedmiot zamówienia wykonamy za cenę ryczałtową, obejmującą wszystkie koszty i obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia oraz, że powyższa cena ryczałtowa nie ulegnie zmianie do końca obowiązywania umowy.
4. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie do 21 dni od dnia zawarcia umowy.
5. Jako Wykonawca oświadczamy, że przedmiot zamówienia w całości zrealizujemy samodzielnie / powierzmy wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom \*:

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	
3.	

6. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
7. W przypadku wybrania naszej oferty zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesiemy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto.
8. Akceptujemy postanowienia zawarte we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych we wzorze umowy, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
9. Wadium prosimy zwrócić na rachunek bankowy nr: ..... (\*\*)
10. Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym jest: ..... tel.: .....

(\*) niewłaściwe skreślić.

(\*\*) dotyczy Wykonawców, którzy wnieśli wadium w pieniądzu.

....., dnia .....

.....

(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

Podpisy i pieczętki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpisie z właściwego rejestru).

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.)**

Ja (imię i nazwisko) .....

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy).....

.....  
składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„DOSTAWĘ STACJONARNYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH  
I KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH WRAZ  
Z OPROGRAMOWANIEM ORAZ MONITORÓW  
KOMPUTEROWYCH”**

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1),
2. posiadamy wiedzę i doświadczenie (art. 22 ust. 1 pkt 2); \*)
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 3); \*)
4. nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia (art. 22 ust. 1 pkt 4); \*)

lub

\*) polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów i przedstawiamy w tym celu pisemne zobowiązanie następujących podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia:

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

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

\*) *niepotrzebne skreślić*

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 ze zm.).**

Ja (imię i nazwisko) .....

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy).....

.....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„DOSTAWĘ STACJONARNYCH ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH  
I KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH  
WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM ORAZ MONITORÓW  
KOMPUTEROWYCH”**

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

**brak jest podstaw do wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego  
na podstawie okoliczności, o których mowa art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia  
2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

## WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Wykaz **minimum dwóch dostaw zestawów komputerów stacjonarnych i/lub przenośnych, każda dostawa o wartości nie mniejszej niż 300.000,00 PLN brutto**, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem zakresu realizowanego zamówienia (przedmiotu zamówienia), wartości zrealizowanego przedmiotu zamówienia, daty rozpoczęcia i zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia, nazw i adresów odbiorców zamówienia - wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie.\*

Lp.	Przedmiot dostawy	Wartość dostawy brutto (PLN)	Daty wykonania dostawy (od - do)	Nazwa i adres odbiorcy dostawy (Zamawiającego)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

\* W przypadku wykonawców, którzy prowadzą działalność przez okres krótszy niż 3 lata, wykaz winien dotyczyć tego okresu.

**Uwaga!!! Dokumenty poświadczające należyte wykonanie w/w dostaw muszą być dołączone do oferty.**

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Stacjonarne zestawy komputerowe wraz z monitorami oraz oprogramowaniem (typ 1 „podstawowy”) – 61 szt.

Element	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający dwa rdzenie, taktowanie szyny systemowej min. 1066 MHz, częstotliwość pracy zegara min. 2,90GHz, pamięć cache CPU min. 3MB L2 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 1990 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Chipset	rekomendowany przez producenta procesora
Pamięć	Min. 3GB (DDR3 SDRAM 1333MHz) - możliwość rozbudowy do min. 8GB, min. 4 gniazda na pamięć RAM
Płyta główna	BIOS z niezamazywalną nazwą oraz nr seryjnym komputera Wyposażona w złącza: min. 1 x PCI-Express x16, min. 1 x PCI-Express x1, min. 1 x PCI
Dysk twardy	Min. 250GB SATA II 7200rpm kompatybilny z technologią SMART IV i NCQ
Obudowa	obudowa małogabarytowa pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie. Wymiary max.: 350mm x 390 mm x 120 mm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi (wyklucza się stosowanie śrub motylkowych, wkrętów itp.) możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Obudowa wyposażona w czujnik otwarcia obudowy.
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną ze współdzieloną pamięcią zgodna ze standardem DIRECTX 10.0,
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.
Napęd fdd	Brak – wolne miejsce w obudowie, wnęka 3,5”
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	1 x Serial min. 10 x USB 2.0 (w tym min. 2 z przodu obudowy; nie dopuszcza się stosowania konwerterów lub rozgałęziaczy w celu uzyskania wymaganej ilości złączy), 1 x VGA (D-SUB), 1 x Display Port (dołączona przejściówka do DVI-D, rozwiązanie producenta komputera) 1 x RJ45, 1 x wejście audio 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe 1 x eSATA

Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz optyczna z rolką podłączana do portu USB
Zasilacz	Zasilacz o mocy min. 240 W Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min. 89%
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim.
Oprogramowanie dodatkowe	1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji; 2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem. 3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205
Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania, która niezależnie od obecności systemu operacyjnego, powinna umożliwiać: a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu; c) zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.
Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On”, - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), - blokadę portów USB, COM; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego; - kontrola sekwencji startowej; - start systemu z urządzenia USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington
Głośność	Maksymalnie 27 dB z pozycji operatora, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dołączenia

	odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta
Monitor	Ekran: LCD TFT typ TN, powłoka antyodblaskowa Przekątna: min. 22", panoramiczny Jasność deklarowana przez producenta: min. 250 cd/m <sup>2</sup> Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1 Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 5 ms Fizyczna rozdzielczość: min. 1680 x 1050 pikseli Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB) Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 35W Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora; Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0
Certyfikaty i standardy	Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty: - Microsoft WHCL, - certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu (komputer i monitor), - certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera i monitora oraz firmy serwisującej oba produkty, - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera i monitora
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego

2. Stacjonarne zestawy komputerowe wraz z monitorami oraz oprogramowaniem (typ 2 „rozbudowany”) – 9 szt.

Element	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający cztery rdzenie, częstotliwość pracy zegara min. 2,66GHz, pamięć cache CPU min. 8MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 4200 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
Pamięć	Min. 4GB (DDR3 SDRAM 1333MHz) dwa moduły po 2GB - możliwość rozbudowy do min. 16GB, min. 4 gniazda na pamięć RAM, dwa gniazda na pamięci pozostają wolne
Płyta główna	BIOS z niezamazywalną nazwą oraz nr seryjnym komputera, z wbudowanym kontrolerem dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1, 5 Dostępne złącza: min. 2 x PCI-Express x16, min. 1 x PCI-Express x1, min. 2 x PCI
Dysk twardy	Min. 500GB SATA II 7200rpm kompatybilny z technologią SMART IV i NCQ
Obudowa	Obudowa typu „konwertowalny” MiniTower, pracująca zarówno w pionie jak i w poziomie. Wymiary max.: 180mm x 470 mm x 450 mm. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi (wyklucza się stosowanie śrub motylkowych, wkrętów itp.) możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Obudowa wyposażona

	w czujnik otwarcia obudowy.
Karta graficzna	Z własną pamięcią 1GB DDR3, zgodna ze standardem DIRECTX 10.0, posiadająca, co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600 pikseli. Dodatkowo przejściówka z Display Port do DVI-D.
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000, WakeOnLan.
Czytnik kart	22 w 1
Napęd optyczny	Umożliwiający odczyt i zapis płyt w standardach CD, DVD
Zintegrowane złącza płyty wyprowadzone na zewnątrz obudowy	1 x Serial min. 10 x USB 2.0 (w tym min. 2 z przodu obudowy; nie dopuszcza się stosowania konwerterów lub rozgałęziaczy w celu uzyskania wymaganej ilości złączy), 1 x VGA (D-SUB), 1 x Display Port (dołączona przejściówka do DVI-D, rozwiązanie producenta komputera) 1 x RJ45, 1 x wejście audio 1 x wyjście audio, 1 x wejście mikrofonowe 1 x eSATA
Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port USB
Mysz	Przewodowa dwu przyciskowa mysz optyczna z rolką podłączana do portu USB
Zasilacz	Zasilacz min. 320W Active PFC umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu, o sprawności min. 89%
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim.
Oprogramowanie dodatkowe	1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji; 2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem. 3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205
Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania, która niezależnie od obecności systemu operacyjnego, powinna umożliwiać: a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu; c) zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego

	z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.
Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On”, - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), - blokadę portów USB, COM; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego; - kontrola sekwencji startowej; - start systemu z urządzenia USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington
Głośność	Maksymalnie 26 dB, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta
Monitor	Ekran: LCD TFT typ S-IPS, powłoka antyodblaskowa Przekątna: min. 24”, panoramiczny Jasność deklarowana przez producenta: min. 400 cd/m2 Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1 Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 12 ms Fizyczna rozdzielczość: min. 1920 x 1200 pikseli Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB), 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 95W Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora jako oryginalna opcja producenta, możliwość regulacji wysokości, obrotu (tilt), orientacji (pivot), pokrycie zakresu kolorów min. 96% palety sRGB; Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0
Certyfikaty i standardy	Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty: - Microsoft WHCL, - certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu (komputer i monitor), - certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera i monitora oraz firmy serwisującej oba produkty, - certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera i monitora
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego

### 3. Komputery przenośne (typ 1 „podstawowy”) - 10 szt.

Element	Minimalne wymagania

Ekran	Matryca o przekątnej 14,0" – 14,1", matowa z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1366 x 768)
Obudowa	Obudowa z dodatkiem stopów metali o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Matryca zabezpieczona przed działaniem zgniatających sił zewnętrznych na całej jej powierzchni.
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający dwa rdzenie, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, częstotliwość pracy zegara min. 2,40GHz, pamięć cache CPU min. 3MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 2440 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Pamięć RAM	Min. 3GB (DDR3 SDRAM 1333MHz), możliwość rozbudowy do min. 8GB;
Dysk twardy	Min. 250GB SATA 7200rpm, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku w przypadku upadku lub drgań
Karta graficzna	Zintegrowana z płytą główną ze współdzieloną pamięcią zgodna ze standardem DIRECTX 10.0
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
	Wbudowane głośniki oraz mikrofon stereo
Porty/złącza zintegrowane	1 x Express Card slot, 1 x VGA (D-SUB), 1 x DisplayPort, min. 3 x USB 2.0, 1 x eSata/USB2.0, 1 x RJ11, 1 x RJ45, 1 x wejście audio, 1 x wyjście audio, 1 x Firewire (IEEE1394), 1 x dedykowane złącze replikatora portów (stacji dokującej), 1 x SD/MMC Card Reader Komputer musi posiadać możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi wyposażonymi w interfejs PCMCIA.
	złącze typu Kensington Slot
Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000
	WiFi (802.11 b/g)
	Bluetooth V2.1
Klawiatura	Klawiatura QWERTY US, zintegrowane podświetlenie/oświetlenie klawiatury
	Touchpad oraz (TrackPoint lub Pointstick)
Napęd optyczny	DVD+/-RW Dual Layer
Bateria/Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 6 godzin, z możliwością instalacji drugiej dodatkowej baterii podłączanej bezpośrednio do notebook-a zasilacz zewnętrzny 110-240 V,
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim

Oprogramowanie dodatkowe	<p>1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji;</p> <p>2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem.</p> <p>3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academical, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205</p>
Zarządzanie	<p>1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u</p> <p>2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania powinna umożliwiać:</p> <p>a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;</p> <p>b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu;</p> <p>c) zdalne przejęcie konsoli graficznej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</p> <p>d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.</p>
Bezpieczeństwo	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On”,</li> <li>- ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora),</li> <li>- blokadę portów USB, COM;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego;</li> <li>- możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego;</li> <li>- kontrola sekwencji startowej;</li> <li>- start systemu z urządzenia USB</li> <li>- zawierać nieulotną informację z nazwą numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej.</li> </ul> <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p> <p>3. Wbudowany czytnik linii papilarnych</p> <p>4. Możliwość zapięcia linki typu Kensington</p>
Certyfikaty i standardy	<p>Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft WHCL,</li> <li>- certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu,</li> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera oraz firmy serwisującej,</li> <li>- certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera</li> </ul> <p>Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta, elementy komputera muszą być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym).</p>
Gwarancja producenta	<p>36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego</p>

Waga	maksymalnie 2,3 kg
------	--------------------

4. Komputery przenośne (typ 2 „rozbudowany”) - 4 szt.

Element	Minimalne wymagania
Ekran	Matryca o przekątnej 15,4” – 15,6”, matowa z podświetleniem LED, rozdzielczość min. 1920 x 1080)
Obudowa	Obudowa z dodatkiem stopów metali o wzmocnionej konstrukcji, przystosowana do pracy w trudnych warunkach. Matryca zabezpieczona przed działaniem zgniatających sił zewnętrznych na całej jej powierzchni.
Procesor	Procesor klasy x86 posiadający cztery rdzenie, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, częstotliwość pracy zegara min. 1,60GHz, pamięć cache CPU min. 6MB L3 lub procesor o równoważnej wydajności zapewniający osiągnięcie wartości „Passmark CPU Mark” min. 3230 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
Pamięć RAM	Min. 4GB (DDR3 SDRAM 1333MHz), możliwość rozbudowy do min. 16GB;
Dysk twardy	Min. 500GB SATA 7200rpm, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku w przypadku upadku lub drgań
Karta graficzna	Dedykowana wewnętrzna karta graficzna z własną pamięcią 1GB GDDR3, zgodna ze standardem DIRECTX 10.1, OpenGL 3.2
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio
	Wbudowane głośniki oraz mikrofon stereo
Porty/złącza zintegrowane	1 x Express Card slot, 1 x VGA (D-SUB), 1 x DisplayPort, min. 3 x USB 2.0, 1 x eSata, 1 x RJ11, 1 x RJ45, 1 x wejście audio, 1 x wyjście audio, 1 x Firewire (IEEE1394), 1 x dedykowane złącze replikatora portów (stacji dokującej), 1 x SD/MMC Card Reader Komputer musi posiadać możliwość współpracy z urządzeniami zewnętrznymi wyposażonymi w interfejs PCMCIA
	złącze typu Kensington Slot
Wbudowane karty sieciowe	Ethernet 10/100/1000
	WiFi (802.11 b/g)
	Bluetooth V2.1
Klawiatura	Klawiatura QWERTY US, zintegrowane podświetlenie/oświetlenie klawiatury

	Touchpad oraz (TrackPoint lub Pointstick)
Napęd optyczny	DVD+/-RW Dual Layer
Bateria/Zasilanie	Bateria Li-Ion zapewniająca pracę minimum przez 5 godzin, z możliwością instalacji drugiej dodatkowej baterii podłączanej bezpośrednio do notebook-a zasilacz zewnętrzny 110-240 V, min. 120W
System operacyjny Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Windows 7 Professional OEM z możliwością dokonania instalacji Windows XP Professional w ramach tej samej licencji. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 7 i Windows XP. System operacyjny w języku polskim 1. Oprogramowanie producenta komputera do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji; 2. Oprogramowanie diagnostyczne umożliwiające wykrywanie usterek z wyprzedzeniem. 3. Licencja na oprogramowanie Microsoft Office Standard 2010, Microsoft Open, Academic, Numer kontynuacji: 66886620ZZE1205
Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, zmianę ustawień BIOS'u oraz na aktualizację sterowników oraz BIOS'u 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania powinna umożliwiać: a) monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; b) zdalną konfigurację BIOSu, zdalne uaktualnienie BIOSu; c) zdalne przejęcie konsoli graficznej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; d) zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej.
Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On”, - ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora), - blokadę portów USB, COM; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu szeregowego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portu równoległego; - kontrola sekwencji startowej; - start systemu z urządzenia USB - zawierać nieulotną informację z nazwą numerem produktu, numerem seryjnym oraz MAC adresem karty sieciowej. 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Wbudowany czytnik linii papilarnych 4. Możliwość zapięcia linki typu Kensington
Certyfikaty i standardy	Dołączone dokumenty potwierdzające przyznane certyfikaty: - Microsoft WHCL, - certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- certyfikat ISO 9001:2000 producenta komputera oraz firmy serwisującej,</li> <li>- certyfikat EnergyStar min. 4.0 dla komputera</li> </ul> <p>Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta, elementy komputera muszą być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym).</p>
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16, Dyski w razie uszkodzenia zostają u zamawiającego
Waga	maksymalnie 2,9 kg

5. Monitory komputerowe (graficzne) - 2 szt.

Element	Minimalne wymagania
Monitor	<p>Ekran: LCD TFT typ S-IPS, powłoka antyodblaskowa Przekątna: min. 24", panoramiczny Jasność deklarowana przez producenta: min. 400 cd/m<sup>2</sup> Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1 Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 12 ms Fizyczna rozdzielczość: min. 1920 x 1200 pikseli Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB), 1 x DVI-D, 1 x DisplayPort Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 95W Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora jako oryginalna opcja producenta, możliwość regulacji wysokości, obrotu (tilt), orientacji (pivot), pokrycie zakresu kolorów min. 96% palety sRGB; Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0</p>
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16.

6. Monitory komputerowe (podstawowe) - 3 szt.

Element	Minimalne wymagania
Monitor	<p>Ekran: LCD TFT typ TN, powłoka antyodblaskowa Przekątna: min. 22", panoramiczny Jasność deklarowana przez producenta: min. 250 cd/m<sup>2</sup> Kontrast deklarowany przez producenta: min. 1000:1 Czas reakcji deklarowany przez producenta: maks. 5 ms Fizyczna rozdzielczość: min. 1680 x 1050 pikseli Złącza: min. 1 x VGA (D-SUB) Zasilanie: zasilacz wbudowany, maks. pobór energii 35W Dodatkowe wymagania: informacja o producencie, modelu i numerze seryjnym w oprogramowaniu BIOS monitora, możliwość podłączenia głośników integrujących się z obudową monitora; Zgodność z normami i certyfikaty: CE, TCO 5.0</p>
Gwarancja producenta	36 miesięcy w miejscu instalacji, Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8-16.

**WZÓR UMOWY**  
**/UMOWA/**

W dniu .....2010 r. w Warszawie, pomiędzy:

**INSTYTUTEM PAMIĘCI NARODOWEJ – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi  
Polskiemu** z siedzibą w Warszawie, przy Pl. Krasińskich 2/4/6, zwanym dalej „Zamawiającym”,  
reprezentowanym przez:

.....

a,

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....

została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY**

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 umowy.

**§ 2**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa:
  - 1) stacjonowanych zestawów komputerowych wraz z monitorami oraz oprogramowaniem: typ 1 „podstawowy” – 61 szt. oraz typ 2 „rozbudowany” – 9 szt.,
  - 2) komputerów przenośnych wraz z oprogramowaniem: typ 1 „podstawowy” – 10 szt. oraz typ 2 „rozbudowany” – 4 szt.,
  - 3) monitorów komputerowych (graficznych) – 2 szt.,
  - 4) monitorów komputerowych (podstawowych) – 3 szt.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w ofercie Wykonawcy, której kopie stanowi załącznik nr 1 do umowy oraz Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 5 do SIWZ), którego kopia stanowi załącznik nr 3 do umowy.
3. Wykonawca dostarczy urządzenia, o których mowa w ust. 1 do Centrali Zamawiającego przy ul. Towarowej 28 w Warszawie.

**§ 3**

**TERMIN REALIZACJI**

1. Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 21 dni od dnia zawarcia umowy
2. Wykonawca po zrealizowaniu dostawy urządzeń zgłosi całość zamówienia do odbioru.
3. Za dzień realizacji umowy uznany będzie dzień podpisania przez Wykonawcę oraz upoważnionego pracownika Zamawiającego protokołu odbioru końcowego, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do umowy, stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

**§ 4**  
**WYNAGRODZENIE WYKONAWCY**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 2 ust. 1 Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:  
..... **zł brutto**  
(słownie: ..... złotych).
2. Wynagrodzenie wymienione w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy, w tym w szczególności cenę przedmiotu umowy, cenę opakowań, cła, koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku, wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

**§ 5**  
**WARUNKI DOSTAWY**

1. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest Dyrektor Biura Organizacyjnego, tel. (022) 581-89-66 lub osoba przez niego wskazana.
2. Ze strony Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest ..... tel. ...., tel. kom. ....
3. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobą wymienioną w ust. 1 termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 3-dniowym.
4. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić przyjęcia dostawy w całości lub w części jeżeli:
  - 1) termin dostawy nie był z nim uprzednio uzgodniony,
  - 2) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku przedmiotu umowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
5. Wszelkie dokumenty dotyczące dostawy przygotowuje Wykonawca. Do faktury Wykonawca dołącza oryginał podpisanego przez Strony protokołu końcowego odbioru.

**§ 6**  
**GWARANCJA**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć urządzenia wyłącznie fabrycznie nowe i wolne od wad.
2. Wykonawca dostarczy urządzenia objęte gwarancją producenta obowiązującą przez okres 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
3. Naprawa w miejscu instalacji musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, w godzinach 8-16. Dyski w razie uszkodzenia zostają u Zamawiającego.
4. W okresach gwarancji Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie urządzenia nastąpiło z winy Zamawiającego.
5. Wszelkie uwagi dotyczące realizacji umowy Zamawiający przekaże bezpośrednio do Wykonawcy na adres e-mailowy: .....
6. Powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie i zostanie potwierdzone faksem na wskazane przez Wykonawcę numery lub na adres e-mailowy, o którym mowa w §6 ust. 5. Wykonawca dokona nieodpłatnie naprawy gwarancyjnej lub wymieni wadliwy sprzęt na nowy.

**§ 7**  
**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność wynagrodzenia określonego w § 4 ust 1 odbędzie się na podstawie faktury VAT, którą Wykonawca wystawi po dokonaniu protokolarnie potwierdzonego końcowego odbioru przedmiotu umowy na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.

- Wykonawca zobowiązuje się, że do faktury dołączony będzie oryginał podpisanego przez Zamawiającego protokołu końcowego odbioru.
- Wykonawca przekaże Zamawiającemu fakturę w jego centrali w Warszawie. Faktura, do której nie będzie dołączony odpowiedni i kompletnie wypełniony i zatwierdzony przez Zamawiającego protokół końcowego odbioru nie zostanie przez Zamawiającego zaakceptowana i będzie odesłana Wykonawcy do uzupełnienia. W takim przypadku brak zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego nie będzie stanowić podstawy do naliczania odsetek ustawowych ani nie będzie traktowany jako pozostawanie w zwłoce.
- Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury zgodnej z postanowieniami ust. 2, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **§ 8**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1, co stanowi kwotę .....
- Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę. W szczególności z zabezpieczenia Zamawiający ma prawo pokryć kary umowne.
- Zabezpieczenie o którym mowa w ust. 1, podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia dokonania ostatniego protokołu odbioru, a 30% tej sumy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## **§ 9**

### **KARY UMOWNE**

- Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokości:
  - Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego netto należnego za wykonanie przedmiotu umowy;
  - Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego netto z tytułu odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca;
  - Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia w przypadkach, o których mowa w § 6 ust. 3.
- Przez wynagrodzenie netto, będące podstawą naliczania kar umownych rozumie się wynagrodzenie netto obliczone z kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 oraz stawek podatku VAT zawartych w ofercie Wykonawcy.
- Zamawiający ma prawo potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
- W sytuacji, gdy kara umowna, przewidziana w ust. 1, nie pokrywa rozmiarów szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

## **§ 10**

### **WARUNKI ODSTĄPIENIA OD UMOWY**

- Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:
  - wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
  - likwidacji, ogłoszenia upadłości lub rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy,

- 3) nie wykonania umowy w terminie ustalonym w § 3 ust. 1,
  - 4) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie i mimo upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu nie dokonania zmiany przez Wykonawcę sposobu wykonania przedmiotu umowy,
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.
  3. W razie odstąpienia od umowy, w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, o ile jest to możliwe w danych okolicznościach, przy udziale drugiej Strony sporządzony będzie protokół inwentaryzacji wykonania przedmiotu umowy w toku, zgodnie ze stanem faktycznym na dzień odstąpienia.

## **§11 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej na drodze aneksu do umowy pod rygorem nieważności.
3. Spory powstałe pomiędzy stronami wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

### **Załączniki:**

- Załącznik nr 1 – Kopia oferty Wykonawcy;
- Załącznik nr 2 – Wzór protokołu odbioru końcowego;
- Załącznik nr 3 – Opisu przedmiotu zamówienia (kopia załącznika nr 5 do SIWZ).

Warszawa, dnia ..... 2010 r.

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO**  
(wzór)

<b>W dniu dzisiejszym dostarczono do Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu niżej wymieniony przedmiot zamówienia:</b>		
<b>Pozycja</b>	<b>Nazwa dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz numer seryjny/fabryczny urządzenia (dotyczy jednostki centralnej, monitora oraz komputera przenośnego).</b>	<b>Ilość</b>

**Zamawiający odebrał wszelką niezbędną dla ww. przedmiotu zamówienia dokumentację, w tym karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi w wymaganej ilości egzemplarzy.**

**Zamawiający dokonał odbioru przedmiotu zamówienia wymienionego w protokole.**

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: