

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO NR SPRAWY: OIWa - 2800 -9/14

### 1. Nazwa i adres zamawiającego

Instytut Pamięci Narodowej  
Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
Oddział w Warszawie  
Pl. Krasińskich 2/4/6, 00-207 Warszawa

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielone będzie w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) – dalej zwaną „ustawą Pzp”.

### 3. Opis przedmiotu zamówienia

**CPV 30.21.30.00-5 – Komputery osobiste**

**CPV 30.21.31.00-6 – Komputery przenośne**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja fabrycznie nowego (nie starszego niż wyprodukowanego w 2014 r.), nie noszącego śladów użytkowania i wolnego od wad, niżej wymienionego sprzętu komputerowego, o parametrach szczegółowo wymienionych w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SIWZ), transportem, na koszt i ryzyko Wykonawcy do biura Zamawiającego (Pl. Krasińskich 2/4/6, ul. Stawki 2):

<i>Pakiet nr</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>CPV</i>	<i>ilość</i>
<b>Pakiet nr 1</b>	Komputer stacjonarny (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej zintegrowanej z monitorem typu All-in-One, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)	30213000-5	65 szt.
<b>Pakiet nr 2</b>	<b>Poz. nr 1</b> Komputer stacjonarny o podwyższonych parametrach technicznych (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, monitora, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)	30213000-5	3 szt.
	<b>Poz. nr 2</b> Komputer przenośny spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SIWZ)	30213100-6	2 szt.

Wymogi techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 6 do SIWZ) mają charakter wymogów minimalnych, jakie powinien spełniać sprzęt zaoferowany przez Wykonawcę.

Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, osobno na poszczególne pakiety.**

### 4. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby dostawa została wykonana w **nieprzekraczalnym terminie do dnia 29 grudnia 2014 r..**

Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do miejsca na terenie Warszawy wskazanego przez Zamawiającego. Transport towaru oraz wniesienie na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego będzie realizowane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.

## **5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. spełniają warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia, w szczególności wykażą wykonanie w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania (11.2011 r. – 11.2014 r.) **min. 2 zamówień, polegających na dostawie:**
  - **w ramach Pakietu nr 1 - komputerów stacjonarnych, każde o wartości nie mniejszej niż 160 000,00 zł brutto lub minimum 50 szt. komputerów stacjonarnych;**
  - **w ramach Pakietu nr 2 - komputerów stacjonarnych lub przenośnych, każde o wartości nie mniejszej niż 19 000,00 zł brutto lub minimum 5 szt. komputerów stacjonarnych lub przenośnych;**
2. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

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. Jeżeli Wykonawca, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy Pzp, wskazane podmioty będą musiały brać udział w realizacji części zamówienia. 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 przy wykonywaniu zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się udostępnić swoje zasoby zgodnie z art.26 ust.2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu powstałą wskutek zaniechania udostępnienia tych zasobów, chyba że za brak udostępnienia nie ponosi winy.**

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

## **6. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

**6.1.** W celu spełnienia warunków określonych w niniejszej SIWZ, wykonawcy złożą następujące dokumenty i oświadczenia (w przypadku dokumentów wymienionych w pkt 6.1.a, 6.1.c, dopuszcza się przedstawienie kserokopii opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” potwierdzonych przez przedstawicieli wykonawców lub ich pełnomocników, z zastrzeżeniem, iż pełnomocnictwo uwzględniające zakres obejmujący przedmiot postępowania o zamówienie publiczne – powinno być dołączone do oferty):

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- b) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia z wykorzystaniem wzoru – **załącznik nr 2** do SIWZ;
- c) wypełniony wykaz zamówień stanowiący **załącznik nr 5** do SIWZ zawierający informacje dotyczące **min. 2 (dwóch) zamówień polegających na dostawie:**
  - **w ramach Pakietu nr 1 - komputerów stacjonarnych, każde o wartości nie mniejszej niż 160 000,00 zł brutto lub minimum 50 szt. komputerów stacjonarnych;**
  - **w ramach Pakietu nr 2 - komputerów stacjonarnych lub przenośnych, każde o wartości nie mniejszej niż 19 000,00 zł brutto lub minimum 5 szt. komputerów stacjonarnych lub przenośnych;**

wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane należycie.

**Dowodami o których mowa powyżej, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. (Dz. U. z dnia 19 lutego 2013 r., poz.231) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, są:**

- poświadczenie;
- oświadczenie wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.

**Zamawiający dodatkowo wymaga wskazania w wykazie informacji o usługach niewykonanych lub wykonanych nienależycie, w celu zweryfikowania rzetelności, kwalifikacji, efektywności i doświadczenia wykonawcy**

- d) oświadczenie zawierające informację, czy Wykonawca należy do grupy kapitałowej, stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ; w przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest dołączyć do formularza ofertowego listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.

**6.2. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Wykonawca załączy do Formularza ofertowego następujące oświadczenia i dokumenty:**

- a) Microsoft WHCL, potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej Microsoft),
- b) Certyfikat spełniania norm CE i przyznania znaku CE dla produktu (komputer, monitor),
- c) Certyfikat ISO 9001 producenta komputera oraz firmy serwisującej,
- d) Certyfikat EnergyStar min. 5.0 dla komputera i monitora (dopuszcza się wydruk ze strony internetowej).

## **7. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

Wszelka korespondencja dotycząca zamówienia publicznego, między Wykonawcą a Zamawiającym odbywać się będzie pisemnie, jednakże dopuszcza się możliwość przekazywania informacji faksem – 22 860 70 18, bądź drogą elektroniczną na adres e-mail: [anna.osipacz@ipn.gov.pl](mailto:anna.osipacz@ipn.gov.pl), jednak każdorazowo taka czynność musi być niezwłocznie potwierdzona na piśmie pod rygorem nieważności.

Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

- w sprawach proceduralnych – Anna Osipacz,
- w sprawach merytorycznych – Norbert Śluzek.

## **8. Wymagania dotyczące wadium**

- a) Każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium dla poszczególnych pakietów:

**Pakiet nr 1** - w wysokości **2 000,00 zł brutto** (słownie: dwa tysiące złotych)

**Pakiet nr 2** - w wysokości **500,00 zł brutto** (słownie: pięćset złotych)

- b) Forma wadium:

Wadium może być wniesione wyłącznie w następujących formach:

1. pieniądzu,
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
3. gwarancjach bankowych,
4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
5. w 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą wyłącznie w złotych polskich (PLN).

Wadium wnoszone w innej niż pieniądź formie musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą.

**Złożone poręczenie lub gwarancja muszą zawierać w swojej treści zobowiązanie banku (instytucji ubezpieczeniowej) do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze pisemne żądanie zapłaty Zamawiającego, we wszystkich przypadkach, o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Wypłata 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.

c) Miejsce i sposób wniesienia wadium.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy przelać na rachunek Zamawiającego:

NBP o/ w Warszawie 49 1010 1010 0094 9413 9120 0000

Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w Referacie Finansowo – Księgowym Oddziału IPN w Warszawie, pok. nr 1016, przy ul. Stawki 2, a **do oferty dołączyć kopię dokumentu** posiadającą potwierdzenie złożenia dokonane przez osobę przyjmującą dokument.

d) Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za **skuteczne tylko wówczas gdy przed upływem terminu składania ofert** kwota wniesionego wadium będzie na koncie bankowym Zamawiającego.

**Zaleca się, aby kopię dowodu wniesienia wadium załączyć do oferty.**

e) Pozostałe informacje dotyczące wadium

Zamawiający niezwłocznie zwraca wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust.1-2 ustawy Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art.46 ust.4a i 5 ustawy Pzp.

## **9. Termin związania ofertą**

Wykonawca związany będzie złożoną ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

## **10. Opis sposobu przygotowania ofert**

a) Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ .

b) Każdy Wykonawca przedstawi tylko jedną ofertę.

c) Ofertę należy przygotować zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ. Wypełniony druk oferty traktowany będzie jako jednoznaczne wyrażenie woli realizacji zamówienia przez Wykonawcę.

d) Oferta powinna znajdować się w zamkniętej kopercie, na której musi widnieć nazwa i adres wykonawcy, a także musi być oznaczona w następujący sposób:

**„Oferta - przetarg nieograniczony: OIWa-2800-9/14,  
nie otwierać przed 01.12.2014 r. godz. 10.00”**

e) Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt 6 niniejszej SIWZ.

f) Ofertę należy napisać w języku polskim w sposób trwały (na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem).

g) Oferta winna być podpisana przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika, o którym mowa w pkt 6.

h) Każda zapisana strona oferty wraz z załącznikami winna być zszyta w całość, ponumerowana kolejnymi numerami (z wyłączeniem stron czystych, bez nadruku, które nie muszą być ponumerowane) i parafowana przez osobę podpisującą ofertę wraz z wszelkimi miejscami, w których Wykonawca naniósł zmiany.

## **11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

a) Ofertę w zapieczętowanej kopercie, opatrzonej napisami określonymi w pkt 10 SIWZ – należy złożyć osobiście lub przesłać pocztą na adres Zamawiającego:

OIWa-2800-9/14

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ**  
**KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU**  
**ODDZIAŁ W WARSZAWIE**

**Referat Prawno-Organizacyjny (pok. 1020)**

**ul. Stawki 2**

**00-193 Warszawa**

**ZAMAWIAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OFERTY ZŁOŻONE  
W INNYM MIEJSCU NIŻ WSKAZANE POWYŻEJ.**

- b) Ofertę należy złożyć w biurze Zamawiającego określonym w pkt 11a **do godziny 9:30 dnia 01.12.2014 r.**
- c) Za moment faktycznego złożenia oferty przyjmuje się fakt jej fizycznego złożenia za potwierdzeniem w Referacie Prawno - Organizacyjnym zamawiającego (pok. nr 1020), ul. Stawki 2, w Warszawie lub otrzymania przesyłki pocztowej przez Zamawiającego.
- d) Wykonawca może, przed terminem składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- e) Ofertę złożoną po terminie wyznaczonym do składania ofert, niezwłocznie zwraca się bez jej otwierania.
- f) Otwarcie ofert nastąpi w biurze zamawiającego: **IPN-KŚZpNP Oddział w Warszawie, ul. Stawki 2 w pok. 1020 w dniu 01.12.2014 r. o godzinie 10.00**

**12. Opis sposobu obliczenia ceny**

W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty realizacji zamówienia, w tym koszt udzielonej gwarancji, koszty dostawy wymienionej w pkt 3 SIWZ, opakowania zabezpieczającego sprzęt przed uszkodzeniem, koszt transportu z miejsca wykonania usługi do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na terenie Warszawy i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

Cenę oferty należy przedstawić w Formularzu oferty (załączniku nr 1 do SIWZ). Wszystkie ceny powinny być podane w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez wykonawcę (niedopuszczalne są żadne negocjacje cenowe).

**13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert**

Zamawiający przyjmuje jako kryteria oceny oferty - cenę oferty („C”) – 95%, okres gwarancji („G”) – 5%. Wartość procentowo-punktowa powyższych kryteriów obliczana będzie według następujących wzorów:

**1. Cena 95 %**

$$C = \frac{C_n}{C_b} \times 95$$

C - ilość punktów za kryterium „cena”

C<sub>n</sub> – cena oferty najniższa spośród oferowanych

C<sub>b</sub> – cena oferty badanej

**2. Gwarancja 5 %**

$$G = \frac{G_b}{G_n} \times 5$$

G- ilość punktów za kryterium „gwarancja”

G<sub>b</sub> – ilość punktów przyznana za okres gwarancji oferty badanej

G<sub>n</sub> – ilość punktów przyznana za okres gwarancji oferty z najwyższą ilością punktów jakościowych spośród oferowanych

**Ocena ofert w tym kryterium będzie dokonana na podstawie udzielonego przez Wykonawcę okresu gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy, jak poniżej.**

**Okres gwarancji wynoszący 2 lata/24 miesiące (wartość minimalna) = 2 pkt**

**Okres gwarancji wynoszący 3 lata/36 miesięcy = 3 pkt**

**Okres gwarancji wynoszący 4 lata/48 miesięcy = 4 pkt**

**Okres gwarancji wynoszący 5 lat/60 miesięcy = 5 pkt**

## Suma punktów za poszczególne kryteria $S = C + G$

Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.

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

Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

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 ustawy Pzp.

### **15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**

Wszelkie zobowiązania wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia, a spoczywające na wykonawcy oraz zamawiającym zawiera wzór umowy - załącznik nr 4 do SIWZ.

### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Środki ochrony prawnej przysługujące wykonawcy i innym uczestnikom postępowania szczegółowo określone zostały w Dziale VI, Rozdział 1 i 2 ustawy Pzp.

### **18. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, osobno na poszczególne pakiety.**

<i>Pakiet nr</i>	<i>Rodzaj sprzętu</i>	<i>CPV</i>	<i>ilość</i>
<b>Pakiet nr 1</b>	Komputer stacjonarny (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej zintegrowanej z monitorem typu All-in-One, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)	30213000-5	65 szt.
<b>Pakiet nr 2</b>	<b>Poz. nr 1</b> Komputer stacjonarny o podwyższonych parametrach technicznych (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, monitora, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)	30213000-5	3 szt.
	<b>Poz. nr 2</b> Komputer przenośny spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SIWZ)	30213100-6	2 szt.

### **19. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **20. Informacje o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp**

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

**21. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakimi muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie**

Zamawiający wyklucza składanie ofert wariantowych.

**22. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną**

email: [anna.osipacz@ipn.gov.pl](mailto:anna.osipacz@ipn.gov.pl)

[www.ipn.gov.pl](http://www.ipn.gov.pl)

**23. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

Nie dotyczy.

**24. Aukcja elektroniczna**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

**25. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**26. Udział podwykonawców**

Jeżeli wykonawca przewiduje udział podwykonawców w niniejszym postępowaniu, zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Pzp wskazuje część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

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. Jeżeli Wykonawca, w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu dotyczącego posiadania wiedzy i doświadczenia, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust.2b ustawy Pzp, wskazane podmioty będą musiały brać udział w realizacji części zamówienia. 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 przy wykonywaniu zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się udostępnić swoje zasoby zgodnie z art.26 ust.2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu powstałą wskutek zaniechania udostępnienia tych zasobów, chyba że za brak udostępnienia nie ponosi winy.**

**25. Załączniki do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

Załącznik nr 1 – Formularz oferty,

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw do wykluczenia,

Załącznik nr 3 – Oświadczenie w zakresie art.. 26 ust. 2d ustawy Pzp

Załącznik nr 4 - Wzór umowy,

Załącznik nr 5 – Wykaz zamówień

Załącznik nr 6 – Specyfikacja techniczna.

**FORMULARZ OFERTY**

..... dnia.....r.

nazwa (firma) Wykonawcy

adres Wykonawcy .....

adres korespondencyjny Wykonawcy (jeżeli jest inny niż ww. adres siedziby).....

nr NIP ..... Regon .....

nr konta bankowego.....

nr tel. .... nr fax. ....

e-mail: .....

## 1) Przedmiot zamówienia i cena oferty

Oferujemy wykonanie dostawy sprzętu komputerowego, zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji technicznej (załącznik nr 6 do SIWZ), której wartość wynosi:

**w ramach Pakietu nr 1****łącznie wartość brutto:** .....**(słownie złotych:** .....)

<i>Pakiet nr</i>		<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>cena jednostkowa brutto</i>	<i>Wartość Brutto (kol.3 x kol.5)</i>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
<b>Pakiet nr 1</b>	Komputer stacjonarny (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej zintegrowanej z monitorem typu All-in-One klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania minimalne wymienione w opisie przedmiotu zamówienia - załącznik nr 6 do SIWZ)  Oferowany typ: ..... Model: .....	65	Szt.		

*UWAGA: Cena obejmuje opakowanie zabezpieczające sprzęt przed uszkodzeniem, koszt transportu z miejsca wykonania dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na terenie Warszawy i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz udzieloną gwarancję.*

**Opis techniczny ww. zaoferowanego sprzętu komputerowego (Pakiet nr 1)**

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Minimalne wymagania techniczne komputerów</b>	<b>Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)</b>
<b>1</b>	<b>Procesor / wydajność obliczeniowa</b>	Procesor osiągający wartości „Passmark CPU Mark” min. 4100 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>	producent: ..... model: ..... opis oferowanych parametrów: .....
<b>2</b>	<b>Płyta główna</b>	Z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz nr seryjny komputera. Informacja ta musi pozostawać niezmienna również po dokonaniu czynności serwisowych, w szczególności po wymianie płyty głównej komputera. Wyposażona w złącza:	producent: ..... model: ..... opis oferowanych parametrów: .....



		- min. 2 x złącze DIMM - min. 2 x złącze SATA III - min. 1 slot Mini PCI	
<b>3</b>	<b>Chipset</b>	Rekomendowany przez producenta procesora	opis oferowanych parametrów: .....
<b>4</b>	<b>Pamięć operacyjna</b>	Min. 4GB – możliwość rozbudowy do min 8GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	opis oferowanych parametrów: .....
<b>5</b>	<b>Dysk twardy</b>	Min. 500GB SATA III (min 100GB partycja systemowa; pozostała część dysku – partycja logiczna)	opis oferowanych parametrów: .....
<b>6</b>	<b>Karta graficzna</b>	Grafika zintegrowana powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.0 posiadającą min. 6EU (Graphics Execution Units)	opis oferowanych parametrów: .....
<b>7</b>	<b>Karta muzyczna</b>	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Wbudowane dwa głośniki min. 2W każdy.	opis oferowanych parametrów: .....
<b>8</b>	<b>Karta sieciowa</b>	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1	opis oferowanych parametrów: .....
<b>9</b>	<b>Obudowa</b>	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23” Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) Zasilacz o mocy maksymalnej, co najmniej 120W Podstawa musi umożliwiać regulację minimum w pionie oraz odchylenie (tilt) Min. dwa przyciski do obsługi menu z boku obudowy.	opis oferowanych parametrów: .....
<b>10</b>	<b>Klawiatura</b>	Klawiatura USB w układzie polski programisty z blokiem numerycznym	opis oferowanych parametrów: .....
<b>11</b>	<b>Mysz</b>	Mysz optyczna USB z minimum dwoma klawiszami oraz rolką(scroll)	opis oferowanych parametrów: .....
<b>12</b>	<b>Napęd optyczny</b>	Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacką, wyklucza się napędy szczelinowe	opis oferowanych parametrów: .....
<b>13</b>	<b>Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy</b>	Wbudowane porty: min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym: Min.. 2 x USB 3.0 i minimum dwa porty USB z boku obudowy, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wejście mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	opis oferowanych parametrów: .....
<b>14</b>	<b>System operacyjny</b>	Licencja na system Microsoft Windows 8.1 Pro OEM z możliwością dokonania instalacji Windows 7 Professional w ramach tej samej licencji lub równoważny. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji	opis oferowanych parametrów: .....

		Windows 8.1. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 Pro 64-bit w języku Polskim lub równoważny.	
15	<b>Oprogramowanie dodatkowe</b>	Oprogramowanie 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.	opis oferowanych parametrów: .....
16	<b>Bezpieczeństwo</b>	1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, 2. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On”, - ustawienia hasła dostępu do Biosu (administratora), - blokadę portów USB, szeregowego i równoległego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; - kontrola sekwencji boot-ącej; - start systemu z urządzenia USB 3. Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trustem Platform Module (TPM v 1.2)	opis oferowanych parametrów: .....
17	<b>Głośność</b>	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 25 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)	oferowanych parametrów: .....
18	<b>Gwarancja</b>	Minimum 2-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta - czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dyski w razie uszkodzenia zostają u Zamawiającego. Musi być zapewniona telefoniczna infolinia / linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Musi być zapewniona możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączyć do oferty.	opis oferowanych parametrów: ..... miesiące od daty instalacji (min.24 miesiące)

19	<b>Dodatkowe</b>	Na opakowaniu każdego komputera musi być naniesiony adres MAC karty sieciowej tego komputera	opis oferowanych parametrów: .....
----	------------------	--	------------------------------------

w ramach Pakietu nr 2

łączna wartość brutto: .....

(słownie złotych: .....)

		Ilość	J.m.	cena jednostkowa brutto	Wartość Brutto (kol.3 x kol.5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
<b>Pozycja nr 1</b>	Komputer stacjonarny o podwyższonych parametrach technicznych (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, monitora, myszy optycznej, spełniający wymagania minimalne wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)  Oferowany typ: ..... Model: .....	2	Szt.		

*UWAGA: Cena obejmuje opakowanie zabezpieczające sprzęt przed uszkodzeniem, koszt transportu z miejsca wykonania dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na terenie Warszawy i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz udzieloną gwarancję.*

#### Opis techniczny ww. zaoferowanego sprzętu komputerowego (Pakiet nr 2 Poz. Nr 1)

	Opis	Minimalne wymagania techniczne komputerów	Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	producent: ..... model: .....
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.	opis oferowanych parametrów: .....
3.	Chipset	Płyta główna oparta na dedykowanym dla oferowanego procesora chipsecie.	opis oferowanych parametrów: .....
4.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9900 punktów,	opis oferowanych parametrów: .....
5.	Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR3 1600MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, min. trzy sloty wolne	opis oferowanych parametrów: .....
6.	Parametry pamięci masowej	Min. jeden dysk 3,5" o pojemności 1 TB, SATA, 7200 obr./min	opis oferowanych parametrów: .....
7.	Wydajność grafiki	Oferowana karta graficzna zewnętrzna nie może współdzielić pamięci z pamięcią RAM komputera. Musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 830 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a>	opis oferowanych parametrów: .....

		<b>Minimum musi posiadać złącze wideo DVI-I</b>	
8.	Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera	opis oferowanych parametrów: .....
	Obudowa	<p>Stojąca typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne, Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5"</p> <p>Zasilacz o mocy min. 350W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90%.</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uszkodzenie lub brak pamięci RAM</li> <li>- uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej</li> <li>- uszkodzenie kontrolera Video</li> <li>- uszkodzenie dysku twardego</li> <li>- awarię BIOS'u</li> <li>- awarię procesora</li> </ul> <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>	opis oferowanych parametrów: .....
10.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową Microsoft WHCL (wydruk ze strony internetowej Microsoft)	opis oferowanych parametrów: .....
11.	Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera (tpm)</p>	opis oferowanych parametrów: .....
12.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).	opis oferowanych parametrów: .....
13.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z</li> </ul>	opis oferowanych parametrów:

		<p>dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji min. o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS,</li> <li>▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>▪ uniwersalnym numerze nadawanym przez administratora</li> <li>▪ dacie produkcji komputera</li> <li>▪ wielkości zainstalowanej pamięci RAM,</li> <li>▪ taktowaniu zainstalowanej pamięci RAM</li> <li>▪ obsadzeniu kości pamięci z rozbiem na DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4</li> <li>▪ typie procesora wraz z informacją o : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ilości rdzeni,</li> <li>▪ wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>▪ taktowaniu procesora</li> <li>▪ minimalnym taktowaniu procesora</li> <li>▪ maksymalnym taktowaniu procesora</li> </ul> </li> <li>▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>▪ rodzajach napędów optycznych</li> <li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>▪ kontrolerze audio</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</li> </ul>	<p>.....</p>
14.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</li> <li>• Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>• Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li> <li>• Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star min 5.0</li> </ul> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p>	<p>opis oferowanych parametrów: .....</p>

15.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran ciekłokrystaliczny o przekątnej minimum 23" z matrycą w TFT TN lub IPS z podświetleniem w technologii LED.</li> <li>• Rozdzielczość deklarowana przez producenta min 1920 x 1080</li> <li>• Jasność deklarowana przez producenta min. 250 cd/m2.</li> <li>• Kontrast deklarowany przez producenta min. 1000:1</li> <li>• Czas reakcji matrycy deklarowany przez producenta max. 8 ms.</li> <li>• Kąty widzenia (pion/poziom) min. 160/170 stopni</li> <li>• Powłoka powierzchni ekranu Antyodblaskowa</li> <li>• Złącza minimum: 15-stykowe złącze D-Sub i DVI-D</li> <li>• Monitor musi być wyposażony w zabezpieczenie fizyczne w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub równoważne.</li> <li>• Podstawa musi umożliwiać co najmniej regulację odchylenia (tilt)</li> </ul>	opis oferowanych parametrów: .....
16.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 29 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)	opis oferowanych parametrów: .....
17.	Warunki gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta	..... miesiące od daty instalacji (min.24 miesiące)
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	opis oferowanych parametrów: .....

19.	Wymagania dodatkowe	<p>Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit), z możliwością downgrade-u do licencji Microsoft Windows 7 (64 bit)</p> <p>Zainstalowany system operacyjny, Microsoft Windows 7 Professional 64-bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 x RS232,</li> <li>• min. 1 x VGA,</li> <li>• min. 2 x PS/2,</li> <li>• min. 2 x DisplayPort v1.1a;</li> <li>• min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>• gniazda słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</li> <li>• Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.</li> <li>• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1,</li> <li>• Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 złącze PCI Express x16,</li> <li>• min. 1 złącze PCI Express x16,</li> <li>• min. 1 złącze PCI Express x 1,</li> <li>• min. 1 złącze PCI 32bit,</li> <li>• min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM,</li> <li>• min. 4 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0;</li> <li>• Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0,1,5,10</li> <li>• Klawiatura USB w układzie polskim programisty z wydzielonym blokiem numerycznym</li> <li>• Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi</li> <li>• Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ul> </li> </ul>	<p>opis oferowanych parametrów:</p> <p>.....</p>
-----	---------------------	---	--

<i>Pakiet nr</i>		<i>Ilość</i>	<i>J.m.</i>	<i>cena jednostkowa brutto</i>	<i>Wartość Brutto (kol.3 x kol.5)</i>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>
<b>Pozycja nr 2</b>	<p>Komputer przenośny spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SIWZ)</p> <p>Oferowany typ: .....</p> <p>Model: .....</p>	3	Szt.		

**UWAGA:** Cena obejmuje opakowanie zabezpieczające sprzęt przed uszkodzeniem, koszt transportu z miejsca wykonania dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, na terenie Warszawy i wniesienia na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego oraz udzieloną gwarancję.

### Opis techniczny ww. zaoferowanego sprzętu komputerowego (Pakiet nr 2 Poz. Nr 2)

<b>LP</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu</b>	<b>Oferowane parametry (wypełnia Wykonawca)</b>
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym ekranem 15,6" o rozdzielczości: minimum 1366x768 w technologii LED	producent: ..... model: ..... opis oferowanych parametrów: .....
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do sieci internet oraz poczty elektronicznej	opis oferowanych parametrów: .....
3.	Procesor	Klasy x86, zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 3280 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: <a href="http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html</a>	opis oferowanych parametrów: .....
4.	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 4 GB DDR3	opis oferowanych parametrów: .....
5.	Parametry pamięci masowej	Minimum: 500 GB hybrydowy typu SSHD z min. 8 GB pamięci flash	opis oferowanych parametrów: .....
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej	opis oferowanych parametrów: .....
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera i mikrofon	opis oferowanych parametrów: .....
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cio komorowa, Li-Ion	opis oferowanych parametrów: .....
9.	System operacyjny	Licencja na system Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit z możliwością dokonania instalacji Windows 7 Professional w ramach tej samej licencji lub równoważny.	opis oferowanych parametrów: .....
10.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: min. 4xUSB w tym min. 2xUSB 3.0, złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, VGA, HDMI lub DisplayPort, czytnik kart SD, Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45	opis oferowanych parametrów: .....



		zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, Bluetooth Klawiatura układ polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną podświetlana od spodu, touchpad, Napęd optyczny 8x DVD +/- RW wewnętrzny (wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania DVD), Dedykowane złącze stacji dokującej, Dołączony nośnik ze sterownikami.	
11.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem TrustedPlatform Module (umożliwiający bezpieczne przechowywanie danych logowania)	opis oferowanych parametrów: .....
12.	Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja producenta notebooka z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12 miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. Oświadczenie producenta notebooka, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączono do oferty.	opis oferowanych parametrów: ..... miesiące od daty instalacji (min.24 miesiące)

- 2) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej wymaganiami i zasadami postępowania.
- 3) Oświadczamy, że niniejsze zamówienie zrealizujemy **w nieprzekraczalnym terminie do 29 grudnia 2014 r.**
- 4) Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 5) Usługę objętą zamówieniem zamierzamy **wykonać sami/ powierzyć podwykonawcy (niepotrzebne skreślić).**

<i>Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom</i>

- 6) Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 7) Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. / Oświadczamy, że oferta zawiera informacje

stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.  
Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach: *(niepotrzebne skreślić)*

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

8) Osobą upoważnioną (od strony Wykonawcy) do realizacji przedmiotu zamówienia jest:

.....  
tel. .... fax. ....

9) Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- .....
- .....
- .....

\_\_\_\_\_  
podpis osoby /osób/ upoważnionej

.....  
(pieczęć firmowa)

### Oświadczenie

.....  
(nazwa wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na dostawę sprzętu komputerowego (OIWa-2800-9/14) oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, iż spełniam warunki udziału w postępowaniu oraz brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

....., dn. ....

.....  
Podpis i pieczęć  
osoby upoważnionej do reprezentacji

.....  
(pieczęć firmowa)

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

.....  
(nazwa wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na dostawę sprzętu komputerowego (OIWa-2800-9/14) oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, iż:

- 1) należę do grupy kapitałowej (\*)
- 2) nie należę do grupy kapitałowej (\*)

(\*) – *niepotrzebne skreślić*

W przypadku gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.

....., dn. ....

.....  
Podpis i pieczęć  
osoby upoważnionej do reprezentacji

## UMOWA

zawarta w dniu ..... 2014 r. w Warszawie

pomiędzy:

**Instytutem Pamięci Narodowej – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Warszawie** z siedzibą w Warszawie, Pl. Krasińskich 2/4/6, posiadającym NIP: 525-24-12-957, zwanym dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”,

reprezentowanym przez

**DYREKTORA ODDZIAŁU – Jerzego Eislera**

a

.....z siedzibą w ....., zarejestrowaną/ym w ..... pod nr ....., posiadającą/ym NIP:....., zwaną/ym dalej „**WYKONAWCĄ**”, reprezentowaną/ym przez:

..... – .....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (OIWa-2800-9/14), zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

## § 1

*Zamawiający* zleca a *Wykonawca* przyjmuje do realizacji przedmiot zamówienia określony w § 2 umowy dla *Zamawiającego*.

## § 2

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy oraz postanowieniami SIWZ.
2. *Wykonawca* dostarczy do wskazanego w zamówieniu miejsca sprzęt określony w ust.1 w ilości i do miejsca w Warszawie wskazanego przez *Zamawiającego* w zamówieniu wysłanym faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail), w którym wyszczególni:
  - a. asortyment i ilość towaru;
  - b. miejsce dostawy;
3. Po stronie *Zamawiającego* osobą uprawnioną do kontaktów z *Wykonawcą* jest Norbert Śluzek – tel. 22 860 70 14.
4. Przedstawicielem *Wykonawcy* odpowiedzialnym za realizację umowy jest: Pan/i ....., tel.....
5. *Wykonawca* zobowiązuje się uzgodnić z ww. osobą, termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 1-dniowym, z zastrzeżeniem terminu określonego w § 3 ust. 3 umowy.

## § 3

1. Transport dostawy odbywa się środkami *Wykonawcy*, na jego koszt i ryzyko.
2. W czasie obowiązywania umowy cena dostarczanych produktów jest stała.
3. Zamówienie zostanie zrealizowane nie później niż do dnia 29 grudnia 2014 r.
4. Za dzień realizacji przedmiotu umowy uznany będzie dzień, w którym *Wykonawca* zakończy dostawę sprzętu komputerowego wymienionego w § 2 ust. 1 oraz dostarczy dokumenty świadczące o udzielonej gwarancji i faktur za dostarczony sprzęt. W celu potwierdzenia realizacji przedmiotu umowy *Wykonawca* zobowiązany jest przedstawić *Zamawiającemu* kompletnie wypełnione i podpisane przez osoby wskazane przez *Zamawiającego* w zamówieniu, protokoły dostawy obejmujące cały przedmiot umowy.

#### § 4

1. *Wykonawca* zobowiązuje się dostarczyć sprzęt komputerowy wyłącznie sprawny, fabrycznie nowy, nie noszący śladów użytkowania i wolny od wad.
2. *Wykonawca* dostarczy sprzęt komputerowy objęty gwarancją producenta obowiązujący przez okres:  
*Pakiet nr 1* - ..... miesięcy od daty podpisania ostatniego protokołu dostawy,  
*Pakiet nr 2* - ..... miesięcy od daty podpisania ostatniego protokołu dostawy
3. *Wykonawca* zapewni w okresie wskazanym w ust. 2 bezpłatny serwis naprawczy i konserwację sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1, w miejscach dostawy.
4. W okresie gwarancji *Wykonawca* może obciążyć *Zamawiającego* kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1, nastąpiło z winy *Zamawiającego*.
5. Powiadomienie o ewentualnej awarii sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1, nastąpi telefonicznie i zostanie potwierdzone faksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej (e-mail) . *Wykonawca* wykona nieodpłatnie naprawy gwarancyjne lub wymieni sprzęt wadliwy na nowy. Po dwukrotnej naprawie, w przypadku awarii sprzętu *Wykonawca* wymieni sprzęt na nowy.
6. *Wykonawca* zobowiązuje się do rozpoczęcia usuwania awarii nie później niż następnego dnia roboczego od momentu otrzymania zgłoszenia, a następnie jej usunięcia w czasie do 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia przez *Zamawiającego*.
7. W przypadku, gdy naprawa sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1, w miejscu pracy będzie niewykonalna lub potrwa dłużej niż 10 dni roboczych *Wykonawca* zobowiązuje się dostarczyć na czas naprawy sprzęt wolny od wad (o takich samych parametrach technicznych) najpóźniej 11 dnia roboczego od chwili powiadomienia o awarii.
8. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji zainstalowanego sprzętu, o którym mowa w § 2 ust. 1, związanej ze zmianą biura, co nie powoduje utraty gwarancji.
9. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo do ewentualnego instalowania i wymiany standardowych kart i urządzeń (np. oprogramowania, modemów, sterowników sieci, dysków itp.) w dostarczonym sprzęcie, o którym mowa w § 2 ust. 1, zgodnie z zasadami sztuki przez wykwalifikowanych specjalistów z branży informatycznej, co nie powoduje utraty gwarancji.

#### § 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy *Zamawiający* zapłaci *Wykonawcy* kwotę:  
w Pakiecie nr 1 **brutto w wysokości:** ..... (słownie: .....)  
zgodnie z ceną określoną w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy;  
w Pakiecie nr 2 **brutto w wysokości:** ..... (słownie: .....)  
zgodnie z ceną określoną w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy;
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, koszt transportu (dostawy, rozładunku i wniesienia oferowanego sprzętu) i udzielonej gwarancji.
3. Należność za dostarczony towar będzie opłacona przelewem przez *Zamawiającego* na konto bankowe *Wykonawcy* każdorazowo po wykonaniu dostawy, w terminie do 14 dni od dnia dostarczenia prawidłowo dostarczonej faktury wraz z oryginałami prawidłowo wypełnionych protokołów dostawy i gwarancji.
4. Za datę płatności uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego*.

#### § 6

1. *Wykonawca* zobowiązuje się zapłacić *Zamawiającemu* kary umowne wynikające z niedotrzymania warunków niniejszej umowy.
  1. Wysokość kar umownych od *Wykonawcy* będzie wynosiła:
    - 1) w przypadku opóźnienia w dostawie towaru –2 % wartości brutto nie dostarczonego towaru za każdy dzień opóźnienia,
    - 2) w przypadku opóźnienia w wymianie lub naprawie towaru, o której mowa w § 4 ust. 5 - 1% wartości brutto nie dostarczonego wolnego od wad towaru, za każdy dzień opóźnienia,

- 3) w przypadku rozwiązania umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, kara umowna będzie wynosiła 5 % wartości umowy brutto.
2. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych z należnego *Wykonawcy* wynagrodzenia (faktury).
3. *Zamawiający* zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

#### **§ 7**

*Wykonawca* nie ma prawa do cesji praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na inną osobę prawną lub fizyczną, pod rygorem nieważności

#### **§ 8**

*Wykonawca* zobowiązuje się informować pisemnie *Zamawiającego* o wszelkich zmianach dotyczących swego statusu prawnego, siedziby, rachunku bankowego pod rygorem skutków prawnych.

#### **§ 9**

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie było można przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku *Wykonawca* może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### **§ 10**

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **§ 11**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy miejscowo dla siedziby *Zamawiającego*.

#### **§ 12**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

**PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWO-JAKOŚCIOWEGO***po merytorycznym uzupełnieniu przez Wykonawcę, protokół wraz z fakturą zostanie przekazany Zamawiającemu*

Termin przekazania sprzętu komputerowego: .....

Miejsce dostawy: .....

Przedmiot dostawy:

Nr pakietu	Nazwa sprzętu	Ilość szt.
1.	Komputer stacjonarny (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej zintegrowanej z monitorem typu All-in-One, klawiatury, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)	
2.	1. Komputer stacjonarny o podwyższonych parametrach technicznych (zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, monitora, myszy optycznej, spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia -załącznik nr 6 do SIWZ)	
	2. Komputer przenośny spełniający wymagania wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 6 do SIWZ)	

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

Zamawiający dokonał odbioru przedmiotu zamówienia wymienionego w protokole.

Odbioru dokonali po stronie: - Zamawiającego:

- Wykonawcy:

(\*) *niepotrzebne skreślić*



.....  
(pieczęć firmowa)

### WYKAZ ZAMÓWIEŃ

.....  
(nazwa wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na dostawę sprzętu komputerowego (OIWa-2800-9/14) oświadczam, że spełniam wymagania art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp tj. posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie, poprzez wykonanie w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania udzielenia zamówienia (11.2011 r. –11.2014 r.) **min. 2 zamówień w ramach każdego pakietu, polegających na dostawie:**

- **w ramach Pakietu nr 1 - komputerów stacjonarnych, każde o wartości nie mniejszej niż 160 000,00 zł brutto lub minimum 50 szt. komputerów stacjonarnych;**
- **w ramach Pakietu nr 2 - komputerów stacjonarnych lub przenośnych, każde o wartości nie mniejszej niż 19 000,00 zł brutto lub minimum 5 szt. komputerów stacjonarnych lub przenośnych;**

zgodnie z poniższym wykazem.

<i>l.p.</i>	<i>Wartość wykonanych dostaw</i>	<i>Rodzaj i ilość dostarczonego sprzętu</i>	<i>Daty wykonania dostaw</i>	<i>Odbiorca</i>
1.				
2.				
...				

W załączeniu – dowody potwierdzające, że wskazane w wykazie dostawy **zostały wykonane należyście.**

....., dn. ....

.....  
Podpis i pieczęć  
osoby upoważnionej do reprezentacji

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA****Pakiet nr 1****Komputer stacjonarny**

zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej zintegrowanej z monitorem typu All-in-One, klawiatury, myszy optycznej, spełniający niżej wymienione wymagania techniczne

**Dostarczana ilość: 65 szt.**

<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>Minimalne wymagania techniczne komputerów</b>
<b>1</b>	Procesor / wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający wartości „Passmark CPU Mark” min. 4100 w testach CPU opublikowanych przez niezależną firmę PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/">http://www.cpubenchmark.net/</a>
<b>2</b>	Płyta główna	Z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz nr seryjny komputera. Informacja ta musi pozostawać niezmienna również po dokonaniu czynności serwisowych, w szczególności po wymianie płyty głównej komputera. Wyposażona w złącza: - min. 2 x złącze DIMM - min. 2 x złącze SATA III - min. 1 slot Mini PCI
<b>3</b>	Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
<b>4</b>	Pamięć operacyjna	Min. 4GB – możliwość rozbudowy do min 8GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę
<b>5</b>	Dysk twardy	Min. 500GB SATA III (min 100GB partycja systemowa; pozostała część dysku – partycja logiczna)
<b>6</b>	Karta graficzna	Grafika zintegrowana powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.0 posiadającą min. 6EU (Graphics Execution Units)
<b>7</b>	Karta muzyczna	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Wbudowane dwa głośniki min. 2W każdy.
<b>8</b>	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1
<b>9</b>	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23” Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) Zasilacz o mocy maksymalnej, co najmniej 120W Podstawa musi umożliwiać regulację minimum w pionie oraz odchylenie (tilt) Min. dwa przyciski do obsługi menu z boku obudowy.
<b>10</b>	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty z blokiem numerycznym

<b>11</b>	Mysz	Mysz optyczna USB z minimum dwoma klawiszami oraz rolką(scroll)
<b>12</b>	Napęd optyczny	Nagrywarka typu SLIM DVD +/-RW z tacką, wyklucza się napędy szczelinowe
<b>13</b>	Zintegrowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	Wbudowane porty: min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym: Min.. 2 x USB 3.0 i minimum dwa porty USB z boku obudowy, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wejście mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
<b>14</b>	System operacyjny	Licencja na system Microsoft Windows 8.1 Pro OEM z możliwością dokonania instalacji Windows 7 Professional w ramach tej samej licencji lub równoważny. Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji Windows 8.1. Zainstalowany system operacyjny Windows 8.1 Pro 64-bit w języku Polskim lub równoważny.
<b>15</b>	Oprogramowanie dodatkowe	Oprogramowanie 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.
<b>16</b>	Bezpieczeństwo	1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, 2. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On”, - ustawienia hasła dostępu do Biosu (administratora), - blokadę portów USB, szeregowego i równoległego; - możliwość wyłączenia w BIOS-ie portów USB; - kontrola sekwencji boot-ącej; - start systemu z urządzenia USB 3. Zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trustem Platform Module (TPM v 1.2)
<b>17</b>	Głośność	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 25 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)
<b>18</b>	Gwarancja	Minimum 2-letnia gwarancja świadczona na miejscu u klienta - czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dyski w razie uszkodzenia zostają u Zamawiającego. Musi być zapewniona telefoniczna infolinia / linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: - weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) - czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Musi być zapewniona możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2000 na świadczenie usług

		serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączyć do oferty.
<b>19</b>	Dodatkowe	Na opakowaniu każdego komputera musi być naniesiony adres MAC karty sieciowej tego komputera

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### Pakiet nr 2 (poz. nr 1)

#### **Komputer stacjonarny o podwyższonych parametrach technicznych**

zestaw składający się m.in. z jednostki centralnej, klawiatury, monitora, myszy optycznej, spełniający niżej wymienione wymagania techniczne

**Dostarczana ilość: 3 szt.**

	Opis	Minimalne wymagania techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
3.	Chipset	Płyta główna oparta na dedykowanym dla oferowanego procesora chipsecie.
4.	Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 9900 punktów,
5.	Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR3 1600MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, min. trzy sloty wolne
6.	Parametry pamięci masowej	Min. jeden dysk 3,5" o pojemności 1 TB, SATA, 7200 obr./min
7.	Wydajność grafiki	Oferowana karta graficzna zewnętrzna nie może współdzielić pamięci z pamięcią RAM komputera. Musi osiągać w teście PassMark Performance Test co najmniej wynik 830 punktów w G3D Rating, wynik dostępny na stronie: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a> Minimum musi posiadać złącze wideo <b>DVI-I</b>
8.	Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik w obudowie komputera
	Obudowa	Stojąca typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne, Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5"  Zasilacz o mocy min. 350W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90%.  Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczeko w obudowie do założenia kłódki). Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"><li>- uszkodzenie lub brak pamięci RAM</li><li>- uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej</li><li>- uszkodzenie kontrolera Video</li><li>- uszkodzenie dysku twardego</li><li>- awarię BIOS'u</li><li>- awarię procesora</li></ul> Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji, Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.
10.	Zgodność z systemami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową Microsoft WHCL

	operacyjnymi standardami	i (wydruk ze strony internetowej Microsoft)
11.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera (tpm)
12.	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
13.	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>• Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji min. o: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wersji BIOS,</li> <li>▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania,</li> <li>▪ uniwersalnym numerze nadawanym przez administratora</li> <li>▪ dacie produkcji komputera</li> <li>▪ wielkości zainstalowanej pamięci RAM,</li> <li>▪ taktowaniu zainstalowanej pamięci RAM</li> <li>▪ obsadzeniu kości pamięci z rozbięciem na DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4</li> <li>▪ typie procesora wraz z informacją o : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ilości rdzeni,</li> <li>▪ wielkości pamięci cache L2 i L3,</li> <li>▪ taktowaniu procesora</li> <li>▪ minimalnym taktowaniu procesora</li> <li>▪ maksymalnym taktowaniu procesora</li> </ul> </li> <li>▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego</li> <li>▪ rodzajach napędów optycznych</li> <li>▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> <li>▪ kontrolerze audio</li> </ul> </li> <li>• Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)</li> <li>• Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>• Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputera nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</li> <li>• Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.</li> </ul>
14.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu)</li> <li>• Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)</li> <li>• Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram</li> <li>• Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star min 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</li> </ul>

15.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran ciekłokrystaliczny o przekątnej minimum 23" z matrycą w TFT TN lub IPS z podświetleniem w technologii LED.</li> <li>• Rozdzielczość deklarowana przez producenta min 1920 x 1080</li> <li>• Jasność deklarowana przez producenta min. 250 cd/m2.</li> <li>• Kontrast deklarowany przez producenta min. 1000:1</li> <li>• Czas reakcji matrycy deklarowany przez producenta max. 8 ms.</li> <li>• Kąty widzenia (pion/poziom) min. 160/170 stopni</li> <li>• Powłoka powierzchni ekranu Antyodblaskowa</li> <li>• Złącza minimum: 15-stykowe złącze D-Sub i DVI-D</li> <li>• Monitor musi być wyposażony w zabezpieczenie fizyczne w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub równoważne.</li> <li>• Podstawa musi umożliwiać co najmniej regulację odchylenia (tilt)</li> </ul>
16.	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 29 dB (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez niezależną akredytowaną jednostkę)
17.	Warunki gwarancji	<p>Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych dysk pozostaje u Zamawiającego – wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p>
18.	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.

19.	Wymagania dodatkowe	<p>Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit), z możliwością downgrade-u do licencji Microsoft Windows 7 (64 bit)</p> <p>Zainstalowany system operacyjny, Microsoft Windows 7 Professional 64-bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 x RS232,</li> <li>• min. 1 x VGA,</li> <li>• min. 2 x PS/2,</li> <li>• min. 2 x DisplayPort v1.1a;</li> <li>• min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>• gniazda słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</li> <li>• Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych.</li> <li>• Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1,</li> <li>• Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 1 złącze PCI Express x16,</li> <li>• min. 1 złącze PCI Express x16,</li> <li>• min. 1 złącze PCI Express x 1,</li> <li>• min. 1 złącze PCI 32bit,</li> <li>• min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM,</li> <li>• min. 4 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0;</li> </ul> </li> <li>• Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0,1,5,10</li> <li>• Klawiatura USB w układzie polskim programisty z wydzielonym blokiem numerycznym</li> <li>• Mysz laserowa USB z sześcioma klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi</li> <li>• Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami</li> </ul>
-----	---------------------	---



**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**Pakiet nr 2 (poz. nr 2)**

**Komputer przenośny**

spełniający niżej wymienione wymagania techniczne

**Dostarczana ilość: 2 szt.**

LP	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym ekranem 15,6" o rozdzielczości: minimum 1366x768 w technologii LED
2.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do sieci internet oraz poczty elektronicznej
3.	Procesor	Klasy x86, zaofertowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 3280 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: <a href="http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html</a>
4.	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 4 GB DDR3
5.	Parametry pamięci masowej	Minimum: 500 GB hybrydowy typu SSHD z min. 8 GB pamięci flash
6.	Karta graficzna	Zintegrowana z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki, wbudowana kamera i mikrofon
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cio komorowa, Li-Ion
9.	System operacyjny	Licencja na system Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit z możliwością dokonania instalacji Windows 7 Professional w ramach tej samej licencji lub równoważny.
10.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: min. 4xUSB w tym min. 2xUSB 3.0, złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, VGA, HDMI lub DisplayPort, czytnik kart SD, Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express, Bluetooth Klawiatura układ polski programisty z wydzieloną klawiaturą numeryczną podświetlana od spodu, touchpad, Napęd optyczny 8x DVD +/- RW wewnętrzny (wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania DVD), Dedykowane złącze stacji dokującej, Dołączony nośnik ze sterownikami.
11.	Bezpieczeństwo	Zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem TrustedPlatform Module (umożliwiający bezpieczne przechowywanie danych logowania)
12.	Warunki gwarancji	Min. 2-letnia gwarancja producenta notebooka z wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12 miesięczną gwarancję. Gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego. Oświadczenie producenta notebooka, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – załączono do oferty.