

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej „SIWZ”)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot określonych w art. 11 ust. 8

na

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I KOLOROWYCH URZĄDZEŃ
WIELOFUNKCYJNYCH”**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

30.20.00.00 - 1 – urządzenia komputerowe

30.21.30.00 - 5 – komputery osobiste

30.21.61.10 - 0 – skanery komputerowe

48.52.00.00 - 6 – serwery komputerowe

30.12.10.00 – 5 – urządzenia fotokopiujące

ZATWIERDZAM:

Rzeszów, dnia 04 września 2013 r.

.....
Dyrektor Oddziału
Instytutu Pamięci Narodowej
w Rzeszowie

Ewa Leniart

Niniejsze postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

I. Zamawiający (art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp):

Nazwa: Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi
Polskiemu Oddział w Rzeszowie
NIP: 813-32-56-688
REGON: 017 417 942

Adres: ul. Słowackiego 18, 35-060 Rzeszów
Nr. tel. (017) 86 06 018 / faks (017) 86 06 039

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku, w godzinach od 7.30 do 15.30.

Adres strony internetowej: www.ipn.gov.pl

Adres e-mail: oddzial.rzeszow@ipn.gov.pl

(art. 36 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp)

II. Tryb udzielenia zamówienia(art. 36 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp):

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwana dalej „ustawą Pzp”

Rodzaj zamówienia: dostawa

Wartość zamówienia nie przekroczy kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych tj. kwoty **130 000 euro**.

III. Opis przedmiotu zamówienia(art. 36 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp):

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i urządzeń wielofunkcyjnych na potrzeby Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Rzeszowie w asortymencie i ilościach określonych w SIWZ.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w załączniku nr 1a i załączniku 1b do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – „Opis przedmiotu zamówienia”.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

30.20.00.00 - 1 – urządzenia komputerowe
30.21.30.00 - 5 – komputery osobiste
30.23.13.00 – monitory ekranowe
30.21.61.10 - 0 – skanery komputerowe
48.52.00.00 - 6 – serwery komputerowe
48.62.00.00 – systemy operacyjne
48.31.00.00 – pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów
30.12.10.00 – 5 – urządzenia fotokopiujące

Zamówienie zostało podzielone na dwa zadania:

Zadanie nr 1:

Dostawa sprzętu komputerowego, w tym:

1. Serwer – 1 sztuka;

2. Skaner produkcyjny – 1sztuka;
3. Zestaw komputerowy PC Typ I – 6 sztuk;
4. Zestaw komputerowy PC Typ II – 7 sztuk;
5. Zestaw komputerowy Typ III – 13 sztuk.

Określone w Opisie przedmiotu zamówienia wymogi techniczne oferowanych urządzeń mają charakter wymogów minimalnych.

Zamawiający wymaga towarów pełnowartościowych, fabrycznie nowych, oryginalnych, bez wad, o standardach i normach zgodnych z dołączonymi dokumentami.

Przedmiot zamówienia ma zostać dostarczony do siedziby Zamawiającego w Rzeszowie przy ul. Słowackiego 18, w godz. od 7.30-15.30. Transport towaru oraz wniesienie na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego będzie zrealizowane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.

Zamawiający ponadto wymaga, aby Wykonawca zapewnił:

1. serwis gwarancyjny na terytorium Polski;
2. udzielenie gwarancji na warunkach opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1a do SIWZ. Gwarancja będzie liczona od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego przez Zamawiającego i Wykonawcę (Załącznik nr 7 do SIWZ);
3. wykonywania bezpłatnych napraw gwarancyjnych lub wymiany reklamowanego elementu będącego na gwarancji;
4. sprzęt komputerowy ma spełniać wymagania norm technicznych stosowanych w Polsce oraz norm europejskich;
5. dostarczenie sprzętu w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy.

Zadanie nr 2:

Dostawa kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych – 3 sztuki.

Określone w Opisie przedmiotu zamówienia wymogi techniczne oferowanych urządzeń mają charakter wymogów minimalnych.

Zamawiający wymaga towarów pełnowartościowych, fabrycznie nowych, oryginalnych, bez wad, o standardach i normach zgodnych z dołączonymi dokumentami.

Przedmiot zamówienia ma zostać dostarczony do siedziby Zamawiającego w Rzeszowie przy ul. Słowackiego 18, w godz. od 7.30-15.30. Transport towaru oraz wniesienie na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego będzie zrealizowane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.

Zamawiający ponadto wymaga, aby Wykonawca zapewnił:

1. serwis gwarancyjny na terytorium Polski;
2. udzielenie gwarancji na warunkach opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 1b do SIWZ. Gwarancja będzie liczona od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego i Wykonawcę (załącznik nr 7 do SIWZ);
3. wykonywania bezpłatnych napraw gwarancyjnych lub wymiany reklamowanego elementu będącego na gwarancji;
4. sprzęt komputerowy ma spełniać wymagania norm technicznych stosowanych w Polsce oraz norm europejskich;
5. dostarczenie sprzętu w terminie do 30 dni od daty zawarcia umowy.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych (art. 36 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp)

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych(art. 36 ust. 2 pkt 4 ustawy Pzp)

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium (art. 36 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp)

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy(art. 36 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp)

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej. (art. 36 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp)

Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej (art. 36 ust. 2 pkt 7 ustawy Pzp).

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających(art. 36 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp)

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

Oferowany asortyment- zadanie nr 1 i zadanie nr 2 - musi być fabrycznie nowy, nie używany, a jego parametry nie niższe niż przedstawione w opisie zamówienia.

IV. Miejsce i termin wykonania zamówienia(art. 36 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp):

1. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do Oddziału Instytutu Pamięi Narodowej w Rzeszowie przy ul. Słowackiego 18 w terminie **30 dni kalendarzowych** licząc od dnia udzielenia zamówienia, tj. podpisania umowy – **Zadanie nr 1.**
2. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do Oddziału Instytutu Pamięi Narodowej w Rzeszowie przy ul. Słowackiego 18 w terminie **30 dni kalendarzowych** licząc od dnia udzielenia zamówienia, tj. podpisania umowy – **Zadanie Nr 2.**

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków(art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp):

O udzielenie zamówienia publicznego mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;
- 2) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

Zamawiający uzna powyższe warunki za spełnione oceniając formalnie metodą „spełnia – nie spełnia” wymagane dokumenty i oświadczenia dostarczone przez Wykonawcę starającego się o zamówienie publiczne. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że stawiane warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie przez Wykonawcę któregoś z warunków uczestnictwa w zamówieniu publicznym spowoduje wykluczenie tego wykonawcy z postępowania.

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

szczegółności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

VI. Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu (art. 36 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp):

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołącza do formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ) następujące dokumenty i oświadczenia:
 - 1) **oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych** – zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ;
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca dołącza do formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ) następujące dokumenty i oświadczenia:
 - 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** - zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 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 art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawiony 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 Zamawiającego, Wykonawca dołącza do **Formularza ofertowego** (Załącznik nr 2 do SIWZ) następujące dokumenty:

Skaner produkcyjny:

- Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu okresie gwarancji).

Serwer:

- Szczegółowy opis (specyfikacja techniczna) oferowanego serwera wraz z podaniem numerów katalogowych poszczególnych modułów/podzespołów.

Zestaw komputerowy PC Typ I:

- Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w okresie gwarancji).

Zestaw komputerowy PC Typ II:

- Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w okresie gwarancji),
- Szczegółowy opis (specyfikacja techniczna) oferowanego zestawu komputerowego wraz z wyszczególnieniem poszczególnych modułów/podzespołów i oprogramowania wraz z podaniem nazwy producenta i modelu.

Zestaw komputerowy PC Typ III:

- Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w okresie gwarancji),

- Szczegółowy opis (specyfikacja techniczna) oferowanego zestawu komputerowego wraz z wyszczególnieniem poszczególnych modułów/podzespołów i oprogramowania wraz z podaniem nazwy producenta i modelu.

3. W przypadku polegania Wykonawcy na zasobach innych podmiotów za zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy Prawo zamówień publicznych, 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 niniejszej Sekcji SIWZ.

4. Dokument wymieniony w Sekcji VI ust. 2 pkt 2- aktualny odpis z właściwego rejestru- może być złożony w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, pozostałe dokumenty należy złożyć w formie oryginału.

W przypadku ustanowienia pełnomocnika, do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub jego kopię uwierzytelnioną przez notariusza.

Podpisy złożone przez Wykonawcę lub pełnomocnika Wykonawcy powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczętą imienną i parafką.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 przedkłada dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa powyżej, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowaną dostawę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż na dzień składania ofert tj. 12 września 2013 roku.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami (art. 36 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp):

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazywać będą sobie w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną.
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi tą samą drogą otrzymanie jakiegokolwiek pisma w przedmiotowym postępowaniu.
3. Adres do korespondencji jest zamieszczony w Sekcji I SIWZ.
4. Osobami ze strony Zamawiającego uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
 - w sprawach proceduralnych : **Roman Michalczak tel. (017) 86 06 021, faks (017) 86 06 039 ; oddzial.rzeszow@ipn.gov.pl**
 - w sprawach technicznych : **Pawel Urbanek, Krzysztof Dworak (017) 86 06 037, faks (017) 86 06 039 oddzial.rzeszow@ipn.gov.pl**

VIII. Opis sposobu przygotowania oferty(art. 36 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp):

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę (w 1 egzemplarzu), zgodnie z wymogami określonymi w SIWZ.

2. Ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz zgodnie ze wzorem formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ.
Uwaga: Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy PZP, zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza powierzyć żadnej części zamówienia podwykonawcom w formularzu ofertowym (załącznik nr 2) w pkt 4 wykreśla odpowiednie słowo.
3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim za pomocą trwałej i czytelnej techniki, każda zapisana strona oferty powinna być ponumerowana i spięta na stałe.
4. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w treści oferty muszą być parafowane przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
6. Wykonawca zobowiązany jest zastrzec w swojej ofercie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje te powinien oznaczyć klauzulą „nie udostępniać tajemnica przedsiębiorstwa”. Wykonawca nie może zastrzec nazwy firmy oraz adresu, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie. Zaleca się wydzielenie tej części z oferty.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
8. Ofertę należy zapieczętować w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści.
9. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej 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 lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) **to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta wykonawcy przez osoby do tego upoważnione lub kopie poświadczoną notarialnie.**
10. Dokumenty i oświadczenia muszą zostać złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona (podpisana i opieczetowana) przez przedstawiciela wykonawcy lub pełnomocnika (zgodnie z dokumentem określającym status prawny wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).
11. Koperta powinna być oznakowana następująco:

**Instytut Pamięci Narodowej- Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu
Oddział w Rzeszowie, ul. Słowackiego 18, 35-060 Rzeszów
z dopiskiem:**

**„ OFERTA NA DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I KOLOROWYCH
URZĄDZEŃ WIELOFUNKCYJNYCH”
„NIE OTWIERAĆ przed 12 września 2013 r. godz. 9.15 ”**

oraz nazwą i dokładnym adresem wraz z numerami telefonów Wykonawcy- jeśli zajdzie konieczność odesłania nienaruszonej oferty, złożonej po terminie składania ofert (art. 84 ust. 2 ustawy PZP)

Opisanie oferty w ww. sposób gwarantuje, iż dotrze ona do Zamawiającego w wyznaczonym terminie i godzinie.

Warunki dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

- a) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
- b) 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 ustawy Prawo zamówień publicznych, tj. przedstawić oświadczenie wymienione w rozdz. VI SIWZ ust. 2 pkt 1. Ponadto każdy z Wykonawców składa dokument wymieniony w **Sekcji VI SIWZ ust. 2 pkt 2**, jeżeli wymagają tego odrębne przepisy. W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie składający ofertę mogą złożyć jeden wspólny dokument;
- c) 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);
- d) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
- e) 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.

IX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert (art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy Pzp):

1. Oferty należy składać w siedzibie Instytutu Pamięi Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Rzeszowie, ul. Słowackiego 18, 35-060 Rzeszów pokój nr 201 – Sekretariat Oddziału **do dnia 12 września 2013 r do godziny 9.00.**
2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona niezwłocznie wykonawcy bez otwierania.
3. Dla ofert przesłanych do Zamawiającego, liczy się data i godzina dostarczenia ofert do siedziby Zamawiającego tj. Sekretariat Oddziału Instytutu Pamięi Narodowej w Rzeszowie przy ul. Słowackiego 18.
4. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **12 września 2013 r. o godzinie 9.15 w siedzibie Zamawiającego – 35-060 Rzeszów przy ul. Słowackiego 18 w pokoju nr 204 .**
5. Z uwagi na ograniczony wstęp do budynku stanowiącego siedzibę Zamawiającego osoby, które zechcą uczestniczyć w otwarciu ofert zobowiązane będą okazać dowód tożsamości, w celu wystawienia stosownych przepustek – jest to warunek konieczny do wzięcia udziału w otwarciu ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy na publicznej sesji otwarcia ofert, Zamawiający prześle protokół z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

X. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty (art. 84 ust. 1 ustawy Pzp):

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie musi być złożone według tych samych zasad jak składana oferta z dopiskiem: „zmiana/wycofanie”. Zmiana/wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas gdy, zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

XI. Odrzucenie oferty:

Oferta podlega odrzuceniu na zasadach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ((Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

XII. Termin związania ofertą (art. 36 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp):

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. 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.

XIII. Opis sposobu obliczenia ceny (art. 36 ust. 1 pkt 12 ustawy Pzp):

1. Cenę brutto oferty należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. 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 ofertowego stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ).
3. Wykonawca w formularzu ofertowym wypełnia wszystkie rubryki tabeli podając dla każdej pozycji:
 - a) cenę jednostkową brutto,
 - b) łączną wartość brutto.

Następnie Wykonawca zsumuje wartości brutto ogółem za wszystkie oferowane produkty wyszczególnione w tabeli.

Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Ceny podane przez Wykonawcę za wykonanie zamówienia muszą obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia wraz z dostawą, transportem i wniesieniem na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego do siedziby Zamawiającego oraz ubezpieczeniem na czas transportu.
5. Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług).
6. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej (PLN) (art. 36 ust. 2 pkt 6 ustawy Pzp)
7. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.

XIV. Opis kryteriów oceny oferty (art. 36 ust. 1 pkt 13 ustawy Pzp):

1. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki, Zamawiający dokona oceny ich ofert.
- 2.

Kryterium	Maksymalna liczba punktów	Wagi %
Cena brutto	100	100

Liczba punktów za cenę oferty ocenianej będzie wyliczana według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_i} \times 100 \text{ pkt}$$

C – ilość otrzymanych punktów za dane kryterium (1%= 1 pkt)

C_{min} – najniższa cena brutto spośród ofert nie odrzuconych

C_i – cena brutto oferty badanej

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

Za najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów i będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SIWZ.

Jeżeli dwie lub więcej ofert będą zawierały taką samą cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą, zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach (art. 91 ust. 5 i 6).

XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (art. 36 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp):

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryterium określone w niniejszej specyfikacji.
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana ta z ocenianych ofert, która po dokonaniu oceny zgodnie z przyjętym kryterium i zasadami oceny ofert uzyska najwyższą liczbę punktów.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
4. Miejsce i termin podpisania umowy zostanie określony Wykonawcy, którego ofertę wybrano.
5. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej ofert zawiadomi Wykonawców o dokonanym wyborze, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych ((Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).
6. 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 którym mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego(art. 36 ust. 1 pkt 16 ustawy Pzp):

1. Istotne postanowienia umowy – dla zadania nr 1 i zadania nr 2- zostały wskazane w projekcie umowy, stanowiących odpowiednio załącznik nr 6a i załącznik nr 6b do niniejszej SIWZ i jej postanowienia – treść musi być zaakceptowana przez Wykonawcę w złożonej ofercie, poprzez oświadczenie, wskazane w Formularzu Ofertowym.
2. Zamawiający dopuszcza dokonywanie istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku gdy zachodzi konieczność dokonania takich zmian wynika z okoliczności, których mnie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy PZP albo 10 dni- jeżeli zostało przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. XVII- 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zostanie złożona tylko jedna oferta.

XVII. Podwykonawcy (art. 36 ust. 4 ustawy Pzp):

Zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy PZP, zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia (art. 36 ust. 1 pkt 17 ustawy 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 (Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

Wykaz załączników do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- załącznik nr 1a - Opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 1
- załącznik nr 1b - Opis przedmiotu zamówienia dla zadania nr 2
- załącznik nr 2 - Formularz ofertowy
- załącznik nr 3 - Oświadczenie o spełnieniu przez Wykonawcę warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
- załącznik nr 4 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- załącznik nr 5 - oświadczenie Wykonawcy 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 ze zm.)
- załącznik nr 6a- projekt umowy - zadanie nr 1
- załącznik nr 6b- projekt umowy - zadanie nr 2
- załącznik nr 7 - wzór protokołu odbioru
- załącznik nr 8 - Pass Mark 29.07.2013 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Skaner produkcyjny – 1 szt.

Parametr	Minimalne wymagania
Typ	Skaner produkcyjny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Format skanowanych dokumentów	Od A8 do A3
Ilość układów optycznych	Trzy – możliwość skanowania w trybie duplex/simplex z ADF + flatbed.
Źródło światła	Zimna lampa katodowa.
Element światłoczuły	CCD x 3
Prędkość skanowania dla dokumentów A4 przy rozdzielczości 200dpi	Tryb czarno-biały: 90 kartek na minutę.
	Tryb kolor: 180 obrazów na minutę.
Zakres rozdzielczości przy skanowaniu z ADF	50-600 dpi
Automatyczny podajnik dokumentów	200 arkuszy - umożliwiający dokładanie dokumentów w trakcie skanowania - pobieranie od dołu.
Automatyczny podajnik dokumentów – ergonomia	Głowica podajnika obracana o 180°
Interfejsy	USB oraz SCSI
Zalecane maksymalne obciążenie dobowe podawane przez producenta	45000 dokumentów na dobę.
Zakres gramatury skanowanych dokumentów A4 dla podajnika automatycznego	31-209 g/m2
Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentów	3000 mm
Współpraca z aplikacjami	Dołączone sterowniki TWAIN i ISIS.
Poprawianie jakości skanowanych dokumentów	Załączona sprzętowa karta VRS CGA wraz z oprogramowaniem.
Czujniki podwójnych pobrań dokumentów	Co najmniej jeden czujnik ultradźwiękowy.
Inteligenta detekcja podwójnych pobrań	Pomijanie zdefiniowanych wcześniej formatów połączonych z dokumentami.
Wsparcie producenta dla skanowania kart identyfikacyjnych	Tak, spełniające normę ISO 7810.
Aplikacja do odczytu kodów kreskowych	Wymagane standardy jednowymiarowe: UPC/EAN/JAN, CODE39, CODE128/EAN128, Codabar (NW7), ITF.
	Wymagane standardy dwuwymiarowe: PDF417, QR code.
Zarządzanie i monitoring	Aplikacja umożliwiająca zarządzanie i monitoring urządzeń: uaktualnienie sterowników na wszystkich urządzeniach jednocześnie oraz monitorowanie zużycia elementów eksploatacyjnych wraz z wysyłaniem alertów na e-mail.
Inne funkcje	Automatyczne zarządzanie wiązkami dokumentów wraz z tworzeniem podfolderów.
Gwarancja	36 miesięcy realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu, czas reakcji do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.
Certyfikaty i normy	Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w okresie gwarancji).

Serwer – 1 szt.

Parametr	Minimalne wymagania
Typ	Serwer. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Obudowa	Typ rack, wysokość 4U
	Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack.
Płyta główna	Dwuprocesorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera.
	10 złącz PCI Express w tym minimum 2 złącza o prędkości x16 Gen3, wszystkie sloty aktywne.
	Możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardech).
	Zintegrowany układ TPM 1.2
Procesory	Zainstalowane procesory 8-rdzeniowe, 16-wątkowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate_base2006 minimum 518 punktów dla wersji dwuprocesorowej serwera.
Pamięć RAM	Zainstalowane 64 GB pamięci RAM DDR3 Registered typu 1600Mhz w kościach o pojemności min. 16 GB Registered ECC.
	Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC.
	Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie Rank Sparing.
	24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 768GB pamięci RAM, 12 gniazd na procesor.
Kontrolery dyskowe, I/O	Zainstalowany kontroler SAS 2.0 RAID 0,1,5,6,50,60, 1GB pamięci podręcznej cache.
	Wyposażony w pamięć podtrzymującą dane typu Flash ze sprzętowym szyfrowaniem.
	Oferowany model kontrolera musi umożliwiać opcjonalną instalację wewnętrznego napędu LTO bez konieczności rozbudowy serwera.
Dyski twarde	Zainstalowanych 8 dysków SAS 6G o pojemności 600 GB każdy, 15K RPM dyski Hotplug.
	8 wnęk dla dysków twardech Hotplug 3,5”.
Kontrolery LAN	2x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI, iSCSI boot i teamingu, RJ-45.
	1x 1Gb/s LAN, do zdalnego zarządzania serwerem, RJ-45.
Napęd optyczny	Wewnętrzna nagrywarka DVD-RW.
Porty	Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA.
	10 x USB 2.0, w tym minimum 2 na panelu przednim, minimum 4 z tyłu.
	1x RS-232.
	Dodatkowy port VGA z przodu obudowy.
Zasilanie, chłodzenie	Zainstalowane dwa redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw. klasa 80 Plus Platinum) o mocy maksymalnej 800W na zasilacz.
	Redundantne wentylatory hotplug.
Zarządzanie	Wbudowany panel z diodami informujący o stanie serwera.
	Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: <ul style="list-style-type: none"> Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; Dedykowana karta LAN 1 Gb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH); Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP); Możliwość przejęcia konsoli tekstowej; Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania

	<p>zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainstalowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10Gbit/s Ethernet i kart FC 8Gbit/s oferowanych przez producenta serwera); • Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).
Wspierane OS	Windows Server 2012, VMWare, Suse SLES11, RHEL 6
Certyfikaty i normy	Certyfikat ISO 9001 i ISO 14001 Producenta serwera
System Operacyjny	Licencja elektroniczna na system operacyjny Windows Server Datacenter 2012, zamawiający dopuszcza licencję edukacyjną Open License for Academic.
Dokumentacja	Karty gwarancyjne, instrukcje, licencje oprogramowania, nośniki ze sterownikami.
Akcesoria	Na wyposażeniu komplet montażowy do szafy Rack umożliwiający wysuwanie serwera wraz z uchwytemi oraz ramię do kabli.
	Dwa kable sieciowe kat.6 RJ45 min. 3m.
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.
	Gwarantowany przez producenta czas skutecznej naprawy do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.
	W przypadku awarii dysku serwis dostarcza nowy dysk i pozostawia stary użytkownikowi.
	Pakiet serwisowy winien być składnikiem serwera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.
	Dostępność części zapasowych 5 lat od zakupu serwera.
	Serwer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.
	Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji serwera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi serwera.
	Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet.
	Gwarancja może być realizowana na podstawie wskazań oprogramowania serwisowo-diagnostycznego producenta serwera.
	Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.
Serwis realizowany w języku polskim.	
Pozostałe wymagania	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Elementy z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne.
	Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą, szczegółową specyfikację techniczną oferowanego sprzętu wraz z podaniem numerów katalogowych poszczególnych modułów/podzespołów.
	W zestawie dwa kable zasilające min. 1,5m

Zestaw komputerowy PC Typ I – 6 szt.

Parametr	Minimalne wymagania
Typ	Komputer All-in-One. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji internetowych, intranetowych oraz prezentacji dużych plików z treścią tekstowo-graficzną.
Ekran	Typ ekranu: Panoramiczny, matryca IPS 23"
	Jasność: 250 cd/m
	Wielkość plamki: 0.265 mm
	Kąty widzenia: 178°/178°
	Czas reakcji matrycy: max 14 ms
	Zakres pochyleń monitora: Od -3° do +30°
	Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy, czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach All-in-One, w architekturze x64 o wydajności minimum 4575 punktów w teście PassMark (testy z 29.07.2013), (http://cpubenchmark.net) – Załącznik Nr 8 do SIWZ
Pamięć RAM	4GB
	Możliwość rozbudowy do 16GB
	Możliwość pracy w trybie dual channel.
	1 wolne złącze dla rozszerzeń pamięci.
Dysk twarde	500GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.
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).
Płyta Główna	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, Pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej; • Zdalną konfigurację ustawień BIOS; • Zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • Zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 łącznie; • Zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; • Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); • Nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; • Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego;

	<ul style="list-style-type: none"> • Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji. • Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny.
	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.
	1x złącze SATA NCQ w tym min. 1x złącze SATA 3.0
BIOS	<p>Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS; • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM; • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache; • pojemności zainstalowanego dysku twardego; • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej.
	Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).
	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.
	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
	Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.
	Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
	Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
	Możliwość wyłączania portów USB.
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, obudowa wyposażona w głośnik.
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1
Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej do 1759MB, ze wsparciem dla DirectX 11, HDCP i OpenGL 4.0, Shader model 5.0
Porty I/O	1x DVI
	1x RJ-45
	1x Audio: line-in, 1x Audio: line-out.
	6 x USB w tym minimum 4 porty USB 3.0. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Obudowa, zasilanie	Typu AIO wyposażona w 1 kieszeń 2,5”
	Zasilacz o efektywności min. 90% przy 50% obciążeniu.
	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.

System operacyjny	Licencja dla Windows 8 Professional z prawami do instalacji Windows 7 Professional w polskiej wersji językowej.
	Preinstalowany fabrycznie na dysku twardym Windows 8 Professional w polskiej wersji językowej.
	Dostarczony nośnik Windows 7 Professional OEM w polskiej wersji językowej - płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), pozwalający na ponowną instalację systemu 32bit i 64bit niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office Professional Plus 2013, zamawiający dopuszcza licencję edukacyjną Open License for Academic.
	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Informowanie administratora o otwarciu obudowy; • Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci; • Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; • Tworzenie raportów stanu jednostki; • Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS; • Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy; • Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami; • Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników; • Włączenie lub wyłączenie BOOT-owania portów USB; • Zdalne zarządzanie energią urządzeń; W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.
Mysz, klawiatura	Klawiatura USB w układzie QWERTY US.
	Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 800dpi.
Certyfikaty i normy	Certyfikat ISO 9001 Producenta sprzętu Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji).
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.
	Gwarantowany przez producenta czas reakcji do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.
	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk.
	Pakiet serwisowy powinien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.
	Dostępność części zapasowych 5 lat od zakupu komputera.
	Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.
	Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.
	Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet.
	Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.
	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.
	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera.

Zestaw komputerowy PC Typ II – 7 szt.

Typ	Parametr	Minimalne wymagania
Komputer	Procesor / wydajność obliczeniowa	Procesor minimum czterordzeniowy, czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64 o wydajności minimum 6605 punktów w teście PassMark (testy z 29.07.2013), (http://cpubenchmark.net) – Załącznik Nr 8 do SIWZ.
	Pamięć operacyjna RAM	4GB
		Możliwość rozbudowy do 32GB trzy sloty wolne.
	Parametry pamięci masowej	Dysk twarde 128GB SSD
		Dysk twarde 1TB
	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
	Wydajność grafiki	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode.
	Wyposażenie multimedialne	24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
		Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	Typu Mini Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu.	
	Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.	
	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz klódki (oczko w obudowie do założenia klódki).	
	Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM, • uszkodzenie złącza PCI i płyty głównej, • uszkodzenie kontrolera Video, • uszkodzenie dysku twardego, • awarię BIOS'u, • awarię procesora. 	
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).	
Płyta główna	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, Pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej; • Zdalną konfigurację ustawień BIOS; • Zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • Zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia 	

	<p>systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; • Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsmman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); • Nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; • Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego; • Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji. • Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny. <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>
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.</p> <p>Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS • nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache • pojemności zainstalowanego dysku twardego • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. <p>Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami.</p> <p>Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p>

	<p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń BOOT-ujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
Porty I/O	1x RS232
	1x VGA
	2x PS/2
	2x DisplayPort
	10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min. 4 porty USB 3.0. Minimum 4 porty z przodu obudowy w tym 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.
	Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie).
	1 slot PCI Express x16 wolny. Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1.
Mysz, klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty.
	Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional (32-bit i 64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Kompatybilność komputera z Windows Certified Products List na daną platformę systemową.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB.
Certyfikaty i normy	Certyfikat ISO 9001 Producenta sprzętu
	Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w zakresie serwisu w okresie gwarancji).
	Certyfikat Energy Star 5.0
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.
	Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii.
	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk.
	Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do

		<p>sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.</p> <p>Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.</p> <p>Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.</p> <p>Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet.</p> <p>Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.</p> <p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.</p> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.</p>
	Pozostałe wymagania	<p>Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane.</p> <p>Na wyposażeniu kabel sieciowy RJ45 kat 5e o długości 3m.</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami.</p> <p>Oferent dołączy do oferty szczegółową specyfikację oferowanego sprzętu z podaniem producenta, modelu oraz listy oferowanych komponentów, oprogramowania i pakietów serwisowych.</p>
Monitor	Typ	Monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
	Ekran	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS 21,5" (16:9)
	Rozmiar plamki	0.277 mm
	Jasność	250 cd/m2
	Kontrast	Typowy 1000:1
	Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni.
	Czas reakcji matrycy	Maksymalnie 8ms (od szarego do szarego)
	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona 3H
	Podświetlenie	System podświetlenia LED.
	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą.
	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub
		DVI-D (HDCP)
		DisplayPort
	Certyfikaty	TCO, Energy Star 5.0
Gwarancja	36 miesięcy w miejscu eksploatacji sprzętu.	
	Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.	
Inne	Głośniki wbudowane w monitor lub przymocowane do obudowy dedykowane głośniki producenta monitora.	
	4 porty USB	

Zestaw komputerowy PC Typ III – I3 szt.

Typ	Parametr	Minimalne wymagania
Komputer	Procesor/ wydajność obliczeniowa	Procesor dwurdzeniowy, czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64 o wydajności minimum 4360 punktów w teście PassMark (testy z 29.07.2013), (http://cpubenchmark.net) – Załącznik nr 8 do SIWZ.
	Pamięć operacyjna RAM	4GB
		Możliwość rozbudowy do 32GB
		trzy sloty wolne.
	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy 500GB
	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW
	Wydajność grafiki	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode.
	Wyposażenie multimedialne	24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.
		Wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.
		Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	Małogabarytowa typu Small Form Factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym.	
	Obudowa w jednostce centralnej musi 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 (oczko w obudowie do założenia kłódki).	
	Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny i dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM; • uszkodzenie złączy PCI i płyty głównej, • uszkodzenie kontrolera Video, • uszkodzenie dysku twardego, • awarię BIOS'u, • awarię procesora. 	
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.	
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).	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.	
	Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache , • pojemności zainstalowanego dysku twardego, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. 	
		Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).

	<p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń BOOT-ujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p>
Porty I/O	<p>1x RS232</p> <p>1x VGA</p> <p>2x PS/2</p> <p>2x DisplayPort</p> <p>10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min. 4 porty USB 3.0. Minimum 4 porty z przodu obudowy w tym 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.</p> <p>Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie).</p> <p>1 slot PCI Express x16 wolny.</p> <p>Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1.</p>
Mysz, klawiatura	<p>Klawiatura USB w układzie polski programisty.</p> <p>Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).</p>
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional (32-bit i 64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Kompatybilność komputera z Windows Certified Products List na daną platformę systemową.
Certyfikaty i normy	<p>Certyfikat ISO 9001 Producenta sprzętu</p> <p>Certyfikat ISO 9001:2000 Wykonawcy w zakresie serwisu w okresie gwarancji (w przypadku powierzenia obsługi serwisowej innemu podmiotowi wymagane jest dołączenie do oferty jego certyfikatu ISO 9001:2000 w okresie gwarancji) – dołączyć do oferty.</p>
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 26 dB.
Warunki gwarancji,	Gwarancja 36 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.

	pakiet serwisowy	Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk. Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika. Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza. Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta. Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy. Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet. Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera.	
	Pozostałe wymagania	Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Na wyposażeniu kabel sieciowy RJ45 kat 5e o długości 3m. Dołączony nośnik ze sterownikami. Oferent dołączy do oferty szczegółową specyfikację oferowanego sprzętu z podaniem producenta, modelu oraz listy oferowanych komponentów, oprogramowania i pakietów serwisowych.	
	Monitor	Typ	Monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
		Ekran	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT-TN 20" (16:9)
		Rozmiar plamki	0.277 mm
		Jasność	250 cd/m2
		Kontrast	Typowy 1000:1
		Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni.
		Czas reakcji matrycy	max 5ms (od czerni do bieli)
		Rozdzielczość optymalna	1600 x 900 przy 60Hz
Powłoka powierzchni ekranu		Antyodblaskowa utwardzona 3H	
Podświetlenie		System podświetlenia LED.	
Bezpieczeństwo		Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą.	
Złącze		15-stykowe złącze D-Sub DVI-D (HDCP)	
Certyfikaty		TCO, Energy Star 5.0	
Gwarancja		36 miesięcy w miejscu eksploatacji sprzętu Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.	
Inne	Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane.		

		2 porty USB
		Pivot

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kolorowe urządzenia wielofunkcyjne - 3 sztuki

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania
1	Technologia druku	kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie
2	Szybkość druku w czerni	22 stron A4, min. 14 stron A3
3	Szybkość druku w kolorze	22 stron A4, min. 14 stron A3
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony w czerni / w kolorze	max. 6,9/8,3 sekundy
5	Dysk twardy	250 GB
6	Pamięć RAM	2 GB
7	Procesor	800 MHz
8	Zasilanie	220-240 V ($\pm 10\%$), 50/60 Hz (± 2 Hz)
9	Język wydruku	PCL 6c, PostScript3, XPS
10	Rozdzielczość wydruku	1800 x 600 dpi
11	Kopiuwanie wielokrotne	1-9999
12	Powiększenie	25-400% w odstępach 0,1%; automatyczne powiększanie
13	Ilość podajników papieru w standardzie	3 podajniki
14	Pierwszy podajniki papieru	500 arkuszy
15	Drugi podajnik papieru	500 arkuszy
17	Podajnik papieru ręczny	150 arkuszy
18	Automatyczny podajnik dokumentów	do 100 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, 35–163 g/m ² , podajnik z funkcją skanowania dwustronnego (jeden przebieg)
19	Odbiornik papieru	standardowy odbiornik na minimum 250 arkuszy,
20	Obsługiwane formaty papieru	A6–A3, banner (max 297 x1200mm)
21	Obsługiwana gramatura papieru	52 – 300 g/m ²
22	Rodzaj modułu skanera	wbudowany kolorowy skaner
23	Prędkość skanowania w czerni/w kolorze	do 160/160 oryginałów na minutę
24	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
25	Tryby skanowania	Skan do USB, Skan do WebDAV, Skan do SMB, Skan do FTP, Skan do e-mail, Skanowanie sieciowe TWAIN, Skanowanie do skrzynki użytkownika
26	Formaty zapisu skanowanych plików	JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF, XPS, kompaktowy XPS
27	Wymagane interfejsy	USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-T / 1000Base-T,
28	Obsługiwane protokoły	TCP/IP (IPv4/IPv6), SNMP, HTTP, LPD, IPX/SPX, AppleTalk, NetBEUI, SMB, IPP
29	Wymagane sterowniki do systemów operacyjnych	Windows 2000/XPx32/XPx64, Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows Server 2000/2003/, 2003x64/2008/2008x64, Macintosh 9.x/10.x Unix/Linux/Citrix.
30	Wyświetlacz	wyświetlacz dotykowy, kolorowy
31	Język menu	Polski
32	Konta użytkowników	min. 1.000 kont użytkownika z obsługą Active Directory (nazwa użytkownika + hasło+ e-mail + folder smb)
33	Wydajność materiałów eksploatacyjnych	toner czarny o wydajności min. 27000 stron A4 przy pokryciu 5%, tonery CMY o wydajności min. 25000 stron A4 przy pokryciu 5%, bęben czarny o wydajności min. 70000 kopii A4, bębny CMY o wydajności min. 55000 kopii A4, przy stosowaniu materiałów eksploatacyjnych wyprodukowanych przez producenta urządzenia
34	Funkcje drukowania	bezpośredni druk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, nakładanie znaku wodnego
35	Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie pozwalające na:

		<ul style="list-style-type: none"> - zdalne zarządzanie urządzeniem, - zarządzanie danymi użytkowników, - zarządzanie skrzynkami użytkowników, - powiadamianie o statusie urządzenia dołączony zestaw sterowników
36	Certyfikaty i normy	Certyfikat Energy Star 1.1
37	Gwarancja i serwis	<p>Gwarancja 12 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu</p> <p>Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu awarii</p> <p>W przypadku awarii uszkodzony dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy.</p> <p>Bezpłatne przeglądy serwisowe wymagane przez producenta sprzętu w okresie gwarancji.</p>
38	Inne	<p>dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe, ustawione na szafce z kółkami, wyposażone w toner pełnowartościowy (nie startowy) wyprodukowany przez producenta urządzenia</p> <p>urządzenie powinno mieć możliwość rozbudowy o dodatkowe moduły pozwalające rozszerzyć o dodatkowe funkcje wykańczania, broszurowania.</p>

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące Zamawiającego:

Oddział Instytutu Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Rzeszowie, ul. Słowackiego 18, 35-060 Rzeszów

Wykonawca:

Nazwa:

.....

Siedziba:

.....

nr NIP:

nr REGON:

tel.:

faks:

pieczęć wykonawcy

E-mail:

OFERTA

na dostawę sprzętu komputerowego i kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych

Oferujemy cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami:

Zadanie nr 1*:

Oferujemy wykonanie zamówienia - Dostawa sprzętu komputerowego - zgodnie z warunkami zawartymi w SIWZ za cenę całkowitą:

Wartość brutto zamówienia
złotych
(słownie)

L.p.	Przedmiot	Ilość szt.	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	Skaner produkcyjny	1		
2.	Serwer	1		
3.	Zestaw komputerowy PC Typ I	6		
4.	Zestaw komputerowy PC Typ II	7		
5.	Zestaw komputerowy PC Typ III	13		

Skaner produkcyjny – 1 szt.

Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Typ	Skaner produkcyjny. Podać model, symbol oraz producenta.	
Format skanowanych dokumentów	Od A8 do A3	
Ilość układów optycznych	Trzy – możliwość skanowania w trybie duplex/simplex z ADF + flatbed.	
Źródło światła	Zimna lampa katodowa.	
Element światłoczuły	CCD x 3	
Prędkość skanowania dla dokumentów A4 przy rozdzielczości 200dpi	Tryb czarno-biały: 90 kartek na minutę.	
	Tryb kolor: 180 obrazów na minutę.	
Zakres rozdzielczości przy skanowaniu z ADF	50-600 dpi	
Automatyczny podajnik dokumentów	200 arkuszy - umożliwiający dokładanie dokumentów w trakcie skanowania - pobieranie od dołu.	
Automatyczny podajnik dokumentów – ergonomia	Głowica podajnika obracana o 180°	
Interfejsy	USB oraz SCSI	
Zalecane maksymalne obciążenie dobowe podawane przez producenta	45000 dokumentów na dobę.	
Zakres gramatury skanowanych dokumentów A4 dla podajnika automatycznego	31-209 g/m2	
Maksymalna wspierana przez skaner długość dokumentów	3000 mm	
Współpraca z aplikacjami	Dołączone sterowniki TWAIN i ISIS.	
Poprawianie jakości skanowanych dokumentów	Załączona sprzętowa karta VRS CGA wraz z oprogramowaniem.	
Czujniki podwójnych pobrań dokumentów	jeden czujnik ultradźwiękowy.	
Inteligenta detekcja podwójnych pobrań	Pomijanie zdefiniowanych wcześniej formatów połączonych z dokumentami.	
Wsparcie producenta dla skanowania kart identyfikacyjnych	Tak, spełniające normę ISO 7810.	
Aplikacja do odczytu kodów kreskowych	Wymagane standardy jednowymiarowe: UPC/EAN/JAN, CODE39, CODE128/EAN128, Codabar (NW7), ITF.	
	Wymagane standardy dwuwymiarowe: PDF417, QR code.	

Zarządzanie i monitoring	Aplikacja umożliwiająca zarządzanie i monitoring urządzeń: uaktualnienie sterowników na wszystkich urządzeniach jednocześnie oraz monitorowanie zużycia elementów eksploatacyjnych wraz z wysyłaniem alertów na e-mail.	
Inne funkcje	Automatyczne zarządzanie wiązkami dokumentów wraz z tworzeniem podfolderów.	
Gwarancja	36 miesięcy, realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu, czas reakcji do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.	

Serwer – 1 szt.

Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Typ	Serwer. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.	
Obudowa	Typ rack, wysokość 4U	
	Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack.	
Płyta główna	Dwuprocesorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera.	
	10 złącz PCI Express w tym minimum 2 złącza o prędkości x16 Gen3, wszystkie sloty aktywne.	
	Możliwość integracji dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardych).	
	Zintegrowany układ TPM 1.2	
Procesory	Zainstalowane procesory 8-rdzeniowe, 16-wątkowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate_base2006 minimum 518 punktów dla wersji dwuprocesorowej serwera.	
Pamięć RAM	Zainstalowane 64 GB pamięci RAM DDR3 Registered typu 1600Mhz w kościach o pojemności min. 16 GB Registered ECC.	
	Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC.	
	Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie Rank Sparing.	
	24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 768GB pamięci RAM, 12 gniazd na procesor.	
Kontrolery dyskowe, I/O	Zainstalowany kontroler SAS 2.0 RAID 0,1,5,6,50,60, 1GB pamięci podręcznej cache.	
	Wyposażony w pamięć podtrzymującą dane typu Flash ze sprzętowym szyfrowaniem.	
	Oferowany model kontrolera musi umożliwiać opcjonalną instalację wewnętrznego napędu LTO bez konieczności rozbudowy serwera.	
Dyski twarde	Zainstalowanych 8 dysków SAS 6G o pojemności 600 GB każdy, 15K RPM dyski Hotplug.	
	8 wnęk dla dysków twardych Hotplug 3,5”.	

Kontrolery LAN	2x 1Gb/s LAN, ze wsparciem iSCSI, iSCSI boot i teamingu, RJ-45.	
	1x 1Gb/s LAN, do zdalnego zarządzania serwerem, RJ-45.	
Napęd optyczny	Wewnętrzna nagrywarka DVD-RW.	
Porty	Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA.	
	10 x USB 2.0, w tym minimum 2 na panelu przednim, minimum 4 z tyłu.	
	1x RS-232.	
Zasilanie, chłodzenie	Dodatkowy port VGA z przodu obudowy.	
	Zainstalowane dwa redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw. klasa 80 Plus Platinum) o mocy maksymalnej 800W na zasilacz.	
Zarządza- nie	Redundantne wentylatory hotplug.	
	Wbudowany panel z diodami informujący o stanie serwera.	
Zarządza- nie	Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH); • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP); • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej; • Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM); • Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainstalowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10Gbit/s Ethernet i kart FC 8Gbit/s oferowanych przez producenta serwera); • Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.). 	
Wspierane OS	Windows Server 2012, VMWare, Suse SLES11, RHEL 6	
System Operacyjny	Licencja elektroniczna na system operacyjny Windows Server Datacenter 2012, zamawiający dopuszcza licencję	

	edukacyjną Open License for Academic.	
Akcesoria	Na wyposażeniu komplet montażowy do szafy Rack umożliwiający wysuwanie serwera wraz z uchwytemi oraz ramię do kabli.	
	Dwa kable sieciowe kat.6 RJ45 min. 3m.	
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.	
	Gwarantowany przez producenta czas skutecznej naprawy do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.	
	W przypadku awarii dysku serwis dostarcza nowy dysk i pozostawia stary użytkownikowi.	
	Pakiet serwisowy winien być składnikiem serwera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.	
	Dostępność części zapasowych 5 lat od zakupu serwera.	
	Serwer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.	
	Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji serwera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi serwera.	
	Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet.	
	Gwarancja może być realizowana na podstawie wskazań oprogramowania serwisowo-diagnostycznego producenta serwera.	
	Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.	
	Serwis realizowany w języku polskim.	
Pozostałe wymagania	W zestawie dwa kable zasilające min. 1,5m	

Zestaw komputerowy PC Typ I – 6 szt.

Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Typ	Komputer All-in-One. Podać model, symbol oraz producenta.	
Ekran	Typ ekranu: Panoramiczny, matryca IPS 23"	
	Jasność: 250 cd/m	
	Wielkość plamki: 0.265 mm	
	Kąty widzenia: 178°/178°	
	Czas reakcji matrycy: max 14 ms	
	Zakres pochylenia monitora: Od -3° do +30°	
	Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080	
Procesor	Procesor dwurdzeniowy, czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach All-in-One, w architekturze x64 o wydajności minimum 4575 punktów w teście PassMark (testy z 29.07.2013), (http://cpubenchmark.net) – Załącznik nr 6 do SIWZ	
Pamięć RAM	4GB	
	Możliwość rozbudowy do 16GB	
	Możliwość pracy w trybie dual channel.	
	1 wolne złącze dla rozszerzeń pamięci.	
Dysk twarde	500GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników.	
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).	
Płyta Główna	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, Pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej; • Zdalną konfigurację ustawień BIOS; • Zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • Zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; • Zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; • Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na 	

	<p>poziomie sprzętowo powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; • Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego; • Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji. • Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny. 	
	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.	
	1x złącze SATA NCQ w tym 1x złącze SATA 3.0	
BIOS	<p>Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS; • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM; • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache; • pojemności zainstalowanego dysku twardego; • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. 	
	Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	
	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.	
	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.	
	Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było	

	możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego.	
	Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.	
	Możliwość wyłączania portów USB.	
Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, obudowa wyposażona w głośnik.	
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1	
Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci w obrębie pamięci systemowej do 1759MB, ze wsparciem dla DirectX 11, HDCP i OpenGL 4.0, Shader model 5.0	
Porty I/O	1x DVI	
	1x RJ-45	
	1x Audio: line-in, 1x Audio: line-out.	
	6 x USB w tym minimum 4 porty USB 3.0. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	
Obudowa, zasilanie	Typu AIO wyposażona w 1 kieszeń 2,5”	
	Zasilacz o efektywności min. 90% przy 50% obciążeniu.	
	Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej.	
System operacyjny	Licencja dla Windows 8 Professional z prawami do instalacji Windows 7 Professional w polskiej wersji językowej.	
	Preinstalowany fabrycznie na dysku twardym Windows 8 Professional w polskiej wersji językowej.	
	Dostarczony nośnik Windows 7 Professional OEM w polskiej wersji językowej - płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), pozwalający na ponowną instalację systemu 32bit i 64bit niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.	
Dodatkowe oprogramowanie	Microsoft Office Professional Plus 2013, zamawiający dopuszcza licencję edukacyjną Open License for Academic.	
	Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Informowanie administratora o otwarciu obudowy; • Zdalne wyłączanie, restart oraz hibernacje komputera w sieci; • Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface; 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie raportów stanu jednostki; • Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS; • Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy; • Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami; • Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników; • Włączenie lub wyłączenie BOOT-owania portów USB; • Zdalne zarządzanie energią urządzeń; <p>W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.</p>	
Mysz, klawiatura	Klawiatura USB w układzie QWERTY US.	
	Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) min. 800dpi.	
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.	
	Gwarantowany przez producenta czas reakcji do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.	
	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk.	
	Pakiet serwisowy powinien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.	
	Dostępność części zapasowych 5 lat od daty zakupu komputera.	
	Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.	
	Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.	
	Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.	
	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.	
Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera.		

Zestaw komputerowy PC Typ II– 7 szt.

Typ	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Komputer	Procesor / wydajność obliczeniowa	Procesor czterordzeniowy, czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64 o wydajności minimum 6605 punktów w teście PassMark (testy z 29.07.2013), (http://cpubenchmark.net) – Załącznik nr 6 do SIWZ	
	Pamięć operacyjna RAM	4GB	
		Możliwość rozbudowy do 32GB trzy sloty wolne.	
	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy 128GB SSD	
		Dysk twardy 1TB	
	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW	
	Wydajność grafiki	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode.	
	Wyposażenie multimedia- lne	24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	
		Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
	Obudowa	Typu Mini Tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu.	
Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.			
Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).			
Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM, • uszkodzenie złączy PCI i płyty głównej, • uszkodzenie kontrolera Video, • uszkodzenie dysku twardego, • awarię BIOS'u, • awarię procesora. 			
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).		
	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i		

<p>Płyta główna</p>	<p>monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym, działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację siecią w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie konfiguracji komponentów komputera – CPU, Pamięć, HDD, wersja BIOS płyty głównej; • Zdalną konfigurację ustawień BIOS; • Zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • Zdalne przejście pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości 1920x1080 włącznie; • Zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; • Technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); • Nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania, zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; • Wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego; • Sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji. • Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O i zintegrowany układ graficzny. 	
	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania</p>	

	wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.	
	Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS • nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache • pojemności zainstalowanego dysku twardego • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. 	
	Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	
	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.	
	Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.	
	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.	
	Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji gdy zostało podane hasło systemowe.	
	Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń BOOT-ujących typu USB, natomiast po	

	uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.	
Porty I/O	1x RS232	
	1x VGA	
	2x PS/2	
	2x DisplayPort	
	10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min. 4 porty USB 3.0. 4 porty z przodu obudowy w tym 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.	
	Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie).	
	1 slot PCI Express x16 wolny. Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1.	
Mysz, klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty.	
	Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional (32-bit i 64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Kompatybilność komputera z Windows Certified Products List na daną platformę systemową.	
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB	
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.	
	Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii.	
	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk.	
	Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.	
	Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.	

		Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.		
		Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.		
		Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.		
		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera.		
	Pozostałe wymagania	Na wyposażeniu kabel sieciowy RJ45 kat 5e o długości 3m.		
		Dołączony nośnik ze sterownikami.		
Monitor	Typ	Monitor. Podać model, symbol oraz producenta.		
	Ekran	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą IPS 21,5" (16:9)		
	Rozmiar płamki	0.277 mm		
	Jasność	250 cd/m2		
	Kontrast	Typowy 1000:1		
	Kąty widzenia (pion/ poziom)	178/178 stopni.		
	Czas reakcji matrycy	max. 8ms (od szarego do szarego)		
	Rozdzielczość optymalna	1920 x 1080 przy 60Hz		
	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona 3H		
	Podświetlenie	System podświetlenia LED.		
	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą.		
	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub		
		DVI-D (HDCP)		
		DisplayPort		
	Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.		
Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.				
Inne	Głośniki wbudowane w monitor lub przymocowane do obudowy dedykowane głośniki producenta monitora.			
	4 porty USB			

Zestaw komputerowy PC Typ III – 13 szt.

Typ	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę
Komputer	Procesor/ wydajność obliczenio- wa	Procesor dwurdzeniowy, czterowątkowy, ze zintegrowanym układem graficznym, dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, w architekturze x64 o wydajności minimum 4360 punktów w teście PassMark (testy z 29.07.2013), (http://cpubenchmark.net) – Załącznik nr 6 do SIWZ	
	Pamięć operacyjna RAM	4GB	
		Możliwość rozbudowy do 32GB trzy sloty wolne.	
	Parametry pamięci masowej	Dysk twardy 500GB	
	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW	
	Wydajność grafiki	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, Shader 4.1 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode.	
	Wyposażenie multimedialne	24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.	
		Wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera.	
		Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.	
	Obudowa	Małogabarytowa typu Small Form Factor, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym.	
Obudowa w jednostce centralnej musi 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 (oczko w obudowie do założenia kłódki).			
Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny i dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować: <ul style="list-style-type: none"> • uszkodzenie lub brak pamięci RAM; • uszkodzenie złączy PCI i płyty głównej, • uszkodzenie kontrolera Video, • uszkodzenie dysku twardego, • awarię BIOS'u, • awarię procesora. 			
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.		

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).	
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.	
	Możliwość (bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych) odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, • ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, • typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache , • pojemności zainstalowanego dysku twardego, • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. 	
	Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS).	
	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.	
	Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI.	
	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.	
	Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji gdy zostało podane hasło systemowe.	
	Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	
	Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń BOOT-ujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.	
Porty I/O	1x RS232	
	1x VGA	

	2x PS/2	
	2x DisplayPort	
	10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min. 4 porty USB 3.0. 4 porty z przodu obudowy w tym 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.	
	Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy.	
	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie).	
	1 slot PCI Express x16 wolny.	
	Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1.	
Mysz, klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty.	
	Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll).	
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional (32-bit i 64-bit), zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik.	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Kompatybilność komputera z Windows Certified Products List na daną platformę systemową.	
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 26 dB	
Warunki gwarancji, pakiet serwisowy	Gwarancja 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.	
	Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym od zgłoszenia awarii.	
	W przypadku awarii dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy dysk.	
	Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika.	
	Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza.	
	Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta.	
	Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim.	
	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację	

		szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.	
		Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony internetowej producenta komputera.	
	Pozostałe wymagania	Na wyposażeniu kabel sieciowy RJ45 kat 5e o długości 3m. Dołączony nośnik ze sterownikami.	
Monitor	Typ	Monitor. Podać model, symbol oraz producenta.	
	Ekran	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą TFT-TN 20" (16:9)	
	Rozmiar plamki	0.277 mm	
	Jasność	250 cd/m2	
	Kontrast	Typowy 1000:1	
	Kąty widzenia (pion/poziom)	160/170 stopni.	
	Czas reakcji matrycy	max 5ms (od czerni do bieli)	
	Rozdzielczość optymalna	1600 x 900 przy 60Hz	
	Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa utwardzona 3H	
	Podświetlenie	System podświetlenia LED.	
	Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot - gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą.	
	Złącze	15-stykowe złącze D-Sub	
		DVI-D (HDCP)	
	Gwarancja	Gwarancja 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.	
Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego.			
Inne	Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane.		
	2 porty USB		
	Pivot		

Zadanie nr 2*:

Oferujemy wykonanie zamówienia - Dostawa kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych - zgodnie z warunkami zawartymi w SIWZ za cenę całkowitą:

Wartość brutto zamówienia
 złotych
 (słownie)

L.p.	Przedmiot	Ilość szt.	Producent, nazwa, model i symbol	Cena jednostkowa brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne	3			
Razem					

Kolorowe urządzenia wielofunkcyjne - 3 sztuki

Lp.	Parametr	Minimalne wymagania Zamawiającego	Oferowane parametry przez Wykonawcę
1	Technologia druku	kolorowy druk laserowy, automatyczny druk dwustronny w standardzie	
2	Szybkość druku w czerni	22 stron A4, min. 14 stron A3	
3	Szybkość druku w kolorze	22 stron A4, min. 14 stron A3	
4	Czas oczekiwania na wydruk pierwszej strony w czerni / w kolorze	max. 6,9/8,3 sekundy	
5	Dysk twardy	250 GB	
6	Pamięć RAM	2 GB	
7	Procesor	800 MHz	
8	Zasilanie	220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)	
9	Język wydruku	PCL 6c, PostScript3, XPS	
10	Rozdzielczość wydruku	1800 x 600 dpi	
11	Kopiowanie wielokrotne	1-9999	
12	Powiększenie	25-400% w odstępach 0,1%; automatyczne powiększanie	
13	Ilość podajników papieru w standardzie	3 podajniki	
14	Pierwszy podajnik papieru	500 arkuszy	
15	Drugi podajnik papieru	500 arkuszy	
17	Podajnik papieru ręczny	150 arkuszy	
18	Automatyczny podajnik dokumentów	do 100 arkuszy, format oryginałów A6 - A3, 35-163 g/m ² , podajnik z funkcją skanowania dwustronnego (jeden przebieg)	
19	Odbiornik papieru	standardowy odbiornik na 250 arkuszy,	
20	Obsługiwane formaty papieru	A6-A3, banner (max 297 x1200mm)	
21	Obsługiwana gramatura papieru	52 - 300 g/m ²	
22	Rodzaj modułu skanera	wbudowany kolorowy skaner	
23	Prędkość skanowania w czerni/w kolorze	do 160/160 oryginałów na minutę	

24	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi	
25	Tryby skanowania	Skan do USB, Skan do WebDAV, Skan do SMB, Skan do FTP, Skan do e-mail, Skanowanie sieciowe TWAIN, Skanowanie do skrzynki użytkownika	
26	Formaty zapisu skanowanych plików	JPEG, TIFF, PDF, kompaktowy PDF, XPS, kompaktowy XPS	
27	Wymagane interfejsy	USB 2.0, złącze Ethernet 10Base-T / 100Base-T / 1000Base-T,	
28	Obsługiwane protokoły	TCP/IP (IPv4/IPv6), SNMP, HTTP, LPD, IPX/SPX, AppleTalk, NetBEUI, SMB, IPP	
29	Wymagane sterowniki do systemów operacyjnych	Windows 2000/XPx32/XPx64, Windows VISTA x32/x64, Windows 7 x32/x64, Windows Server 2000/2003/, 2003x64/2008/2008x64, Macintosh 9.x/10.x Unix/Linux/Citrix.	
30	Wyświetlacz	wyświetlacz dotykowy, kolorowy	
31	Język menu	Polski	
32	Konta użytkowników	min. 1.000 kont użytkownika z obsługą Active Directory (nazwa użytkownika + hasło+ e-mail + folder smb)	
33	Wydajność materiałów eksploatacyjnych	toner czarny o wydajności min. 27000 stron A4 przy pokryciu 5%, tonery CMY o wydajności 25000 stron A4 przy pokryciu 5%, bęben czarny o wydajności 70000 kopii A4, bębny CMY o wydajności 55000 kopii A4, przy stosowaniu materiałów eksploatacyjnych wyprodukowanych przez producenta urządzenia	
34	Funkcje drukowania	bezpośredni druk plików PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, nakładanie znaku wodnego	
35	Oprogramowanie	dołączone oprogramowanie pozwalające na: - zdalne zarządzanie urządzeniem, - zarządzanie danymi użytkowników, - zarządzanie skrzynkami użytkowników, - powiadamianie o statusie urządzenia dołączony zestaw sterowników	
37	Gwarancja i serwis	Gwarancja 12 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu	
		Gwarantowany przez producenta czas reakcji w następnym dniu roboczym po zgłoszeniu awarii	
		W przypadku awarii uszkodzony dysk twardy zostaje u użytkownika a serwis dostarcza nowy.	
		Bezpłatne przeglądy serwisowe wymagane przez producenta sprzętu w okresie gwarancji	

Oświadczamy, że :

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń. Uzyskaliśmy konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
2. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania oferty.
3. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony w terminie **30 dni kalendarzowych licząc** od dnia udzielenia zamówienia tj. podpisania umowy.
4. Oświadczamy, iż zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty zawrzeć z Zamawiającym umowę na tych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenia składające się na przedmiot zamówienia są fabrycznie nowe, odpowiadające normie CE w zakresie bezpieczeństwa energetycznego oraz oświadczamy, że zostały zakupione w autoryzowanym kanale sprzedaży producenta na rynek polski.
6. Oświadczamy, że oferowane przez nas urządzenia posiadają certyfikaty ISO oraz spełniają normy wymienione w SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1a i Załącznik nr 1b).
7. Oświadczamy, że wszystkie komponenty i podzespoły oferowanych przez nas urządzeń pochodzą od jednego producenta lub są przez niego certyfikowane.
8. Oświadczamy, że zamierzamy/ nie zamierzamy* niepotrzebne skreślić powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom

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

9. Osobą upoważnioną (od strony Wykonawcy) do realizacji przedmiotu zamówienia jest:
.....
tel.faks.....

....., dnia

.....
Imię i nazwisko
(podpisy i pieczętki osób wskazanych w
dokumencie uprawniającym do
występowania w obrocie prawnym lub
posiadających pełnomocnictwo)

* niepotrzebne skreślić

Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu przez niego warunków określonych z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

_____dnia_____

OŚWIADCZENIE
z art. 22

Ja (imię i nazwisko)

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy)

.....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

na dostawę sprzętu komputerowego i kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych

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

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

lub

*polegamy na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonywania 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 wykonywaniu zamówienia:

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

*Czytelne imię i nazwisko lub pieczęć i parafka
osoby/osób upoważnionej/yh do reprezentowania
Wykonawcy*

*niepotrzebne skreślić

Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

OŚWIADCZENIE

Ja (imię i nazwisko)

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy)

.....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

na dostawę sprzętu komputerowego i kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych

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

brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r., nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

....., dnia

.....

Imię i nazwisko

(podpisy i pieczętki osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ
W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 16 LUTEGO 2007R. O OCHRONIE
KONKURENCJI I KONSUMENTÓW (DZ.U. NR 50, POZ. 331 ZE ZM.)**

Ja (imię i nazwisko)
reprezentując Wykonawcę (nazwa
Wykonawcy).....
.....
.....

składając ofertę w postępowaniu i udzielenie zamówienia publicznego na :

na dostawę sprzętu komputerowego i kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych

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

- 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 których
mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.**

....., dnia

.....
Imię i nazwisko
(podpisy i pieczętki osób wskazanych w
dokumencie uprawnającym do
występowania w obrocie prawnym lub
posiadających pełnomocnictwo)

WZÓR UMOWY /UMOWA

zawarta w dniu.....2013 r. w Rzeszowie, pomiędzy:
Instytutem Pamięci Narodowej – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Warszawie
Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Rzeszowie, z siedzibą przy ul. J. Słowackiego 18, 35-060 Rzeszów, powołanym ustawą z dnia 18 grudnia 1998 r. o Instytucie Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu (Dz. U. Nr 155, poz. 1016 z późn. zm.)

zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM** NIP: 813-325-66-88, reprezentowanym przez:

Panią Ewę Leniart - Dyrektora Oddziału

a

.....
....., zwanym dalej 'Wykonawcą', reprezentowanym przez:
.....

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

PODSTAWA ZAWARCIA

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 umowy.

§ 2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa sprzętu komputerowego** dla Zamawiającego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi Załącznik nr I do niniejszej umowy, w tym:
 - a) Skaner produkcyjny – 1 sztuka,
 - b) Serwer – 1 sztuka,
 - c) Zestaw komputerowy PC Typ I – 6 sztuk,
 - d) Zestaw komputerowy PC Typ II – 7 sztuk,
 - e) Zestaw komputerowy PC Typ III – 13 sztuk.
2. Do urządzeń stanowiących przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca dołączy instrukcje obsługi w języku polskim, licencje oraz dokumenty gwarancyjne i wszystkie dokumenty i nośniki niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń w miejscu pracy.
3. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego tj. na adres: Rzeszów, ul. Słowackiego 18. Transport towaru oraz wniesienie na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego będzie realizowane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.
4. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z upoważnionym pracownikiem Zamawiającego termin dostawy sprzętu z co najmniej jednodniowym wyprzedzeniem.

§ 3.

TERMIN REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy określonego w § 2 w terminie do 30 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.
2. Za dzień realizacji przedmiotu umowy uznany będzie dzień, w którym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu sprzęt komputerowy, o którym mowa w §2 ust. 1.

§ 4.

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 2 oraz Załączniku nr 1 do umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: brutto PLN (słownie: złotych), wraz z obowiązującym podatkiem VAT.
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.
3. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 14 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół odbioru stanowiącym Załącznik nr 2 do umowy.
4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5.

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy i podpisania protokołu odbioru jest **Paweł Urbanek Tel. 017 86 06 037** lub osoba posiadająca pisemne upoważnienie Dyrektora Oddziału Instytutu Pamięi Narodowej - Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Rzeszowie.
2. Przedstawicielem Wykonawcy w zakresie realizacji umowy jest Pan/Pani Tel.

§ 6.

GWARANCJA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt, o którym mowa w § 2 ust. 1 wyłącznie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca oświadcza, że udziela gwarancji na warunkach zawartych w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do umowy) i §6 ust. 3 niniejszej umowy. Gwarancja będzie liczona od daty podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego i Wykonawcę (Załącznik nr 2 do umowy).
3. Wykonawca oświadcza, że sprzęt, o którym mowa w §2 ust.1 jest objęty gwarancją na następujących zasadach:
 - a) w okresie gwarancji zapewniony będzie bezpłatny serwis naprawczy w miejscu eksploatacji sprzętu,
 - b) w okresie gwarancji Zamawiający może być obciążony kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie sprzętu nastąpiło z winy Zamawiającego,
 - c) wszelkie uwagi i reklamacje Zamawiający przekaze bezpośrednio na adres:.....
 - d) powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie lub pocztą elektroniczną na nr tel.:....., email:.....
 - e) rozpoczęcie usuwania awarii nastąpi nie później niż następnego dnia roboczego od momentu otrzymania zgłoszenia,
 - f) usunięcie awarii nastąpi w terminie do 14 dni kalendarzowych od momentu zgłoszenia awarii przez Zamawiającego,
 - g) w przypadku gdy naprawa z niezawinionych przez Wykonawcę przyczyn trwa dłużej niż 14 dni, Wykonawca jest zobowiązany przekazać na czas naprawy, sprzęt wolny od wad (równoważny pod względem parametrów technicznych) najpóźniej 15 dnia od chwili powiadomienia o awarii,
 - h) w przypadku gdy naprawa sprzętu w miejscu jego eksploatacji nie będzie możliwa, sprzęt zostanie przekazany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy, do naprawy w innym miejscu, z wyłączeniem twardej dysków i dostarczony po naprawie, w to samo miejsce, na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy,
 - i) gdy naprawa trwa dłużej niż jeden dzień roboczy, przedłuża się okres gwarancji o czas przerwy w eksploatacji,
 - j) gwarancja nie ogranicza praw Zamawiającego do rozbudowy lub rekonfiguracji zestawu komputerowego oraz serwera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta przez wykwalifikowanych pracowników Zamawiającego.

§ 7.

KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki:
 - 1) w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §3 ust. 1,
 - 2) w przystąpieniu do wykonania do naprawy gwarancyjnej w terminie, o którym mowa w §6 ust. 3 lit e).
2. Do naliczenia kary umownej za zwłokę, o której mowa w ust. 1 pkt 1 nie wlicza się okresu, w którym Zamawiający dokonuje czynności odbioru.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, taką samą karę zapłaci Zamawiający za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po jego stronie.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu należności wobec Zamawiającego.
5. Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 8.

WARUNKI ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę zobowiązania – realizacji przedmiotu umowy, w terminie określonym w §3 ust. 1, Zamawiający może bez wyznaczania terminu dodatkowego od umowy odstąpić.
2. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:
 - a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - b) likwidacji, ogłoszenia upadłości lub rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy;
 - c) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie i mimo upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu nie dokonania zmiany przez Wykonawcę sposobu wykonania przedmiotu umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.

§ 9.

ZMIANY 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.

§ 10.

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.
4. Umowę sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.
5. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki, wymienione poniżej:
 - a) kopia oferty Wykonawcy (Załącznik nr 1);
 - b) wzór protokołu odbioru (Załącznik nr 2).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WZÓR UMOWY /UMOWA

zawarta w dniu.....2013 r. w Rzeszowie, pomiędzy:
Instytutem Pamięci Narodowej – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Warszawie
Oddział Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Rzeszowie, z siedzibą przy ul. J. Słowackiego 18, 35-060 Rzeszów, powołanym ustawą z dnia 18 grudnia 1998 r. o Instytucie Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu (Dz. U. Nr 155, poz. 1016 z późn. zm.)

zwanym dalej **ZAMAWIAJĄCYM** NIP: 813-325-66-88, reprezentowanym przez:

Panią Ewę Leniart - Dyrektora Oddziału

a

.....
....., zwanym dalej 'Wykonawcą', reprezentowanym przez:
.....

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

PODSTAWA ZAWARCIA

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 umowy.

§ 2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa trzech kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych** dla Zamawiającego, zgodnie z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Do urządzeń stanowiących przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca dołączy instrukcje obsługi w języku polskim, licencje oraz dokumenty gwarancyjne i wszystkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń w miejscu pracy.
3. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego tj. na adres: Rzeszów, ul. Słowackiego 18 i ul. Szopena 23. Transport towaru oraz wniesienie na miejsce wskazane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego będzie realizowane przez Wykonawcę na jego koszt i ryzyko.
4. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z upoważnionym pracownikiem Zamawiającego termin dostawy sprzętu z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem.

§ 3.

TERMIN REALIZACJI

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania przedmiotu umowy określonego w § 2 w terminie do 30 dni kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy.
2. Za dzień realizacji przedmiotu umowy uznany będzie dzień, w którym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kolorowe urządzenia wielofunkcyjne, o których mowa w §2 ust. 1.

§ 4.

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie określonym w § 2 oraz Załączniku nr 1 do umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości: **brutto PLN** (słownie: złotych), wraz z obowiązującym podatkiem VAT.
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.
3. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 14 dni od otrzymania prawidłowo

wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę protokół odbioru stanowiący Załącznik nr 2 do umowy.

4. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5.

PRZEDSTAWICIELE STRON

1. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy i podpisania protokołu odbioru jest **Krzysztof Dworak Tel. 017 86 06 037** lub osoba posiadająca pisemne upoważnienie Dyrektora Oddziału Instytutu Pamięci Narodowej - Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu w Rzeszowie.
2. Przedstawicielem Wykonawcy w zakresie realizacji umowy jest Pan/Pani Tel.

§ 6.

GWARANCJA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt, o którym mowa w § 2 ust. 1 wyłącznie fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych.
2. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji jakości na przedmiot niniejszej umowy. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się następnego dnia po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu umowy (Załącznik nr 2 do umowy).
3. Wykonawca oświadcza, że sprzęt, o którym mowa w §2 ust.1 jest objęty gwarancją na następujących zasadach:
 - k) w okresie gwarancji zapewniony będzie bezpłatny serwis naprawczy w miejscu eksploatacji sprzętu,
 - l) w okresie gwarancji Zamawiający może być obciążony kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie sprzętu nastąpiło z winy Zamawiającego,
 - m) wszelkie uwagi i reklamacje Zamawiający przekaze bezpośrednio na adres:.....
 - n) powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie lub pocztą elektroniczną na nr tel.:....., email:.....
 - o) rozpoczęcie usuwania awarii nastąpi nie później niż następnego dnia roboczego od momentu otrzymania zgłoszenia,
 - p) czas naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin od potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę;
 - q) w przypadku gdy naprawa sprzętu w miejscu jego eksploatacji nie będzie możliwa, sprzęt zostanie przekazany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy, do naprawy w innym miejscu, z wyłączeniem twardych dysków i dostarczony po naprawie, w to samo miejsce, na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy,
 - r) gdy naprawa trwa dłużej niż jeden dzień roboczy, przedłuża się okres gwarancji o czas przerwy w eksploatacji,
 - s) Wykonawca w okresie gwarancji jest zobowiązany bezpłatnie wykonywać wszelkie czynności wymagane przez producenta sprzętu, które są niezbędne do jego prawidłowego funkcjonowania, w szczególności do przeprowadzania bezpłatnych przeglądów serwisowych urządzeń w terminach wskazanych przez producenta.
4. Wykonawca zobowiązuje się(ponosi odpowiedzialność), że producent udzieli gwarancji i spełni świadczenia gwarancyjne na warunkach określonych w ust. 3.

§ 7.

KARY UMOWNE

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki:
 - 1) w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie, o którym mowa w §3 ust. 1,
 - 2) w przystąpieniu do wykonania do naprawy gwarancyjnej w terminie, o którym mowa w §6 ust. 3 lit e).
2. Do naliczenia kary umownej za zwłokę, o której mowa w ust. 1 pkt 1 nie wlicza się okresu, w którym Zamawiający dokonuje czynności odbioru.
3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, taką samą karę zapłaci Zamawiający za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po jego stronie.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z przysługującej mu należności wobec Zamawiającego.
5. Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

§ 8.

WARUNKI ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę zobowiązania – realizacji przedmiotu umowy, w terminie określonym w §3 ust. 1, Zamawiający może bez wyznaczania terminu dodatkowego od umowy odstąpić.
2. Ponadto Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:
 - a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
 - b) likwidacji, ogłoszenia upadłości lub rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy;
 - c) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie i mimo upływu wyznaczonego przez Zamawiającego terminu nie dokonania zmiany przez Wykonawcę sposobu wykonania przedmiotu umowy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.

§ 9.

ZMIANY 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.

§ 10.

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.
4. Umowę sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i jeden dla Zamawiającego.
5. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki, wymienione poniżej:
 - a) kopia oferty Wykonawcy (Załącznik nr 1);
 - b) wzór protokołu odbioru (Załącznik nr 2).

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Rzeszów, dnia 2013 r.

PROTOKÓŁ ODBIORU

W dniu dzisiejszym dokonano odbioru przez Instytut Pamięci Narodowej – Komisję Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Rzeszowie od

.....
niżej wymieniony przedmiot umowy:

L.p.	Nazwa przedmiotu umowy	Ilość sztuk

Zamawiający dokonał odbioru przedmiotu umowy wymienionego w protokole.

ZAMAWIAJACY

WYKONAWCA