

AG/360/10/14

**MUZEUM PODLASKIE
W BIAŁYMSTOKU
RATUSZ – RYNEK KOŚCIUSZKI 10**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku

Dostawa sprzętu objęta przedmiotem zamówienia, współfinansowana jest z środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w ramach realizacji zadania „ Cyfrowe Muzeum – etap I”, program: Wieloletni Program Rządowy Kultura +, priorytet: Digitalizacja

TRYB POSTĘPOWANIA:

Przetarg nieograniczony – art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych / tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz.907 z późn. zm./

Podpisy Komisji

1. Joanna Olechno – Przewodnicząca Komisji
2. Katarzyna Sokołowska– Sekretarz Komisji
3. Maciej Waśkiewicz– Członek Komisji
4. Anna Sierko - Szymańska – Członek Komisji.....
5. Bogusława Kułakowska - Członek Komisji.....

Zatwierdził:
Dyrektor Muzeum Podlaskiego
Andrzej Lechowski

.....

wrzesień 2014

Spis treści:

- Rozdział I. Nazwa i adres Zamawiającego oraz osoby do kontaktu .
- Rozdział II. Tryb udzielenia zamówienia.
- Rozdział III. Opis przedmiotu zamówienia.
- Rozdział IV. Informacja dotycząca powierzenie części zamówienia podwykonawcom.
- Rozdział V. Oferty częściowe i wariantowe, zamówienia uzupełniające, aukcja elektroniczna.
- Rozdział VI. Termin wykonania zamówienia.
- Rozdział VII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków;
- Rozdział VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają przedłożyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
- Rozdział IX. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym.
- Rozdział X. Zasady udzielania wyjaśnień i modyfikacji SIWZ.
- Rozdział XI. Termin związania z ofertą.
- Rozdział XII. Opis sposobu przygotowania oferty.
- Rozdział XIII. Wymagania dotyczące wadium.
- Rozdział XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- Rozdział XV. Opis sposobu obliczenia ceny oferty:
- Rozdział XVI. Opis kryteriów z podaniem ich znaczenia i sposobu oceny ofert.
- Rozdział XVII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.
- Rozdział XVIII. Informacje o trybie otwarcia i badania ofert.
- Rozdział XIX. Umowa w sprawie zamówienia.
- Rozdział XX. Środki ochrony prawnej.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 30.000,00 euro a poniżej progów unijnych na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku

I. Zamawiający:

Pełna nazwa zamawiającego:

Muzeum Podlaskie w Białymstoku

Adres:

15-426 Białystok, Rynek Kościuszki 10

REGON: **000276328**

Internet: e-mail muzeum@muzeum.bialystok.pl

Numer telefonu: 085 740-77-31 , faks 85 740-77-39

Pracownicy zamawiającego uprawnieni do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami:

a) sprawy proceduralne, sprawy merytoryczne (skaner dzielowy)- Joanna Olechno
– kierownik Działu Administracyjno–Gospodarczego

- numer telefonu 85 740-77-37, 515-263-998/ fax: 85 740 -77- 39
- e-mail: administracja@muzeum.bialystok.pl
- numer pokoju (w siedzibie zamawiającego): Dział Administracyjno Gospodarczy, Ratusz Rynek Kościuszki 10
- godziny, w których udzielane są informacje dotyczące przetargu: od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 15:00

b) sprawy merytoryczne (sprzęt fotograficzny) –Anna Sierko – Szymańska -fotograf

- numer telefonu 517-484-313/ fax: 85 740 -77- 39
- e-mail: administracja@muzeum.bialystok.pl

c) sprawy merytoryczne (sprzęt komputerowy) - Maciej Waśkiewicz – informatyk

- numer telefonu 502-666-118/ fax: 85 740 -77- 39
- e-mail: administracja@muzeum.bialystok.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego art. 10 ust. 1 oraz art. 39 – 46 Prawo zamówień publicznych o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp .
2. Postępowanie jest prowadzone z udziałem Komisji Przetargowej.
3. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
 - Portal Urzędu Zamówień Publicznych
 - strona internetowa Zamawiającego – www.wrotapodlasia.pl
 - tablica ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego

III. Przedmiot zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku.**

Zamawiający dopuszcza składanie ofert na poszczególne części przedmiotu zamówienia

2. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Część I zamówienia.

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów do siedziby Zamawiającego, według poniższego zestawienia:

CPV 30200000-1 urządzenia komputerowe

CPV 30216110-0 skanery komputerowe

CPV 48822000-6 serwery komputerowe

CPV 48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

CPV 30213300-8 komputery biurowe

1. Serwer bazodanowy– 1 szt.
2. Serwer www– 1 szt.
3. Serwer backupowy– 1 szt.
4. Macierz dyskowa – 1 szt.
5. Biblioteka taśmowa – 1 szt.
6. Zasilacz awaryjny – 1 szt.
7. Przełącznik sieciowy – 1 szt.
8. Firewall – 1 szt.
9. Szafa serwerowa – 1 szt.
10. Komputer stacjonarny – 3 szt.
11. Monitor LCD – 4 szt.
12. Tablet graficzny – 3 szt.
13. Dysk zewnętrzny – 1 szt.
14. Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych – 1 szt.
15. Pakiet oprogramowania do projektowania materiałów graficznych – 3 szt.
16. Pakiet oprogramowania do projektowania graficznego – 3 szt.
17. Program do tworzenia i obróbki dokumentów PDF – 3 szt.
18. Pakiet oprogramowania biurowego - 9 szt.

19. Oprogramowanie do tworzenia zbiorów fotografii – 3 szt.
20. Oprogramowanie OCR – 3 szt.
21. Oprogramowanie do obróbki zdjęć – 3 szt.
22. Komputer stacjonarny – 5 szt.
23. Monitor LCD – 5 szt.
24. Zasilacz awaryjny UPS – 8 szt.
25. Skaner A3 płaski do dokumentów papierowych z przystawką do skanowania filmów i przezroczycy – 1 szt.

Szczegółowy opis części I przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku Nr 1 do SIWZ.

Pozostałe warunki zamówienia:

- a) Sprzęt i oprogramowanie muszą być dostarczone do siedziby Muzeum Podlaskiego w Białymstoku, Ratusz Rynek Kościuszki 10,
- b) Wykonawca zobowiązany będzie do montażu i instalacji u klienta sprzętu wyszczególnionego w pkt.1 – 9, 14 części I zamówienia
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia gwarancji door –to–door,
- d) Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia awarii dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia awarii, w przypadku dłuższej naprawy – dostarczenie sprzętu zamiennego o porównywalnych (nie słabszych) parametrach,
- e) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt i oprogramowanie zgodnie z treścią Załącznika 1 do SIWZ (szczegółowy opis części I przedmiotu zamówienia),
- f) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w okresie udzielonej gwarancji,
- g) Okres naprawy sprzętu w trakcie okresu gwarancji (od daty upływu 48 godzin od zgłoszenia do daty odbioru sprzętu po naprawie) przedłuża okres udzielonej gwarancji.

Część II zamówienia.

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu fotograficznego do siedziby Zamawiającego, według poniższego zestawienia:

CPV38650000-6 sprzęt fotograficzny:

1. Aparat fotograficzny – 2 szt.
2. Obiektyw – 6 szt.
3. Karta pamięci – 4 szt.
4. Akumulator do aparatu – 6 szt.
5. Statyw wielofunkcyjny – 1 szt.
6. Światłomierz- 1 szt.
7. Stół bezcieniowy – 1 szt.
8. Namiot bezcieniowy – 1 szt.
9. Wzornik kolorów – 1 szt.
10. Oświetlenie studyjne: lampy – 6 szt.
11. Statyw do lamp – 6 szt.
12. Zasilacz akumulatorowy do lamp błyskowych- 2 szt.
13. Softbox oktagonalny- 2 szt.

14. Softbox – 2 szt.
15. Radiowy system wyzwalania lamp – 1 szt.
16. Łańcuszkowy system zawieszania teł -1 szt.
17. Tła fotograficzne (czarne, szare, białe) – po 1 szt. każdego

Szczegółowy opis części II przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku Nr 2 do SIWZ.

Pozostałe warunki zamówienia:

- a) Dostarczony sprzęt musi posiadać certyfikaty bezpieczeństwa (CE) lub oświadczenie, że certyfikat bezpieczeństwa nie jest wymagany
- b) Sprzęt i oprogramowanie muszą być dostarczone do siedziby Muzeum Podlaskiego w Białymstoku, Ratusz Rynek Kościuszki 10,
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia gwarancji door –to-door,
- d) Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia awarii dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia awarii, w przypadku dłuższej naprawy – dostarczenie sprzętu zamiennego o porównywalnych (nie słabszych) parametrach,
- e) Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony sprzęt fotograficzny co najmniej 24 – miesięcznego okresu gwarancji.
- f) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w okresie udzielonej gwarancji,
- g) Okres naprawy sprzętu w trakcie okresu gwarancji (od daty upływu 48 godzin od zgłoszenia do daty odbioru sprzętu po naprawie) przedłuża okres udzielonej gwarancji.

Część III zamówienia.

Dostawa fabrycznie nowego skanera dzielowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Zamawiającego

CPV 30216110-0 – skanery komputerowe

1. Skaner wraz z oprogramowaniem – 1 szt.

Szczegółowy opis części III przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku Nr 3 do SIWZ.

Pozostałe warunki zamówienia:

- a) Dostarczony sprzęt musi posiadać certyfikaty bezpieczeństwa (CE) lub oświadczenie, że certyfikat bezpieczeństwa nie jest wymagany
- b) Sprzęt i oprogramowanie muszą być dostarczone do siedziby Muzeum Podlaskiego w Białymstoku, Ratusz Rynek Kościuszki 10,
- c) Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia gwarancji door –to-door
- d) Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia awarii dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia awarii, w przypadku dłuższej naprawy – dostarczenie sprzętu zamiennego o porównywalnych (nie słabszych) parametrach,
- e) Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony sprzęt co najmniej 24 – miesięcznego okresu gwarancji.

- f) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w okresie udzielonej gwarancji,
- g) Okres naprawy sprzętu w trakcie okresu gwarancji (od daty upływu 48 godzin od zgłoszenia do daty odbioru sprzętu po naprawie) przedłuża okres udzielonej gwarancji.
- h) Wykonawca zobowiązany będzie do montażu i instalacji skanera u klienta oraz przeszkolenia pracowników w zakresie jego obsługi.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą przez strony postępowania drogą pisemną oraz faxem. Każdej ze stron przysługuje prawo żądania od drugiej strony potwierdzenia faktu otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia oraz informacji.

IV. Informacja dotycząca powierzenie części zamówienia podwykonawcom.

Zamawiający dopuszcza podwykonawców w realizacji zamówienia.

Wykonawca wskaże w ofercie zakres zamówienia, których wykonywanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz poda nazwy / firmy / podwykonawców, którzy będą wykonywać prace przy realizacji umowy (**Załącznik Nr 11 do SIWZ**)

V. Oferty częściowe i wariantowe

1. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający **dopuszcza** możliwość składania ofert częściowych według podziału:

I część - Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów do siedziby Zamawiającego.

II część - Dostawa fabrycznie nowego sprzętu fotograficznego do siedziby Zamawiającego.

III część - Dostawa fabrycznie nowego skanera dzielowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Zamawiającego.

3. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający **przewiduje** zamówienia uzupełniające **do części I i II**

VI. Termin realizacji zamówienia – od 15.11.2014 – 30.11.2014r.

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

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust.1 ustawy Pzp , dotyczące :

L.p.	Warunki oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
1.	<p>Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.</p> <p>Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie</p>
2.	<p>Posiadania wiedzy i doświadczenia <i>warunek zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca</i> wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, co najmniej 2 dostawy - każda odpowiadająca swoim rodzajem przedmiotowi niniejszego zamówienia na które składana jest oferta o wartości nie mniejszej niż:</p> <p>I część zamówienia: 200.000,00 brutto II część zamówienia: 50.000,00 brutto III część zamówienia: 130.000,00 brutto</p> <p>z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub wykonywane należycie.</p> <p>Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/ nie spełnia</p>
3.	<p>Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia</p> <p>Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie</p>
4.	<p>Sytuacji ekonomicznej i finansowej, <i>warunek ten zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca posiada</i> aktualna polisę a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 200.000,00zł lub oświadczenie, że z dniem podpisania umowy Wykonawca posiadać będzie ubezpieczenie na kwotę nie mniejszą niż 200.000,00 zł.</p> <p>Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/ nie spełnia</p>

2. Wykonawca na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Wykonawca przedstawia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

VIII. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie mają przedłożyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych Zamawiający żąda następujących dokumentów:

L.p.	Wymagany dokument
1	Oświadczenie , że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, określone w art. 22 ust.1 ustawy – wzór stanowi Załącznik 5 do SIWZ . W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich
2	Wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, - w tym okresie co najmniej 2 dostaw o wartości nie mniejszej niż: I część zamówienia: 200.000,00 brutto II część zamówienia: 50.000,00 brutto III część zamówienia: 130.000,00 brutto z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy zostały wykonane oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, Załącznik Nr 6 do SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie spełnią ten warunek łącznie.
3	Polisę , a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 200.000,00 zł lub oświadczenia, że z dniem podpisania umowy Wykonawca posiadać będzie ubezpieczenie na kwotę nie mniejszą niż 200.000,00 zł. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie spełnią ten warunek łącznie

Każdy z załączników należy wypełnić oddzielnie dla każdej części zamówienia

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy Pzp Zamawiający żąda od Wykonawcy złożenia następujących dokumentów:

L.p	Wymagany dokument
1.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust.1 i 2 ustawy – Załącznik nr 7 do SIWZ . W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.
2.	Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art.24.ust.1 pkt.2 W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.

3.	<p>Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;</p> <p>W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.</p>
4.	<p>Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;</p> <p>W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.</p>
5.	<p>Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;</p> <p>W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.</p>
6.	<p>Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;</p> <p>W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.</p>
7.	<p>Podpisane oświadczenie o spełnieniu warunków zgodnie z art.44 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Załącznik Nr 8 do SIWZ). W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.</p>
8.	<p>Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, albo świadczenie o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.</p> <p>Załącznik Nr 9 SIWZ</p> <p>W przypadku, gdy ofertę składa kilku Wykonawców działających jako konsorcjum wymóg złożenia odpowiedniego dokumentu dotyczy każdego z nich.</p>

Każdy z załączników należy wypełnić oddzielnie dla każdej części zamówienia

3. Inne dokumenty, oświadczenia, formularze, które Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:

L.p.	Nazwa dokumentu
1.	Wypełniony zgodnie z treścią i podpisany formularz „Oferta” wraz z załącznikami do oferty, stanowiący Załącznik Nr 4,4a,4b do SIWZ
2.	Podpisane oświadczenie o akceptacji warunków postępowania, w tym warunków umowy, stanowiące Załącznik 10 do SIWZ
3.	Pełnomocnictwo do podpisania oferty i innych dokumentów, jeżeli upoważnienie do ich złożenia nie wynika z przepisów bądź zapisów właściwego rejestru.
4.	Podpisane oświadczenie o wykonywaniu zamówienia siłami własnymi lub przy pomocy podwykonawców Załącznik 11 do SIWZ

Każdy z załączników należy wypełnić oddzielnie dla każdej części zamówienia

4. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – Wykonawcy występujący wspólnie muszą spełniać łącznie warunki udziału w niniejszym postępowaniu.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia są zobowiązani dołączyć:
 - a) dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. **Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału.**
 - b) każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany do złożenia dokumentów i oświadczeń wymienionych w Rozdz. VIII ust. 1 pkt 1 w tabeli oraz ust.2
 - c) Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia łącznie muszą wykazać spełnienie warunków określonych w Rozdz. VIII ust. 1, pkt.2,3 w tabeli

Dokumenty muszą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność przez Wykonawcę. Zamawiający będzie żądał przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości,
6. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana jako najkorzystniejszą Zamawiający będzie żądać – przed podpisaniem umowy – przedstawienia umowy regulującej współpracę tych podmiotów.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
8. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wskazanego w Rozdziale VIII ust.2 pkt.2 w tabeli - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.
9. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się tych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio

miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionych nie wcześniej niż w terminie wskazanym w pkt 7.

10. Dokumenty składane w trakcie postępowania zawierające informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa (w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z póź. zm.), co do których wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępnione podmiotom innym niż Zamawiający muszą być oznaczone w sposób nie budzący wątpliwości klauzulą „**NIE UDOŚTĘPNIAC – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA**” i powinny być odrębną częścią nie złączone z ofertą w sposób trwały. Brak takich zastrzeżeń traktowany będzie jako zgoda Wykonawcy na ujawnienie zainteresowanym przedmiotowych informacji.

Za tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być uznane w szczególności:

- odpis z właściwego rejestru,
- informacje ujawniane przez Zamawiającego w trakcie otwarcia ofert,
- kosztorys, ceny jednostkowe stanowiące podstawę obliczenia ceny, zaświadczenia, oświadczenia itp.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art.11 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z póź. zm.) rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

IX. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym

1. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości porozumiewania się drogą elektroniczną.
2. W postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze SIWZ, przedmiotem zamówienia, sposobem przygotowania i złożenia oferty.

X. Zasady udzielania wyjaśnień i modyfikacji SIWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, w sposób określony w Rozdz. IX SIWZ.
2. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający zamieszcza na stronie internetowej oraz przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający zamieszcza na swojej stronie internetowej oraz przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.

6. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert, niezwłocznie zamieszczając te informacje na swojej stronie internetowej oraz zawiadamiając wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ.

XI. Termin związania z ofertą

1. Termin związania z ofertą wynosi **30 dni**.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego będzie mógł przedłużyć termin związania z 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 terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze, pismem czytelnym przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów. Wszelkie dokumenty urzędowe sporządzone w językach obcych muszą być przetłumaczone na język polski. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty w postaci elektronicznej.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jedną cenę.
3. Wykonawcy zobowiązani są przedstawić ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
4. Cena oferty musi być podana liczbą i słownie w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze handlowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej firmy Wykonawcy.
7. **Wszystkie strony oferty, w kolejności wskazanej w formularzu ofertowym, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.**
8. Każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem strony i parafowana przez osobę podpisującą ofertę.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
10. Zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
11. Wykonawca składający ofertę wspólną, nie może złożyć w jednym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego odrębnej oferty własnej lub drugiej oferty wspólnie z innymi Wykonawcami na to samo zadanie. Wszystkie oferty złożone przez tego Wykonawcę Zamawiający odrzuci.
12. W przypadku, o którym mowa w pkt. 12, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
13. Dokumenty stanowiące załączniki do oferty nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
14. Ofertę należy umieścić w nieprzejrzywej i w trwały sposób zabezpieczonej kopercie oznaczonej napisem:

„Oferta na dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku, nie otwierać przed dniem 22.09.2014r. godz. 10.00” oraz oznaczonej nazwą i adresem Wykonawcy oraz Zamawiającego

16. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za skutki braku zachowania powyższych warunków.

UWAGA!

17. W przypadku nieprawidłowego zaadresowania i oznaczenia koperty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

18. Koszty opracowania i dostarczenia oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie Wykonawcę.

19. Przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmienić treść dokumentów składających się na SIWZ.

20. O każdej ewentualnej zmianie Zamawiający powiadomi niezwłocznie każdego z uczestników postępowania oraz zamieści informację na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ tj. www.wrotapodlasia.pl.

21. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność zmiany treści oferty, Zamawiający przedłuży termin składania ofert. W takim przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Wykonawcy i Zamawiającego odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

XIII. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy wniesienia wadium w wysokości:

Część I zamówienia: 8.000,00 zł (słownie: osiem tysięcy zł 00/100)

Część II zamówienia: 1.500,00 zł (słownie: jeden tysiąc pięćset zł 00/100)

Część III zamówienia: 3.500, 00 zł (słownie: trzy tysiące pięćset zł 00/100)

2. Wadium może być wniesione w następujących formach:

a) pieniądzu;

b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

c) gwarancjach bankowych;

d) gwarancjach ubezpieczeniowych;

e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

f) Miejsce i sposób wniesienia wadium, w przypadku wadium wnoszone w pieniądzu, wadium należy wpłacić na konto w **PeKaO S.A O/Białystok nr 04 1240 5211 1111 0000 4919 5527**

g) Zamawiający zatrzymuje i zwraca wadium Wykonawcom zgodnie z art.46 ustawy Pzp.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę dla danej części zamówienia i nie może jej zmieniać.
2. Sposób obliczenia ceny oferty: cenę należy obliczyć netto wypełniając wszystkie rubryki tabeli zawartej w **Załączniku nr 1 do formularza oferty**, następnie wynik wpisać słownie.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich, do dwóch miejsc po przecinku, niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.
4. Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z przygotowaniem i wykonaniem zamówienia.

XVI. Opis kryteriów z podaniem ich znaczenia i sposobu oceny ofert.

1. Ocena ofert na część I, II, III będzie dokonywana na podstawie 1 kryterium

Cena oferty netto– znaczenie 100 %

1%=1 punkt

- a) jako najkorzystniejszą Zamawiający wybierze ofertę , która uzyska najwyższą ilość punktów (Ip) obliczona wg poniższego wzoru:

$$I_p = \frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \% (\text{pkt})$$

2. **Oferta z najniższą ceną netto za pełny zakres zamówienia otrzyma maksymalną ilość punktów Ip= 100, pozostałe oferty zostaną przeliczone proporcjonalnie do najtańszej wg powyższego wzoru.**
3. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów wśród ofert nie odrzuconych.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
4. Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

XVII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Termin składania ofert upływa **dnia 22.09.2014 r. godz. 9:30**
Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania, po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej wpływu do miejsca wskazanego w pkt.2 niżej.
2. Miejsce składania ofert:
Sekretariat Muzeum Podlaskiego w Białymstoku
Ratusz – Rynek Kościuszki 10
15-426 Białystok

3. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają formy pisemnej. Na kopercie należy dodatkowo umieścić napis: „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.
4. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 22.09.2014r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: Muzeum Podlaskie w Białymstoku, Ratusz – Rynek Kościuszki 10.

XVIII. Informacje o trybie otwarcia i badania ofert.

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące zaproponowanych w ofercie cen. Informacje te Zamawiający przekazuje niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli na otwarciu ofert, na ich wniosek.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
5. Zamawiający poprawi w tekście oferty:
 - oczywiste omyłki pisarskie (art.87 ust.2 pkt.1 ustawy Pzp)
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek (art.87 ust.2 pkt.2 ustawy Pzp)
 - inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty (art.87 ust.2 pkt.3 ustawy Pzp) - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
6. W przypadku stwierdzenia, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył w określonym czasie przez Zamawiającego wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dokumentami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający dokona oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ:
 - a) ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie, z zastrzeżeniem zawartym w podpunkcie 7 b).
 - b) Zamawiający wezwie, zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy (Rozdziale VIII SIWZ), lub, którzy złożyli dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania; oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy, usługi, roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
8. **Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania:**

Formalne przesłanki wykluczenia Wykonawców reguluje art. 24 ustawy Pzp. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, z zastrzeżeniem art. 92 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą, zgodnie z art. 24 ust. 4 ustawy Pzp.

9. Odrzucenie oferty

- a) przesłanki odrzucenia oferty zawiera art. 89 ustawy Pzp;
- b) Zamawiający zawiadomi o odrzuceniu oferty zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

10. Unieważnienie postępowania

- a) przesłanki unieważnienia postępowania zawiera art. 93 ust. 1 ustawy Pzp;
- b) o unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- c) w przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający na wniosek Wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie zamówienia, zawiadamia o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

11. Wybór oferty najkorzystniejszej.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano i uzasadnienie jej wyboru,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne
 - c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne
 - d) terminie, po upływie którego, zgodnie z przepisami, umowa może być zawarta.
- Wyniki przetargu będą opublikowane na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru
 3. Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty
 4. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zostanie powiadomiony na piśmie i zaproszony do siedziby Zamawiającego w celu podpisania umowy.
 5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
 6. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że złożone zostały oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.
 7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIX. Umowa w sprawie zamówienia.

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą Zamawiający zawrze umowę w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później niż przed upływem terminu związania z ofertą, z zastrzeżeniem art. 94 ust.2 pkt.1a ustawy Pzp.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli zamawiający przekazał informacje Wykonawcom o wyborze oferty przed upływem terminu związania z ofertą, a Wykonawca wyraził zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
3. Umowa zostanie zawarta na warunkach określonych w projekcie umowy, stanowiącym **Załącznik 12 do SIWZ**, uzupełnionym o informacje zawarte w wybranej ofercie.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed zawarciem umowy Zamawiający zażąda przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
5. Zgodnie z art.139 ustawy Pzp umowa w sprawie niniejszego zamówienia zostanie zawarta w formie pisemnej, mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy Pzp nie stanowią inaczej, jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie informacji publicznej.
6. O miejscu i terminie zawarcia umowy Zamawiający poinformuje Wykonawcę oddzielnym pismem.
7. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy winny przedłożyć dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
8. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie:
 - a) zmiany stawki podatku VAT, przy założeniu, że cena brutto ulegnie zmianie w stopniu wynikającym ze zmiany stawki podatkowej, zaś cena netto pozostanie bez zmian,
 - b) zmiany przedstawicieli stron umowy,
 - c) zmniejszenia zakresu wykonywanej dostawy lub zmiana sposobu jej wykonania,
 - d) jeżeli konieczność zmiany jest spowodowana wystąpieniem niezależnych od stron okoliczności, których nie można było przy dołożeniu należytej staranności przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które uniemożliwiają prawidłową realizację przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, tj. działania siły wyższej,

XX. Środki ochrony prawnej

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. Nr 113 z 2013 roku, poz. 907z póź. zm.) oraz przepisy kodeksu cywilnego.
2. Wykonawca, który poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w art. 180- 198 tej ustawy.
3. Wykonawcy przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Ponieważ wartość niniejszego zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;

- b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c. odrzucenia oferty odwołującego.
4. Wykonawca powinien wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
 5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
 6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
 7. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.
 8. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały one przesłane w sposób określony w niniejszej SIWZ.
 9. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o konkursie wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.
 10. Odwołanie wobec innych czynności wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy należytych zachowaniu staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Wykaz załączników:

1. Szczegółowy opis I części przedmiotu zamówienia – **Załącznik 1**
2. Szczegółowy opis II części przedmiotu zamówienia – **Załącznik 2**
3. Szczegółowy opis III części przedmiotu zamówienia – **Załącznik 3**
4. Formularz oferty - **Załącznik Nr 4, 4a, 4b**
5. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu art. 22 ustawy Pzp - **Załącznik Nr 5**
6. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich 3 lat dostaw - **Załącznik Nr 6**
7. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podst. art. 24 ustawy Pzp - **Załącznik Nr 7**
8. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu na podstawie art.44 ustawy Pzp - **Załącznik Nr 8**
9. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej - **Załącznik Nr 9**
10. Oświadczenie dotyczące akceptacji warunków postępowania - **Załącznik Nr 10**
11. Oświadczenie o wykonywaniu zamówienia siłami własnymi lub przy pomocy podwykonawców – **Załącznik Nr 11**
12. Projekt umowy - **Załącznik Nr 12**

1. Serwer bazodanowy – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" HotPlug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześć lub ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Jeden procesor sześciordzeniowy klasy x86 dedykowane do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 350 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów
Pamięć RAM	32 GB pamięci RAM LV RDIMM o częstotliwości pracy 1600MHz Płyta powinna obsługiwać domin. 384GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep
Sloty PCI Express	Min. Jeden slot x16 generacji 3, min. 3 sloty x16 o predkości x8 generacji 3 dla kart pełnej wysokości
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
Interfejsy sieciowe	Wbudowana dwuportowa karta Gigabit Ethernet Dodatkowa dwuportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet ze wsparciem dla iSCSI
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowane 2 dyski twarde o pojemności min. 300GB 15k RPM SAS Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD oraz klucza USB. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.
Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVDRW
System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze o mocy 495W każdy, wymienne bez wyłączania systemu
Wentylatory	Minimum 4 redundantne wentylatory
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

<p>Karta zarządzająca</p>	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamic DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 • dedykowana do karty zarządzającej karta SD min. 16GB
<p>Gwarancja</p>	<p>Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.</p>
<p>Certyfikaty</p>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 2012.</p>
<p>Dokumentacja</p>	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

2. Serwer WWW – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 1U z możliwością instalacji do 4 dysków 3.5" HotPlug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającą montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum jednego fizycznego procesora cztero, sześć lub ośmiordzeniowego. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach
Procesor	Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 100 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org
Pamięć RAM	32 GB pamięci RAM LV RDIMM o częstotliwości pracy 1600MHz Płyta powinna obsługiwać do min. 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 6 slotów przeznaczonych dla pamięci
Sloty PCI Express	Minimum jeden slot x8 generacji trzeciej o prędkości x4. Minimum jeden slot x16 generacji trzeciej generacji pełnej wysokości.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45, 1 porty VGA na przednim panelu obudowy, min. 1 port RS232
Interfejsy sieciowe	Wbudowana dwuportowa karta Gigabit Ethernet Dodatkowa dwuportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet ze wsparciem dla iSCSI
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowane dyski twarde: Dwa dyski HotPlug o pojemności min. 300GB 15k RPM SAS Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD oraz klucza USB. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.
Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVDRW
System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze o mocy 350W każdy, wymienne bez wyłączania systemu
Wentylatory	Redundantne wentylatory
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

<p>Karta zarządzająca</p>	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamic DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 • dedykowana do karty zarządzającej karta SD min. 16GB
<p>Gwarancja</p>	<p>Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.</p>
<p>Certyfikaty</p>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 2012.</p>
<p>Dokumentacja</p>	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

3. Serwer backupowy – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max 2U z możliwością instalacji do 8 dysków 3.5" HotPlug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiającymi montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów cztero, sześć lub ośmiordzeniowych. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Jeden procesor sześciordzeniowy klasy x86 dedykowane do pracy z zaofertowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 350 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów
Pamięć RAM	32 GB pamięci RAM LV RDIMM o częstotliwości pracy 1600MHz Płyta powinna obsługiwać domin. 384GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Lockstep
Sloty PCI Express	Min. Jeden slot x16 generacji 3, min. 3 sloty x16 o prędkości x8 generacji 3 dla kart pełnej wysokości
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
Wbudowane porty	min. 5 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45, 2 porty VGA (1 na przednim panelu obudowy, drugi na tylnym), min. 1 port RS232
Interfejsy sieciowe	Wbudowana dwuportowa karta Gigabit Ethernet Dodatkowa dwuportowa karta sieciowa Gigabit Ethernet ze wsparciem dla iSCSI
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, posiadający min. 512MB nieulotnej pamięci cache , możliwe konfiguracje poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS i SSD. Zainstalowane dyski twarde: Dwa dyski o pojemności min. 300GB 15k RPM SAS Cztery dyski o pojemności min. 2TB 7.2k RPM NL-SAS Możliwość zainstalowania wewnętrznego modułu z redundantnymi kartami SD oraz klucza USB. Możliwość skonfigurowania mirroru pomiędzy redundantnymi kartami SD.
Napęd optyczny	Wbudowany napęd DVDRW
System diagnostyczny	Panel LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.
Zasilacze	Dwa redundantne zasilacze o mocy 750W każdy, wymienne bez wyłączania systemu
Wentylatory	Minimum 4 redundantne wentylatory
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.

Karta zarządzająca	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowane port RJ-45 Gigabit Ethernet umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera,) • szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie • wsparcie dla dynamic DNS • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 • dedykowana do karty zarządzającej karta SD min. 16GB
Gwarancja	<p>Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.</p>
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows 2012.</p>
Dokumentacja	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

Oprogramowanie do Serwerów – 1 komplet

Minimalne wymagania	
Oferowany Produkt:	
Wykonawca dostarczy 3 licencje na serwerowy system operacyjny wraz z licencjami umożliwiającymi korzystanie z funkcji systemu przez 15 użytkowników lokalnych jak i zewnętrznych (terminalowych).	
Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.	
Licencja na oprogramowanie powinna być przypisana do każdego procesora fizycznego na serwerze. Liczba rdzeni procesorów i ilość pamięci nie mogą mieć wpływu na liczbę oferowanych licencji. Licencja uprawniająca do uruchamiania serwerowego systemu operacyjnego (SSO) w środowisku fizycznym i dwóch wirtualnych środowisk serwerowego systemu operacyjnego za pomocą wbudowanych mechanizmów wirtualizacji.	
Serwerowy system operacyjny (dalej: SSO) posiada następujące, wbudowane cechy.	
1.	Posiada możliwość wykorzystania 320 logicznych procesorów oraz 4 TB pamięci RAM w środowisku fizycznym
2.	Posiada możliwość wykorzystywania 64 procesorów wirtualnych oraz 1TB pamięci RAM i dysku o pojemności 64TB przez każdy wirtualny serwerowy system operacyjny.
3.	Posiada możliwość budowania klastrów składających się z 64 węzłów, z możliwością uruchamiania do 8000 maszyn wirtualnych.
4.	Posiada możliwość migracji maszyn wirtualnych bez zatrzymywania ich pracy między fizycznymi serwerami z uruchomionym mechanizmem wirtualizacji (hypervisor) przez sieć Ethernet, bez konieczności stosowania dodatkowych mechanizmów współdzielenia pamięci.
5.	Posiada wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany pamięci RAM bez przerywania pracy.
6.	Posiada wsparcie (na umożliwiającym to sprzęcie) dodawania i wymiany procesorów bez przerywania pracy.
7.	Posiada automatyczną weryfikację cyfrowych sygnatur sterowników w celu sprawdzenia, czy sterownik przeszedł testy jakości przeprowadzone przez producenta systemu operacyjnego.
8.	Posiada możliwość dynamicznego obniżania poboru energii przez rdzenie procesorów niewykorzystywane w bieżącej pracy. Mechanizm ten uwzględnia specyfikę procesorów wyposażonych w mechanizmy Hyper-Threading.

9.	<p>Wbudowane wsparcie instalacji i pracy na wolumenach, które:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pozwalają na zmianę rozmiaru w czasie pracy systemu, • umożliwiają tworzenie w czasie pracy systemu migawek, dających użytkownikom końcowym (lokalnym i sieciowym) prosty wgląd w poprzednie wersje plików i folderów, • umożliwiają kompresję "w locie" dla wybranych plików i/lub folderów, • umożliwiają zdefiniowanie list kontroli dostępu (ACL).
10.	Posiada wbudowany mechanizm klasyfikowania i indeksowania plików (dokumentów) w oparciu o ich zawartość.
11.	Posiada wbudowane szyfrowanie dysków przy pomocy mechanizmów posiadających certyfikat FIPS 140-2 lub równoważny wydany przez NIST lub inną agendę rządową zajmującą się bezpieczeństwem informacji.
12.	12. Posiada możliwość uruchamianie aplikacji internetowych wykorzystujących technologię ASP.NET
13.	Posiada możliwość dystrybucji ruchu sieciowego HTTP pomiędzy kilka serwerów.
14.	Posiada wbudowaną zaporę internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.
15.	Graficzny interfejs użytkownika.
16.	Zlokalizowane w języku polskim, następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe,
17.	Posiada wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).
18.	Posiada możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
19.	Dostępność bezpłatnych narzędzi producenta systemu umożliwiających badanie i wdrażanie zdefiniowanego zestawu polityk bezpieczeństwa.
20.	Pochodzący od producenta systemu serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).
21.	Posiada możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania) innych producentów wymagających dodatkowych licencji:
22.	Podstawowe usługi sieciowe: DHCP oraz DNS wspierający DNSSEC,
23.	Usługi katalogowe oparte o LDAP i pozwalające na uwierzytelnianie użytkowników stacji roboczych, bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania na tych stacjach, pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe), z możliwością wykorzystania następujących funkcji:

- Podłączenie SSO do domeny w trybie offline – bez dostępnego połączenia sieciowego z domeną,
- Ustanawianie praw dostępu do zasobów domeny na bazie sposobu logowania użytkownika – na przykład typu certyfikatu użytego do logowania,
- Odzyskiwanie przypadkowo skasowanych obiektów usługi katalogowej z mechanizmu kosa.
- Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.
- Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej
- Centrum Certyfikatów (CA), obsługa klucza publicznego i prywatnego) umożliwiające:

Dystrybucję certyfikatów poprzez http

Konsolidację CA dla wielu lasów domeny,

Automatyczne rejestrowania certyfikatów pomiędzy różnymi lasami domen.

Szyfrowanie plików i folderów.

Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi (IP-Sec).

- Posiada możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu failover) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.
- Serwis udostępniania stron WWW.
- Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6),
- Wbudowane usługi VPN pozwalające na zestawienie nielimitowanej liczby równoczesnych połączeń i niewymagające instalacji dodatkowego oprogramowania na komputerach z systemem Windows,
- Wbudowane mechanizmy wirtualizacji (Hypervisor) pozwalające na uruchamianie 1000 aktywnych środowisk wirtualnych systemów operacyjnych. Wirtualne maszyny w trakcie pracy i bez zauważalnego zmniejszenia ich dostępności mogą być przenoszone pomiędzy serwerami klastra typu failover z jednoczesnym zachowaniem pozostałej funkcjonalności. Mechanizmy wirtualizacji zapewniają wsparcie dla:

Dynamicznego podłączania zasobów dyskowych typu hot-plug do maszyn wirtualnych,

Obsługi ramek typu jumbo frames dla maszyn wirtualnych.

Obsługi 4-KB sektorów dysków

Nielimitowanej liczby jednocześnie przenoszonych maszyn wirtualnych pomiędzy węzłami klastra.

- Posiada możliwości wirtualizacji sieci z zastosowaniem przełącznika, którego funkcjonalność może być rozszerzana jednocześnie poprzez oprogramowanie kilku innych dostawców poprzez otwarty interfejs API.
- Posiada możliwości kierowania ruchu sieciowego z wielu sieci VLAN bezpośrednio do pojedynczej karty sieciowej maszyny wirtualnej (tzw. trunk model)
- Posiada możliwość automatycznej aktualizacji w oparciu o poprawki publikowane przez

	producenta wraz z dostępnością bezpłatnego rozwiązania producenta SSO umożliwiającego lokalną dystrybucję poprawek zatwierdzonych przez administratora, bez połączenia z siecią Internet.
24.	Wsparcie dostępu do zasobu dyskowego SSO poprzez wiele ścieżek (Multipath).
25.	Posiada możliwość instalacji poprawek poprzez wgranie ich do obrazu instalacyjnego.
26.	Posiada mechanizmy zdalnej administracji oraz mechanizmy (również działające zdalnie) administracji przez skrypty.
27.	Posiada możliwość zarządzania przez wbudowane mechanizmy zgodne ze standardami WBEM oraz WS-Management organizacji DMTF.

4. Macierz dyskowa – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19". Wysokość maksymalnie 2U wraz z kompletem szyn do montażu w szafie Rack. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z macierzy.
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum osiem portów iSCSI do podłączenia do sieci. Wymagane poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10, niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów.
Cache	2GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inną pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.
Dyski	Zainstalowane dyski : 4 dysk 600GB SAS 15k RPM Hot-Plug 3.5" każdy 8 dysków 2TB NearLine SAS 7.2k RPM 3.5" każdy Możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/półek dyskowych, możliwość obsługi łącznie minimum 190 dysków, wydajnych dysków SAS,SSD, ekonomicznych dysków typu SATA (lub NearLine SAS), samoszyfrujących dysków SED, możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz półki.
Oprogramowanie	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość rozbudowy funkcjonalności macierzy o kopie migawkowe. Możliwość rozbudowania oprogramowania o funkcjonalność pełnych kopii dysków logicznych. Możliwość utworzenia minimum 128 LUN'ów Licencja macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 32 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji dla macierzy. Możliwość pobrania

	ograniczonych czasowo wersji testowych oprogramowania macierzy ze strony producenta macierzy.
Wsparcie dla systemów operacyjnych	MS Windows 2003/ 2008, RedHat Enterprise Linux, SUSE Linux.
Bezpieczeństwo	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne. Możliwość przydzielenia większej przestrzeni dyskowej dla serwerów niż fizycznie dostępna (Thin Provisioning)
Gwarancja	Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.
Certyfikaty	Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Macierz musi posiadać deklarację CE.

5. Biblioteka taśmowa – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Obudowa	Do zamontowania w szafie rack, maksymalnie 2U
Napęd	LTO-6 – 1 szt.
Kontroler	Kontroler iSCSI 1Gb Ethernet
Liczba slotów	24 w tym minimum jeden slot we/wy, jeżeli licencjonowana jest liczba slotów - wymagane aktywowanie wszystkich slotów
Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • interfejs do zarządzania poprzez przeglądarkę WWW oraz możliwość zarządzania bezpośrednio z użyciem wbudowanych klawiszy i wyświetlacza LCD • wymiwalne magazynki kieszeni na taśmy w celu łatwego zarządzania większą ilością taśm • wsparcie dla nośników LTO WORM (Write Once, Read Many), umożliwiających spełnienie norm prawnych dotyczących odpowiednio długiego przechowywania nienaruszonych danych (archiwizacja) • Obsługa SNMP oraz IP6 • Wsparcie dla technologii szyfrowania backupowanych danych • 20 taśm LTO-6 jednokrotnego zapisu, 10 sztuk taśm LTO-6 wielokrotnego zapisu, 1 taśma czyszcząca

Warunki gwarancji	<p>Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p>
--------------------------	---

6. Zasilacz awaryjny - 1 szt.

Minimalne wymagania	
Oferowany Produkt:	
Technologia	VFI (true on-line, podwójne przetwarzanie energii)
Sposób montażu	Szafa Rack 19"
Moc znamionowa	6 kVA / 5,4 kW
Wyjściowy współczynnik mocy (PF)	0,9
Napięcie wejściowe	230 Vac
Sposób zasilania	Rozdzielone zasilanie prostownika i Bypassu wewnętrznego – zasilanie dwutorowe. Podłączane na listwie zaciskowej z tyłu zasilacza.
Tolerancja napięcia wejściowego przy obciążeniu 70-100%; bez przechodzenia na baterie	160 – 276 Vac
Tolerancja napięcia wejściowego przy obciążeniu mniejszym od 70%; bez przechodzenia na baterie	120 – 276 Vac
Częstotliwość wejściowa	Wymagana 40-70 Hz
Sprawność AC-AC w trybie pracy on-line z obciążeniem 100%	nie mniejsza niż 95%
Sprawność AC-AC w trybie pracy Oszczędzania energii Eco Mode	nie mniejsza niż 99%
Tryb pracy z konwersją częstotliwości	Wymagana praca ze stałą częstotliwością wyjściową 50Hz, przy zasilaniu 60Hz lub odwrotnie.
Napięcie wyjściowe	230 Vac

Częstotliwość wyjściowa	50/60Hz (programowalna)
Zintegrowane bezprzerwowe przełączniki obejściowe (by-pass)	Statyczny przełącznik (SCR) oraz ręczny odłącznik serwisowy na UPSie
Zewnętrzny bezprzerwowy bypass serwisowy pozwalający odłączyć UPS na wypadek awarii	Wymagany – Bypass serwisowy zintegrowany z UPS i odłączany od UPS bez wypinania kabli zasilających. Przełącznik Bypassu zabezpieczony mechanicznie przed przypadkowym użyciem a usunięcie zabezpieczenia powinno skutkować automatycznym przełączeniem UPS do trybu bypass.
Czas podtrzymania	18 min przy 4kW
Baterie	Szczelne, bezobsługowe, w technologii AGM, o projektowanej żywotności min. 5-6 lat. Umieszczone w zasilaczu UPS i module baterii i zamontowane w szafie Rack pod zasilaczem UPS.
Stabilizacja napięcia wyjściowego w stanie ustalonym	± 1%
Stabilizacja napięcia wyjściowego w stanie nieustalonym	± 3%
Stabilność częstotliwości wyjściowej:	bez synchronizacji: ± 0,05 Hz
Współczynnik szczytu	3:1
Złącze interfejsów	RS232, USB, REPO
Wyjściowa listwa do wpięcia UPS do instalacji stałej	Wymagana możliwość podłączenia przewodów o przekroju min 6mm ²
Gniazda wyjściowe IEC320 na zasilaczu UPS	4 szt x IEC 320-C13 2 szt x IEC 320-C19
Karta SNMP	Tak
Interfejs EPO (do wyłącznika ppoż.)	Tak
Diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii	Automatyczna diagnostyka parametrów urządzenia UPS i baterii na panelu UPS-a i z wykorzystaniem Oprogramowania do zarządzania i monitorowania UPS

Poziom hałasu w odległości 1m,	< 50 dBA Wentylatory o regulowanej prędkości obrotowej w zależności od obciążenia i temperatury
Rejestr zdarzeń	Dziennik zdarzeń w UPS-ie
Dodatkowe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> - Zabezpieczenie przed zwrotnym podaniem napięcia niebezpiecznego do obwodu zasilającego UPS - Możliwość regulacji z panelu sterującego tolerancji napięcia wejściowego i częstotliwości wejściowej w linii bypassu - Oprogramowanie do shutdownu dla VMWare wykorzystujące protokół SNMP do monitorowania stanu zasilania UPS. W momencie wystąpienia awarii zasilania aplikacja zainstalowana na serwerze rozpoczyna odliczanie do zamknięcia systemu operacyjnego. Po upływie zdefiniowanego czasu na serwerze wykonywane są komendy /sbin/backup i /sbin/poweroff, które bezpiecznie zamykają wszystkie usługi wraz z wirtualnymi komputerami. - Panel sterujący z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym LCD w języku polskim oraz sygnalizacją akustyczną - Automatyczny układ doładowywania baterii i ciągłego sprawdzania stanu naładowania oraz zabezpieczenie chroniące baterie przed głębokim rozładowaniem
Wymiary zasilacza UPS w szafie rack z modułami baterii	Maksymalnie 6U
Dokumenty	Instrukcja w języku polskim, deklaracja CE
Gwarancja Producenta	36 miesięcy

7. Przełącznik sieciowy – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Obudowa	Maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19"
Ilość i typ portów	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum 24 aktywnych portów Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T • Minimum 4 porty obsługujące standard SFP (współdzielone z portami 10/100/1000BASE-T) • Minimum 2 miejsca na sloty z obsługą modułów 10-Gigabit lub modułów

	do stackowania
Zarządzanie	Zarządzanie switchem poprzez protokoły: RMON 1, RMON 9, SNMP 2, HTTP, RMON 2, SNMP 3, RMON 3, Telnet, SNMP 1 1 port RJ45 konsoli / zarządzania z sygnalizacją RS232
Funkcjonalność	Wsparcie ARP, Warstwa 3 przełączania, Quality of Service (QoS), Wsparcie VLAN, Przełączanie w warstwie 2, Lista kontroli dostępu (ACL), Weighted Round Robin (WRR), kolejkowanie, Wsparcie RARP, Wsparcie DHCP, Routing, Obsługa DiffServ, Kontrola przepływu, obsługa BOOTP
Parametry	MAC Address: 16000 IPv4 routes: 4000 Zdolność przełączania: 144 Gbps Przepustowość użytkownika: 128 Gbps (95 Mp) Link Aggregation 8 linki na grupę, 128 grup na stos Stacking capacity 96 Gbps na członka stosu Kolejki na port 4 kolejki Przełączanie opóźnienia <5 mikrosekund dla 64 bajtowych ramek Obsługa ramek Jumbo do 9252 bajtów
Zgodność z IEEE	802.1AB LLDP 802.1ag Connectivity Fault Management 802.1D Bridging, STP 802.1p L2 Prioritization 802.1Q VLAN Tagging, Double VLAN Tagging, GVRP 802.1s MSTP 802.1w RSTP 802.1X Network Access Control 802.3ab Gigabit Ethernet (1000BASE-T) 802.3ac Frame Extensions for VLAN Tagging 802.3ad Link Aggregation with LACP 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X) 802.3ak 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-CX4) 802.3i Ethernet (10BASE-T) 802.3u Fast Ethernet (100BASE-TX) 802.3x Flow Control 802.3z Gigabit Ethernet (1000BASE-X) ANSI/TIA-1057 LLDP-MED

	MTU 9,252 bytes
Redundancja	Dwa gniazda modułowe do czterech 10 portów GbE Agregacja łączy przez członków stosu Zasilanie nadmiarowe – wbudowane 2 zasilacze
Warunki gwarancji	Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24x7. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W czasie obowiązywania gwarancji dostawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji BIOS, firmware i sterowników (na płytach CD lub stronach internetowych).

8. Firewall – 1 szt.

Komponenty	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Minimalna ilość interfejsów:	6 interfejsów RJ-45 Ethernet 10/100/1000 – każdy z interfejsów musi mieć możliwość konfiguracji osobnej podsieci i strefy bezpieczeństwa. 2 interfejsy USB dla przyszłych potrzeb 1 interfejs konsoli do zarządzania zaporą
Funkcjonalności	Możliwość przypisania wielu interfejsów fizycznych do pojedynczej strefy bezpieczeństwa Możliwość powiązania wielu interfejsów fizycznych w jeden port logiczny (agregacja portów) celem podniesienia wydajności połączeń oraz zapewnienia redundancji Możliwość utworzenia przynajmniej 25 interfejsów logicznych VLAN, wsparcie dla standardu 802.1q Obsługa nielimitowanej ilości hostów podłączonych w sieci chronionej Minimalna ilość jednocześnie obsługiwanych sesji: 125,000 Możliwość obsłużenia przynajmniej 4000 nowych sesji w ciągu 1 sekundy. Przepustowość urządzenia pracującego w trybie firewall: 775 Mbps – bez aktywnych usług UTM, zgodnie z RFC 2544 Przepustowość urządzenia pracującego jako sonda IPS: 275 Mbps Przepustowość urządzenia pracującego jako koncentrator VPN: 300 Mbps dla szyfrowania AES bez aktywnych usług UTM, zgodnie z RFC 2544 Minimalna ilość jednocześnie zestawionych tuneli site-site VPN (urządzenie – urządzenie): 75 Minimalna ilość licencji umożliwiających zestawienie połączeń client-site VPN (komputer – urządzenie), dostępnych w pakiecie z urządzeniem: 10 z możliwo-

	<p>ścią rozszerzenia do przynajmniej 250.</p> <p>Obsługa IPSec, ISAKMP/IKE, Radius, L2TP, PPPoE, PPTP</p> <p>Zintegrowany serwer DHCP, umożliwiający przydzielanie adresów IP dla hostów znajdujących się w sieci chronionej, a także dla hostów połączonych poprzez VPN (dla tuneli nawiązanych w trybie site-site oraz client-site)</p> <p>Wsparcie funkcjonalności IP Helper, lub IP Relay (przekazywanie komunikacji DHCP pomiędzy strefami bezpieczeństwa)</p> <p>Uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o wewnętrzną bazę użytkowników, oraz z wykorzystaniem zewnętrznych mechanizmów RADIUS/XAUTH, Active Directory, SSO, LDAP</p> <p>Wsparcie dla Dynamicznego DNS tzw. DDNS</p> <p>Zintegrowany mechanizm kontroli zawartości witryn</p> <p>Zintegrowany mechanizm kontroli ruchu SSL przesyłanego przez urządzenie</p> <p>Zintegrowany mechanizm kontroli transmisji poczty elektronicznej w oparciu o zewnętrzne serwery RBL</p> <p>Zintegrowany mechanizm zabezpieczający bezprzewodową sieć LAN, umożliwiający szyfrowanie transmisji w połączeniach bezprzewodowych realizowanych pomiędzy dodatkowymi urządzeniami Access Point a stacjami roboczymi za pomocą IPSec VPN. System wspomaganie uwierzytelniania bezprzewodowych stacji roboczych, oraz użytkowników, pozwalający na wdrożenie polityki dostępowej dla sieci.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość uruchomienia dwóch łączy WAN - Zintegrowane funkcje Load-Balancing, oraz Failover. Funkcja Failover oparta o badanie stanu łącza i badanie dostępności hosta zewnętrznego. 2. Możliwość ograniczenia ruchu na zewnętrznej stacji roboczej podczas pracy zdalnej VPN (dostęp tylko do udostępnionych zasobów lub dostęp do udostępnionych zasobów oraz zasobów sieci Internet z uwzględnieniem filtrowania treści, sondy IPS oraz ochrony przed wirusami i wszelkim innym oprogramowaniem złośliwym dla komputerów połączonych przez VPN) 3. Kontrola dostępności zestawionych tuneli VPN 4. Możliwość zarządzania urządzeniem z wykorzystaniem protokołów http, https, SSH i SNMP. 5. Konfiguracja oparta na pracy grupowej/obiektywnej <ol style="list-style-type: none"> a. Polityka bezpieczeństwa pozwalająca na całkowitą kontrolę nad dostępem do Internetu powinna być tworzona według reguł opartych o grupy i obiekty 6. Przy tworzeniu reguł dostępowych zapewniona możliwość konfiguracji trzech typów reakcji: allow, deny, discard (zezwolić, zabronić, odrzucić) 7. Funkcja NAT oparta o reguły bezpieczeństwa. 8. NAT w wersji jeden-do-jeden, jeden-do-wielu, PAT, wiele-do-wielu, wiele-do-jednego. Funkcje oparte o zaawansowaną konfigurację według
--	--

	<p>reguł bezpieczeństwa (m.in. możliwość ograniczenia działania funkcji do niektórych hostów, możliwość translacji portów wyjściowych na inne docelowe)</p> <p>9. Zintegrowany system skanowania antywirusowego na poziomie bramy internetowej – skanowanie protokołów http, ftp, pop3, smtp, imap4, tcp streaming. Możliwość filtrowania załączników poczty. Skanowanie również plików skompresowanych. Bazy antywirusowe oparte o niezależnego producenta oprogramowania antywirusowego (innego niż producent urządzenia firewall).</p> <p>10. Zintegrowane system skanowania antyspyware</p> <p>11. Zintegrowany system IPS (system wykrywania i blokowania wtargnięć) oparty o sygnatury ataków uwzględniające zagrożenia typu worm, Trojan, dziury systemowe, peer-to-peer (możliwość filtrowania usług typu Kaaza, Emule itp.), buffer overflow, komunikatory, niebezpieczne kody zawarte na stronach http.</p> <p>12. System IPS musi używać algorytmu szeregowego przetwarzania.</p> <p>13. Zintegrowany system zapory działającej w warstwie aplikacji, umożliwiający definiowanie własnych sygnatur</p> <p>14. Systemy skanowania IPS/Antywirus/Antyspyware muszą umożliwiać skanowanie ruchu w warstwie aplikacji</p> <p style="padding-left: 40px;">a. Bazy w/w systemów muszą być aktualizowane raz dziennie.</p> <p>15. System IPS/Antywirus/Antyspyware nie może posiadać ograniczeń związanych z rozmiarem skanowanych plików.</p> <p>16. Skanowanie IPS/Antywirus/Antyspyware musi być możliwe między wewnętrznymi strefami bezpieczeństwa</p> <p>17. Możliwość pełnej kontroli nad programami typu P2P, IM oraz aplikacjami multimedialnymi</p> <p>18. Wsparcie mechanizmów QoS – Priorytet pasma, maksymalizacja pasma, gwarancja pasma, DSCP, 802.1p</p> <p>19. Wsparcie dla komunikacji VoIP - Pełne wsparcie dla SIP, H323v.1-5, zarządzanie pasmem (ruch wychodzący), VoIP over WLAN, śledzenie i monitorowanie połączeń, pełna kompatybilność z większością urządzeń i serwerów VoIP</p> <p>20. Zintegrowany system statystyczny, monitorujący i rejestrujący dane z urządzenia firewall dotyczące ruchu, oraz zagrożeń sieciowych instalowany na osobnym serwerze. (niezbędne dane to średnia zajętość łącza w podziale na dni i godziny, wykorzystanie pasma przez każdego z użytkowników, informacje dotyczące przeglądanych witryn przez każdego z użytkowników sieci chronionej, informacje dotyczące użytkowników łamiących zasady przeglądania witryn, informacje dot. ataków, detekcji</p>
--	--

	<p>intruzów, zagrożeń antywirusowych. Dane muszą mieć możliwość wydruku, dane statystyczne powinny być obrazowane za pomocą wykresów i tabel. Istnieje możliwość zapisania informacji dotyczących z co najmniej ostatnich 365 dni działalności.</p> <p>21. Do urządzenia dostarczone usługi wsparcia technicznego 8x5 na okres 3 lat, w cenie których zawarte są następujące usługi: Możliwość pobierania aktualizacji firmware urządzenia oraz wszelkiego oprogramowania dodatkowego gwarantujące uruchomienie usług UTM tj. anty-wirus, anty-spyware, IPS, filtrację URL, (jak klient VPN, agent SSO, oprogramowania do generowania raportów itp.) przez okres 3 lat</p>
--	--

9. Szafa serwerowa

Komponenty	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
<ul style="list-style-type: none"> • przeznaczona do zastosowania wewnątrz pomieszczeń • szafa z możliwością rozkręcenia, rozłożenia i ponownego złożenia • wysokość 42U • wymiary: 800mm x1000mm • preferowany kolor RAL 7035 • drzwi przednie i tylne z perforacją • osłony boczne pełne metalowe • szafa powinna mieć możliwość ustawienia na stopkach oraz cokołach z możliwością poziomowania • szafa ma być wyposażona w belki nośne o rozstawie 19" • szafa ma być wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> • wentylator (poczwórny) z termostatem i czujnikiem wilgotności • 2 x listwa zasilająca min. 9 gniazd • 2 x półka metalowa przystosowana do montażu w szafie serwerowej • Szafa ma być wyposażona w Przełącznik KVM LCD, który musi posiadać zintegrowany monitor min. 18,5" (rozdzielczość min. 1280x1024), LCD umożliwiający dostęp i zarządzanie 16 komputerów z jednej konsoli (klawiatura, mysz i monitor). <p>Przełącznik musi obsługiwać zarówno PS / 2 jak i USB.</p> <p>Przełączanie pomiędzy komputerami można wykonać poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menu OSD wyświetlane na ekranie - poprzez przyciski na przednim panelu - wprowadzając kombinacje klawiszy na klawiaturze. <p>Wieloplatformowe wsparcie – Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac i Sun</p> <p>Dwa poziomy zabezpieczenia hasłem. Obsługa jednego konta administratora i czterech kont użytkowników z osobnymi profilami.</p> <p>Należy dostarczyć 3 komplety kabli do oferowanych serwerów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja 36 miesięcy. 	

10. Komputer stacjonarny – 3 szt.

Minimalne wymagania	
Oferowany Produkt:	
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna, do obróbki materiałów graficznych.
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Procesor	Procesor czterordzeniowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów na dzień nie wcześniej niż 26.08.2014r.
Pamięć operacyjna	8 GB DDR3 1600MHz
Pojemność pamięci masowej	Zainstalowane 2 dyski twarde: - jeden dysk SSD o pojemności min. 128GB (systemowy) - jeden dysk twardy o pojemności min. 1000GB (na dane)
Karta graficzna	Dedykowana zainstalowana w porcie PCI-Express; powinna umożliwiać pracę dwumonitorową, z sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264, MPEG2, MPEG4, VC-1, Adobe Flash, DVXA. Obsługa standardu DirectX 11.1, OpenGL 4.2OpenCL™ 1.2, DirectCompute 11.1 i Microsoft C++ AMP. Obsługa Blu-ray 3D oraz stereoskopowych gier 3D. Złącze DisplayPort 1.2, DVI z HDCP. Min. 1GB pamięci własnej (nie współdzielonej) Osiągająca w teście G3D Mark wynik min. 900 punktów na dzień nie wcześniej niż 26.08.2014r.
Karta muzyczna	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne. Zasilacz o mocy max 290W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego . W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności

	<p>musi sygnalizować: awarię BIOS-u, awarię procesora, uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie złącza PCIe, uszkodzenie kontrolera video, uszkodzenie płyty głównej, uszkodzenie kontrolera USB. Oferowany system diagnostyczny nie może zasłaniać ani wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów dostępnych na płycie głównej. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych);</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki);</p>
<p>Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami</p>	<p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (załączyć wydruk ze strony producenta systemu)</p>
<p>BIOS</p>	<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: 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 L2 i L3, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio</p> <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 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 ta 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 równoległego, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do</p>

	<p>niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>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.</p> <p>Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów. Obsługa BIOS przy wykorzystaniu klawiatury i myszy</p>
Certyfikaty i Standardy	<p>Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).</p> <p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Certified Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</p> <p>Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0,</p> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p> <p>Certyfikat EPEAT - Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p>
Warunki gwarancji	<p>Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.</p>
Wsparcie techniczne	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>

Wymagania dodatkowe	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional w polskiej wersji językowej, wersja 64 Bit, nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik.</p> <p>Porty zintegrowane z płytą główną: 3 złącza PCI-Express w tym minimum 1xPCIe16, jedno złącze typu PCI, 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM,</p> <p>min. 4 złącza SATA; VGA, 2 złącza DisplayPort; 2 złącza PS/2, 10 szt. USB w tym 4 portów USB 3.0 wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 USB 3.0 z przodu obudowy i 2 z tyłu, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo.</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty ,</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) ,</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW,</p> <p>Dołączone nośniki ze sterownikami.</p>
----------------------------	--

11. Monitor LCD – 4 szt.

Minimalne wymagania	
Oferowany Produkt:	
Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z matrycą typu IPS min. 23,8"
Jasność	250 cd/m2
Kontrast	Typowy 1000:1
Kąty widzenia (pion/poziom)	178/178 stopni
Czas reakcji matrycy	max 8ms (szarość do szarości)
Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 przy 60Hz
Zużycie energii	Wbudowany zasilacz, typowe zużycie na poziomie do 30W, tryb wyłączenia aktywności mniej niż 0,3W
Powłoka powierzchni ekranu	Antyodblaskowa, utwardzona
Podświetlenie	System podświetlenia LED

Bezpieczeństwo	Monitor musi być wyposażony w gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą. Gniazdo blokady podstawy chroniące przed kradzieżą (do panelu)
Złącze	VGA, DVI-D z HDCP, DisplayPort, 4x USB
Podstawa	Możliwość pochylenia panela (tilt), Regulacja wysokości monitora (height adjustment), Obrotowa podstawa monitora (swivel), Panel obrotowy (pivot).
Gwarancja	Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.
Certyfikaty	TCO, Energy Star, EPEAT Gold– załączyć do oferty
Inne	Zdejmowana podstawa oraz otwory montażowe w obudowie VESA 100mm Możliwość podłączenia do obudowy dedykowanych głośników producenta monitora lub głośniki wbudowane.

12. Tablet graficzny – 3 szt.

Minimalne wymagania	
Oferowany Produkt:	
Typ	Tablet piórkowy
Technologia	Indukcja elektromagnetyczna
Wymiary obszaru roboczego	Min. 325x203mm
Wymiary obszaru roboczego (dotyk)	Min. 299x190mm
Rozdzielczość	5080 dpi
Rysik w zestawie	Bezbaterijny, bezprzewodowy, czuły na nacisk (2048 poziomów); Rozpoznawanie nachylenia (60 poziomów). Wyposażony w gumkę oraz stojak, 1 x końcówka sprężynowa; 1 x twarda; 3 x miękkie; 5 x standardowe; kolorowe pierścienie identyfikacyjne; narzędzie do wymiany końcówek.
Przyciski	8 przycisków programowalnych, przycisk typu Ring z możliwością personalizacji
Zasilanie	Przez port USB

Ergonomia	Dla użytkowników prawo i leworęcznych
Waga	Max. 2kg
Gwarancja Producenta	24 miesiące

13. Dysk zewnętrzny – 1 szt.

Minimalne wymagania	
Oferowany Produkt:	
Interfejs	USB 3.0 kompatybilny również z USB 2.0 (kabel w zestawie)
Format szerokości	2,5''
Pojemność	2TB
Zasilanie	Przez port USB
Bezpieczeństwo	Możliwość zabezpieczenia hasłem, sprzętowe szyfrowanie, automatyczny backup
Waga	Max. 0,25kg
Gwarancja Producenta	36 miesięcy

14. Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych – 1 szt.

Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:
Wykonawca dostarczy licencję na oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych. Możliwość pobierania aktualizacji przez min. 1 rok. Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego / non-profit.
<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie do archiwizacji powinno współpracować z infrastrukturą wirtualizacji opartą na VMware ESX oraz ESXi w wersjach 3.5, 4.0, 4.1, 5 oraz 5.1, jak również Hyper-V 2008 R2 i Hyper-V 2012 (w tym obsługa formatu dysków wirtualnych *.vhdx) • Rozwiązanie powinno współpracować z hostami ESX i ESXi zarządzanymi przez VMware vCenter jak i hostami niezarządzanymi (standalone) • Rozwiązanie powinno współpracować z hostami Hyper-V zarządzanymi przez System Center Virtual Machine Manager, zgrupowanymi w klastry jak i niezarządzanymi (standalone) • Rozwiązanie nie może instalować żadnych swoich komponentów (agent) w archiwizowanych maszynach wirtualnych. • Rozwiązanie musi wspierać backup wszystkich systemów operacyjnych w wirtualnych maszynach,

które są wspierane przez VMware i Hyper-V

- Rozwiązanie powinno mieć możliwość instalacji na następujących systemach operacyjnych:
 - Microsoft Windows Server 2008 SP2 (x64)
 - Microsoft Windows Server 2008 R2
 - Microsoft Windows 7 SP1
 - Windows Server 2012
 - Windows 8
- Rozwiązanie powinno dawać możliwość odzyskiwania całych obrazów maszyn wirtualnych z obrazów, pojedynczych plików z systemu plików znajdujących się wewnątrz wirtualnej maszyny. Rozwiązanie musi umożliwiać odzyskanie plików i/lub całych maszyn wirtualnych na zasadzie „one-click restore”. Rozwiązanie musi umożliwiać odzyskiwanie plików z następujących systemów plików:
 - **Linux**
 - ext, ext2, ext3, ext4, ReiserFS (Reiser3), JFS, XFS
 - **BSD**
 - UFS, UFS2
 - **Solaris**
 - ZFS
 - **Mac**
 - HFS, HFS+
 - **Windows**
 - NTFS, FAT, FAT32, ReFS
- Rozwiązanie powinno umożliwiać natychmiastowe odzyskanie wirtualnej maszyny i jej uruchomienie bez kopiowania na storage podłączony do hostów ESX (wbudowana funkcjonalność NFS Server) i Hyper-V
- Rozwiązanie powinno umożliwiać bezpośrednie odzyskiwanie obiektów z takich usług jak Active Directory (użytkownicy i grupy), Microsoft Exchange (maile i kontakty), Microsoft SharePoint (dokumenty) i Microsoft SQL (tabele i rekordy) z maszyn wirtualnych środowiska VMware i Hyper-V.
- Rozwiązanie musi zapewniać szybkie odzyskiwanie danych ze skrzynek pocztowych Microsoft Exchange 2010/2013 bez potrzeby uruchamiania maszyny wirtualnej (odzyskiwanie bezpośrednio z bazy danych *.EDB)
- Rozwiązanie musi zapewniać szybkie odzyskiwanie danych z witryn Microsoft SharePoint 2010 bez potrzeby uruchamiania maszyny wirtualnej (odzyskiwanie bezpośrednio z bazy danych *.MDF)
- Rozwiązanie powinno umożliwiać indeksowanie plików zawartych w archiwach maszyn wirtualnych z systemem operacyjnym Windows w celu szybkiego ich przeszukiwania

- Rozwiązanie powinno umożliwiać równoczesne przetwarzanie wielu maszyn wirtualnych
- Rozwiązanie powinno w pełni korzystać z mechanizmów zawartych w VMware vStorage API for Data Protection a w szczególności być zgodnym z mechanizmem Changed Block Tracking
- Rozwiązanie powinno umożliwiać wykorzystanie technologii CBT dla platformy VMware również dla maszyn wirtualnych, które posiadają już migawkę.
- Rozwiązanie powinno mieć wbudowane mechanizmy podobne do technologii CBT również dla platformy Hyper-V w celu przyspieszenia procesu backupu.
- Rozwiązanie powinno korzystać z mechanizmów VSS (Windows Volume Shadowcopy) wbudowanych w najnowsze systemy operacyjne z rodziny Windows.
- Rozwiązanie powinno mieć wbudowane mechanizmy deduplikacji i kompresji archiwum w celu redukcji zajmowanej przez archiwa przestrzeni dyskowej
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość archiwizacji na napędach taśmowych
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość instalacji centralnej konsoli do zarządzania większą ilością serwerów archiwizujących oraz jednoczesnego zarządzania backupami środowiska VMware i Hyper-V
- Dostęp do tej konsoli powinien być realizowany przez przeglądarkę WWW
- Rozwiązanie powinno mieć wbudowany mechanizm informowania o pomyślnym lub niepomyślnym zakończeniu procesu archiwizacji poprzez email, zapis do Event Log'u Windows lub wysłanie komunikatu SNMP.
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość rozbudowy procesu archiwizacji o dowolne skrypty tworzone przez administratora i dołączane do zadań archiwizacyjnych
- Rozwiązanie powinno mieć wbudowaną możliwość replikacji wirtualnych maszyn pomiędzy hostami ESX i ESXi w tym możliwość replikacji ciągłej
- Rozwiązanie powinno mieć wbudowaną możliwość replikacji maszyn wirtualnych pomiędzy hostami Hyper-V w tym możliwość replikacji ciągłej
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość tworzenia środowiska wirtualnego laboratorium w środowisku VMware lub Hyper-V
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość tworzenia środowiska wirtualnego laboratorium dla zreplikowanego środowiska VMware
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość występowania i zatwierdzania wniosków o tworzenie środowisk w wirtualnym laboratorium w środowisku VMware lub Hyper-V.
- Rozwiązanie powinno zapewnić możliwość sprawdzenia poprawności wykonania archiwum poprzez odtworzenie wirtualnej maszyny w izolowanym środowisku i jej uruchomienie w środowisku VMware lub Hyper-V.
- Rozwiązanie powinno zapewnić możliwość sprawdzenia poprawności wykonania replikacji poprzez odtworzenie wirtualnej maszyny w izolowanym środowisku i jej uruchomienie w środowisku VMware.
- Rozwiązanie powinno być zgodne z konfiguracją rozproszonego przełącznika VMware (Distributed Virtual Switch)
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość integracji z środowiskiem VMware vCloud Director a w szczególności możliwość archiwizacji metadanych vCD i atrybutów vApps oraz odzyskiwanie tych elementów bezpośrednio do vCD.
- Rozwiązanie powinno umożliwiać przedstawienie informacji o archiwizacji środowiska VMware

bezpośrednio w webowym kliencie vSphere

- Rozwiązanie powinno mieć możliwość automatycznej zmiany numeracji IP maszyn przywracanych w środowiskach centrum zapasowego w przypadku awarii centrum podstawowego
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość integracji z macierzami HP Lefthand i oprogramowanie HP StoreVirtual. Rozwiązanie musi umożliwiać odzyskiwanie wirtualnych maszyn, plików z tych maszyn i uruchamianie maszyn bezpośrednio z migawki wykonanej przez rozwiązanie HP (tzw. SAN Snapshot)
- Rozwiązanie musi umożliwiać zapisanie konfiguracji całej instalacji w celu przywrócenia jej po reinstalacji całego systemu.
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość dodatkowego skopiowania punktów przywracania do innej lokalizacji
- Rozwiązanie powinno mieć możliwość wykonywania archiwizacji zgodnie z rotacyjnym schematem GFS (Grandfather-father-son)

15. Pakiet oprogramowania do projektowania materiałów graficznych – 3 szt.

Minimalne wymagania

Oferowany Produkt:

Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.

Zestaw programów do projektowania materiałów dla najnowszych urządzeń.

- Efektywne i dokładne narzędzia ułatwiają projektowanie inspirujących materiałów rozpowszechnianych w wielu formatach
- oferuje natywną obsługę procesorów 64-bitowych oraz przyspieszenia GPU, co zapewnia najwyższą wydajność we wszystkich programach podstawowych.
- można projektować strony internetowe, aplikacje dla urządzeń mobilnych oraz filmy i udostępniać je nowym grupom odbiorców na nowych rynkach.
- Pakiet oprogramowania zawierający m.in.:
 - Podstawowe narzędzie do projektowania wektorowego
 - Profesjonalne projektowanie alternatywnych układów publikacji przeznaczonych do druku oraz urządzeń elektronicznych
 - Dostarczanie innowacyjnych dokumentów cyfrowych i szybsza wymiana informacji przy użyciu formatu PDF
 - Tworzenie i dostarczanie rozbudowanej zawartości interaktywnej
 - Tworzenie rozbudowanych aplikacji internetowych dla różnych platform
 - Projektowanie, programowanie i obsługa stron internetowych oraz aplikacji opartych na standardach
 - Szybkie przygotowanie niepowtarzalnych obrazów dla stron internetowych oraz aplikacji mobilnych

16. Pakiet oprogramowania do projektowania graficznego – 3 szt.

Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:
Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.
<p>Pakiet wszechstronnego oprogramowanie do projektowania graficznego.</p> <p>Zawiera aplikacje do:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplikacja do edycji grafiki wektorowej,• Aplikacja do edycji grafiki rastrowej,• Aplikacja do zrzutów ekranowych,• Przeglądarka, pozwalająca na oglądanie zdjęć z lokalnego dysku lub sieci w trybie pełnoekranowym,• Organizier pozwalający na zarządzanie grafikami, projektami, czcionkami i zdjęciami. <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zaawansowane opcje wypełnień,• Obsługa wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości, tryb kilku monitorów i ekranów dotykowych• Natywna obsługa architektury 64-bitowej i procesorów wielordzeniowych pozwalająca używać kilku aplikacji i przetwarzać duże pliki.• możliwość blokowania umiejscowienia paska narzędziowego• Wybór obszaru roboczego - do wyboru jeden z sześciu wstępnie zdefiniowanych obszarów roboczych, w zależności od poziomu zaawansowania oraz wykonywanego zadania: prosty, domyślny, klasyczny, zaawansowany układ strony lub zaawansowana ilustracja.• Możliwość dodania lub usunięcia okien dokowanych, narzędzi oraz innych elementów pozwala na dostosowanie obszaru roboczego do sposobu pracy.• Całkowita kontrola nad wypełnieniami i przezroczystościami pozwalająca na uzyskanie lepszych efektów w krótszym czasie. Możliwość tworzenia eliptycznych i prostokątnych wypełnień tonalnych, kontrolowania przezroczystości poszczególnych kolorów, a także powtarzania wypełnienia w obrębie obiektu oraz dostosowywania kąta wypełnienia.• Możliwość szybkiego i łatwego przeglądanie czcionek, eksperymentowanie z nimi i wybranie najlepszej do projektu.• Możliwość przełączania w widoku kart między wieloma dokumentami (również na kilku monitorach) umożliwiają płynną pracę nad każdym projektem.• Narzędzia do edycji zdjęć pozwalające tworzyć unikalne prace, korzystać z czułych na nacisk

narzędzi Płyn (Smużenie, Przyciągaj i Ślimak) oraz efektów aparatu fotograficznego (Rozmycie Bokeh, Tonowanie sepią i Wehikuł czasu).

- Obsługa wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości zapewniająca spójny wygląd na różnych urządzeniach z ekranami o wysokiej rozdzielczości. Interfejs umożliwiający łatwe dostosowanie do urządzeń z funkcjami dotykowymi, dlatego z pakietu można wygodnie korzystać na najnowszych komputerach stacjonarnych, laptopach i tabletach.
- Generator kodów QR do generowania niestandardowych kodów QR zawierających kolory, obrazki i tekst — pozwalający na weryfikację obsługi kodu QR na wszystkich urządzeniach przenośnych.
- Prowadnice wyrównania pozwalające na szybkie i precyzyjne rozmieszczanie obiektów.
- Obsługa czcionek OpenType, także dla tekstów azjatyckich.
- Wbudowane Centrum zasobów pozwalające na współpracę z członkami społeczności dzięki możliwości udostępniania wypełnień mapą bitową, wektorowych i tonalnych w internetowym repozytorium zintegrowanym z dostarczonym programem.

17. Program do tworzenia i obróbki dokumentów PDF – 3 szt.

Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:
Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.
Program przeznaczony do tworzenia i obróbki dokumentów w formacie PDF. Cechy: <ul style="list-style-type: none">• Możliwość konwertowania dokumentów i obrazów na pliki PDF łatwe do otwierania i przeglądania za pomocą bezpłatnego programu Adobe Reader.• Możliwość konwertowania plików PDF na formaty programów typu arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, narzędzie do tworzenia prezentacji na komputerze lub urządzeniu przenośnym.• Możliwość przeglądania, scalania i porządkowania wielu dokumentów, arkuszy kalkulacyjnych, stron internetowych oraz innych elementów, tworząc pojedynczy plik PDF łatwy do udostępnienia.• Możliwość przechowywania plików w chmurze producenta oprogramowania. Dostępność z dowolnego komputera i urządzenia przenośnego. Możliwość udostępniania plików innym osobom.• Umożliwienie wprowadzania drobnych poprawek do tekstów i obrazów bezpośrednio w pliku PDF, bez konieczności wyszukiwania oryginalnych dokumentów lub obrazów.• Możliwość poprawienia literówek, zmiana czcionki i dodanie akapitu w pliku PDF dzięki interfejsowi umożliwiającemu pracę metodą zaznaczania i klikania.

18. Pakiet oprogramowania biurowego – 9 szt.

Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:
Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.
<p>Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika• Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych• Posiada możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej jest automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitorowania go o ponowne uwierzytelnienie się. <p>Oprogramowanie umożliwia tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none">• posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,• ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Tabelą B1 załącznika 2 <p>Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <ul style="list-style-type: none">• umożliwia wykorzystanie schematów XML• wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny zgodnie z Tabelą A.1.1 załącznika 2 <p>Rozporządzenia w sprawie minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U.05.212.1766)</p> <p>Oprogramowanie umożliwia dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępnianie narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców.</p> <p>W skład oprogramowania wchodzi narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy)</p> <p>Do aplikacji jest dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.</p> <p>Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none">• Edytor tekstów• Arkusz kalkulacyjny• Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji• Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych• Narzędzie do zarządzania informacją (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)• Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie

nie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR.

Edytor tekstów umożliwia:

- Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty
- Wstawianie oraz formatowanie tabel
- Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych
- Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)
- Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków
- Automatyczne tworzenie spisów treści
- Formatowanie nagłówków i stopek stron
- Sprawdzanie pisowni w języku polskim
- Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- Określenie układu strony (pionowa/pozioma)
- Wydruk dokumentów
- Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną
- Pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003 lub Microsoft Word 2007 i 2010 z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji
- Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.
- Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa.
- Dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze i pozwalające zapisać plik wynikowy w zgodzie z Rozporządzeniem o Aktach Normatywnych i Prawnych.

Arkusz kalkulacyjny umożliwia:

- Tworzenie raportów tabelarycznych
- Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych
- Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.
- Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice)
- Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie proble-

mów optymalizacyjnych

- Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiającą dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych
- Wyszukiwanie i zamianę danych
- Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego
- Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie
- Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności
- Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem
- Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.
- Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003 oraz Microsoft Excel 2007 i 2010, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleczeń
- Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji

Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:

- Przygotowywanie prezentacji multimedialnych, które będą:
- Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego
- Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek
- Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.
- Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji
- Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera
- Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo
- Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego
- Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym
- Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów
- Prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera
- Pełna zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS PowerPoint 2003, MS PowerPoint 2007 i 2010.

Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych umożliwia:

- Tworzenie i edycję drukowanych materiałów informacyjnych
- Tworzenie materiałów przy użyciu dostępnych z narzędziem szablonów: broszur, biuletynów, katalogów.
- Edycję poszczególnych stron materiałów.
- Podział treści na kolumny.
- Umieszczanie elementów graficznych.
- wykorzystanie mechanizmu korespondencji seryjnej
- Płynne przesuwanie elementów po całej stronie publikacji.
- Eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF.
- Wydruk publikacji.
- Posiada możliwość przygotowywania materiałów do wydruku w standardzie CMYK.

Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) umożliwia:

- Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego
- Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców
- Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną
- Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule
- Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy
- Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia
- Zarządzanie kalendarzem
- Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom
- Przeglądanie kalendarza innych użytkowników
- Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach
- Zarządzanie listą zadań
- Zlecanie zadań innym użytkownikom
- Zarządzanie listą kontaktów
- Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom
- Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników
- Posiada możliwość przesyłania kontaktów innym użytkownikom

19. Oprogramowanie do tworzenia zbiorów fotografii – 3 szt.

Minimalne wymagania

Oferowany Produkt:

Aplikacja do przeglądania zdjęć, która może wyświetlać, opisywać, oznaczać i edytować kolekcję fotografii.

Cechy:

- Szybki dostęp do zdjęć, zarówno podczas skanowania folderów i jak otwierania ich w przeglądarce. Mechanizm buforowania przyspieszający dostęp do już otwartych folderów.
- Zestaw narzędzi do edycji plików JPEG: zmiana rozmiaru, obracanie, przycinanie, dostosowywanie kolorów i poziomów, przesyłanie, drukowanie oraz generowanie stron HTML i samodzielne pokazy slajdów.
- Obracanie obrazów w formacie JPEG bez utraty jakości (bez dekodowania i kodowania). Możliwość obracania zdjęć automatycznie na podstawie informacji przechowywanych orientacji za pomocą aparatu cyfrowego.
- Możliwość stosowania znaczników do zdjęć i kopiowania ich do folderów na podstawie ozna-

czeń, ułatwiające zebranie grupy obrazów spełniających podane kryteria.

- Korekcja koloru obrazu.
- Korekcyjny współczynnik kształtu.
- Korekta proporcji obrazu, możliwość przywrócenia oryginalnych kształtów wyświetlanych zdjęć.
- Możliwość dołączenia do pliku informacji w standardzie metadanych XMP i IPTC.
- Możliwość odczytu zdjęć z danymi GPS – odczyt długości i szerokości geograficznej lokalizacji.
- Datownik zdjęć.
- Tworzenie katalogów z miniaturami fotografii.
- Wyświetlanie obrazu wykorzystujące akcelerację GPU dla płynnego powiększania i obracania.

20. Oprogramowanie OCR – 3 szt.

Minimalne wymagania

Oferowany Produkt:

Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.

Licencja pudełkowa – wersja BOX.

Oprogramowanie do pracy z plikami PDF lub dokumentami: papierowymi, zeskanowanymi lub sfotografowanymi, pozwalające zwiększyć wydajność pracy.

Oprogramowanie pozwalające szybko i łatwo przenosić zawartość dokumentów do programów typu edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny itp. w celu edycji, przygotowywać pliki do zapisu w przeszukiwalnym, cyfrowym archiwum, a także wyodrębniać z nich tekst i tabele.

Funkcja automatycznego przekształcania dokumentów umożliwiająca użytkownikom programu wydajne korzystanie z możliwości sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych. Szybkie przetwarzanie obszernych dokumentów przez narzędzia do pracy grupowej w sieci. Elastyczny model licencjonowania i scentralizowane zarządzanie licencjami w sieci lokalnej umożliwiające optymalizację wydatków ponoszonych na oprogramowanie oraz ograniczenie czasu poświęcanego na instalację aplikacji i administrowanie nimi.

Cechy:

- Skanowanie i przekształcanie obrazów do postaci edytowalnego tekstu i plików PDF z możliwością przeszukiwania, za pomocą stacjonarnych i sieciowych urządzeń wielofunkcyjnych oraz skanerów.
- Przekształcanie dokumentów z dokładnością sięgającą 99,8%, pozwalające uniknąć ręcznego przepisywania informacji zawartych w dokumentach papierowych i usprawniając przetwarzanie dokumentów w organizacji.
- Precyzyjne odtwarzanie układu, formatowania oraz całej struktury dokumentu, w tym wielkość i

style czcionki, tabele i wykresy, kolumny, nagłówki i stopki, przypisy, numery stron itd.

- Przekształcanie dowolnych dokumentów do postaci umożliwiającej przeszukiwanie,
- Wyodrębnianie i wykorzystywanie odpowiednich fragmentów tekstu, tabele i ilustracje, pracując z praktycznie dowolnymi dokumentami źródłowymi.
- Zwiększenie płynności procesu przetwarzania dokumentów,
- Automatyczne przetwarzanie dokumentów skanowanych za pomocą urządzenia wielofunkcyjnego, bezobsługowe przekształcanie dokumentów i wydajna praca z dużymi partiami dokumentów.
- Automatyczne przetwarzanie dokumentów przychodzących - monitorowanie określonych folderów lokalnych, sieciowych lub na serwerze FTP, skrzynek pocztowych, a następnie automatycznie przetwarzanie wszelkich trafiających tam plików.
- Obsługa 190 języków.
- Obsługa szerokiej gamy formatów odczytu oraz zapisu obrazów i dokumentów (m.in. DOCX, XLSX, ODT, PPT itd.). Możliwość wysyłania wyników wprost do aplikacji, takich jak Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Apache OpenOffice Writer oraz Adobe Acrobat, Adobe Reader.

21. Oprogramowanie do obróbki zdjęć – 3 szt.

Minimalne wymagania

Oferowany Produkt:

Licencje przeznaczone dla sektora edukacyjnego.

Program pozwalającym na importowanie zdjęć z aparatów i kamer cyfrowych, edycję, selekcjonowanie i szybkie tworzenie przejrzystych zestawień katalogów zawierających duże ilości zdjęć.

Funkcjonalność Aplikacji:

- Biblioteka - pomagająca zapanować nad zbiorami fotografii poprzez dodawanie słów kluczowych do zdjęć, ocen, czy etykiet. Możliwość grupowania według informacji o zdjęciu zawartych w oznaczeniach i przeglądania je według nich (np. czułość ISO, zastosowany aparat, zastosowany obiektyw, skala ocen itp.)
- Edycja zdjęć - pozwalająca na szybki retusz zdjęcia (usuwanie prześwietleń, korekta kolorów, usuwanie ziarnistości, zmiana barw poszczególnych elementów, usuwanie niedoskonałości cery, kadrowanie)
- Prezentacja zdjęć - tworzenie prezentacji ze zdjęciami,
- Druk – narzędzie do przygotowywania wydruku zdjęć: możliwość wydruku od 1 do 255 zdjęć na pojedynczym arkuszu, definiowanie ilości zdjęć w poziomie i pionie, ustalanie odstępów między miniaturami, ustalenie rozmiaru poszczególnych zdjęć.
- Web - możliwość stworzenia internetowego albumu zdjęć.
- Obsługa bezstratnego formatu DNG,

- funkcja automatycznej korekty soczewki obiektywu.

22.Komputer stacjonarny– 5 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna, do wprowadzania danych programów katalogujących zbiory Muzealne;	
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz kodu producenta;	
Procesor	Procesor dwurdzeniowy, czterowątkowy klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych o taktowaniu nie mniejszym niż 3500 Mhz(w trybie normalnym), posiadający 3MB pamięci Cache L2, obsługujący instrukcje 64bitowe ze wsparciem rozszerzonych zestawów instrukcji SSE4.1/4.2 AVX2.0, procesor o współczynniku TDP nie przekraczającym 54W;	
Pamięć	4 GB DDR3 1600 Mhz	
Pamięć masowa	Zainstalowany talerzowy dysk twardy w standardzie SATA III o pojemności nie mniejszej niż 500 GB(dane znamionowe) i prędkości obrotowej 7200 rpm;	
Karta Graficzna	Zintegrowana karta graficzna o aktywnym przydziale pamięci;	
Karta muzyczna	Zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem HD Audio, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy;	
Obudowa	Typu MiniTower z obsługą kart PCI 32bit oraz PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne i 2 szt 3,5" wewnętrzne. Zasilacz o mocy max 290W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz posiadać czujnik otwarcia obudowy. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki);	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanymi systemami operacyjnymi (załączyć wydruk ze strony producenta systemu);	

Certyfikaty Standardy	i	<p>Certyfikat ISO9001 oraz ISO14001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).</p> <p>Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Certified Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony)</p> <p>Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0,</p> <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej.</p> <p>Certyfikat EPEAT - Wymagany wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p>
Warunki gwarancji		<p>Trzy lata gwarancji producenta realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego</p>
Wsparcie techniczne		<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>
System operacyjny		<p>Windows 7 Professional w polskiej wersji językowej, wersja 64 Bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu + nośnik oraz Windows 8.1 Professional 64 Bit PL z nośnikiem. Oba systemy do indywidualnej instalacji na danym komputerze według wymagań użytkownika.</p>
Wymagania dodatkowe		<p>Płyta główna musi umożliwiać instalację, co najmniej jednej dodatkowej kości pamięci, 1 złącze display Port, 1 złącze VGA, 8 złączy USB w tym 2 złącza USB 3.0. Wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. W zestawie klawiatura oraz mysz USB.</p> <p>Wbudowana Nagrywarka DVD +/- RW. Dołączone nośniki ze sterownikami.</p>

23.Monitor LCD– 5 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Typ ekranu	Panoramyczny ekran ciekłokrystaliczny z matrycą TFT TN min. 18,5";
Technologia podświetlania	LED
Wielkość plamki	0,3mm;
Maksymalna rozdzielczość	1366 x 768 pikseli przy 60Hz;

Jasność	200 cd/m ² ;
Czas reakcji matrycy	5 ms;
Kontrast	600:1;
Katy widzenia poziom/pion	90/65 stopni;
Złącze wejściowe	15 - stykowe D-Sub;
Pobór mocy (praca/spoczynek)	18/0,5 Wat;
Masa netto	nie większa niż 3,6 kg;
Posiadane certyfikaty energetyczne	Energy Star, EPEAT Silver
Gwarancja	36 miesięcy;

24. Zasilacze awaryjne UPS – 8 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Typ UPS`a	off-line (standby);
Moc pozorna	500 VA;
Moc rzeczywista	300 Wat;
Maksymalny czas przełączenia na baterię	8ms;
Liczba, typ gniazd wyjściowych z utrzymaniem zasilania	co najmniej 3x IEC320 C13 (10A);
Liczba, typ gniazd wyjściowych z ochroną antyprzepięciową	co najmniej 1xIEC320 C13 (10A);
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	co najmniej 4 minuty;
Czas podtrzymania dla obciążenia	co najmniej 14 minut;
Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym	196-280 V;

Zmienny zakres napięcia wejściowego	160-300 V;
Porty komunikacji	USB 1 szt. umożliwiający przesłanie do komputera polecenia bezpiecznego zamknięcia systemu w przypadku rozładowywania się baterii podczas pracy awaryjnej;
Port zabezpieczający linie danych	RJ45 - linia modemowa/faxowa;
Diody sygnalizacyjne na obudowie informujące o:	konieczności wymiany baterii, pracy z baterii, pracy z sieci zasilającej, przeciążeniu urządzenia;
Alarmy dźwiękowe informujące o:	pracy z baterii, przeciążeniu urządzenia, znacznym wyczerpaniu baterii;
Wyposażenie	kabel USB do komunikowania urządzenia z komputerem, 2 x. kabel zasilający, co najmniej 1.8m IEC320 C13/C14, oprogramowanie na CD;
Gwarancja	36 miesięcy

25. Skaner A3 płaski do dokumentów papierowych z przystawką do skanowania filmów i przeźroczy - 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Zastosowanie	Skaner płaski o wysokiej rozdzielczości zaprojektowany pod kątem najbardziej wymagających zastosowań graficznych, zaopatrzony w moduł do skanowania materiałów transparentnych oraz oprogramowanie do zaawansowanej obróbki oraz przetwarzania obrazu;
Rozdzielczość skanowania	2400 DPI x 4800 DPI (poziomo x pionowo);
Gęstość optyczna	3,8 Dmax;
Obszar skanowania	310 mm x 437 mm (poziomo x pionowo);
Formaty skanowania	A3, A4, A5, B4, B5;
Głębina kolorów	Wejście: 16 Bit Kolor / 16 Bit Monochromatyczny, Wyjście: 48 Bit Kolor / 48 Bit Monochromatyczny;
Źródło światła	światłówka ksenonowa;
Prędkość skanowania	monochromatyczny 2,7 ms/wiersz - Kolor: 8 ms/wiersz, monochromatyczny 7 s/stronę - Kolor: 7 s/stronę pomiar za pomocą Rozmiar: A4 , Rozdzielczość: 200 dpi;
Formaty edycji	Skanowanie do JPEG, Skanowanie do TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, Skanowanie do PDF;

Przyłącza	Złącze USB 2.0 typu B;
Załączone oprogramowanie	Adobe® Photoshop Elements 10, SilverFast Ai 8 (with IT8 calibration);
Kompatybilne systemy operacyjne	ac OS 10.5.8 lub nowszy, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP;
Standardy elektryczne	Zgodność z normą Energy Star;
Zawartość zestawu	Jednostka optyczna A3, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Instrukcja montażu, Oprogramowanie (CD), Kabel USB, Karta gwarancyjna;
Zainstalowane opcje	Moduł do skanowania klisz i slajdów;
Gwarancja	36 miesięcy

**Załącznik Nr 2
do SIWZ**

- 1. Aparat fotograficzny Canon EOS Mark III, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż:– 1 szt.**

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
1	małoobrazkowy, pełnoklatkowy, matryca 34 x 26 mm
2	rozdzielczość, powyżej 22 megapikseli
3	wbudowany system czyszczący matrycy
4	wbudowany filtr dolnoprzepustowy pokryty powłoką fluorową
5	mocowanie obiektywu EF
6	punkty AF – 61
7	tryby pomiaru ekspozycji: Pomiar TTL przy otwartej przysłonie z użyciem 63-strefowego dwuwarstwowego fotoelementu krzemowego SPC (1) Pomiar wielosegmentowy (połączony ze wszystkimi punktami AF) (2) Pomiar skupiony (około. 6,2% wizjera na środku) (3) Pomiar punktowy (około 1,5% wizjera na środku) (4) Pomiar centralnie ważony uśredniony
8	kompensacja ekspozycji: +/-5 EV z przyrostem co 1/3 lub 1/2 stopnia (możliwość połączenia z automatyczną sekwencją naświetlania)
9	możliwy zapis jednego niestandardowego zapisu balansu bieli
10	zapis plików w formacie RAW
11	ostrzeżenie o prześwietlonych obrazach
12	typ procesora obrazu DIGIC 5+
13	czułość ISO: 100–25600 (w krokach 1/3 lub cały stopień) Wartość czułości ISO można rozszerzyć do wartości: L: 50, H1: 51200 i H2: 102400
14	Elektronicznie sterowana migawka szczelinowa; czas otwarcia: 30–1/8000 s (w krokach 1/2 lub 1/3 stopnia) + tryb Bulb

- 2. Aparat fotograficzny Nikon D7100 18140 MM VR, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż – 1 szt.:**

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
1	obiektyw Nikon Nikkor 18-140 mm f/3.5-5.6 G AF-S DX ED VR w zestawie, lub równoważny dedykowany do zaproponowanego body, o parametrach nie mniejszych

	<p>niżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogniskowa: 18-140mm - Kąt widzenia [stopnie]: 76-11.30 - Przystona [f/]: 3.5-5.6 - Minimalna odległość ostrzenia AF/MF [cm]: 45 - stabilizacja obrazu, system redukcji drgań VR - zaawansowany układ optyczny: jeden element ze szkła ED (o ultraniskiej dyspersji)
2	liczba efektywnych pikseli: nie mniej niż 24 mln
3	typ matrycy: CMOS w formacie DX
4	rozmiar matrycy: 23,5x15,6 mm
5	zakres czułości: nie mniejszy niż 100-6400 (25.600)
6	mechanizm obróbki obrazu EXPEED 3
7	100-procentowe pokrycie kadru
8	wytrzymała migawka przetestowana podczas 150 tys. cykli
9	dwa gniazda kart pamięci SD
10	51-punktowy system autofokusa z 15 czujnikami krzyżowymi
11	czujnik RGB z 2016 pikselami
12	tryb zdjęć seryjnych z szybkością 6 kl./s
13	duży monitor LCD z hartowanego szkła
14	czas otwarcia migawki [s]: 30-1/8000, Bulb
15	tryby ekspozycji: auto, manualny, preselekcja czasu migawki, preselekcja przystony, programowa automatyka, bracketing (+-0.3, 2.0 EV)
16	balans bieli: auto, światło słoneczne, chmury, światło żarowe, światło jarzeniowe, lampa błyskowa, cień, nastawy ręczne, ustawianie temperatury koloru (Kelviny)
17	lampa błyskowa: wbudowana, gorąca stopka
18	tryby pracy lampy: auto, redukcja czerwonych oczu, synchronizacja na 1 i 2 kurtynę, błysk dopełniający, wyłączona
19	format zapisu danych: JPEG, NEF, NEF+JPEG, MOV
20	Filmowanie: [NTSC] 1920 × 1080 ; 60, 50, 30, 24 kl./s. 1280 × 720 (30p); 30 (29,97) kl./s. 1280 × 720 (24p); 24 (23,976) kl./s. 640 × 424 (30p); 30 (29,97) kl./s. [PAL] 1920 × 1080 (24p); 24 (23,976) kl./s. 1280 × 720 (25p); 25 kl./s. 1280 × 720 (24p); 24 (23,976) kl./s. 640 × 424 (25p); 25 kl./s

3. Obiektyw Canon Makro MP-E 65mm f/2,8 1-5x Macro Photo lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
1	ogniskowa 65mm
2	mocowanie EF
3	jasność f/2,8
4	skala odwzorowania od 1:1 do 5:1
5	pierścień mocujący do statywu
6	współpraca z systemem automatyki błysku E-TTL II

4. Obiektyw Canon EF 50mm f/1,2 L USM, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż:– 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	ogniskowa 50mm	
2	mocowanie EF	
3	jasność f/1,2	
4	powłoki Super Spectra	

5. Obiektyw Canon EF 85mm f/ 1,2 L II USM, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż:– 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	ogniskowa 85mm	
2	mocowanie EF	
3	jasność f/1,2	

6. Obiektyw Canon EF 135mm f/2 L USM, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	ogniskowa 135mm	
2	mocowanie EF	
3	jasność f/2	

7. Obiektyw Canon TS E 17mm f/4 L, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	ogniskowa 17mm	
2	mocowanie EF	
3	jasność f/4	
4	powłoki Sub Wavelength Coating (SWC) oraz Super Spectra	

8. Obiektyw Canon EF 24mm f/1,4 L II USM, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	ogniskowa 24mm	
2	mocowanie EF	
3	jasność f/1,4	
4	soczewki asferyczne i UD	

9. Karta pamięci compact flash lub dedykowana do zaproponowanego aparatu w pkt. 1–4 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	pojemność nie mniej niż 64GB	
2	prędkość odczytu nie mniej niż 160MB/s i zapisu nie mniej niż 120 MB/s	

10. Akumulator do aparatu – 6 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	dedykowany do aparatu wskazanego w pkt. 1	

11. Quantum Statyw Boom wielofunkcyjny, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	wytrzymałe profile aluminiowe	
2	wysokość minimalna: 114 cm	
3	wysokość maksymalna: 395 cm	
4	łamana kolumna z możliwością przekształcenia w ramię	
5	dopuszczalne obciążenie statywu w trybie standardowym: 20 kg	
6	maksymalna wysokość do ramienia: 190 cm	
7	maksymalna długość ramienia: 210 cm	

12. Światłomierz Sekonic Digital Master L-758DR, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		pomiar światła padającego i odbitego, ciągłego i błyskowego
2		przewodowy i bezprzewodowy pomiar błysku
3		pomiar punktowy (1 stopień)
4		uniwersalna kopułka pomiarowa
5		pamięć do dziewięciu pomiarów
6		funkcja analizy błysku
7		możliwość zaprogramowania do trzech profili ekspozycji
8		dokładność powtórzeń +/- 0.1 EV
9		pomiary w trybach preselekcji czasu i przysłony
10		radiowe wyzwalanie lamp (wbudowane wyzwalanie)
11		podświetlany ekran
12		mocowanie statywowe
13		zakres czasów naświetlania: światło ciągłe: od 30 min. do 1/8000 s (z krokiem 1, 1/2 lub 1/3 EV), oraz 1/200 i 1/400 s światło błyskowe: od 30 min. do 1/1000 s (z krokiem 1, 1/2 lub 1/3 EV), oraz 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200 i 1/400 s

13. Stół bezcieniowy Manfrotto Stół ML220B bezcieniowy z płytą 200x122cm, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		płyta dyfuzora – nie mniej niż 122 x 200 cm
2		odległość od podłoża do powierzchni stołu - 83 cm
3		wysokość przy uniesionej do pionu tylnej części dyfuzora - 193 cm
4		nośność 15 kg

14. Quantum Namiot bezcieniowy sześcián 120x120 cm, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		120x120 cm
2		pokrowiec
3		cztery kolorowe tła

15. Wzornik kolorów: X-Rite ColorChecker Passport, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	zestaw zawierający trzy wzorce fotograficzne umieszczone w poręcznym etui	<p>Wzorec kreatywny – Wzorec umożliwia korektę światła i cieni oraz łatwą regulację temperatury barwowej.</p> <p>Wzorec klasyczny – 24-półowy standard przemysłowy, klasyczny wzorec służący do tworzenia profili oraz oceny i weryfikacji poszczególnych kolorów</p> <p>Wzorec balansu bieli – Całkiem nowy wzorec służący do ustawień balansu bieli</p> <p>+ oprogramowanie kalibracyjne na DVD</p>

16. Oświetlenie studyjne: Lampa Fomei DIGITAL PRO BOOMLIGHT 1200 lub równoważne o parametrach nie mniejszych niż: - 2 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	moc błysku: 1200 Ws – 5 Ws	
2	temperatura barwowa: 5500K	
3	moc żarówki modelującej: 1000W i 300 W – temperatura barwowa: 3200K	
4	regulacja mocy w zakresie 7,0 przysłon płynna co 1/10 przysłony	
5	wykorzystanie jako źródło światła błyskowego, światła ciągłego lub światła błyskowego ze światłem pilotującym	

17. Lampa Fomei DIGITAL PRO 600, lub równoważne o parametrach nie mniejszych niż: - 2 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1	moc błysku: 600 Ws – 5 Ws	
2	temperatura barwowa 5500 K	
3	światło modelujące: 1000 W i 300 W – temperatura barwowa: 3200 K	
4	regulacja mocy w zakresie 6,0 przysłon płynna co 1/10 przysłony	
5	czas ładowania lampy: 01-1,5 s.	
6	czas trwania błysku: 1/2000 s.	

18. Lampa Fomei DIGITAL PRO 400, lub równoważne o parametrach nie mniejszych niż: - 2 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		moc błysku: 400 Ws – 5 Ws
2		temperatura barwowa 5500 K
3		światło modelujące: 1000 W i 300 W – temperatura barwowa: 3200 K
4		regulacja mocy w zakresie 6,0 przyston płynna co 1/10 przystony
5		czas ładowania lampy: 01-1,3 s.
6		czas trwania błysku: 1/2200 s.

19. Statyw do lamp - Fomei Statyw LS-13B, lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż:– 6 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		maksymalna wysokość: 390cm
2		udźwig 10kg

20. Zasilacz akumulatorowy do lamp błyskowych – 2 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		dedykowany do zaproponowanych lamp

21. Softbox oktagonalny -2 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		180 cm
2		mocowanie kompatybilne z zaproponowanymi lampami

22. Softbox – 2 szt.

Komponent		Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:		
1		wymiary nie mniej niż 80x 120 cm

2	mocowanie kompatybilne z zaproponowanymi lampami
---	--

23. Radiowy system wyzwalania lamp – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
1	co najmniej jeden nadajnik i dwa odbiorniki
2	podstawowy nadajnik radiowy o zasięgu co najmniej 100m
3	4 kanały sieci radiowej
4	zdalne wyzwalanie aparatów
5	obsługa co najmniej 16 kodowanych kanałów
6	synchronizacja z krótkimi czasami
7	przeniesienie systemu pomiaru światła TTL
8	możliwość funkcjonowania w kilku grupach

24. Funsports łańcuszkowy system zawieszania teł (3 tła), lub równoważny o parametrach nie mniejszych niż: - 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
1	- 4,5 cm / 6,5 cm (min i max średnica wewnętrzna tulei)
2	- regulacja oporu odwijania
3	- montaż ścienny lub sufitowy
4	- wspornik metalowy z otworami montażowymi
5	- konstrukcja łatwa w obsłudze
6	- dowolny rozstaw
7	- zestaw na 3 tła

25. Tła fotograficzne (czarne, szare, białe): - po 1 szt. każdego

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
1	- kartonowe
2	- nie mniejsze niż 2,72 x 5,5 m
3	- na rdzeniu katronowym

1. Skaner dziełowy wraz z oprogramowaniem – 1 szt.

Komponent	Minimalne wymagania
Oferowany Produkt:	
Typ urządzenia	Skaner do digitalizacji papierowych materiałów archiwalnych oraz małych przedmiotów jak pieczęcie, monety, obrazy, wraz z komputerem o parametrach niezbędnych do prawidłowej pracy zestawu
Produkcja	Fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2014 r.
Obszar skanowania	Nie mniejszy niż format A2
Rozdzielczość optyczna (rzeczywista)	Co najmniej 600 * 600 ppi nieinterpolowana dla całego obszaru A2,
Jednostka skanująca	Położona nad skanowanym obiektem, rejestrująca 3 kanały RGB bez użycia filtra Bayer'a
Stół skanera	- Elektrycznie i mechanicznie regulowana kołyska z dwoma szalkowymi pulpitemi dopasowującymi się do grubości skanowanego obiektu. - Regulacja rozsuwania pulpitemi w poziomie i w pionie - Możliwość skanowania książek o grubości minimum 15 cm
Szyba szklana dociskowa	Skaner powinien być wyposażony w szybę szklaną dociskową, z regulacją docisku, która pracuje w systemie automatycznego podnoszenia po wykonaniu skanu. Skaner musi mieć także możliwość skanowania bez użycia szyby szklanej bez konieczności jej demontowania.
Monitor	Minimum 23", umieszczony ergonomicznie na wprost operatora, na kolumnie skanera.
Komputer	Zoptymalizowana pod wymagania skanera i oprogramowania zewnętrzna jednostka komputerowa, umożliwiająca optymalne pod względem wydajności wykorzystania skanera., wraz z zasilaczem awaryjnym UPS
Tryby pracy	Kolorowy: 36 bitów, odcienie szarości: 12 bitów, czarnobiałe: 1 bit
Głębokość ostrości	minimum 50 mm
Czas skanowania	Nie więcej niż 8 sekund dla A2, 600ppi kolor
Formaty zapisu	TIFF (obsługa formatu tiff bez przeróbki programowej), TIFF Group 4. JPEG, JPEG2000, wielostronicowy TIF, PDF
Oświetlenie	Zimne, górne – zamontowane prostopadłe do skanowanego obiektu, zapalane tylko podczas skanowania, nie powodujące zacienień podczas skanowania małych przedmiotów i obrazów, bez promieniowania UV i IR, oddalone od skanowanego obiektu o minimum 30cm, umożliwiające skanowanie książki głęboko zszytej bez istotnych różnic naświetlenia powierzchni przy zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi strony.
Dodatkowe właściwości	- precyzyjne ustawienie obszarów skanowania bez konieczności wykonywania skanowania próbnego. - Automatyczny balans bieli - Automatyczna ostrość

	<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna kalibracja - Automatyczna korekcja oświetlenia
Sterowanie	Możliwość wyzwolenia kolejnego skanu za pomocą: funkcji dołączonego oprogramowania, panelu sterującego, detekcji zamknięcia szyby, przycisku nożnego.
Oprogramowanie skanera	<p>Minimalna funkcjonalność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wybór trybu i rozdzielczości skanowania: (czarno-biały, odcienie szarości, kolor) - Automatyczne wyszukiwanie położenia obiektu na kołysce wraz z jego wycentrowaniem, rozpoznaniem formatu oraz przycięciem - Możliwość ręcznego kadrowania i podziału obrazu. - możliwość automatycznego oraz ręcznego podziału na prawą i lewą stronę - Korekta łuku kart książki - Prostowanie - Automatyczne usuwanie palców z obrazu jeśli dokument jest przytrzymywany w momencie skanowania - Zarządzanie kolorami - Polepszanie kontrastu - Filtrowanie szumów - Zapis metadanych, - Obsługa profili kolorów ICC
Oprogramowanie do obróbki obrazów	<p>Oprogramowanie dodatkowe do skanera umożliwiające import oraz obróbkę obrazów z dowolnego urządzenia skanującego. Minimalna funkcjonalność: automatyczne i manualne prostowanie obrazów, kadrowanie i podział obrazów, zmiana trybu i rozdzielczości,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna kontrola jakości w tym między innymi: - Import plików minimum w formatach: JPEG, TIFF (jedno i wielostronicowy), JP2, PNG, DNG, PDF (jedno i wielostronicowy), import warstwy tekstowej i układu przeszukiwalnych dokumentów PDF - Zapis plików do folderów lokalnych bądź zdalnych (za pomocą ftp) minimum w formatach: TIFF (jedno i wielostronicowy), JPG, JPEG 2000, PDF, przeszukiwalny PDF, PDF-A,
Gwarancja	Minimum 24-miesięczna, w systemie naprawy urządzenia u Zamawiającego.

FORMULARZ OFERTOWY

Część I

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie:

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów do siedziby Zamawiającego.

przedstawiamy naszą ofertę:

Nazwa i adres Wykonawcy :

1. Realizację zamówienia wykonamy zgodnie z formularzem cenowym, który stanowi załącznik nr 1 do oferty.

2. Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty .
2. Uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni upływu terminu do składania ofert. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz miejscu i terminie określonych przez Zamawiającego w piśmie akceptującym.
3. Ofertę niniejszą składamy nakolejno ponumerowanych stronach.
4. Oferta nie zawiera/ zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
5. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały złożone na zapisanych stronach kolejno ponumerowanych od Nrdo Nr w sposób uniemożliwiający ich udostępnianie, opatrzone napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”.

6. Załącznikami do niniejszej oferty są: (dokumenty wymagane przez Zamawiającego od Wykonawcy) :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia.....2014 r.

Załącznik Nr 1 do Oferty na część I
Formularz cenowy:

Lp .	Specyfikacja sprzętu komputerowego, serwerów i oprogramowania (pełna nazwa + oznaczenia producenta)	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa netto za 1 sztukę (w zł)	Wartość netto (kol. 3 x kol. 4)	VAT	Kwota brutto
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

20						
21						
22						
23						
24						
25						

Łączna kwota oferty:

kwota netto: zł (słownie:.....)

podatek VAT:.....zł (słownie.....)

Kwota bruttozł (słownie:.....)

.....
 (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia.....2014 r.

FORMULARZ OFERTOWY

Część II

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie:

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu fotograficznego do siedziby Zamawiającego

przedstawiamy naszą ofertę:

Nazwa i adres Wykonawcy :

1. Realizację zamówienia wykonamy zgodnie z formularzem cenowym, który stanowi załącznik nr 1 do oferty.

2. Oświadczamy, że:

- a) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty .
- b) Uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni upływu terminu do składania ofert. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz miejscu i terminie określonych przez Zamawiającego w piśmie akceptującym.

3. Ofertę niniejszą składamy nakolejno ponumerowanych stronach.

4. Oferta nie zawiera/ zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

5. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały złożone na zapisanych stronach kolejno ponumerowanych od Nrdo Nr w sposób uniemożliwiający ich udostępnianie, opatrzone napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”.

6. Załącznikami do niniejszej oferty są: (dokumenty wymagane przez Zamawiającego od Wykonawcy) :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia.....2014 r.

Załącznik Nr 1 do Oferty na część II
Formularz cenowy:

Lp .	Specyfikacja sprzętu fotograficznego	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa netto za 1 sztukę (w zł)	Wartość netto (kol. 3 x kol. 4)	VAT	Kwota brutto
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

20						
21						
22						
23						
24						
25						

Łączna kwota oferty:

kwota netto: zł (słownie:.....)
podatek VAT:.....zł (słownie.....)
Kwota bruttozł (słownie:.....)

.....
 (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia.....2014 r.

FORMULARZ OFERTOWY
Część III

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie:

Dostawa fabrycznie nowego skanera dzielowego wraz z oprogramowaniem do siedziby Zamawiającego.

przedstawiamy naszą ofertę:

Nazwa i adres Wykonawcy :

1. Realizację zamówienia wykonamy zgodnie z formularzem cenowym, który stanowi załącznik nr 1 do oferty, a parametry oferowanego skanera określa załącznik nr 2 do oferty.
2. Oświadczamy, że:
 - a) Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty .
 - b) Uważamy się związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni upływu terminu do składania ofert. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz miejscu i terminie określonych przez Zamawiającego w piśmie akceptującym.
3. Ofertę niniejszą składamy nakolejno ponumerowanych stronach.
4. Oferta nie zawiera/ zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
5. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały złożone na zapisanych stronach kolejno ponumerowanych od Nrdo Nr w sposób uniemożliwiający ich udostępnianie, opatrzone napisem „Tajemnica przedsiębiorstwa”.
6. Załącznikami do niniejszej oferty są: (dokumenty wymagane przez Zamawiającego od Wykonawcy) :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia.....2014 r.

Załącznik Nr 1 do Oferty na część III

Formularz cenowy:

Lp	Specyfikacja skanera wraz z oprogramowaniem	Ilość w sztukach	Cena jednostkowa netto za 1 sztukę (w zł)	Wartość netto (kol. 3 x kol. 4)	VAT	Kwota brutto
1	2	3	4	5	6	7
1						

Łączna kwota oferty:

kwota netto: zł (słownie:.....)

podatek VAT:.....zł (słownie.....)

Kwota bruttozł (słownie:.....)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

....., dnia.....2014 r.

Załącznik Nr 2 do Oferty na część III**Parametry urządzenia:**

Skaner dziełowy			
Producent:		Oferowany model:	
Lp.	Nazwa parametru technicznego urządzenia	Minimalne wymagane parametry techniczne urządzenia	Parametry techniczne urządzenia oferowane przez Wykonawcę
1	Typ urządzenia	Skaner do digitalizacji papierowych materiałów archiwalnych oraz małych przedmiotów jak pieczęcie, monety, obrazy, wraz z komputerem o parametrach niezbędnych do prawidłowej pracy zestawu	
2	Produkcja	Fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2014 r.	
3	Obszar skanowania	Nie mniejszy niż format A2	
4	Rozdzielczość optyczna (rzeczywista)	Co najmniej 600 * 600 ppi nieinterpolowana dla całego obszaru A2,	
5	Jednostka skanująca	Położona nad skanowanym obiektem, rejestrująca 3 kanały RGB bez użycia filtra Bayer'a	
6	Stół skanera	<ul style="list-style-type: none">- Elektrycznie i mechanicznie regulowana kotłyska z dwoma szalkowymi pulpitemi dopasowującymi się do grubości skanowanego obiektu.- Regulacja rozsuwania pulpitemów w poziomie i w pionie- Możliwość skanowania książek o grubości minimum 15 cm	
7	Szyba szklana dociskowa	Skaner powinien być wyposażony w szybę szklaną dociskową, z regulacją docisku, która pracuje w systemie automatycznego podnoszenia po wykonaniu skanu. Skaner musi mieć także możliwość skanowania bez użycia szyby szklanej bez konieczności jej demontowania.	
8	Monitor	Minimum 23", umieszczony ergonomicznie na wprost operatora, na kolumnie skanera.	
9	Komputer	Zoptymalizowana pod wymagania skanera i oprogramo-	

		wania zewnętrzna jednostka komputerowa, umożliwiająca optymalne pod względem wydajności wykorzystania skanera wraz z zasilaczem awaryjnym UPS	
10	Tryby pracy	Kolorowy: 36 bitów, odcienie szarości: 12 bitów, czarno-biały: 1 bit	
11	Głębina ostrości	minimum 50 mm	
12	Czas skanowania	Nie więcej niż 8 sekund dla A2, 600ppi kolor	
13	Formaty zapisu	TIFF (obsługa formatu tiff bez przeróbki programowej), TIFF Group 4. JPEG, JPEG2000, wielostronicowy TIF, PDF	
14	Oświetlenie	Zimne, górne – zamontowane prostopadłe do skanowanego obiektu, zapalane tylko podczas skanowania, nie powodujące zacienień podczas skanowania małych przedmiotów i obrazów, bez promieniowania UV i IR, oddalone od skanowanego obiektu o minimum 30cm, umożliwiające skanowanie książki głęboko zszytej bez istotnych różnic naświetlenia powierzchni przy zewnętrznej i wewnętrznej krawędzi strony.	
15	Dodatkowe właściwości	<ul style="list-style-type: none"> - precyzyjne ustawienie obszarów skanowania bez konieczności wykonywania skanowania próbnego. - Automatyczny balans bieli - Automatyczna ostrość - Automatyczna kalibracja - Automatyczna korekcja oświetlenia 	
16	Sterowanie	Możliwość wyzwolenia kolejnego skanu za pomocą: funkcji dołączonego oprogramowania, panelu sterującego, detekcji zamknięcia szyby, przycisku nożnego.	
17	Oprogramowanie skanera	Minimalna funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> - Wybór trybu i rozdzielczości skanowania: (czarno-biały, odcienie szarości, kolor) 	

		<ul style="list-style-type: none"> - Automatyczne wyszukiwanie położenia obiektu na kołysce wraz z jego wycentrowaniem, rozpoznaniem formatu oraz przycięciem - Możliwość ręcznego kadrowania i podziału obrazu. - możliwość automatycznego oraz ręcznego podziału na prawą i lewą stronę - Korekta łuku kart książki - Prostowanie - Automatyczne usuwanie palców z obrazu jeśli dokument jest przytrzymywany w momencie skanowania - Zarządzanie kolorami - Polepszanie kontrastu - Filtrowanie szumów - Zapis metadanych, - Obsługa profili kolorów ICC 	
18	Oprogramowanie do obróbki obrazów	<p>Oprogramowanie dodatkowe do skanera umożliwiające import oraz obróbkę obrazów z dowolnego urządzenia skanującego. Minimalna funkcjonalność:</p> <p>automatyczne i manualne prostowanie obrazów, kadrowanie i podział obrazów, zmiana trybu i rozdzielczości,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatyczna kontrola jakości w tym między innymi: - Import plików minimum w formatach: JPEG, TIFF (jedno i wielostronicowy), JP2, PNG, DNG, PDF (jedno i wielostronicowy), import warstwy tekstowej i układu przeszukiwalnych dokumentów PDF - Zapis plików do folderów lokalnych bądź zdalnych (za pomocą ftp) minimum w formatach: TIFF (jedno i wielostronicowy), JPG, JPEG 2000, PDF, przeszukiwalny PDF, PDF-A, 	
19	Gwarancja	Minimum 24-miesięczna, w systemie naprawy urządzenia u Zamawiającego.	

Oświadczenie

**o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na:
Dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów,
sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni
digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku**

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

1. I część zamówienia*
2. II część zamówienia*
3. III część zamówienia*

* Niepotrzebne skreślić

Nazwa Przedsiębiorstwa

Adres Przedsiębiorstwa

Numer telefonuNr teleksu/faksu

Na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oświadczamy, że spełniamy niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu, dotyczące:

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

Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu. Ponadto oświadczamy, że wszystkie informacje, dokumenty oraz przedstawione oświadczenia są zgodne z prawdą.

.....dnia2014 r.

.....
(podpis i pieczęć osób/y upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

**Wykaz
co najmniej dwóch dostaw wykonanych lub wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat
przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia**

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

1. **I część zamówienia***
2. **II część zamówienia***
3. **III część zamówienia***

* Niepotrzebne skreślić

L.p.	Przedmiot zamówienia (dostawy)	Nazwa odbiorcy	Wartość dostaw brutto/zł	Data wykonywania Usługi (od – do)

Do wykazu należy dołączyć dowody, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.....dnia..... 2014 r.

.....
(podpis i pieczętka osób/y upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

ZAMAWIAJĄCY:

Muzeum Podlaskie w Białymstoku, Ratusz – Rynek Kościuszki 10, 15-426 Białystok

Wykonawca:

.....
.....
**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z
POSTĘPOWANIA NA:**

Dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

1. **I część zamówienia***
2. **II część zamówienia***
3. **III część zamówienia***

* Niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne z przyczyn przewidzianych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

1. Oświadczam, że znana mi jest treść przepisów art. 24 ust. 1 ustawy w myśl, którego wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy;
- 2) wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo

- przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.
 - 10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku,
 - 11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012r. o skutkach powierzenia wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej - przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

2. Oświadczam, iż mam świadomość, że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, z wyłączeniem czynności wykonywanych podczas dialogu technicznego, o którym mowa w art. 31a ust. 1, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
- 2) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą;
- 3) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 4) nie wykazali spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 5) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

....., dnia2014 r.

.....
podpis i pieczęć osób/y uprawnionej
(lub osób uprawnionych)
do reprezentowania Wykonawcy

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

- 1. I część zamówienia***
- 2. II część zamówienia***
- 3. III część zamówienia***

* Niepotrzebne skreślić

ZAMAWIAJĄCY:

Muzeum Podlaskie w Białymstoku, Ratusz – Rynek Kościuszki 10, 15-426 Białystok

WYKONAWCA:

OŚWIADCZAM, ŻE:

Stosownie do treści art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych spełniam warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku

.....dnia2014r

.....
(podpis i pieczęć osób/y upoważnionej
do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

1. I część zamówienia*
2. II część zamówienia*
3. III część zamówienia*

* Niepotrzebne skreślić

W imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy informuję, iż należymy/ nie należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych

* nie potrzebne skreślić

Jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej do w/w oświadczenia powinien dołączyć listę

.....dnia2014 roku

.....
(podpis i pieczęć osób/y
upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

**Oświadczenie
dotyczące akceptacji warunków postępowania**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy Prawo zamówień publicznych na :

Dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

1. **I część zamówienia***
2. **II część zamówienia***
3. **III część zamówienia***

* Niepotrzebne skreślić

Oświadczamy, że

1. akceptujemy bez zastrzeżeń Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia,
2. jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni liczonych od daty upływu terminu składania ofert,
3. akceptujemy bez zastrzeżeń projekt umowy, stanowiący załącznik do SIWZ, i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....dnia2014 roku

.....
(podpis i pieczęć osób/y
upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

**Oświadczenie
O wykonywaniu zamówienia siłami własnymi lub przy pomocy podwykonawców.**

(wypełnić do poszczególnych części zamówienia)

- 1. I część zamówienia***
- 2. II część zamówienia***
- 3. III część zamówienia***

* Niepotrzebne skreślić

Oświadczamy, że

1. Całość zamówienia zrealizuję/emy **samodzielnie**
2. Zrealizujemy zamówienie **przy pomocy podwykonawców**

Nazwa i adres wykonawcy	Powierzony zakres czynności

.....dnia2014 roku

.....

(podpis i pieczęć osób/y
upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu
Wykonawcy)

U M O W A NR AG/U/ /14 (projekt)

zawarta w dniu pomiędzy Muzeum Podlaskim w Białymstoku, 15-426 Białystok, Ratusz Rynek Kościuszki 10, wpisanym do rejestru instytucji kultury Województwa Podlaskiego pod numerem 3 reprezentowanym przez:

1. mgr Andrzeja Lechowskiego – Dyrektora Muzeum
2. mgr Danutę Jackowską – Głównego Księgowego zwaną dalej „Zamawiającym”

awpisanym do CEIDG jako/ do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS reprezentowanym przez:

- 1.....
- 2..... zwaną dalej „Wykonawcą”.

§1

Zamawiającego oświadcza, iż wyboru Wykonawcy dokonał w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego – art.39 ustawy z dnia 29.01.04r. Prawo zamówień publicznych /tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.907 z póź. zm./

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów/sprzętu fotograficznego/skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku oraz zapewnienie serwisu gwarancyjnego dostarczonego sprzętu dla potrzeb Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą i warunkami określonymi w SIWZ.
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje przedmiot umowy do wykonania.
3. Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta Wykonawcy z dnia (Załącznik Nr 1 do umowy) oraz SIWZ.
4. Sprzęt będący przedmiotem zamówienia musi posiadać parametry określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i być zgodny z przedłożoną ofertą Wykonawcy z dnia
5. Przedmiot umowy zostanie dostarczony/dostarczony, zamontowany i uruchomiony (dotyczy części I zamówienia pkt 1-9, 14 SIWZ oraz części III zamówienia) przez Wykonawcę na jego koszt do siedziby Muzeum Podlaskiego w Białymstoku, Ratusz – Rynek Kościuszki **10 w terminie 15.11.2014 – 30.11.2014r.**
6. Wykonawca w ramach realizacji umowy przeszkoli wyznaczone przez Zamawiającego 5 osób z użytkowania dostarczonego sprzętu (dotyczy III części zamówienia).

7. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu odbioru sporządzonego przez przedstawicieli obu stron umowy, bez uwag co do ilości jak i zgodności z ofertą ze strony przedstawiciela Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z kryteriami i parametrami technicznymi przedstawionymi w ofercie z dnia.....oraz SIWZ (Załącznik Nr 1 do umowy).
9. Koszt przewozu, opakowania i ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia wraz z przedmiotem umowy instrukcji obsługi dostarczonego sprzętu w języku polskim.
11. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona samodzielnie / przy udziale następujących podwykonawców
12. **Zamawiający oświadcza, że dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego, oprogramowania, serwerów, sprzętu fotograficznego oraz skanera dzielowego do wyposażenia pracowni digitalizacyjnej w Muzeum Podlaskim w Białymstoku współfinansowana jest z środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w ramach realizacji zadania „ Cyfrowe Muzeum – etap I”, program: Wieloletni Program Rządowy Kultura +, priorytet: Digitalizacja**

§3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie w kwocie netto + obowiązująca stawka VAT zgodnie z formularzem cenowym Wykonawcy, który zawarty jest w załączniku Nr 1 do niniejszej umowy.
2. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisanie protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 6 umowy.
3. Wynagrodzenie należne Wykonawcy płatne będzie przelewem na konto wskazane na fakturze w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury
4. Strony uzgadniają, że Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zobowiązania Wykonawcy wobec Podwykonawców związane z realizacją przedmiotu umowy, jeżeli Wykonawca nie przedłożył Zamawiającemu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
5. Wykonawca oświadcza, że poinformował Podwykonawców o zapisie ust.4 .

§4

Termin wykonania umowy ustala się **od 15.11.2014r. do 30.11.2014r.**

§5

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie umowy zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ oraz standardami jakości wymaganymi przez Zamawiającego.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczony sprzęt gwarancji zgodnie z treścią SIWZ i warunkami niniejszej umowy, a na sprzęt bez określonego szczególnego okresu

gwarancji, udziela gwarancji na okres 24 miesięcy. Dokument gwarancji zostanie dołączony do protokołu, o którym mowa w § 2 ust.6 umowy.

3. Wykonawca udziela gwarancji door –to-door.
4. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia awarii dostarczonego sprzętu w okresie gwarancji w ciągu 48 godzin od chwili zgłoszenia awarii, w przypadku naprawy przekraczającej 48 godzin – dostarczenie sprzętu zamiennego o porównywalnych (nie słabszych) parametrach. Nie dokonanie naprawy w ustalonym terminie lub nie dostarczenie sprzętu zamiennego skutkować będzie zapłatą przez Wykonawcę kary umownej na zasadach określonych w § 7 ust. 2 pkt. b. Okres naprawy sprzętu w trakcie okresu gwarancji (od daty upływu 48 godzin od zgłoszenia do daty odbioru sprzętu po naprawie) przedłuża okres udzielonej gwarancji
5. Wykonawca w ramach gwarancji zapewnia wymianę dostarczonego sprzętu na nowy gdy w okresie gwarancji trzy razy wystąpi ta sama wada lub usterka.
6. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia sprzętu przy jego odbiorze lub wadliwego działania w pierwszych 14 dniach od dnia dostawy - Wykonawca zobowiązany jest do jego wymiany na sprzęt fabrycznie nowy i wolny od wad w terminie uzgodnionym przez strony nie dłuższym niż 10 dni.
7. Wykonawca zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie udzielonej gwarancji. Wykonawca do protokołu, o którym mowa w § 2 ust.6 dołączy podpisaną/e kartę/y gwarancyjną/e dla sprzętu oraz specyfikację sprzętu wraz z numerami seryjnymi zainstalowanych podzespołów i urządzeń peryferyjnych
8. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia dostęp do niezbędnych sterowników do dostarczonego sprzętu poprzez stronę
9. Wykonawca zapewnia oznakowane dostarczonego sprzętu symbolem CE.
10. Zamawiającemu przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
11. Wykonawca udziela 24 miesięcznego okresu rękojmi.

§ 6

1. Przedstawicielem Zamawiającego w realizacji umowy jest pani Joanna Olechno- Kierownik Działu Administracyjno - Gospodarczego Muzeum Podlaskiego w Białymstoku tel. 85 740 77 37, 515-263-998
2. Przedstawicielem Wykonawcy -

§ 7

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy stanowią kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za:
 - a) niedotrzymanie terminu wykonania umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia ,
 - b) każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad / usterek stwierdzonych przy odbiorze sprzętu albo w okresie gwarancji, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad , po zgłoszeniu wad przez Zamawiającego stwierdzonych po odbiorze sprzętu lub w czasie użytkowania w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień opóźnienia,

- c) odstąpienie od umowy z przyczyn nie zależnych od Zamawiającego lub odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego niezrealizowanego przedmiotu umowy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego netto niezrealizowanej części zamówienia.
 4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 5. Naliczone kary umowne wyliczone na podstawie ust. 2 Zamawiający potrąci z faktury Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

§ 8

1. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu.
2. Spory wynikające na tle niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu Sądu właściwego miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do dostarczonego sprzętu.
5. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w zakresie terminu realizacji zamówienia w przypadku powstania okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy, tj. w przypadku nie zakończenia przez Zamawiającego prac remontowych w pomieszczeniach przeznaczonych na Pracownię digitalizacji (termin zakończenia prac ustalony jest na 10.11.2014r.) których nie można było wcześniej przewidzieć, a które uniemożliwiają realizację zamówienia w pożądanym terminie .
6. Jeżeli przy odbiorze przedmiotu umowy strony stwierdzą wady bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym w protokole przez obie strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości przedmiotu zamówienia upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków i usunięcia wad.

§ 9

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający i jeden egzemplarz Wykonawca.

Zamawiający:

Wykonawca: