

WZÓR

Załącznik nr 2.1 do SIWZ

Dotyczy przetargu nieograniczonego na zamówienie pn.: **Stworzenie zaawansowanego technologicznie systemu elektronicznego obiegu dokumentów w wybranych jednostkach realizujących zadania Miasta wraz z rozbudową niezbędnej infrastruktury oraz udostępnienie nowych usług dostępnych online za pośrednictwem platformy e-PUAP w ramach projektu „Rozwój e-usług w Piotrkowie Trybunalskim”, znak sprawy SPZ.271.40.2014.**

Piotrków Tryb, dnia 30.06.2014 r.

Nazwa Wykonawcy	
Siedziba/adres Wykonawcy	
Numer telefonu	
Numer faksu	
Numer NIP	

OFERTA

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

1. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na zamówienie pn.: **Stworzenie zaawansowanego technologicznie systemu elektronicznego obiegu dokumentów w wybranych jednostkach realizujących zadania Miasta wraz z rozbudową niezbędnej infrastruktury oraz udostępnienie nowych usług dostępnych online za pośrednictwem platformy e-PUAP w ramach projektu „Rozwój e-usług w Piotrkowie Trybunalskim”, znak sprawy SPZ.271.40.2014**, oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami oraz zakresem określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, a także złożoną ofertą za cenę brutto (wynagrodzenie ryczałtowe)

Cena brutto	_____ zł brutto słownie: _____ zł brutto
-------------	---

2. Proponowana powyżej w pkt 1 cena brutto zostanie zamieszczona w umowie na wykonanie przedmiotu zamówienia.

Oświadczamy, że ww. cena jest ceną ryczałtową w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego, ma charakter stały, jednoznaczny i ostateczny.

3. Oświadczamy, że ww. cena brutto za wykonanie całości zamówienia obejmuje wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem pełnego zakresu przedmiotu umowy zgodnie z wymaganiami, warunkami i wytycznymi stawianymi przez Zamawiającego w SIWZ wraz z załącznikami oraz wszystkie wymagane przepisami prawa podatki i opłaty, w tym podatek VAT, a także uwzględnia m.in.: koszty transportu przedmiotu umowy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego, instalację, ubezpieczenia, dokumentację niezbędną do użytkowania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego przeznaczeniem. Ww. cena brutto uwzględnia również koszty związane z zapewnieniem gwarancji wraz z asystą techniczną, rękojmi oraz bezpłatne przeglądy techniczne.
4. Oświadczamy, że ww. zamówienie wykonamy w terminie dni od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do 31 maja 2015 r. zgodnie z zapisami SIWZ.
5. Zestawienie porównawcze parametrów oferowanego sprzętu oraz innych wymagań Zamawiającego znajduje się w poniższej tabeli:

I. Serwer A – 1 szt.

Typ, model, nazwa producenta, oznaczenie producenta:

.....

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Obudowa	RACK, wysokość maksymalnie 2U, wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack oraz ramieniem porządkującym ułożenie przewodów w szafie rack.	
Płyta główna	Dwuprocessorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera. Minimum 4 złącza PCI Express generacji 3 w tym minimum 1 złącze o prędkości x16 i 3 złącza o prędkości x8. Możliwość integracji	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	dedykowanej, wewnętrznej pamięci flash przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardej).	
Procesory	Zainstalowane dwa procesory 6-rdzeniowe w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 min. 50,4 pkt. Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera.	
RAM	Zainstalowane 48 GB pamięci RAM w kościach o pojemności 8 GB. Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC, Memory Scrubbing, SDDC. Wsparcie dla konfiguracji pamięci w trybie „Rank Sparing”. 24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa do 1536GB pamięci RAM.	
Kontroler RAID	Zainstalowany kontroler SAS 2.0 RAID 0,1,5,6,50,60,.	
Dyski twarde	Zainstalowane 6 dysków SAS 2.0 o pojemności 300 GB każdy, dyski Hotplug, min. 4 wnęki dla dysków twardej Hotplug 2,5 cala, obsługa dysków SAS, SATA, SSD.	
Kontroler LAN	2x 1Gb/s LAN RJ-45, ze wsparciem iSCSI i iSCSI boot i teamingu.	
Porty	Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA, 5x USB 2.0(w tym minimum 2 na panelu przednim)	
Zasilanie i chłodzenie	Redundantne zasilacze hot plug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy maksymalnej 750W; redundantne wentylatory hot plug.	
Zarządzanie	Wbudowane diody informacyjne lub	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>wyświetlacz informujące o stanie serwera, zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; • Dedykowana karta LAN 1 Gb/s RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym • Dodatkowe złącze serwisowe RJ-45 1Gb/s dostępne z przodu obudowy • Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH) • Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii • Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) • Możliwość przejęcia konsoli tekstowej • Sprzętowy monitoring serwera w tym stanu dysków twardej i kontrolera RAID (bez pośrednictwa agentów systemowych) • Karta zarządzająca musi sprzętowo wspierać wirtualizację warstwy sieciowej serwera, bez wykorzystania zewnętrznego hardware - wirtualizacja MAC i WWN na wybranych kartach zainsta- 	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>lowanych w serwerze (co najmniej wsparcie dla technologii kart 10Gbit/s Ethernet i kart FC 8Gbit/s oferowanych przez producenta serwera)</p> <p>Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna itd.).</p>	
Gwarancja	3 lata gwarancji onsite z gwarancją naprawy Next Business Day, Dostępność części zamiennych przez 5 lat od momentu zakupu, serwera.	
Pochodzenie	<p>Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne. Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce -</p> <p>Wymagane oświadczenie producenta serwera, że oferowany sprzęt spełnia ten wymóg. Oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz z ofertą kartę produktową oferowanego serwera umożliwiającą weryfikację parametrów oferowanego sprzętu.</p>	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, w ofercie należy podać nr telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację: konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardych, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji. Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera.	

II. Serwery B – 34 szt.

Typ, model, nazwa producenta, oznaczenie producenta:

.....

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Obudowa	Tower z możliwością instalacji min. 8 dysków 3.5" Hot Plug i możliwością konwersji do wersji Rack. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.	
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania min. jednego	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych.	
Procesory	Jeden procesor czterordzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiającym osiągnięcie wyniku min. 160 punktów w teście SPECint_rate_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org . Do oferty należy załączyć wynik testu dla oferowanego modelu serwera.	
Pamięć RAM	16 GB pamięci RAM płyta powinna obsługiwać do 192GB pamięci RAM, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 6 slotów przeznaczonych dla pamięci. Możliwe zabezpieczenia pamięci: Memory Rank Sparing, Memory Mirror, SBEC, Lockstep.	
Sloty PCI Express:	Minimum 5 złącz PCI Express, w tym: - minimum 1 złącze generacji 2, x8 o prędkości x4 - minimum 1 złącze generacji 2, x8 o prędkości x1 - minimum 1 złącza generacji 3, x16 - minimum 2 złącza generacji 3, x8 o prędkości x4 W każdym przypadku opis slotu dotyczy jego przepustowości, a nie tylko długości. Wszystkie sloty powinny umożliwiać instalację kart pełnej wysokości.	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024.	
Wbudowane porty	Min. 9 portów USB 2.0 , 2 porty RJ45, 1 port VGA ,min. 1 port RS232	
Interfejsy sieciowe	Wbudowana dwuportowa karta Gigabit Ethernet BaseT	
Kontroler dysków	Sprzętowy kontroler dyskowy, umożliwiający konfigurację poziomów RAID : 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.	
Wewnętrzna pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych SATA, SAS, NearLine SAS, SSD oraz samoszyfrujących dostępnych w aktualnej ofercie producenta serwera. Zainstalowane minimum 3 dysków twardych o pojemności min. 300GB SAS każdy, skonfigurowane fabrycznie przez producenta serwera w zabezpieczenie RAID 5. Możliwość instalacji wewnętrznego modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w dwa jednakowe nośniki typu flash z możliwością skonfigurowania zabezpieczenia typu "mirror" pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.	
Napęd optyczny	Wbudowany napęd umożliwiający odczyt i zapis nośników DVD.	
System diagnostyczny	Panel informacyjny LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera.	
Zasilacze	Redundantne zasilacze Hot Plug o mocy 750W każdy	
Dodatkowe wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> - mysz optyczna kablowa USB - klawiatura kablowa ze złączem USB w standardzie QWERTY - monitor: min. 19" 1440x900, VGA, DVI 	
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną moduł TPM. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.	
Karta zarządzająca	<p>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express jednak nie może ona powodować zmniejszenia minimalnej ilości wymaganych slotów w serwerze), posiadająca minimalną funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> - komunikacja poprzez interfejs RJ45 - podstawowe zarządzanie serwerem poprzez protokół IPMI 2.0, SNMP, VLAN tagging - wbudowana diagnostyka - wbudowane narzędzia do instalacji systemów operacyjnych - dostęp poprzez interfejs graficzny Web karty oraz z linii poleceń - monitorowanie zasilania oraz 	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>zużycia energii przez serwer w czasie rzeczywistym z możliwością graficznej prezentacji</p> <ul style="list-style-type: none"> - lokalna oraz zdalna konfiguracja serwera - zdalna instalacja systemów operacyjnych - wsparcie dla IPv4 i IPv6 - zapis zrzutu ekranu z ostatniej awarii - integracja z Active Directory <p>Możliwość rozbudowy funkcjonalności karty o automatyczne przywracanie ustawień serwera, kart sieciowych, BIOS, wersji firmware w przypadku awarii i wymiany któregoś z komponentów ze zintegrowanej na karcie zarządzającej pamięci flash (w tym kontrolera RAID, kart sieciowych, płyty głównej).</p>	
Gwarancja	<p>Trzy lata gwarancji realizowanej w miejscu instalacji sprzętu, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta. Możliwość rozszerzenia gwarancji producenta do siedmiu lat.</p> <p>Możliwość przedłużenia gwarancji producenta do minimum 7 lat.</p> <p>W przypadku awarii dyski twarde pozostają własnością Zamawiającego.</p> <p>W przypadku awarii, diagnostyka przeprowadzona w miejscu instalacji przez pracownika autoryzowanego serwisu producenta.</p>	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p>	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklaracja CE.</p>	
Dokumentacja	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>	

III. Komputery all-in-one – 100 szt.

Typ, model, nazwa producenta, oznaczenie producenta:

.....

.....

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Typ	Komputer stacjonarny typu all-in-one. W ofercie wymagane jest	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera.	
Procesor	Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4800 punktów według wyników ze strony http://www.cpubenchmark.net na dzień nie wcześniejszy niż 29/05/2014 – do oferty załączyć wydruk ze strony.	
Pamięć RAM	4GB możliwość rozbudowy do min. 16GB, jeden slot wolny.	
Parametry pamięci masowej	Min. 120 GB SSD.	
Grafika	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.0.	
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy; dedykowane przyciski na zewnątrz obudowy do zwiększania/zmniejszania siły głosu, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki min. 2W każdy.	
Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23” Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Zasilacz wewnętrzny sprawności minimum 90%</p> <p>,'</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS. Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100.</p>	
Monitor	<p>Min. 23" FHD (1920 x 1080) zintegrowany z obudową, rozwiązanie antyodblaskowe, kontrast 1000:1, kąty widzenia pion/poziom: min. 178/178 stopni.</p>	
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	<p>Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7, Windows 8 oraz Windows 8.1 (załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania).</p>	
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersji BIOS, • nr seryjnym komputera wraz z datą jego wypro- 	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>dukowania,</p> <ul style="list-style-type: none"> • ilości i sposobu obciążenia 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>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,</p>	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>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 szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń 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</p>	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	przodzie obudowy, tylko tylnich portów.	
Zarządzanie	<p>Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, obsługująca zdalną komunikację sieciową w oparciu o protokół IPv4 oraz IPv6, a także zapewniająca min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, Pamięć, HDD wersja BIOS płyty głównej; • zdalną konfigurację ustawień BIOS, • zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; • zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej. <p>sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji</p>	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p>	
Certyfikaty i standardy	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć do oferty).</p> <p>Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).</p> <p>Wymagany certyfikat lub 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>	
Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta</p> <p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera - dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>W przypadku awarii, dysk twardy</p>	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	zostaje u Zamawiającego - do oferty należy załączyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku.	
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64bit PL , dodatkowo licencja oraz nośnik do systemu Windows 8.1 Professional 64-bit	
Wymagania dodatkowe	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 slot Mini Pci, min. 2 złącza DIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, 2 złącza SATA 3.0. Wbudowane porty: Min. 8 x USB (w tym min. 4 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 4 portów USB z tyłu obudowy , VGA, HDMI, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	<p>mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p> <p>Czytnik kart multimedialnych min. 8 w 1, obsługujący karty SDXC (SD3.0), Multi Media Card (MMC), Secure Digital (SD), Hi Speed-SD, Hi Capacity-SD, Memory Stick (MS), Memory Stick PRO, xD-Picture Card,</p> <p>Przycisk dostępu do menu na obudowie, min dwa przyciski do obsługi menu.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1.</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty z czytnikiem kart Smartcard.</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka typu SLIM DVD +/- RW z tacką, wyklucza się napędy szczelinowe.</p>	

IV. Skaner A4 – 34 szt.

Typ, model, nazwa producenta, oznaczenie producenta:

.....

.....

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Typ skanera	Kolorowy skaner płaski, sieciowy formatu A4 z automatycznym podajnikiem na dokumenty	
Technologia	Diodowa LED	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
skanowania		
Rozdzielczość skanowania	1200x1200 dpi (poziomo x pionowo)	
Głębokość kolorów	48bit – kolor; 16 bit - monochromatyczny	
Prędkość skanowania	Min. 50 obrazy/min. w trybie kolorowym (do 25 str./min.)	
Skanowanie	Dwustronne jednoprzebiegowe	
Dzienny wolumen skanowania	3 000 str.	
Sterowniki	TWAIN,WIA, ISIS	
Automatyczny podajnik dokumentów ADF	min. 100 str.	
Gramatura papieru na automatycznym podajniku dokumentów ADF	50-128 g/m ²	
System zabezpieczający ciągłość pracy	Ultradźwiękowy czujnik papieru	
Maksymalny rozmiar papieru	Min. 215 x 1015 mm (poziomo x pionowo)	
Obsługiwane formaty papieru	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Executive	
Formaty edycji	Skanowanie do JPEG, Skanowanie do TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, Skanowanie do PDF, Skanowanie do szukanego PDF, Skanowanie do zabezpieczonego PDF, Skanowanie do pliku PDF/A	
Interfejsy	USB 2.0 / Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T)	
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, DHCP, DNS, SNMP, SLP,	

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	HTTP	
Format kompresji pliku	Sprzętowa kompresja JPEG, Kompresja TIFF (JPEG(7), CITT G4, LZW), Kompresja PDF	
Oprogramowanie	OCR; do obiegu dokumentów w wersji serwerowej, program ABBYY FineReader Sprint	
Wbudowany panel do obsługi interfejsu sieciowego z ekranem LCD	TAK	
Funkcje	Pomijanie pustych stron, Usuwanie otworów po dziurkaczu, Wstępnie zdefiniowane ustawienia, Automatyczny podział na obszary, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne wykrywanie trybu czarno-białego i kolorowego, Podwójna edycja obrazu, Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu, Wygładzenie krawędzi, Ulepszona funkcja obcinania w celu automatycznego dopasowania wielkości, Maskowanie nieostrości, Derasteryzacja, Funkcja „push-scan”	
Kompatybilne systemy operacyjne	Mac OS 10.4.11 lub nowszy; Presentation Server 4.5, Usługa terminalowa, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64, Windows Server 2003 R2, XenApp 5.0,	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
	XenApp 6.0	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy, gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.	

V. Skaner A3 – 1 szt.

Typ, model, nazwa producenta, oznaczenie producenta:

.....

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
Typ skanera	Kolorowy skaner płaski formatu A3	
Technologia skanowania	Diodowa LED	
Rozdzielczość skanowania	600x600 dpi (poziomo x pionowo)	
Głębokość kolorów	48bit – kolor; 16 bit - monochromatyczny	
Prędkość skanowania	4sek./str. w trybie kolor	
Sterowniki	TWAIN,WIA, ISIS	
Obsługiwane formaty papieru	A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Executive	
Formaty edycji	Skanowanie do JPEG, Skanowanie do TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, Skanowanie do PDF, Skanowanie do szukanego PDF, Skanowanie do zabezpieczonego PDF, Skanowanie do pliku PDF/A	
Interfejsy	USB 2.0 typu B, możliwość rozbudowy o panel/moduł sieciowy integrujący się z urządzeniem	
Format kompresji	Sprzętowa kompresja JPEG, Kompresja TIFF (JPEG(7), CITT G4,	

Aspekt	Minimalne wymagane parametry	Oferowane parametry
pliku	LZW), Kompresja PDF	
Oprogramowanie	OCR; do obiegu dokumentów w wersji serwerowej, program ABBYY FineReader Sprint	
Funkcje	Wstępnie zdefiniowane ustawienia, Automatyczny podział na obszary, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne wykrywanie trybu czarno-białego i kolorowego, Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu, Wygładzenie krawędzi, Ulepszona funkcja obcinania w celu automatycznego dopasowania wielkości, Maskowanie nieostrości, Derasteryzacja, Dzielenie dokumentów w poziomie i w pionie, Korekcja grzbietu książki, Automatyczne tworzenie folderów, Rozpoznawanie kodu kreskowego, Obsługa strefowego optycznego rozpoznawania znaków OCR A i B	
Kompatybilne systemy operacyjne	Mac OS 10.4.11 lub nowszy, Presentation Server 4.5, Usługa terminalowa, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64, Windows Server 2003 R2, XenApp 5.0, XenApp 6.0	
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy, gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.	

VI. Oprogramowanie

Prosimy o wskazanie zaoferowanych licencji oprogramowania (EOD, GIS, pakiet biurowy, oprogramowanie do digitalizacji i obróbki graficznej, pozostałe):

Lp.	Nazwa oprogramowania	Jednoznaczny identyfikator licencji	Producent / dysponent autorskich praw majątkowych	Podstawa prawna zaoferowania licencji
1 (*****)	Pakiet biurowy – 100 sztuk			
2 (*****)	System operacyjny dla serwerów			
3 (*****)				
4 (*****)				
5 (*****)				
6 (*****)				
7 (*****)				

6. Oświadczamy, że na wykonany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji na warunkach wymaganych w SIWZ.
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
9. Oświadczamy, że zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia postanowienia, w tym treść wzoru umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z treścią wzoru umowy na wyżej wymienionych warunkach miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości i na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11. Zakres zadania objętego zamówieniem zamierzamy wykonać sami / zamierzamy powierzyć podwykonawcom(**).

Następujące części zamówienia zostaną powierzone podwykonawcom: (*)

Lp.	Nazwa część zamówienia(*)
1.	
2.	
3.	

12. Wadium w kwocie 30 000,00 zł zostało wniesione w dniu w formie

Zwrotu wadium należy dokonać na konto (*):

13. Osobami upoważnionymi do udzielania wszelkich wyjaśnień dotyczących złożonej oferty są:

14. Załącznikami do niniejszej oferty są (***):

1)

2)

3)

*(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy)*

(*) jeśli dotyczy,

(**) niepotrzebne skreślić,

(***) należy kolejno wpisać załączniki dołączone do oferty,

(****) należy wpisać parametry oferowanego sprzętu oraz dodatkowo określić model i nazwę producenta podzespołu oraz oznaczenie producenta podzespołu,

(*****) w przypadku zaoferowania większej liczby licencji, wiersz należy wykorzystać tyle razy, ile jest to konieczne.