



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU
44-201 Rybnik, ul. Gliwicka 33, tel. (032) 422-65-61, fax (032) 422-68-75, woj. śląskie, Ident. 000292936
www.psychiatria.com

Rybnik, dnia 12.06.2014 r.

L.Dz. DZp/380/247/...../2014

**Do wszystkich
uczestników postępowania**

Dot.: Przetargu nieograniczonego w przedmiocie: Rozwój elektronicznych usług publicznych w Państwowym Szpitalu dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku - sygnatura przetargu: DZp/DI/1/2014.

Niniejszym informujemy, iż w dniach 03.06 – 05.06.2014 r. wpłynęły zapytania następującej treści, na które Zamawiający udziela odpowiedzi poniżej:

Pytanie nr 1

W związku z opublikowanymi przez Zamawiającego odpowiedziami na pytania 3, zwracamy się z uprzejmą prośbą o odpowiedź na poniższe pytania:

Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 6:

„Ad. 3 Zamawiający potwierdza, iż w ramach kontraktu w czasie obowiązywania gwarancji mają być podłączone wymienione aparaty.”

Czy Zamawiający ma na myśli podłączenie tylko aparatów wymienionych w odpowiedzi (tj. Elecsys 2010, Micros 60, Hitachi 902, Cobas u 411, Analizator koagulologiczny), czy też Zamawiający przewiduje dodatkowo podłączenie innych aparatów w trakcie trwania gwarancji lub też przewiduje np. podłączenie nowego aparatu w ramach wymiany posiadanego aparatu na nowy?

Odpowiedź:

Zamawiający przewiduje podłączenie obecnie posiadanych i wymienionych aparatów, a w przyszłości innych nowych aparatów, które będą przedmiotem innych postępowań.

Pytanie nr 2

Dotyczy Załącznik nr 1 OPZ str. 214 Zakres ilościowy zamówienia pkt 15. Zamawiający nie podał ilości wymaganych licencji dla modułu Rejestracja poradni.

Ile licencji wymaga Zamawiający dla modułu Rejestracja poradni.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dwie licencje dla modułu Rejestracja poradni.

Pytanie nr 3

W punkcie 4.1 (Okablowanie szkieletowe światłowodowe) Rozdział VII. W opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o zastosowaniu kabla światłowodowego o odporności ogniowej 180 min. Prosimy o podanie normy, spełnionej przez system referencyjny, według której opisana jest odporność ogniowa 180 stopni.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, iż odporność ogniowa opisana jest według wymagań normatywnych zawartych w stosownych normach serii IEC 60331 dla poszczególnych rodzajów kabli.

Pytanie nr 4

W załączniku nr 3 do SIWZ – Istotne Postanowienia Umowy § 6 pkt 3 brzmi: „Na fakturach Wykonawca wpisze...”

W związku z powyższym, czy Zamawiający potwierdza możliwość fakturowania częściowego?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający potwierdza możliwość fakturowania częściowego.

Pytanie nr 5

Zamawiający w SIWZ, rozdział V, pkt 4 opisuje wymagania dotyczące osób: co najmniej jeden kierownik robót z każdej branży posiadający wymagane przepisami Prawa budowlanego uprawnienia budowlane bez ograniczeń do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i posiadający minimum 5-letnie doświadczenie w specjalnościach:

- architektonicznej,
- konstrukcyjno – budowlanej,
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych,
- telekomunikacyjnej.

Czy Zamawiający dopuszcza, aby jedna osoba mogła pełnić funkcję kierownika robót w więcej niż jednej specjalności?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza taką możliwość pod warunkiem, że osoba ta posiada uprawnienia w tych specjalnościach i posiada wymagane doświadczenie.

Pytanie nr 6

W rozdziale VII w punkcie 1.5 Zamawiający charakteryzuje agregat prądowórczy. Prosimy o doprecyzowanie jaką funkcję ma spełniać w/w agregat? Czy przeznaczony tylko i wyłącznie dla potrzeb serwerowni, czy też również do zasilania innych obiektów. Jeżeli do innych celów poza obsługą serwerowni to prosimy o podanie informacji dotyczącej zapotrzebowania energetycznego.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że agregat prądowórczy przeznaczony jest tylko i wyłącznie dla potrzeb serwerowni.

Pytanie nr 7

W załączniku nr 1 OPZ w punkcie V podpunkt 4 w tabeli, Zamawiający opisuje System tworzenia kopii zapasowych – Zapasowe Centrum Danych.

Ile systemów kopii zapasowych opisanych w punkcie 4 na stronie 86 należy dostarczyć w zamówieniu?

Czy w ramach zamówienia należy dostarczyć jakieś dodatkowe urządzenia/systemy (oprócz 2 serwerów i pamięci masowej opisanej w OPZ) do serwerowni zapasowej/Zapasowego Centrum Danych?

Odpowiedź:

Należy dostarczyć kompletny system tworzenia kopii zapasowych zgodnie z wymogami minimalnymi OPZ. Poza opisany w SIWZ sprzętem, zamawiający nie wymaga dodatkowych urządzeń.

Pytanie nr 8

W załączniku nr 1 OPZ na stronie 97-98 Zamawiający opisuje Platformę pracy grupowej.

Jaki system pocztowy obsługiwany jest obecnie w Szpitalu, z którego ma być zrobiona migracja 30-50 kont aktualnie wykorzystywanych?

Odpowiedź:

Obecnie używany przez Szpital system pocztowy zamieszczony jest na serwerach home.pl.

Pytanie nr 9

W załączniku nr 1 OPZ Zamawiający w punkcie 1.1 od strony 99 charakteryzuje komputery (Komputer typ I, Komputer typ II) opisując cechy funkcjonalne zestawów.

Według najlepszej wiedzy wykonawcy tak określona przez Zamawiającego kombinacja parametrów jest charakterystyczna dla produktu firmy LENOVO. Zamawiający dokonując opisu przedmiotu zamówienia, którego warunki spełnia jeden produkt narusza zasadę uczciwej konkurencji określoną w art. 29 ust. 2 ustawy PZP w związku z art. 7 ust. 1 ustawy PZP. Wykonawca nie kwestionuje faktu, iż to Zamawiający jest gospodarzem postępowania i jest uprawniony do określenia przedmiotu zamówienia wedle swoich potrzeb. Jednakże w sytuacji, gdy tak szczegółowe określenie parametrów, które spełnia jeden określony sprzęt nie przemawiają za istnieniem uzasadnionych potrzeb Zamawiającego. Zamawiający dokonując takiego opisu przedmiotu zamówienia ogranicza konkurencyjność oraz uniemożliwia lub utrudnia złożenie oferty konkurencyjnej z zaoferowaniem innego sprzętu, który spełniałby wymogi funkcjonalne, gdyby takowe opisał Zamawiający zamiast wskazywać konkretne parametry sprzętu. Wykonawca podziela pogląd wyrażony w poniższych orzeczeniach

Wyrok KIO z dnia 20 stycznia 2011 r. (sygn. akt KIO/UZP 28/11):

„Nadmierne ograniczenie dostępu do zamówienia czy stwarzanie przez zamawiającego bardziej korzystnych warunków dla określonych wykonawców, zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio, (poza przewidzianymi w przepisach ustawy) w przypadku, gdy brak ku temu rzeczowego uzasadnienia, stanowi naruszenie zasad wyrażonych w art. 7 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

Wyrok KIO z dnia 13 marca 2012 r. (sygn. akt: KIO 436/12):

„Dysponentem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest przede wszystkim podmiot zamawiający, który ma prawo ukształtować postanowienia SIWZ dotyczące opisu przedmiotu zamówienia i sposobu jego realizacji w uzależnieniu od swoich, a nie wykonawców potrzeb. Powyższe jednak nie może prowadzić do naruszenia podstawowych regulacji p.z.p. w tym zakresie, tj. przede wszystkim art. 29 ust. 1 p.z.p.”

Wyrok KIO z dnia 9 czerwca 2008 r., sygn. akt KIO/UZP-514/08:

„fundamentalną zasadą udzielania zamówień publicznych jest zasada uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców. Szczególne znaczenie tej zasady potwierdza przepis art. 29 ust. 2 ustawy pzp, który zakazuje nie tylko opisywania przedmiotu zamówienia w sposób, który utrudnia uczciwą konkurencję, ale także w sposób, który mógłby tę konkurencję utrudnić”

Wyrok KIO z dnia 7 kwietnia 2008 r., sygn. akt KIO/UZP-254/08:

„Jak wynika z literalnej wykładni art. 29 ust. 2 pzp użyty w treści tego przepisu zwrot „mógł utrudniać uczciwą konkurencję”, wskazuje iż dla uznania naruszenia ustanowionej powyższej normie prawnej zakazu wystarczające jest jedynie takie działanie zamawiającego, które mogłoby sprzyjać naruszeniu zasady uczciwej konkurencji niekoniecznie zaś godzić w nią bezpośrednio.”

W związku z powyższym Wykonawca wnosi o dokonanie modyfikacji SIWZ poprzez udzielenie odpowiedzi na pytanie i dopuszczenie jako rozwiązania równoważnego urządzenia o specyfikacji zgodnej z poniższą tabelą. Poniższe rozwiązanie spełnia wymagania dotyczące funkcjonalności urządzenia oraz oczekiwanej wydajności. W przypadku braku doprecyzowania rozwiązań równoważnych w zakresie sprzętu lub braku zmiany opisu warunków technicznych w taki sposób który umożliwiałby zaoferowanie różnych urządzeń wykonawca wskazuje, iż skorzysta z przysługujących mu środków ochrony prawnej gdyż jest żywnie zainteresowany udziałem w niniejszym postępowaniu, które prowadzone być winno z zachowaniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Komputer typ I

Wydajność obliczeniowa/procesor	Zgodny z x64 - dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 3,4 GHz, pamięć cache co najmniej 3 MB lub procesor o równoważnej wydajności osiągający w teście PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 4850 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Pamięć operacyjna	4GB (1x4096MB) DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min

RAM	32GB,
Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA 7200 obr./min
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2; pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana do min. 1,7GB [dla 4GB pamięci RAM]
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	<p>Małogabarytowa typu small form factor, umożliwiająca pracę w pionie ja i w poziomie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o niskim profilu, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w min. 2 kieszenie: 1 szt 5,25" zewnętrzne typu „slim” i 1 szt 3,5" wewnętrzne, Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 1 szt. dysku 3,5" lub 2 szt. dysków 2,5"</p> <p>Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 70cm, (28,97 x 9,40 x 31,24 cm), waga max 6 kg</p> <p>Zasilacz o mocy max. 255W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 87% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera.</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu który nie wystaje poza obrys obudowy i musi być usytuowany na bocznym panelu.</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie dysku twardego - awarię BIOS'u - awarię procesora <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (wydruk ze strony)
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu

	klucza sprzętowego.
Zdalne 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 przejście 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. • sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji
Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji BIOS, ▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ▪ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, ▪ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, ▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego ▪ rodzajach napędów optycznych ▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej ▪ kontrolerze audio • Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń • Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. • Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy 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

	<p>sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. • Możliwość wyłączenia portów USB w tym: <ul style="list-style-type: none"> - wszystkich portów USB 2.0 i 3.0, - tylko portów USB 2.0 znajdujących się na przodzie obudowy, porty USB 3.0 na panelu przednim aktywne, - wszystkich portów znajdujących się na panelu przednim, z zachowaniem min. 4 portów aktywnych na panelu tylnym, - tylko tylnych portów USB 2.0, porty USB 3.0 na panelu tylnym aktywne, - wszystkich portów znajdujących się na panelu tylnym z zachowaniem min. 2 aktywnych na panelu przednim. - tylko dwa porty USB 2.0 aktywne na panelu tylnym, wszystkie pozostałe nieaktywne - tylko cztery porty USB 2.0 aktywne na panelu tylnym, wszystkie pozostałe nieaktywne - tylko porty USB 2.0 aktywne, porty USB 3.0 nieaktywne - tylko porty USB 3.0 aktywne, porty USB 2.0 nieaktywne
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) • Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram • Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 <p>Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej</p>
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB (załączyć oświadczenie producenta)
Warunki gwarancji	<p>3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta,</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p>
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional 64-bit zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 2 x RS232 (przy czym dopuszcza się osiągnięcie drugiego portu RS232 poprzez zastosowanie karty na PCIe) • min. 1 x LPT (dopuszcza się zastosowanie karty na PCIe do zapewnienia portu równoległego) • min. 1 x VGA, • min. 2 x PS/2, • min. 2 x DisplayPort v1.1a; • min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 z tyłu w tym 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. • porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie); • Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min 1 złącze PCI Express x16 Gen 3 min 1 złącze PCIe x4, <p>Uwaga: dopuszcza się, aby złącza PCIe były zajęte w przypadku zastosowania kart PCIe do uzyskania wymaganych portów RS232 i LPT.</p> <p>min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, min. 3 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0; Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz laserowa USB z rolką (scroll) min 1000dpi • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt <ul style="list-style-type: none"> • Dołączony nośnik ze sterownikami • Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu.

Komputer typ II

Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów typ II
Wydajność obliczeniowa/procesor	Zgodny z x64 - dwurdzeniowy, taktowany zegarem co najmniej 2,7 GHz, pamięć cache co najmniej 6 MB lub procesor o równoważnej wydajności osiągający w tescie PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 5800 punktów PassMark CPU Mark (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net).
Pamięć operacyjna RAM	4GB (1x4096MB) DDR3 1600MHz non-ECC możliwość rozbudowy do min 32GB,

Parametry masowej pamięci	Min. 1TB GB SATA 7200 obr./ min
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2;
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
Obudowa	<p>Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów [nie dopuszcza się wnek typu slim] i 2 szt 3,5" wewnętrzne,</p> <p>Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min 2 szt. dysku 3,5" lub dysków 2,5"</p> <p>Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 96cm i objętości 27 litrów, waga max 11 kg,</p> <p>Zasilacz o mocy max. 290W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 87% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i 3,5" dysku twardego bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).</p> <p>Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu który nie wystaje poza obrys obudowy i musi być usytuowany na bocznym panelu.</p> <p>Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM - uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej - uszkodzenie kontrolera Video - uszkodzenie dysku twardego - awarię BIOS'u - awarię procesora <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych w specyfikacji,</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (wydruk ze strony)
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>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System opatrzony min. o funkcjonalność :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, - test procesora [min. cache] - test pamięci, - test wentylatora dla procesora - test wentylatora dodatkowego - test napędu - test portów USB - test dysku twardego - test podłączonych kabli.
Zdalne 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. ▪ sprzętowy firewall zarządzany i konfigurowany wyłącznie z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji
Wirtualizacja	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> ▪ wersji BIOS, ▪ nr seryjnym komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ▪ ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, ▪ typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2 i L3, ▪ pojemności zainstalowanego dysku twardego ▪ rodzajach napędów optycznych ▪ MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej ▪ kontrolerze audio • Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) • Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń • Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. • Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> • Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy 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. • 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 niego, urządzeń zewnętrznych. • Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. • Możliwość wyłączenia portów USB w tym: <ul style="list-style-type: none"> - wszystkich portów USB 2.0 i 3.0, - tylko portów USB 2.0 znajdujących się na przodzie obudowy, porty USB 3.0 na panelu przednim aktywne, - wszystkich portów znajdującym się na panelu przednim, z zachowaniem min. 4 portów aktywnych na panelu tylnym, - tylko tylnych portów USB 2.0, porty USB 3.0 na panelu tylnym aktywne, - wszystkich portów znajdujących się na panelu tylnym z zachowaniem min. 2 aktywnych na panelu przednim. - tylko dwa porty USB 2.0 aktywne na panelu tylnym, wszystkie pozostałe nieaktywne - tylko cztery porty USB 2.0 aktywne na panelu tylnym, wszystkie pozostałe nieaktywne - tylko porty USB 2.0 aktywne, porty USB 3.0 nieaktywne - tylko porty USB 3.0 aktywne, porty USB 2.0 nieaktywne
Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) • Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram • Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 5.0 Wymagany wpis dotyczący oferowanego komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22 dB (załączyć oświadczenie producenta)
Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług

	<p>serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta</p>
Wsparcie techniczne producenta	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional 64-bit zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft + nośnik. <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • min. 2 x RS232 (przy czym dopuszcza się osiągnięcie drugiego portu RS232 poprzez zastosowanie karty na PCIe) • min. 1 x LPT (dopuszcza się zastosowanie karty na PCIe do zapewnienia portu równoległego) • min. 2 x PS/2, • min. 2 x DisplayPort v1.1a; • min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 6 portów na tylnym panelu w tym min 2 porty USB 3.0, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. • porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. • Możliwość podłączenia dwóch pracujących równolegle dodatkowych zewnętrznych kart graficznych. • Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie); • Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w : min 2 złącza PCI Express x16 Gen.3 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4, min. 1 złącze PCI Express x 1, min. 1 złącze PCI 32bit, <p><i>Uwaga: dopuszcza się, aby złącza PCIe były zajęte w przypadku zastosowania kart PCIe do uzyskania wymaganych portów RS232 i LPT.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> min. 4 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR3 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA w tym 2 szt SATA 3.0; • Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1 • Klawiatura USB w układzie polski programisty • Mysz laserowa USB z rolką (scroll) • Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt • Dołączony nośnik ze sterownikami

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. |
|--|---|

Odpowiedź:

Zamawiający uzna zaproponowane parametry przez Pytającego za prawidłowe z zastrzeżeniem, iż w związku z planowaną rozbudową komputera o urządzenia korzystające z magistrali PCIE×16 i PCIE ×1 oraz urządzenia korzystające z portów RS232 i portu równoległego, zgodnie z wnioskiem do UE, dostarczony sprzęt musi posiadać wolne złącza PCIE o niezbędnym minimum wynoszącym PCIE×16 - 1szt, PCIE×1 - 2szt, oraz RS232 - 1szt. i złącze port równoległy - 1szt. Powyższe parametry są dla Zamawiającego istotne, a zaproponowany sprzęt musi mieć możliwość udostępniania ww. portów na potrzeby przyszłej i planowanej rozbudowy. Zamawiający nie dopuszcza, aby porty PCIE były zajęte przez jakiegokolwiek karty rozszerzeń. W wymaganiach dodatkowych charakterystyki komputerów Zamawiający wymaga wersji systemu operacyjnego spełniającego wymagania wymienione w odpowiedzi na pytanie 10 poniżej.

Pytanie nr 10

W załączniku nr 1 OPZ Zamawiający w punkcie 1.1 od strony 99 charakteryzuje Komputer typ III wprowadzając w punkcie Zainstalowany system operacyjny rozwiązanie Microsoft Windows 8 64-bit lub równoważny. Prosimy o podanie cech równoważności. W tym zakresie wykonawca podziela poniżej przytoczony pogląd wyrażony w orzeczeniach Krajowej Izby Odwoławczej.

Wyrok KIO z 7 kwietnia 2008 r., sygn. akt KIO/UZP 254/08:

„Dla oceny w postępowaniach, w których przewidziano składanie ofert równoważnych nie wystarczy językowa wykładnia pojęcia „równoważność”, ale zawarte w SIWZ określenia uściślające wymogi Zamawiającego, odnoszące się do dopuszczalnego przez niego zakresu równoważności ofert (...). Zamawiający w SIWZ powinien doprecyzować zakres dopuszczalnej równoważności ofert. W przeciwnym razie nie będzie w stanie ocenić ofert pod kątem własnych potrzeb oraz porównać złożonych ofert. Określenie chociażby minimalnych wymagań w zakresie parametrów oferowanych wyrobów pozwala uznać ów wybór za równoważny bądź nie, a w konsekwencji dopuści ofertę do oceny, bądź ją odrzuci, jako niezgodną z treścią SIWZ”

Wyrok KIO z 20 listopada 2012 r., sygn. akt KIO/2428/12:

„Zatem nie jest wystarczające dla dokonania prawidłowego opisu przedmiotu zamówienia na podstawie art. 29 ust. 3 Pzp wskazanie przez zamawiającego na konkretny znak towarowy, patent lub pochodzenie oraz dodanie określenia „lub równoważne” albo innego podobnego wyrazu. W opisie przedmiotu zamówienia powinny znaleźć się stwierdzenia precyzujące wymogi zamawiającego w odniesieniu do dopuszczanego przez niego zakresu „równoważności” oferty. W przeciwnym razie nie będzie w stanie ocenić, czy oferty przedstawiające produkty różniące się między sobą mają charakter ofert równoważnych. Zamawiający wskazując w siwz na konkretny produkt, a pomijając minimalne wymagania wskazujące na jego oczekiwania, co do oferowanego produktu, zniechęca do udziału w postępowaniu wykonawców oferujących produkty innych marek. Podkreślić tym samym trzeba, iż zdefiniowanie równoważności służyć ma realizacji wyrażonej w art. 7 ust. 1 zasadzie równego dostępu wykonawców do zamówienia oraz uczciwej konkurencji odczytywanej w świetle art. 29 ust. 1 Pzp nakazującego zamawiającemu opisanie przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Niewątpliwie, zatem dookreślenie pojęcia równoważność na gruncie konkretnej sprawy będzie służyło relacji wytycznych wyartykułowanych w art. 29 ust. 1 i 2 Pzp w zw. z art. 7 ust. 1 Pzp”

Wobec powyższego Wykonawca wnosi o wyrażenie zgody na dokonanie zmiany SIWZ poprzez udzielenie odpowiedzi na pytania i dopuści za równoważne rozwiązanie system Microsoft Windows 7 Professional 64 bit?

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostarczenia najnowszej dostępnej wersji oprogramowania dla stacji komputerowych. Zamawiający jako rozwiązanie równoważne dla Microsoft Windows 8 64-bit uzna rozwiązanie o poniższej specyfikacji:

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
 - a. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,

- b. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych,
2. Interfejsy użytkownika dostępne w wielu językach do wyboru – w tym Polskim i Angielskim,
3. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
4. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.
5. Możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,
6. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,
7. Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego,
8. Wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
9. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami,
10. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe,
11. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
12. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi),
13. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer,
14. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki grupowe – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji,
15. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji,
16. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu, zgodnie z określonymi uprawnieniami poprzez polityki grupowe,
17. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
18. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
19. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
20. Wbudowany system pomocy w języku polskim;
21. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
22. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
23. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
24. Mechanizmy logowania w oparciu o:
 - c. Login i hasło,
 - d. Karty z certyfikatami (smartcard),
 - e. Wirtualne karty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
25. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5,
26. Wsparcie do uwierzytelnienia urządzenia na bazie certyfikatu,
27. Wsparcie dla algorytmów Suite B (RFC 4869),

28. Wsparcie wbudowanej zapory ogniowej dla Internet Key Exchange v. 2 (IKEv2) dla warstwy transportowej IPsec,
29. Wbudowane narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
30. Wsparcie dla środowisk Java i .NET Framework 1.1 i 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach,
31. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń,
32. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
33. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową,
34. Rozwiązanie ma umożliwiający wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację,
35. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe,
36. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
37. Udostępnianie modemu,
38. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej,
39. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci,
40. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.),
41. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu),
42. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor, umożliwiający, zgodnie z uprawnieniami licencyjnymi, uruchomienie do 4 maszyn wirtualnych,
43. Mechanizm szyfrowania dysków wewnętrznych i zewnętrznych z możliwością szyfrowania ograniczonego do danych użytkownika,
44. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania partycji systemowych komputera, z możliwością przechowywania certyfikatów „w mikrochipie TPM (Trusted Platform Module) w wersji minimum 1.2 lub na kluczach pamięci przenośnej USB.
45. Wbudowane w system narzędzie do szyfrowania dysków przenośnych, z możliwością centralnego zarządzania poprzez polityki grupowe, pozwalające na wymuszenie szyfrowania dysków przenośnych
46. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania partycji w usługach katalogowych.
47. Możliwość nieodpłatnego instalowania dodatkowych języków interfejsu systemu operacyjnego oraz możliwość zmiany języka bez konieczności reinstalacji systemu.

Pytanie nr 11

W załączniku 1 OPZ pkt.1.4 Zamawiający charakteryzuje redundantny system klimatyzatorów precyzyjnych.

Prosimy o informacje, czy szafy zastosowane w rozwiązaniu mają być szafami klimatyzacyjnymi czy rzędowymi?

Prosimy o doprecyzowanie sposobu chłodzenia – woda lodowa, freon, freecooling?

Prosimy o doprecyzowanie kwestii związanych z elektronicznym zaworem rozprężnym, sprężarką inwertorową, przepustnicą, pakietem zimowym. Zamawiający nie wspomina nic w tym temacie.

Prosimy o doprecyzowanie i wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem *„...”...System musi posiadać system nawilżania powietrza sprzężony z zbudowanym w szafach RACK okładem wilgotności na poziomie 30-60%...”*

Odpowiedź:

Zamawiający zgodnie z OPZ pkt.1.4 wymaga zaprojektowania i wykonania systemu klimatyzacji zbudowanego z klimatyzatorów precyzyjnych rządowych min. 2 szt., o mocy chłodniczej min. 30 kW każde, pracujące w trybie N+1. Zamawiający wymaga dostarczenia rozwiązania chłodzenia z wykorzystaniem freonu jako czynnika chłodniczego. Zamawiający wymaga, aby ww. urządzenia były wyposażone w wewnętrzny układ zapewniający utrzymanie optymalnych warunków wilgotności w pomieszczeniu dla urządzeń serwerowych. Urządzenia muszą być tak wyposażone aby zapewnić bezawaryjną pracę 24/7 przez 365 dni w roku. Dobór optymalnego wyposażenia należy przygotować na etapie przygotowania dokumentacji projektowej pomieszczenia serwerowni.

Pytanie nr 12

W załączniku nr 1 - OPZ w rozdziale V w punkcie 2 Zamawiający opisuje zakres zamówienia obejmujący wykonanie 280 punktów logicznych 2x RJ45 kat. 6 w obrębie budynków szpitalnych. Natomiast a punkcie 4.2 - Gniazda sieci logicznej, pojawia się sprzeczny zapis, w którym Zamawiający podaje iż punkt logiczny składa się z gniazd typu PL (PL-2xRJ45) i elektrycznych.

Prosimy zatem o doprecyzowanie:

Czy w ramach budowy sieci LAN, punktu logicznego, ma być również wykonane dedykowane zasilanie elektryczne? Jeżeli tak to prosimy o informację jak powinien być zbudowany punkt elektryczno-logiczny, ile gniazd elektrycznych ma wchodzić w jego skład oraz prosimy o podanie warunków brzegowych do budowy dedykowanego zasilania elektrycznego.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga jedynie wykonania punktów logicznych PL 2xRJ45. Sieć zasilania dedykowanego w punktach logicznych nie jest przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego.

Pytanie nr 13

W załączniku nr 1 - OPZ w rozdziale 4.8 Zamawiający opisuje, że w ramach odbioru końcowego należy przeprowadzić pomiary i uzyskać gwarancję na tory klasy Fa/ Kategorii 7A.

Zgodnie z odpowiedziami z dnia 09.05. sieć LAN ma być wykonana w kategorii 6A. Zawarte wymagania w rozdziale 4.8 są niewłaściwe i niemożliwe do osiągnięcia ze względu na zastosowane materiały. Wnosimy o zmianę wykonania wszelkich pomiarów sieci zgodnie z w/w punktem oraz wydania gwarancji na zgodną z parametrami klasy Ea/Kategorii 6a.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca musi wykonać pomiary oraz uzyskać wydanie gwarancji producenta na okablowanie kategorii 6A.

Pytanie nr 14

Ze względu na dużą zawartość dokumentu – załącznik 4 do SIWZ (84 strony), który należy uzupełnić i dołączyć do oferty zwracamy się z prośbą o udostępnienie dokumentu przez Zamawiającego w formie edytowalnej.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia plik na stronie internetowej.

Pytanie nr 15

W załączniku nr 1 – OPZ na stronie 97-98 w punkcie 1 i 2 Platforma pracy grupowej, Zamawiający opisuje, że zaproponowane rozwiązanie ma być licencjonowane na użytkownika nazwanego i ma obejmować 400 kont. - -

Prosimy o doprecyzowanie czy dostarczone licencje w ramach zamówienia muszą pozwalać na utworzenie 400 kont czy samo rozwiązanie ma pozwalać w przyszłości na uruchomienie w/w ilości kont przez zakup np. dodatkowych licencji.

Prosimy o doprecyzowanie ilości obecnie używanych kont w Szpitalu oraz ilości kont które mają być utworzone w ramach dostarczonego zamówienia.

Odpowiedź:

Należy dostarczyć licencje pozwalające na utworzenie 400 kont pocztowych zgodnie z zapisami SIWZ.

Pytanie nr 16

Opis przedmiotu zamówienia w części dotyczącej wykonania sieci LAN, w związku z brakiem udostępnienia Wykonawcą właściwej dokumentacji projektowej budowlanej, planów, rzutów budynków w których ma być wykonana instalacja, opisana jest w sposób niejednoznaczny i niewyczerpujący, co stanowi naruszenie art. 29 PZP utrudniając uczciwą konkurencję. W związku z koniecznością wykonania inwentaryzacji wszystkich budynków, podany przez Zamawiającego 30 dniowy termin na wykonanie projektu Centrum Przetwarzania Danych w zakresie zgodnym z założeniami OPZ może być nie realny, chociażby ze względu na pełnienie nadzoru Konserwatora Budynku, co wynika z informacji przekazanej przez Zamawiającego.

Wnosimy zatem o:

- pisemne potwierdzenie informacji dotyczące pełnienia nadzoru na budynkami przez Konserwatora;
- wydłużenie terminu realizacji projektu Centrum Przetwarzania Danych do 60 dni, co jest tym bardziej uzasadnione w związku z wydłużeniem realizacji całej inwestycji do 28.02.2015r. W przypadku pełnienia nadzoru konserwatorskiego, sama procedura wydania decyzji na prowadzenie prac budowlanych może trwać do 30 dni od dnia złożenia wniosku;

Odpowiedź:

Zamawiający w odpowiedziach na pytania z dnia 09.05.2014 udzielił odpowiedzi w Pytaniu nr 66 odnośnie terminu realizacji projektu Centrum Przetwarzania Danych.

Prosimy o uwzględnienie powyższych informacji w swoich ofertach.

Z poważaniem

DYREKTOR SZPITALA

Andrzej Krawczyk

Ca