

Załącznik nr 1 do SIWZ nr postępowania 68/15

WYKAZ CENNIK ASORTYMENTOWO – ILOŚCIOWY -SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Wykonawca wypełnia kolumnę określając rodzaj sprzętu (nazwę producenta; symbol, model jednoznacznie określający produkt) oraz wpisując „spełnia” przy każdym elemencie oferty zawierającym opis wymogów zamawiającego.	Cena jednostkowa brutto***	Wartość brutto***
1	2	3	4	5	6
1	<p><u>Stacjonarne stanowisko odsłuchowe/konsola o parametrach:</u> Typ: Stanowisko stacjonarne. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</p> <p>Zastosowanie: Stanowisko będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji odsłuchowych, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.</p> <p>Wydajność: Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5170 punktów Do oferty należy dołączyć aktualny wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Procesora) lub wydruk ze strony http://cpubenchmark.page.com.pl/ potwierdzający spełnienie wymagań na dzień nie wcześniej niż 10.09.2015r. lub wydruk z przeprowadzonych testów wykonanych na zaproponowanym przez Wykonawcę komputerze potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Procesora)</p> <p>Pamięć operacyjna RAM: 8GB możliwość rozbudowy do min. 16GB,</p>	2	Producent.....* Symbol/model.....** Spełnia/ nie spełnia** Spełnia/ nie spełnia** Spełnia/ nie spełnia**	*	*

<p>Parametry pamięci masowej: Min. 500GB</p> <p>Wydajność grafiki: Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 11.1, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2;</p> <p>Wyposażenie multimedialne: Min. 24-bitowa Karta dźwiękowa, ośmio kanałowa, zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera , 3 wyjścia Audio na tylnym panelu obudowy Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.</p> <p>Obudowa: Typu Small Form Factor (małogabarytowa), wyposażona w min. 4 kieszenie: 1 szt. 5,25" zewnętrzne pełnych wymiarów [nie dopuszcza się wnek typu slim], 1szt. 3,5 zewnętrzna, 2 szt. 3,5" wewnętrzne, Obudowa powinna fabrycznie umożliwiać montaż min. 2 szt. dysku 3,5" z możliwością instalacji dysków 2,5" Obudowa małogabarytowa gdzie suma wymiarów obudowy nie powinna przekraczać 85,5 cm, waga max. 9 kg, Zasilacz o mocy nie większej niż 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 90% Przycisk „Power Button” umożliwiający szybki dostęp, umieszczony w górnej krawędzi komputera 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 powinna 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). Obudowa musi być wyposażona w zamek do montażu kłódki, który musi być usytuowany na tylnym panelu. Obudowa musi posiadać wbudowany dźwiękowy system diagnostyczny, służący do</p>		<p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
---	--	---	--	--

	<p>urządzeń</p> <ul style="list-style-type: none">– BIOS ma być w pełni obsługiwany przez interfejs myszy i klawiatury oraz w pełni wykorzystywać dyski twarde większe niż 2.2TB– 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 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 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			
--	---	--	--	--

	<p>użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.• Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.• Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika.• Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.• Wbudowany system pomocy w języku polskim;• Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);• Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;• Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;• Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;• Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;• System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;• Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;• Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;• Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację; • Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; • Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe; • Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe • Udostępnianie modemu; • Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; • Możliwość przywracania plików systemowych; • System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) • Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). • Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami <p>Wymagania dodatkowe:</p> <p>Wbudowane porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> – min. 1 x VGA, – min. 1 x DVI-I – min. 1 x HDMI ver. 1.4 – min. 2 x PS/2, – min. 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min.: min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.0 i 4 portów na tylnym 		<p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
--	---	--	-------------------------------	--	--

	<p>panelu, wymagana ilość i rozmieszczenie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, kart PCIe itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> – porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy. <p>Komputer musi umożliwiać jego rozbudowę w postaci dedykowanych kart PCIe np. kartę WiFi a/b/g/n</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie).</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w :</p> <ul style="list-style-type: none"> – min. 1 wolne złącze PCI Express x16 Gen.3 – min. 1 wolne złącze PCI Express x 1 – min. 2 wolne złącze PCI 32bit – min. 2 złącza DIMM z obsługą do 16GB DDR3 pamięci RAM, – min. 4 złącza SATA w tym 2 szt. SATA 3.0; <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz USB z klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW szybkość min. x24 wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt</p> <p>Dołączony nośnik ze sterownikami</p> <p>Wbudowany w płytę główną układ przetwarzania energii, zapewniający możliwość całościowego zarządzania poziomem zużywanej energii poprzez wykrywanie aktualnego poziomu wykorzystania zasobów PC (CPU, GPU, HDD, zasilacza) oraz inteligentne przydzielanie mocy w czasie rzeczywistym. Układ działający automatycznie od momentu uruchomienia komputera.</p>				
2	<p><u>MONITOR LCD 22" (16:10)</u></p> <p>Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą WLED/ TN WSXGA+</p> <p>Rozmiar płamki: 0,282 mm</p> <p>Jasność: min.250 cd/m2</p> <p>Kontrast: min.1000:1</p> <p>Kąty widzenia: (pion/poziom) min.170/160 stopni</p>	2	<p>Producent.....*</p> <p>Symbol/model.....</p>**

	<p>Czas reakcji matrycy: max 5ms Rozdzielczość: min.1680x1050 przy 60Hz Wyświetlane kolory: 16.7 milionów Częstotliwość odświeżania: 24 – 83 kHz Zakres pochylenie monitora: +20°~-5° Powłoka powierzchni ekranu: Antyodblaskowa Głośniki: Wbudowane min.1W x 2 Stereo RMS Podświetlenie: System podświetlenia LED Zużycie energii: Typowo max.34W, czuwanie mniej niż 0,5W Bezpieczeństwo: Monitor musi być wyposażony w tzw. Kensington Slot Złącze: 1x 15-stykowe złącze D-Sub, 1x złącze DVI-D z HDCP Gwarancja: minimum 2 lata gwarancji Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera Certyfikaty: ISO 13406-2 lub ISO 9241, Energy Star 6.0, WHCL, TCO 6.0 Inne: Odłączana stopa, VESA 100mm Wbudowany zasilacz W zestawie kabel DVI oraz VGA technologia optymalizująca wydajność i wierność obrazu odpowiednio dostosowując kolory, jasność, kontrast i ostrość. 6 gotowych trybów wyświetlania (sceneria, kino, gra, nocny widok, sRGB oraz tryb standardowy) możliwość przestawienia za pomocą jednego klawisza dostępu. Funkcja pozwalająca użytkownikom wybrać preferowany tryb wyświetlania - pełny lub 4:</p>		<p>.....*</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
3	<p><u>Serwer sieciowy o parametrach:</u> Typ: W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</p>	1	<p>Producent.....*</p>	<p>.....*</p>	<p>.....*</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Obsługa protokołu iSCSI pozwala na obsługę bezpośrednią systemów z inicjatorem iSCSI - Obudowa rack o wysokości 2U, minimum 12 kieszeni pod dyski SATA3 - Szyfrowanie wolumenów kluczem AES 256bit - zapobiega dostępowi i kradzieży - System zastępujący klasyczny serwer Windows / Linux w firmach - Kompletne rozwiązanie backupu plików z komputerów w sieci LAN - Instalacja do 12 dysków 3.5" SATA II / SATA III, obsługa dysków do 6TB każdy - Konfiguracja RAID 0, 1, 10, 5, 6, 5+ z dyskiem zapasowym z funkcją rozbudowy i zmiany trybu - Backup danych na zewnętrzne dyski i macierze poprzez interfejs USB 2.0 i USB 3.0 - Wbudowana funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu - Wbudowany serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html) - Pobieranie plików bez włączania PC (zarówno z FTP jak i HTTP) - Certyfikat zgodności z systemi wirtualizacyjnymi VMware vSphere4, Citrix i Hyper-V - Współpraca z Microsoft Active Directory w zakresie autoryzacji dostępu - Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP - Kontrola dostępu na podstawie adresów IP i hostów (dozwolone / zabronione) - Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL) - Szyfrowane połączenie z innymi serwerami QNAP w celu replikacji danych - Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS APC - Szyfrowanie całych wolumenów dyskowych kluczem AES 256bit - Wbudowany program antywirusowy zabezpiecza przed wirusami - Możliwość tworzenia backup iSCSI LUN (migawki - snapshot) - Wbudowane serwer Syslog i RADIUS - Gwarancja min. 2 lata <p>Procesor klasy x86: Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów Do oferty należy dołączyć aktualny wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Procesora) lub wydruk ze strony http://cpubenchmark.page.com.pl/ potwierdzający spełnienie wymagań na dzień nie wcześniej niż 10.09.2015r. lub wydruk z przeprowadzonych testów wykonanych na zaproponowanym przez Wykonawcę komputerze potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Procesora) pojemność pamięci RAM min. 16384 MB typ pamięci DDR3 interfejs dysku twardego Serial ATA II Serial ATA III</p>		Symbol/model.....* Spełnia/ nie spełnia** Spełnia/ nie spełnia**		
--	--	---	--	--

	<p>format szerokości dysku twardego 2.5 cala 3.5 cala pojemność dysków twardych minimum 4 TB obsługiwany typ RAID: RAID 6+spare 6 5+spare 5 10 1 JBOD Single Disk minimalna ilość dysków twardych 12 szt. interfejs LAN min. 2 x Gigabit ethernet złącza zewnętrzne min. 2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 zastosowanie kopie zapasowe serwer FTP serwer plików serwer syslog stacja monitoringu stacja pobierająca dane wbudowany zasilacz redundantny o mocy minimum 400 W zarządzanie WWW waga nie większa niż 18 kg - szyny do montażu w szafie typu RACK 19"</p>				
4	<p><u>DYSK TWARDY</u> W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta Klasy Enterprise Gwarancja min. 5 lat format szerokości 3.5 cala typ magnetyczny pojemność min. 4000 GB interfejs Serial SATA III minimum 6Gb/s pamięć cache min. 64 MB niezawodność MTBF min. 2000000 godz.</p>	12	<p>Producent.....*</p> <p>Symbol/model.....*</p> <p>.....*</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>**
5	<p><u>Mobilne stanowisko odsłuchowe/konsola o parametrach:</u> Typ: Stanowisko mobilne. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</p>	2	<p>Producent.....*</p> <p>Symbol/model.....</p>**

<p>Zastosowanie: Stanowisko będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji odsłuchowych, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.</p> <p>Ekran: Ekran o przekątnej minimum 15,6" o rozdzielczości FHD (1920x1080pikseli.) Matryca antyodblaskowa z podświetlaniem LED o jasności minimum 200 nitów. Kontrast minimum 300:1.</p> <p>Procesor: Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 3500 punktów Do oferty należy dołączyć aktualny wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Procesora) lub wydruk ze strony http://cpubenchmark.page.com.pl/ potwierdzający spełnienie wymagań na dzień nie wcześniej niż 10.09.2015r. lub wydruk z przeprowadzonych testów wykonanych na zaproponowanym przez Wykonawcę laptopie potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Procesora) Znamionowa moc termiczna – TDP – maks. 15W</p> <p>Płyta główna: Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.</p> <p>Pamięć RAM: Min. 4GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB. Jeden bank pamięci musi pozostać wolny do dalszej rozbudowy.</p> <p>Pamięć masowa: Min. 500GB</p> <p>Karta graficzna: Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 11.3, Shader 5.0 posiadająca minimum 16EU (Graphics ExecutionUnits). Oferowana karta graficzna musi osiągać w teście wydajności VideocardBenchmarks – co najmniej wynik 560 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.videocardbenchmark.net potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Karta graficzna) potwierdzający spełnienie wymagań na dzień nie wcześniej niż</p>		<p>.....*</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
--	--	---	--	--

	<p>10.09.2015r. lub wydruk z przeprowadzonych testów wykonanych na zaproponowanym przez Wykonawcę laptopie potwierdzający wymagania z SIWZ (dot. Karta Graficzna)</p> <p>Napęd optyczny: Wbudowany DVD+/-RW</p> <p>Klawiatura: Klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną po prawej stronie, powłoka antybakteryjna, odporna na zalanie cieczą (materiał pod klawiaturą wchłaniający wilgoć i ciecz). Klawiatura w układzie US-QWERTY), musi posiadać min. 102 klawisze. Touchpad wyposażony w 2 niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch. Musi posiadać wsparcie dla gestów dla minimum 3 niezależnych punktów dotyku.</p> <p>Multimedia: Czterokanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o mocy 2W. mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa min. VGA trwale zainstalowana w obudowie matrycy.</p> <p>Bateria i zasilanie: Min. 4-cell. 37 Whrs. Umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin. Zasilacz o mocy min. 65W Minimum 2 lata gwarancji na baterię.</p> <p>Waga: Waga max 2,4 kg z baterią</p> <p>Obudowa: Szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmocnianego metalu. Obudowa wyposażona w diody informujące użytkownika o: włączonym lub wyłączonym module Wi-fi. aktywności dysku twardego ładowaniu oraz naładowaniu baterii (2 niezależne kolory)</p>		<p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
--	--	--	---	--	--

	<p>włączonym urządzeniu aktywności włączonej kamery</p> <p>BIOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wersji BIOS wraz z bieżącą datą. ▪ Numerze seryjnym komputera. ▪ Ilości pamięci RAM. ▪ Modelu procesora oraz częstotliwości jego taktowania. ▪ Modelu dysku twardego wraz z jego numerem seryjnym. ▪ Modelu napędu optycznego wraz z jego numerem seryjnym. ▪ Możliwość wyłączenia zintegrowanego touchpada. ▪ Możliwość wyłączenia karty LAN. ▪ Możliwość wyłączenia karty WLAN. ▪ Możliwość wyłączenia zintegrowanej karty AUDIO. ▪ Możliwość wyłączenia napędu optycznego. ▪ Możliwość wyłączenia czytnika kart. ▪ Możliwość wyłączenia portów USB. ▪ Możliwość wyłączenia modułu Bluetooth. ▪ Możliwość wyłączenia zintegrowanej kamery. ▪ Możliwość wyłączenia czytnika linii papilarnych 2. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami. 3. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB 4. 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. 5. 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>Spełnia/ nie spełnia**</p>	
--	--	--	-------------------------------	--

<p>Certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001, ISO14001 dotyczy producenta, Certyfikat ISO17025 dotyczy sprzętu • Deklaracja zgodności CE, załączyć do oferty wydruk deklaracji CE na oferowany sprzęt • Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy • Certyfikat EnergyStar 6.1, do oferty dołączyć wydruk ze strony internetowej http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov o spełnieniu przez komputer normy EnergyStar 6.1 <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 19db</p> <p>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. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czujnik spadania zwiększający ochronę dysków twardych działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy Czytnik linii papilarnych Złącze typu Kensington Lock</p> <p>System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek; • Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – 		<p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
--	--	---	--	--

	<p>witrynę producenta systemu;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) ; • Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; • Wbudowana zaporę internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; • Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe; • Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug & Play, Wi-Fi) • Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; • Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta. • Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; • Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników. • Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych. • Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych. • Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika. • Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi. 			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Wbudowany system pomocy w języku polskim;• Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabowidzących);• Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;• Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;• Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;• Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji;• System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;• Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;• Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;• Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji za logowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;• 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;• Rozwiązanie ma umożliwić wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;• Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;• Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;• Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe• Udostępnianie modemu;			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; • Możliwość przywracania plików systemowych; • System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.) • Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu). • Do oferowanego sprzętu należy załączyć nośniki ze sterownikami <p>Dodatkowe oprogramowanie: Oprogramowanie producenta umożliwiające zrobienie kopii zapasowej instalatora systemu operacyjnego na pamięci zewnętrznej. Oprogramowanie producenta do zarządzania wbudowanym czytnikiem linii papilarnych Oprogramowanie producenta do automatycznej aktualizacji preinstalowanego oprogramowania producenta jak i sterowników dziejąca w tle. Oprogramowanie producenta komputera służące do rozpoznawania niezależnych gestów wykonywanych jednym, dwoma i trzema palcami na zintegrowanym Touchpadzie. Pozwalające na automatyczne wyłączenie zintegrowanego Touch pada w momencie podpięcie zewnętrznej myszki do portu USB. Oprogramowanie producenta komputera informujące użytkownika o problemach ze złączem zasilania zabezpieczające przed zwarcie w wtyku zasilającym. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zablokowanie uruchomienia danego typu urządzeń zewnętrznych (podział Audio/Video, zewnętrzne nośniki danych, urządzenia biurowe – skanery, drukarki itd., inne urządzenia), umożliwiające analizę systemu w celu zdiagnozowania potencjalnych usterek (CPU,GPU, HDD, RAM) Oprogramowanie producenta komputera zwiększające ochronę dysku w 3 niezależnych poziomach czułości z graficznym interfejsem użytkownika. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające ładowanie urządzeń zewnętrznych poprzez dedykowany port USB nawet w przypadku gdy notebook jest</p>		<p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
--	---	--	-------------------------------	--	--

<p>wyłączony i w trybie hibernacji. Do każdego komputera bezpłatna chmura danych o pojemności min. 32GB na okres min. 3 lat wraz z oprogramowaniem producenta do zarządzania danymi w chmurze</p> <p>Akcesoria: Torba przenośna 16” – Minimum 2 komory (na notebooka i dokumenty) – Zamortyzowany przedział dla Notebooka Mysz optyczna bezprzewodowa z 3 przyciskami i nanoodbiornikiem</p> <p>Porty i złącza: Wbudowane porty i złącza : – 1x HDMI ver. 1.4 – 1x RJ-45 (10/100/1000) z funkcją Wake-on-LAN (WOL) umożliwia włączenie komputera za pomocą prostego komunikatu sieciowego – Min.2x USB 3.0 – Min.1x USB 2.0 (możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB, nawet gdy notebook jest wyłączony i jest w trybie hibernacji/uśpienia) – czytnik kart multimedialny 4in1 wspierający karty SD 4.0 – czytnik linii papilarnych – współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo – moduł bluetooth 4.0 – Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n</p> <p>Warunki gwarancji: Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta notebooka realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta nazwy platformy notebooka Możliwość konsultacja poprzez infolinię w sprawie instalacji systemu operacyjnego oraz dołączonego oprogramowania, Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej poprzez infolinię na podstawie podanego numeru seryjnego</p>		<p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p> <p>Spełnia/ nie spełnia**</p>		
--	--	---	--	--

6	Cyfrowy Rejestrator Rozmów – zgodny z opisem zawartym w Załączniku nr 2 do SIWZ				
RAZEM :					

*miejsca wykropkowane uzupełnić,

** niepotrzebne skreślić

*** Oświadczam, że

1. Wybór mojej/naszej oferty **nie będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług ¹

2. Wybór mojej/naszej oferty **będzie** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług ²

Powyższy obowiązek podatkowy będzie dotyczył ³

objętych przedmiotem zamówienia, podlegających mechanizmowi odwróconego obciążenia VAT, a ich wartość netto (bez kwoty podatku) będzie wynosiła ⁴ zł.,

1. W wypadku wyboru opcji 1) opcję 2) przekreślić.
2. W przypadku wyboru opcji 2) opcję 1) przekreślić.
3. Wpisać nazwę urzędnika, które będzie prowadziło do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.
4. Wpisać wartość netto (bez kwoty podatku) urzędnika podlegającego mechanizmowi odwróconego obciążenia VAT, wymienionego wcześniej.

Art. 91 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) 3a. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Cena netto oferty (dla poz. od nr 1 do nr 6) zł.

Wysokość stawki podatku VAT %

Cena brutto ofert zł.

Cena brutto ofert słownie
.....

....., r.

Miejsce i data

.....

pieczętka i podpisy osoby/osób
reprezentujących wykonawcę