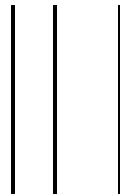


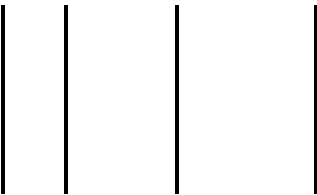
Dostawa sprzętu komputerowego i sprzętu elektronicznego w ramach projektu „Kreatywne Ośrodki Nauki i Technologii w Suwałkach i Grodnie ”

Lp.	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu (parametry sprzętu wymagane przez Zamawiającego)	Oferowane parametry sprzętu przez Wykonawcę: TAK/NIE wraz z opisem	Producent/ model	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto																											
1	2	3	4	5	6	7	8																											
		<table><tr><td>Procesor</td><td>Procesor osiągający minimum 6440 punktów w teście PassMark – CPU Mark na dzień składania oferty (http://www.cpubenchmark.net).</td></tr><tr><td>Pamięć zainstalowana</td><td>Min. 8 GB</td></tr><tr><td>Typ zastosowanej pamięci RAM</td><td>Min. DDR3 (1600 MHz)</td></tr><tr><td>Pojemność dysku</td><td>Min. 500 GB SATA</td></tr><tr><td>Złącza zewnętrzne:</td><td>Min.: 2 porty USB 3.0, 6 portów USB 2.0, port HDMI, po 1 wejście audio, 1 wyjście audio, 1 port RJ-45, 1 gniazdo słuchawek, 1 gniazdo mikrofonowe.</td></tr><tr><td>Karta dźwiękowa</td><td>stereo</td></tr><tr><td>Karta graficzna</td><td>Min. Osiągający minimum 2500 punktów w teście PassMark - G3D Mark na dzień składania oferty (http://www.cpubenchmark.net). Własna pamięć min. 1024 Mb</td></tr><tr><td>Komunikacja</td><td>Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps</td></tr><tr><td>Gwarancja na w/w parametry stacji roboczej:</td><td>Min. 60 miesięcy gwarancji.</td></tr><tr><td>Mysz</td><td>Mysz optyczna USB (dwa przyciski + scroll)</td></tr><tr><td>Klawiatura</td><td>Klawiatura USA/Euro (QWERTY Layout)</td></tr><tr><td>Napędy Optyczne</td><td>DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania.</td></tr><tr><td>Czytnik kart pamięci:</td><td>Tak</td></tr><tr><td>System operacyjny klasy PC, 64 -bitowy, licencja bezterminowa, musi spełniać poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji</td><td>Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. System musi umożliwiać pracę w domenie - podłączenie systemu do domeny. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. Wbudowana zapora 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 multimediów, 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 pobierać 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.</td></tr></table>	Procesor	Procesor osiągający minimum 6440 punktów w teście PassMark – CPU Mark na dzień składania oferty (http://www.cpubenchmark.net).	Pamięć zainstalowana	Min. 8 GB	Typ zastosowanej pamięci RAM	Min. DDR3 (1600 MHz)	Pojemność dysku	Min. 500 GB SATA	Złącza zewnętrzne:	Min.: 2 porty USB 3.0, 6 portów USB 2.0, port HDMI, po 1 wejście audio, 1 wyjście audio, 1 port RJ-45, 1 gniazdo słuchawek, 1 gniazdo mikrofonowe.	Karta dźwiękowa	stereo	Karta graficzna	Min. Osiągający minimum 2500 punktów w teście PassMark - G3D Mark na dzień składania oferty (http://www.cpubenchmark.net). Własna pamięć min. 1024 Mb	Komunikacja	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps	Gwarancja na w/w parametry stacji roboczej:	Min. 60 miesięcy gwarancji.	Mysz	Mysz optyczna USB (dwa przyciski + scroll)	Klawiatura	Klawiatura USA/Euro (QWERTY Layout)	Napędy Optyczne	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania.	Czytnik kart pamięci:	Tak	System operacyjny klasy PC, 64 -bitowy, licencja bezterminowa, musi spełniać poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji	Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. System musi umożliwiać pracę w domenie - podłączenie systemu do domeny. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. Wbudowana zapora 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 multimediów, 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 pobierać 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.				
Procesor	Procesor osiągający minimum 6440 punktów w teście PassMark – CPU Mark na dzień składania oferty (http://www.cpubenchmark.net).																																	
Pamięć zainstalowana	Min. 8 GB																																	
Typ zastosowanej pamięci RAM	Min. DDR3 (1600 MHz)																																	
Pojemność dysku	Min. 500 GB SATA																																	
Złącza zewnętrzne:	Min.: 2 porty USB 3.0, 6 portów USB 2.0, port HDMI, po 1 wejście audio, 1 wyjście audio, 1 port RJ-45, 1 gniazdo słuchawek, 1 gniazdo mikrofonowe.																																	
Karta dźwiękowa	stereo																																	
Karta graficzna	Min. Osiągający minimum 2500 punktów w teście PassMark - G3D Mark na dzień składania oferty (http://www.cpubenchmark.net). Własna pamięć min. 1024 Mb																																	
Komunikacja	Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps																																	
Gwarancja na w/w parametry stacji roboczej:	Min. 60 miesięcy gwarancji.																																	
Mysz	Mysz optyczna USB (dwa przyciski + scroll)																																	
Klawiatura	Klawiatura USA/Euro (QWERTY Layout)																																	
Napędy Optyczne	DVD-RW z oprogramowaniem do nagrywania.																																	
Czytnik kart pamięci:	Tak																																	
System operacyjny klasy PC, 64 -bitowy, licencja bezterminowa, musi spełniać poniższe wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji	Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW. System musi umożliwiać pracę w domenie - podłączenie systemu do domeny. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim. Wbudowana zapora 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 multimediów, 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 pobierać 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.																																	

Strona 1 z 10



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.
Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.



	Wbudowany system pomocy w języku polskim. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). Zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki rozumiane jako 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. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji. Posiadanie narzędzi służących 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, 4.0, 5.0 – 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 zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem. Rozwiązanie umożliwiające 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. 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 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). System musi posiadać możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).	
Dodatkowe oprogramowanie.	Oprogramowanie antywirusowe z licencją na okres 7 lat posiadające w pakiecie: antywirus i antyspyware, ochrona poczty, ochrona przeglądarki, ochrona w chmurze.	
Monitor	Typ: LED o przekątnej min. 24" (61 cm).	
Czas reakcji:	Max. 2 ms	
Rozdzielczość fizyczna:	Min. Full HD 1080p, 1920 x 1080 (2.1 megapiksela).	
Kontrast / Jasność:	Min. 1000 : 1, 5000000 : 1 ACR / 250 cd/m²	
Kąt widzenia CR>10:	Min. poziomo/pionowo: 170°/ 160°;	
Kąt widzenia CR>5:	Min. poziomo/pionowo: 170°/ 170°;	
Wyświetlane kolory:	Min. 16.7 mln	
Wielkość plamki (pion. x poz.):	Max. 0.277 x 0.277 mm	
Częstotliwość pozioma/pionowa:	30 - 80 KHz / 55 - 75 Hz	
Format obrazu:	16:09	
Głośniki	Tak. Min. 2 x 2 W (Stereo)	
Stopka z regulacją wysokości:	Tak, regulacja wysokości min. 130 mm.	
Obrót ekranu (funkcja "PIVOT"):	Tak, zakres 90°.	
Wejścia/wyjścia:	Analogowe wejście sygnału VGA, cyfrowe wejście sygnału DVI-D, HDMI, HDCP, wyjście słuchawkowe.	
Akcesoria w zestawie:	kabel zasilający, kabel sygnałowy VGA, kabel DVI-D, kabel audio, stopka, skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa.	
UPS	Min. moc czynna 650 VA / 360W Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania: 2 x SCHUKO	

Kamera komputerowa:	Połączenia wideo w trybie HD 1280 x 720 pikseli. Nagrywanie wideo w trybie HD min. 1280 x 720 pikseli. Wykonywanie zdjęć min. do 5 megapikseli. Wbudowany mikrofon z funkcją redukcji szumów. Automatyczna korekcja natężenia światła. Certyfikat zgodności ze standardem Hi-Speed USB 2.0. Uniwersalny klips pasujący do monitorów LCD i CRT oraz do laptopów. Dokumentacja użytkownika.	
Certyfikaty i standarty	Certyfikat CE lub równoważny. Oferowany komputer musi być kompatybilny z zainstalowanym systemem.	
Gwarancja na w/w peryferia i monitor:	Min. 36 miesięcy gwarancji .	

Strona 5 z 10

	Obsługa druku i dokumentów Zdalny dostęp. Usługi zdalnego pulpitu (RDS). Usługi UDDI Serwer webowy Usługa dystrybucji poprawek systemowych na komputery w domenie AD					
Gwarancja na stacje serwera:	Min. 60 miesięcy.					
Mysz	Mysz optyczna USB (dwa przyciski + scroll)					
Klawiatura	Klawiatura USA/Euro (QWERTY Layout)					
Monitor	Typ: LED o przekątnej min. 24" (61 cm).					
Czas reakcji:	Max. 2 ms					
Rozdzielczość fizyczna:	Min. Full HD 1080p, 1920 x 1080 (2.1 megapiksela).					
Kontrast / Jasność:	Min. 1000 : 1, 5000000 : 1 ACR / 250 cd/m²					
Kąt widzenia CR>10:	poziomo/pionowo: 170°/ 160°; prawo/lewo: 85°/ 85°; góra/dół: 80°/ 80°					
Kąt widzenia CR>5:	poziomo/pionowo: 170°/ 170°; prawo/lewo: 85°/ 85°; góra/dół: 85°/ 85°.					
Wyświetlane kolory:	Min. 16.7 mln					
Wielkość plamki (pion. x poz.):	0.277 x 0.277 mm					
Częstotliwość pozioma/pionowa:	30 - 80 KHz / 55 - 75 Hz					
Format obrazu:	16:09					
Głośniki	Tak. Min. 2 x 2 W (Stereo)					
Stopka z regulacją wysokości:	Tak, regulacja wysokości min. 130 mm.					
Obrót ekranu (funkcja "PIVOT"):	Tak, zakres 90°.					
Wejścia/wyjścia:	Analogowe wejście sygnału VGA, cyfrowe wejście sygnału DVI-D, HDMI, HDCP, wyjście słuchawkowe.					
Akcesoria w zestawie:	kabel zasilający, kabel sygnałowy VGA, kabel DVI-D, kabel audio, stopka, skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa.					
Dodatkowe oprogramowanie.	Program antywirusowy/licencja serwerowa z abonamentem na 7 lat: antywirus i antyspyware, firewall, antyspan, ochrona poczty, ochrona przeglądarki, kontrola dostępu do stron www, kontrola postów USB, ochrona w chmurze, konsola zdalnego zarządzania administracyjna.					
Gwarancja na peryferia i monitor:	Min. 36 miesięcy gwarancji producenta.					

8	Swich z wyposażeniem szafy rack.	Interfejs	Switch 24 x 10/100/1000BaseT (RJ45)		2		0,00 zł
		Protokoły i standardy sieciowe	IEEE 802.3az / IEEE 802.3x / IEEE 802.1p CoS				
		Montaż w szafach RACK	19" Rack				
		Bufor danych	min 524K				
		Rozmiar tablicy adresów MAC	min 8K				
		UPS	Typ obudowy: Tower/Rack 19" Min. moc czynna 650 VA / 360W				
		Dodatkowe wyposażenie:	Patchcord RJ45 kat. 6 UTP dł. 0,5 m x 15 sztuk, Patchcord RJ45 kat. 6 UTP dł. 1 m x 10 sztuk, Patchcord RJ45 kat. 6 UTP dł. 2 m x 15 sztuk, Patchcord RJ45 kat. 6 UTP dł. 3 m x 5 sztuk, Patchcord RJ45 kat. 6 UTP dł. 5 m x 5 sztuk,				
		Gwarancja:	Min. 24 miesiące gwarancji producenta.				
		Uwagi	W komplecie zestaw do montażu w szafie RACK 19"				
		Typ /Zabezpieczenia:	wolnostojący				
9	UPS do serwera	Moc pozorna/moc rzeczywista:	Min. 1500VA / 900W		2		0,00 zł
		Czas przełączenia na baterię:	2 - 6 ms				
		Wyjście:	Min. 4 gniazd zasilanych awaryjnie				
		Porty komunikacji przez USB:	Tak				
		Baterie typ/ilość:	12V/9Ah x 2				
		Alarmy dźwiękowe:	praca z baterii, awaria sieci zasilającej, znaczne wyczerpanie baterii.				
		Dodatkowe funkcje:	"zimny start" ,ochrona akumulatora przed całkowitym rozładowaniem, dźwiękowa sygnalizacja wyczerpania akumulatora lub przeciążenia, automatyczne wyłączenie w przypadku zwarcia lub przeciążenia, ochrona przed przepięciami w sieci zasilającej, oprogramowanie do portu USB komplet kabli zasilających i USB do podłączenia serwera				
		Gwarancja:	Min. 36 miesiące gwarancji .				

Panel	65" LED				
Rozdzielczość rzeczywista	1920 x 1080 (pikseli), Full HD 1080p				
Jasność	Min.360 cd/m2				
Współczynnik kontrastu	Min. 4000:1				
Czas reakcji [ms]:	nie mniej niż 8 ms				
Format obrazu	16:09				
Rozmiar obrazu (przekątna)	0,53–7,44 m (20,3–292,9 cala)				
Dźwięk:	2 głośniki o mocy 10 W				
Czas pracy lampy:	Min. 30.000 h				
Wejścia/wyjścia wideo	Component (YPbPr) Composite HDMI (2x) S-Video VGA (2x) Wyjścia wideo; Composite				
Wejścia/wyjścia audio	Wejścia: 2 x mini jack 3.5 mm 2 x RCA (L/R) wyjścia: 2 x RCA (L/R) SPDIF				
Zgodność sygnału video:	Kompozytowy sygnał wejściowy video/S-Video: NTSC [J, M, 4,43] PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60) SECAM (B, D, G, K, K1, L) Obsługa sygnałów komponentowych i HDMI za pośrednictwem VGA i YPbPr RCA (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p).				
Emisja hałasu:	Maks. 39 dB(A) w trybie normalnym 36 dB(A) w trybie ekonomicznym				
Dodatkowe wyposażenie	Oprogramowanie kompatybilne z monitorem interaktywnym umożliwiające m.in.: importowanie plików PDF, eksport do plików PPT, posiadające interaktywną zawartość, funkcje tabeli- słowa mogą być wprowadzone w tabele, wbudowana wirtualna klawiatura ze wsparciem kilku języków, rozpoznawanie pisma w j. polskim , rysowanie wielokątów w 3D, rozpoznawanie rysowanych ręcznie kształtów, funkcjonalność kompasu, kątomierza, linijki, ekierki, różne style pisaków, kredka, zestaw efektów, za pomocą których można zmieniać obraz (np. rozmycie, fala, stary film), baza gier i zabaw w formie mini aplikacji, paski narzędzi oparte na pasku menu; wiele rodzajów tła strony,możliwość nakładania animacji na dowolny obiekt; odświeżenie tła pozwalające na przechodzenie z pełnej wersji programu na pełny ekran; funkcja hasła w celu zabezpieczenia plików; funkcja dodawania plików audio, możliwość zapisu plików SVG, wysoka jakość i wydajność przy powiększaniu elementów Pisaki min. 3 szt Przewód zasilający Pilot zdalnego sterowania i baterie Kabel USB-B Przewód VGA 15-stykowy kabel VGA mini-DIN, <u>podrecznik użytkownika. skrócony podrecznik konfiguracji. informacje o</u>				
Gwarancja	Min. 2 lata				
Parametry techniczne komputera:	Min.:Procesor Osiągający min.3921 punktów w teście Passmark CPU Mark na dzień składania ofert (https://www.cpubenchmark.net) ; Pamięć 4 GB RAM ; Dysk SATA ; Karta sieciowa 1000Mbit/s ; Złącza: VGA, HDMI, Audio, 4x USB System operacyjny Microsoft Windows 8.1 Pro PL lub równoważny spełniający następujące kryteria: a) integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Active Directory pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci, b) zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe. , c) publicznie znany cykl życia przedstawiony przez producenta i dotyczący rozwoju i wsparcia technicznego – w szczególności w zakresie bezpieczeństwa, d) praca w różnych sieciach komputerowych (sieci lokalne LAN, Internet), w tym także automatyczne rozpoznawanie sieci i ich ustawień bezpieczeństwa, e) automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki, tablice interaktywne) oraz łączenie się automatycznie z raz zdefiniowanymi sieciami f) możliwość pracy z aplikacjami 32 i 64 bitowymi				

UPS	Min. moc czynna 650 VA / 360W Liczba i rodzaj gniazdek z utrzymaniem zasilania:2 x SCHUKO Kable połączeniowe: SCHUKO długość 5 metr szt.1	
Statyw	Mobilny statyw do monitorów interaktywnych z regulacją wysokości i blokada ekranu w dowolnej wysokości do 190 cm - licząc od środka ekranu	
Dodatkowe oprogramowanie.	Oprogramowanie antywirusowe z licencją na okres 7 lat posiadające w pakiecie: antywirus i antyspyware, ochrona poczty, ochrona przeglądarki, ochrona w chmurze.	

13	Kolorowe urządzenie wielofunkcyjne (drukarka, ksero, skaner, fax).	Oslugiwany papier:	Standardowo (A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6), Opcja (SRA3).		2		0,00 zł
		Maksymalna ilość arkuszy:	Min. 2 300				
		Pojemność wyjściowa papieru:	Min. 625 arkuszy				
		Gramatura papieru:	52 - 300 g/m²				
		Prędkość wykonania pierwszej kopii:	Max. pełnokolorowe: 8 sekund; mono: 6 sekund.				
		Pamięć:	Min. 1.5 GB				
		Dysk twardy:	Min. 250 GB				
		Dwustronny podajnik oryginałów:	Tak				
		Dupleks automatyczny:	Tak				
		Elektroniczne sortowanie:	Tak				
		Dwie kasety na papier po 550 arkuszy każda + taca ręczna na 100 arkuszy:	Tak				
		Kopiarka:	Tak, kolor.				
		Kopiowanie wielokrotne:	Min. do 999 kopii.				
		Rozdzielczość:	Min. 300 dpi.				
		Zoom:	Min. Od 25% do 400 % co 1%.				
		Drukarka	Tak, sieciowa, color.				
		Rozdzielczość:	Min. 1200 x 1200 dpi.				
		Szybkość druku mono i kolor str./min.	Min. 20 str/min				
		Skaner:	Tak, siciowy, kolorowy z funkcja skanowania do folderu, do e-mail).				
		Rozdzielczość:	Min. 300 dpi,				
		Prędkość skanowania:	Min. 54 oryginałów na minutę				
		Rozmiar oryginału:	A3, A4, A5, B4, B5				
		Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7, Windows® Server 2003, Windows® Server 2003R2, Windows® Server 2008,, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012				
		Kolorowy dotykowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny:	Tak, przekątna min 9", menu w języku polskim.				
		Gwarancja	Min. 24 miesiące czas reakcji 48 h dni roboczych.				
		Inne cechy	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji 2015.				
			bezpośredni druk z USB i SD oraz skany do USB i SD,				
			Certyfikaty ISO9001, ISO14001, ISO27001				
			komplet tonetów eksploatacyjnych				
			szafka producenta na kółkach pod urządzenie.				
			moduł faxu.				
			instrukcja obsługi w języku polskim, przeszkolenie pracownika z obsługi.				

Parametry wymagane są parametrami minimalnymi – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Razem netto	
VAT	0,00 zł
Razem brutto	0,00 zł

Podpis Wykonawcy