

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(parametry i wymagania minimalne)

Zadanie nr 1: Dostawa licencji oprogramowania dla Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Rzeszowskiego

Licencja Adobe Photoshop Cs5 – 1 szt.

Licencja Adobe Illustrator Cs5 – 1 szt.

Zadanie nr 2: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Katedry Produkcji Roślinnej Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Urządzenie wielofunkcyjne	laserowe kolorowe (kopiarka, drukarka, skaner)
Rodzaj urządzenia:	kopiarka / drukarka / skaner
Typ kopiarki	Cyfrowa
Technologia i typ druku	Laser (kolorowy)
Obciążenie [str/mies./A4]	co najmniej 50000
Prędkość kopiowania	min. 25 str./min
Rozdzielczość kopiowania	Do 600 x 600 dpi
Prędkość drukowania	min. 25 str/min
Rozdzielczość drukowania	do 600 x 600 dpi (mono) przy czym kolor 2400 x 600 dpi
Skanowanie	min 600 x 600 dpi
Rozmiar nośnika	B5 (176 x 250 mm) (min) - A3 (297 x 420 mm) (maks.)
Rodzaj nośnika	Folie do przezroczy, koperty, papier zwykły, etykiety itp
Pojemność nośników	standardowych 300 arkusze
Podajnik	boczny 50 arkusze
Wydruki dwustronne	automatycznie
Możliwość bezpośredniego połączenia z komputerem PC ze standardowym oprogramowaniem (listwa zasilająca, okablowanie i łącza USB i inne)	
Instrukcja i menu ekranowe po polsku	
Gwarancja	min. 12 miesięcy

Zadanie nr 3: Dostawa projektora multimedialnego dla Katedry Produkcji Roślinnej Uniwersytetu Rzeszowskiego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Polskie menu ekranowe i kompatybilny z aktualnymi systemami i wejściami komputerowymi

Załączone wyposażenie: pilot (ze wskaźnikiem), kabel zasilający, torba, okablowanie (kompletne) i łącza przewodowe i bezprzewodowe do komputera, listwa zasilająca

Obraz

Rozdzielczość optyczna co najmniej 1024 x 768
 Kontrast co najmniej 2000:1
 Jasność [lumen] około 3000
 Proporcje obrazu około 4:3 / 16:9
 Przekątna ekranu - min. [m] około 0.6
 Przekątna ekranu - maks. [m] około 7.65
 Zastosowane technologie o wysokim poziomie obrazu

Dźwięk

Wbudowane głośniki
 Moc głośników [W] około 5

Funkcje

Funkcje obrazu Zoom i Ręczne ustawianie ostrości
 Korekcja zniekształceń: w pionie i w poziomie
 Szybkie uruchamianie
 Chłodzenie
 Prezentacja bez komputera (tak)

Techniczne

Wysoka technologia obrazu
 Żywotność lampy [h] około 3000

Moc lampy [W] około 300
Głośność pracy [dB] około 45
Odległość projekcji - min. [m] 1
Odległość projekcji - maks. [m] 9

Złącza

Wejście S-Video

HDMI

DVI

Złącza komputerowe RJ-45, USB, 2 x D-sub RS-232

Inne RS-232

Gwarancja min. 12 miesięcy (w tym na lampę)

Zadanie nr 4: Dostawa monitorów, komputerów przenośnych, kamer obrotowych, kart grafiki, projektorów multimedialnych, stolików pod projektory, linek zabezpieczających i serwera klasy podstawowej przeznaczonego do zamontowania w stelażu dla Wydziału Wychowania Fizycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Dostawa monitorów o następujących parametrach minimalnych – 2 szt.

Załączone wyposażenie	Pilot; Przewód D-Sub; Baterie do pilota; Zasilacz
Konstrukcja	możliwy montaż ścienny; regulacja kąta pochylenia
Przekątna ekranu	24 cal
Proporcje wymiarów matrycy	16:9
Typ matrycy	TFT TN
Rozdzielczość	max. 1920 x 1080
Zastosowane technologie	Full HD
Inne	Podświetlenie LED
Czas reakcji	max. 5 ms
Jasność	min. 250 cd/m ²
Kontrast	min. 1000:1
Kąt widzenia	160 (pion); 170 (poziom) stopnie
Pobór mocy	max. 55 W
Zastosowane technologie	HDCP
Wbudowany tuner telewizyjny	DVB-T; Kontrast dynamiczny 5.000.000:1; Magic Angle Vertical SyncMaster
Podstawowe złącza	2x Cyfrowe (HDMI); Analogowe (D-Sub)
Dodatkowe złącza	1 x mini jack (audio); Komponentowe; SCART, USB
Wbudowane głośniki	Tak
Moc głośników RMS	min. 5 W
Gwarancja	min. 36 miesięcy

Przykładowy model spełniający wymagania: Monitor 24" LED TV Samsung T24A350

Pozycja nr 2: Dostawa komputerów przenośnych o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Komputer typu notebook

System operacyjny	Windows 7 PL Home Premium x64
Komputer powinien osiągać w teście wydajności wynik minimum.:	
	SYSmark 2012 Preview Rating 206
	SYSMark2012 Preview - E-Learning 189
	SYSMark2012 Preview – VideoCreation 265
	SYSMark2012 Preview – Productivity 141
	SYSMark2012 Preview - 3D 254
	Dhrystone 99008
	Whetstone 66132
Procesor w technologii	Technologia Sandy Bridge min. 2,0 GHz, 6MB L3 cache, 64bit, Hyper-Threading + TurboBoost 2.0 3,1GHz w trybie TurboBoost, QPI/DMI - 5GT/s (FSB 1333MHz),
Pamięć	min. 8 GB pamięci RAM DDR3 1333MHz (4GB + 4GB)
Dysk twardy	min. 750GB SATA 7200obr/min
Karta grafiki	HD 7610M z min. 2GB DDR3 pamięci własnej
Matryca	15,6 cala LED o rozdzielczości High Definition 1366x768
Karta sieciowa	LAN 10/100/1000, WiFi 802.11 b/g/n
Napęd	Wbudowany napęd SuperMulti DVD+/-RW z obsługą nośników dwuwarstwowych
Porty	3x USB 2.0, 1x USB 3.0, D-Sub (VGA), HDMI, RJ45 (LAN),

Wejście na mikrofon Wyjście na słuchawki / głośniki	
Kamera	Wbudowana kamera min. 640 x 480 pikseli
Czytnik kart pamięci	Wbudowany
Zabezpieczenie	Kensington Lock
Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio
Wbudowany mikrofon i głośniki stereo w technologii Altec Lansing	
Bateria	Litowo-jonowa 6-Cell do 4 godzin pracy
Waga	max 2,7 kg
Wykończenie	zastosowane technologie: IceCool, Palm Proof, Power4Gear, aluminium tough
Gwarancja	min. 24 miesiące
<i>Przykładowy model spełniający wymagania: Asus X53SK i7-2670QM/6GB/750GB/15.6"LED/AMD Radeon HD7610M/WiFi-N/HDMI</i>	

Pozycja nr 3: Dostawa kamer obrotowych o następujących parametrach minimalnych – 2 szt.

Kamera obrotowa megapixelowa ip, obraz hd, wi-fi, sd

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE:

Jakość obrazu HD - rozdzielczość 1280/720

3 krotny zoom cyfrowy

Obsługa WiFi - sieć bezprzewodowa protokół b/g/n (do 300 Mbps)

System IR CUT - lepsza jakość obrazu i odwzorowanie kolorów

Kompresja h.264 i M-JPEG dla telefonów komórkowych - dual streaming

Audio online w obie strony - dodatkowe wyjście na mikrofon i głośnik

Slot kart SD do przechwytywania zdjęć i obrazu (do 32 Gb)

4 strefy detekcji ruchu

Szybka transmisja przez sieć do 5Mb/s

10 diod podczerwieni - tryb dzień/noc (widoczność do kilku metrów)

Obsługa wielu przeglądarek internetowych - język polski

Wysyłanie zdjęć na e-mail i FTP

Wejścia i wyjścia alarmowe

Przypisany unikalny adres DDNS, dzięki któremu zlokalizujesz swoją kamerę z każdego miejsca na świecie

Dodatkowe oprogramowanie do obsługi 64 kamer w wersji polskiej

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Przetwornik: 1/4" CMOS Megapiksel

System IR CUT

Minimalne oświetlenie: 1 LUX kolor i 0 LUX w trybie czarno białym diody LED 10 sztuk

Obiektyw CS 4 mm

Zoom cyfrowy - 3 krotny

Obrót horyzontalny (350st.) i wertykalny (100st.) - sterowanie zdalne

Funkcja Mirror i Flip

Detekcja ruchu - 4 strefy

Kompresja: h.264 i M-JPEG

Transmisja od 1 do 30kl/s

Port sieciowy: RJ45/10-100

Port WiFi: 802.11b/g/n

Port Audio - wejście i wyjście, wbudowany mikrofon

Protokół sieciowy: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPNP, NTP, PPPOE

Automatyczny balans bieli

Zakres temperatur pracy: od 0 do 45 st. C

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZI:

kamera IP

antena WiFi

kabel sieciowy RJ-45

uchwyt na ścianę lub sufit + zestaw kołków

zasilacz 5V

plyta CD z dodatkowym oprogramowaniem do obsługi wielu kamer w języku polskim, instrukcje obsługi

webserwera i oprogramowania w języku polskim

Gwarancja: min. 12 miesięcy w miejscu instalacji

Przykładowy model spełniający wymagania: Eltrox Kamera obrotowa megapixelowa ip, obraz hd, wi-fi, sd

Pozycja nr 4: Dostawa kart graficznych o następujących parametrach minimalnych – 2 szt.

Karta grafiki AGP z obsługą i wyjściami na dwa monitory (HDMI + DVI)

Karta grafiki na złączu AGP, min 512 MB pamięci, typ zastosowanej pamięci min. DDR2 (64bit), 2 wyjścia monitorowe: 1xHDMI +1xDVI

Pozycja nr 5: Dostawa projektorów multimedialnych o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Projektor multimedialny

Załączone wyposażenie: Pilot, Kabel VGA, Kabel zasilający, Baterie do pilota

Obraz

Rozdzielczość optyczna: 800 x 600

Rozdzielczość maksymalna: 1600 x 1200

Kontrast: 10000:1

Jasność ANSI [lumen]: 2700

Proporcje obrazu: 4:3

Przekątna ekranu - min. [m]: 0.76

Przekątna ekranu - maks. [m]: 7.62

Zastosowane technologie: BrilliantColor 3D Colour Management DLP 3D Ready

Inne: System NTSC, System PAL, System SECAM

Dźwięk

Wbudowane głośniki: TAK

Moc głośników [W]: 2

Inne: 1 głośnik

Funkcje

Konfiguracja: Menu wyświetlane na ekranie (OSD), Menu w języku polskim

Funkcje obrazu: Zoom cyfrowy, Zamrożenie

Korekcja Keystone: +/- 40 stopni

Pilot: TAK

Inne: Tryby obrazu: dynamiczny; prezentacja; sRGB; kinowy; użytkownika 1; użytkownika 2, Szybkie automatyczne wyszukiwanie, Korekcja koloru ściany, Hasło zabezpieczające, Automatyczne wyłączenie, Tryb pracy na dużej wysokości, Kompatybilny z HDTV

Techniczne

Technologia obrazu: DLP

HDTV: 720p, 1080i, 1080p

Żywotność lampy [h]: 4500

Moc lampy [W]: 220

Głośność pracy [dB]: 27

Inne: Żywotność lampy w trybie Eco: do 6000 godzin, Żywotność lampy w trybie SmartEco: do 6500 godzin, Pobór mocy (w trybie normalnym): do 245 W, Pobór mocy tryb uśpienia: poniżej 1 W, Pobór mocy (w trybie SmartEco): 140 W,

Głośność pracy w trybie Eco: 25 dB

Złącza

HDMI: TAK

DVI: Mini

Złącza komputerowe: 1 x USB Typ B, RS-232, 3 x D-sub

Zastosowane technologie: HDMI USB

Inne: Złącze kompozytowe video, 2 x wejście mini jack, 2 x wejście RCA (L/R),

Wyjście 3.5 mm stereo

Gwarancja (projektor/lampa): min. 36 miesięcy, 12 miesięcy lub 2000 godzin

Przykładowy model spełniający wymagania: Benq MS513

Pozycja nr 6: Dostawa stolików pod projektory o następujących parametrach minimalnych – 5 szt.

Stolik pod rzutnik uniwersalny

Stolik o uniwersalnym zastosowaniu ze sprzętem prezentacyjnym. Wyposażony w dwie półki zamontowane na stałe. Wszystko osadzone na podstawie z 4 kółkami (w tym 2 blokowane).

Wysokość: ok. 86,5cm, Maksymalne obciążenie: 30kg, Waga: max.11kg

Gwarancja: min. 12 miesięcy

Pozycja nr 7: Dostawa linki zabezpieczającej o następujących parametrach minimalnych – 10 szt.

Linka zabezpieczająca notebook/projektor na kluczyk

Zabezpieczenie notebooka/projektora przed kradzieżą wykonane w standardzie przemysłowym z zamkiem.

Wytrzymała linka stalowa powleczone jest osłoną z PVC, natomiast zamek jest wykonany z hartowanej stali.

Zabezpieczenie podłącza się do notebooka poprzez znormalizowaną szczelinę zabezpieczającą natomiast z drugiej strony stalową pętlą.

Gwarancja: min. 12 miesięcy

Pozycja nr 8: Dostawa serwera klasy podstawowej przeznaczonego do zamontowania w stelażu o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Serwer klasy podstawowej przeznaczony do zamontowania w stelażu

- Obudowa: Rack 1U (w zestawie szyny do montażu w stelażu)
- Procesor (zamontowany): min. 3.10 GHz
- Komputer powinien osiągać w teście wydajności wynik minimum.:
 SPECint@2006 = 46.0 (peak)
 SPECint_base2006 = 43.9 (base)
 Wyniki testów na podstawie: Standard Performance Evaluation Corporation
<http://www.spec.org/cpu2006/results/cpu2006.html>
<http://www.spec.org/cpu2006/results/res2011q4/cpu2006-20111121-19002.html>
- Pamięć (zamontowana): min. 4GB (2x2GB) DDR3 1333MHz ECC UDIMM
- Maksymalna poj. pamięci: 16 GB
- Ilość wszystkich gniazd pam.: 4 szt.
- Ilość wolnych gniazd pamięci: 2 szt.
- Dysk (zamontowany): min. 250 GB SATA; 7200 obr/min; 3,5”
- Maksymalna ilość obs. dysków: 4 szt.
- Kontroler dysków: Kontroler SATA B110 z Raid 0,1,10
- Poziom obsługi Raid: 0,1,10
- Gniazda rozszerzeń: PCI-E 16x v.2.0;
 PCI-E 4x;
- Zewnętrzne porty wej./wyj.: 1 - Szeregowy;
 7 - USB 2.0 (2 z przodu, 1 wewnętrzny, 4 z tyłu);
 1 - Karta graficzna (z tyłu);
 1 - Klawiatura;
 1 - Mysz;
 2 - Porty sieciowe RJ-45
- Interfejs sieciowy: Wbudowana 2x 1GbE
- Karta graficzna: Karta graficzna wbudowana w serwer
- Obsługiwane syst. op.: Microsoft® Windows® Server; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
- Moc zasilacza: 400 Wat
- Waga produktu: max. 14,7 kg
- Informacje dodatkowe:
- obsługa funkcji zarządzania serwerami z wykorzystaniem oprogramowania Integrated Lights out (iLO3)
 - dodatkowa możliwość rozbudowy o karty HBA SAS i kontrolery Smart Array, zapewniające obsługę dysków SAS
- Gwarancja: min. 12 miesięcy w miejscu instalacji
- Przykładowy model spełniający wymagania: Serwer HP ProLiant DL120 G7 Xeon 4-Core 3.1 GHz + 4GB DDR3 + 250GB SATA (628691-421)*

Zadanie nr 5: Dostawa komputera przenośnego, tobry, myszy, zewnętrznego dysku twardego, urządzenia wielofunkcyjnego i licencji oprogramowania dla Instytutu Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Dostawa komputera przenośnego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Parametry	Wymagania minimalne	
Procesor	Procesor uzyskujący w teście Passmark CPU Mark wynik min. 3365 punktów http://www.cpubenchmark.net). Wynik na dzień 18.04.2012 r.	
Ekran	Wielkość matrycy (cale)	15.6
	Rozdzielczość (pixele)	Co najmniej 1366 x 768
Dysk twardey	Pojemność [GB]	500
	Typ	SATA
Pamięć	Wielkość pamięci [GB]	Min. 6
	Rodzaj pamięci	DDR3
	Możliwość rozbudowy pamięci	TAK
	Taktowanie [MHz]	1333
Karta graficzna	Karta graficzna osiągająca w teście 3DMark Vantage P GPU wynik co najmniej	

	2927,4 punktów (http://www.notebookcheck.pl/)	
Multimedia	Głośniki	Wbudowane stereo
	Mikrofon	TAK
	Kamera internetowa	TAK
	Karta bezprzewodowa WLAN	b/g/n
Napęd optyczny	Rodzaj napędu	Nagrywarka DVD
Porty wejścia/wyjścia	Słuchawkowe	TAK
	Mikrofonowe	TAK
	Wejście zasilania	TAK
	USB (sztuk)	Min. 3 (2 x 2.0 + 1 x 3.0)
	VGA	TAK
	HDMI	TAK
	Czytnik kart pamięci	TAK
	Kolor klawiatury	czarny
	Klawiatura numeryczna	TAK
Porty wejścia/wyjścia	Słuchawkowe	TAK
	Touchpad	TAK
Bezpieczeństwo	Rodzaj obudowy	Plastikowa
	Gniazdo Kensington	TAK
Bateria	Rodzaj baterii	Litowo jonowa
	Ilość komór	6
Oprogramowanie	System operacyjny	Microsoft Windows 7 Home Premium (64 bity)
	Inne oprogramowanie	Oprogramowanie firmy Nero
Waga laptopa [kg]		Maks. 2.5
Gwarancja	Długość gwarancji	Min. 24 mies.

Przykład modelu laptopa spełniającego powyższe wymagania: Toshiba Satellite L750-12U

Pozycja nr 2: Dostawa torby na komputer przenośny o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

- powinna być wyposażona w minimum 2 komory. Komory muszą być dopasowane do przewozu notebooka oraz posiadać specjalne mocowanie, które chroni sprzęt przed uszkodzeniem w czasie podróży;
- powinna posiadać dodatkowy przedział na dokumenty;
- powinna posiadać kieszeń zewnętrzną na akcesoria;
- Gwarancja min. 12 miesięcy

Pozycja nr 3: Dostawa myszy o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Mysz optyczna do laptopa, przewodowa, USB
Gwarancja min. 12 miesięcy

Pozycja nr 4: Dostawa zewnętrznego dysku twardego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

- Format: min. 2,5cala,
- Pojemność: min. 500GB,
- Rodzaj dysku: zewnętrzny,
- Interfejs: USB 3.0,
- Wymiary: ok. 12 x 85 x 140
- Gwarancja: min. 24 miesiące

Pozycja nr 5: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Parametry	Wymagania minimalne
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie
Technologia druku	Atramentowa, termiczna
Rodzaj	Kolorowa
Maksymalna szybkość druku (mono)	29 str./min.
Maksymalna szybkość druku (kolor)	23 str./min.
Jakość druku w czerni (tryb best)	Min. 600 dpi
Jakość druku w kolorze (tryb best)	Rozdzielczość optymalizowana do 4800x1200 dpi rozdzielczość wejściowa 1200 dpi
Liczba wkładów drukujących	2 (1 czarny, 1 trójkolorowy)
Standardowa pamięć	Pamięć SDRAM: 16 MB; Pamięć Flash: 4 MB; Nieulotna pamięć RAM: 4 KB
Typ skanera	Płaski
Optyczna rozdzielczość skanowania	Do 1200 dpi
Kodowanie koloru	48-bitowa
Skanowanie w kolorze	tak
Poziomy skali szarości	256
Maks. format skanowania (skaner płaski)	216 x 297 mm
Interfejs(y)	Min. 1 x USB 2.0
Rozdzielczość kopiowania	Zoptymalizowana rozdzielczość do 1200 dpi, rozdzielczość wejściowa 600 dpi
Obsługiwane systemy operacyjne	MS DOS, Windows XP (32bit, 64 bit)
Waga produktu	do 5,5 kg
Kabel USB	tak
Gwarancja	min. 24 miesiące

Pozycja nr 6: Dostawa licencji – 1 szt.

Licencja MS Office 2010 PRO PLUS MOLP

Zadanie nr 6: Dostawa sprzętu multimedialnego (tunery, modulatory, wzmacniacze i akcesoria instalacyjne) dla Zespołu Obiektów Socjalnych UR (DS. LAURA i DS. FILON)

Pozycja nr 1: Dostawa tunerów DVB-T o następujących parametrach minimalnych – 20 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Obsługa kanałów HD	Tak
Obsługiwane standardy kodowania:	MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC/H.264
Funkcje:	– Funkcja szybkiego wyszukiwania kanałów (QuickFind) – Oddzielne listy kanałów ulubionych, TV i Radio – Skalowanie sygnału PAL do rozdzielczości 720p, 1080i lub 1080p – Obsługa dźwięku Dolby Digital Plus (E-AC3) – Obsługa teletekstu i napisów ekranowych
Wejścia:	- Wejście sygnału anteny zewnętrznej, - USB 2.0
Wyjścia:	– Cyfrowe wyjście audio S/PDIF – HDMI – SCART
Załączone wyposażenie:	Pilot do zdalnego sterowania.
Gwarancja:	Min. 12 miesięcy

Pozycja nr 2: Dostawa modulatorów 8-kanałowych z wbudowanym sumatorem o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Wejście:	8 wejść audio / video
Parametry wejścia audio:	Zakres częstotliwości: 20 Hz - 15kHz Poziom: 775 mV Impedancja: 600 Ohm
Parametry wejścia video:	Zakres częstotliwości: 20 Hz - 6 MHz

	Poziom: 1 V Impedancja: 75 Ohm
Typ wyjścia:	RF
Parametry wyjścia:	Kanały wyjściowe: 1 - 12, S1 - S38, 21 - 69 Impedancja: 75 Ohm Poziom sygnału wyjściowego: 82 dBuV
Dołączone wyposażenie:	Zasilacz.
Gwarancja:	Min. 12 miesięcy

Pozycja nr 3: Dostawa wzmacniaczy budynkowych o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Parametry	Wymagania
Typ regulacji wzmocnienia:	Płynna
Zakres wzmocnienia:	Min 30 dB
Poziom wzmocnienia:	Min. 110 dB
Współczynnik szumów:	Max: 6 dB
Typ złącz:	F
Korekcja wzmocnienia:	0 - 20 dB
Gwarancja:	Min. 12 miesięcy

Pozycja nr 4: Dostawa akcesoriów instalacyjnych o następujących parametrach minimalnych – 1 zestaw

Nazwa i parametry	Ilość
Sumator 3-kanałowy Liczba wejść: 3 Liczba wyjść: 1 Pasma: 5 - 860 MHz Max. tłumienie: 5 dB	5 szt.
Kabel Scart - 2xRCA Długość: min: 1,2m Podwójne ekranowanie na całej długości kabla.	30 szt.
Rozgałęźnik 8-krotny: Pasma: 5 - 1000 MHz Separacja: min. 25 dB Impedancja 75 OHm Tłumienie przejścia: 40 - 470 MHz - max 10,2 dB ; 470 - 860 MHz - max. 12,2 dB	4 szt.
Tłumik stały 3dB Tłumienie 3dB Złącze: F-F Pasma: 5 - 1000MHz	10 szt.
Tłumik stały 5dB Tłumienie 5dB Złącze: F-F Pasma: 5 - 1000MHz	10 szt.
Tłumik stały 8dB Tłumienie 8dB Złącze: F-F Pasma: 5 - 1000MHz	10 szt.
Rezystor zakończeniowy: Wtyk: F Impedancja 75 OHm	20 szt.
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Pasma: 5 - 2400MHz Max. tłumienie: 0,5 dB Impedancja: 75 Ohm Typ złącza: F Max. prąd: 4500A	30 szt.

Zadanie nr 7: Dostawa stacjonarnych zestawów komputerowych, drukarek, monitorów licencji oprogramowania i urządzeń wejścia/wyjścia dla Zespołu Obiektów Socjalnych UR (DS. LAURA i DS. FILON)

Pozycja nr 1: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego o następujących parametrach minimalnych – 4 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Typ	Komputer stacjonarny
Procesor	Procesor wraz z wysokowydajnym wentylatorem z rodziny x86/x64 uzyskujący w teście SYSMARK 2007 wynik co najmniej: – Preview Rating 105 pkt, – Preview Productivity 105,5 pkt, (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania).
Pamięć RAM	Min. 2GB DDR3-1066 MHz w trybie dual channel – możliwość rozbudowy do 16 GB, – min. 2 wolne złącza dla rozszerzeń pamięci.
Dysk twardy	Min. 250 GB
Napęd optyczny	DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD.
Płyta główna	– zintegrowany lub zewnętrzny kontroler SATA II ze wsparciem dla macierzy RAID 0/1, – min. 1 x PCI Express o szybkości x 16, – min. 1 x PCI,
Karta dźwiękowa	Zintegrowana lub zewnętrzna, w standardzie High Definition.
Karta sieciowa	– 10/100/1000 Mbps, – możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS.
Karta graficzna	Zintegrowana, min. 256 MB pamięci współdzielonej.
Porty I/O	– min. 6 portów USB 2.0 (w tym min 2 na panelu przednim, w tym jeden port USB 3.0), – min. 1 x RS-232, – min. 1 x port równoległy 25pin, – min. 1 x VGA – min. 1 x wejście audio, – min. 1 x wyjście audio. – min. 2 x port komunikacyjny PS/2 (klawiatura, mysz)
System operacyjny	Licencja dla Windows 7 32 bit z prawami do instalacji Windows XP Professional w polskiej wersji językowej, preinstalowany na dysku twardym wraz z nośnikiem pozwalającym na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon, nośnik Windows XP Professional 32 bit w polskiej wersji językowej – płyta przygotowana przez producenta komputera do automatycznej instalacji na danej jednostce (system wraz ze sterownikami), niewymagająca wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon.
Obudowa	– zasilacz o mocy minimalnej 235W z aktywnym filtrem PFC o sprawności min. 87%, – zintegrowane gniazdo zasilania monitora w zasilaczu lub inne rozwiązanie zapewniające całkowite odłączenie monitora od zasilania sieciowego (pobór mocy 0,0 WAT) w momencie wyłączenia komputera, bez potrzeby dostępu do menu czy przycisków kontrolnych podłączonego do zestawu monitora (dopuszcza się listwę rozgałęziającą przewodu min. 2 metry), – obudowa trwale oznaczona logo producenta
Zarządzanie zdalne	1. Oprogramowanie wspierane przez producenta komputera wraz z licencją do zarządzania w sieci, pozwalające minimum na: – pracę w architekturze serwer-klient, – możliwość zdalnego przypisania dla jednego lub grupy komputerów unikalnego numeru inwentarzowego widocznego zdalnie dla administratora, – monitoring systemu i przekazywanie informacji o zdarzeniach na stację administratorską, – monitoring komponentów takich jak: HDD, pamięć, monitoring temperatury wewnętrznej komputera, – zdalne zarządzanie BIOS: wprowadzanie i zmiana haseł BIOS, archiwizacja i aktualizacja BIOSu dla pojedynczego komputera i grupy komputerów jednocześnie, modyfikacja sekwencji bootowania.
Certyfikaty i normy (należy dołączyć po podpisaniu umowy przy realizacji zamówienia,	1. Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony), 2. Deklaracja zgodności CE, 3. Certyfikaty zgodności CE, 4. Certyfikat ISO9001 dla serwisu,

dopuszczone dokumenty w języku angielskim)	5. Certyfikacja Energy Star w wersji co najmniej 5.0, 6. Poziom emitowanego hałasu, mierzony wg normy ISO7779 i wykazany według normy ISO9296 w trybie jałowym (tryb IDLE) powinien wynosić nie więcej niż 23 dB (potwierdzony stosownym dokumentem producenta komputera – oświadczenie wraz z raportem badawczym wykonanym przez notyfikowane laboratorium). Dopuszcza się dokumenty techniczne w języku angielskim.
Wsparcie techniczne	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna bezpłatnie (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801) Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej – należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania przy dostawie sprzętu (opis uzyskania w/w informacji)
Dodatkowe wyposażenie	– Patchcord RJ45 kat. 5e 2 mb
Gwarancja	Min. 36 miesięcy od daty dostawy w miejscu instalacji

Pozycja nr 2: Dostawa drukarki o następujących parametrach minimalnych – 4 szt.

Parametry	Wymagania minimalne
Drukarka laserowa mono	Typ: laserowa Automatyczny druk dwustronny Prędkość druku min. 18 str./min. Interfejs: USB 2.0 W zestawie kabel USB łączący z komputerem.
Gwarancja	Min. 36 miesięcy

Pozycja nr 3: Dostawa monitora o następujących parametrach minimalnych – 2 szt.

Parametry	Wymagania minimalne
Monitor min 21 ″	– Przekątna ekranu: min. 21 ″ – Format ekranu: panoramiczny – Rozdzielczość obrazu: min. 1440x900 pikseli – Format obrazu: panoramiczny – Typ panela LCD: TFT TN – Powłoka wyświetlacza: utwardzona powłoka antyodblaskowa 3H (matowa) – Regulacja wysokości monitora – Regulacja kąta pochylenia – Regulacja kąta obrotu – Wielkość plamki: max. 0,3 mm, – Jasność: min. 250 cd/m ² , – Kontrast: min. 5000:1, – Kąt widzenia poziomy: min. 160 stopni, – Kąt widzenia pionowy: min. 160 stopni, – Głośniki 2x1W wbudowane, – Gniazda wejściowe: 15 pind D-SUB ; DVI
Dodatkowe wyposażenie	Kabel VGA do połączenia z jednostką centralną. Adapter DVI M - D-SUB Ż (Monitor wejście VGA - karta graficzna wyjście DVI)
Gwarancja	Min. 36 miesięcy

Pozycja nr 4: Dostawa licencji – 1 szt.

Licencja MS Office 2010 Professional PL MOLP

Pozycja nr 5: Dostawa urządzeń wejścia / wyjścia o następujących parametrach minimalnych – 2 szt.

Parametry	Wymagania minimalne
Klawiatura	USB, w układzie US,
Mysz	optyczna USB.

Zadanie nr 8: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Biura Pełnomocnika Rektora UR ds. Osób Niepełnosprawnych

Klasa produktu

Podstawowe funkcje urządzenia

Biurowe urządzenia wielofunkcyjne

Drukarka

	Kopiarka
	Skaner
Technologia druku	laserowa
Maks. rozmiar nośnika	A4
Prędkość procesora	co najmniej 400 MHz
Maksymalna szybkość druku (mono)	18 str./min.
Druk w kolorze	Nie
Zainstalowana pamięć	co najmniej 8 MB
Wydajność	co najmniej 8000 str./mies.
Rozdzielczość w poziomie (mono)	co najmniej 600 dpi
Rozdzielczość w pionie (mono)	co najmniej 600 dpi
Pojemność podajnika papieru	150 szt.
Obsługiwane nośniki	papier A4, koperty
Typ skanera	płaski
Optyczna rozdzielczość skanowania	co najmniej 600 x 600 dpi
Maksymalna rozdzielczość skanowania	interpolowana - 19200 dpi
Złącze zewnętrzne	USB 2.0
Zainstalowane opcje	Podajnik na 150 arkuszy
Wydajność	co najmniej 8000
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 7, Linux, Microsoft Windows Vista, Mac OS X, Microsoft Windows Server 2008, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server 2003
Maksymalna liczba kopii do	99
Parametry skanera	
Optyczna rozdzielczość skanowania	co najmniej 1200
Poziomy wymiar obszaru skanowania	216
Pionowy wymiar obszaru skanowania	297
Zmniejszanie/powiększanie kopii	od 30 do 400
Szybkość kopiowania [mono]	co najmniej 18 str./min.
Parametry nośnika	
Obsługiwane nośniki	koperty, folia, papier zwykły, karty, karton, etykiety
Gramatura papieru do	163
Minimalna szerokość nośnika	76
Minimalna wysokość nośnika	127
Maksymalna szerokość nośnika	216
Maksymalna wysokość nośnika	356
Parametry urządzenia	
Pojemność podajnika [1]	co najmniej 150
Pojemność tacy odbiorczej	co najmniej 100
Zainstalowana pamięć wewnętrzna	co najmniej 8 MB
Złącza zewnętrzne	USB 2.0
Dołączone oprogramowanie	Sterowniki druku zapewniające przetwarzanie w komputerze, TWAIN, WIA, skanowanie do aplikacji, sterownik XPS, sterownik Mac
Zawartość opakowania	Płyta (płyty) CD z oprogramowaniem i dokumentacją; Instrukcja instalacji; ulotka dot. pomocy technicznej; Odsyłacze do zasobów;
Informacje o gwarancji	
Gwarancja	min. 12 miesięcy

Zadanie nr 9: Dostawa licencji oprogramowania dla Instytutu Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego – 1 szt.

Licencja programu Mathematica wersja 8.0 jednostanowiskowa wersja akademicka

Zadanie nr 10: Dostawa komputera przenośnego dla Administracji UR (Seksja Jakości Kształcenia)

Parametry	Wymagania minimalne
Procesor	Procesor wraz uzyskujący w teście PassMark – CPU Mark, High End CPUs - Updated 12th of June 2012 wynik min. 6 800 pkt. (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net Wynik na dzień 12/06/2012 (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności

	przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia wyników testów, oprogramowania testującego oraz dokładne opisy użytych testów, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego
Pamięć RAM	Min. 4GB
Typ pamięci RAM	DDR3
Maksymalna wielkość pamięci RAM	Min. 8GB
Dysk HDD	500 GB SATA
Prędkość obrotowa	500 obr/min
Przekątna ekranu	17,3 cale
Typ ekranu	Błyszczący z podświetleniem LED
Maksymalna rozdzielczość matrycy	1600 x 900
Karta graficzna	Karta graficzna, która uzyskująca w teście PassMark - G3D Mark High End Videocards - Updated 12th of June 2012 wynik min. 580 pkt. Wynik zaproponowanej karty graficznej musi znajdować się na stronie: http://www.cpubenchmark.net Wynik na dzień 12/06/2012
Pamięć karty graficznej	Min. 2048
Napęd optyczny	DVD RW Super-Multi Dual-Layer
Złącza zewnętrzne	E-SATA & USB combo port, USB, RJ45 (LAN), Słuchawki, HDMI [wyjście], czytnik kart pamięci, D-SUB (wyjście VGA), Mikrofon
Wbudowany mikrofon	Tak
Karta dźwiękowa	HD Audio
Głośniki	2 szt.
Ilość portów USB 2.0	1
Ilość portów USB 3.0	2
Bluetooth	Tak
Wbudowany czytnik pamięci	Tak
Czytnik kart pamięci	xD, SDXC, SDHC, SD, MS-Pro, MMC, MS
Karta sieciowa przewodowa	10/100 Mbps Ethernet
Komunikacja bezprzewodowa [WLAN]	802.11g, 802.11b, 802.11n
Wbudowana kamera	2.0 Mpix
Urządzenia wskazujące	Touchpad
Klawiatura numeryczna	Tak
Typ baterii	litowo-jonowa
Ilość ogniw baterii	6
Waga	Max 3 kg
System operacyjny	Windows 7 Home Premium PL
Office	MS Office 2010 Professional PL MOLP
Dodatkowe wyposażenie	Mysz Bezprzewodowa mysz optyczna do laptopa Torba do laptopa
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Zadanie nr 11: Dostawa stacjonarnego zestawu komputerowego dla Administracji UR (Dział Zamówień Publicznych)

Parametry	Wymagania minimalne
Procesor	Procesor wraz z wysokowydajnym wentylatorem z rodziny x86/x64 uzyskujący w teście SYSMark 2007 wynik co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - Preview Rating 130 pkt, (przy nominalnych ustawieniach procesora bez przetaktowywania). Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia wyników testów, oprogramowania testującego oraz dokładne opisy użytych testów, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Pamięć RAM	min. 4GB DDR3; - możliwość rozbudowy do 8 GB,
Dysk twardy	Min. 500 GB
Napęd optyczny	DVD-RW SATA z oprogramowaniem do odtwarzania i nagrywania płyt DVD.
Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowany kontroler min. 4 x SATA II, - min 1x PCI Express o szybkości x16, - min. 1x PCI Express o szybkości x1, - min 2x PCI 32 bit, - możliwość zabezpieczenia hasłem dostępu do BIOS komputera - możliwość wyłączenia karty muzycznej i sieciowej z BIOS komputera, - możliwość odczytania z BIOS komputera informacji o procesorze (co najmniej model, typ, częstotliwości FSB, prędkości rzeczywista, ilość pamięci cache - możliwość wyłączenia portów COM, USB, FDD z BIOS komputera bez pośrednictwa systemu operacyjnego, ani bez pośrednictwa urządzeń zewnętrznych, - rozwiązanie sprzętowe zintegrowane w płycie głównej komputera zapewniające możliwość przywrócenia BIOS w przypadku jego uszkodzenia (ataki wirusów itp.) lub nieudanej aktualizacji bez pośrednictwa jakichkolwiek urządzeń zewnętrznych i w sytuacji gdy obraz na monitorze nie jest wyświetlany i/lub nie ma możliwości wprowadzania znaków za pomocą konsoli tekstowej,
Karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana, - możliwość wyłączenia karty muzycznej w BIOS.
Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> - zintegrowana - do 256 MB pamięci współdzielonej z pamięcią systemową lub własnej (nie wymaga się uzupełnienia pamięci RAM komputera).
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000 Mbps, - możliwość wyłączenia karty sieciowej w BIOS,
Porty I/O	<ul style="list-style-type: none"> - min. 6 portów USB 2.0 (w tym 2 na panelu przednim), - min. 1x DVI - min. 1x audio line-out, 1x wejście mikrofonowe
System operacyjny	Licencja dla Windows 7 Professional w polskiej wersji językowej
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - minimum jedna zewnętrzna zatoka 5.25 cala - minimum jedna zewnętrzna zatoka 3,5 cala - minimum jedna zatoka wewnętrzna 3,5 cala - zasilacz o mocy minimalnej 250W z aktywnym filtrem PFC, - licencja na system operacyjny oraz numer seryjny komputera umieszczony z przodu lub na górnej części obudowy,
Klawiatura	USB w układzie US.
Mysz	Przewodowa, optyczna 800 dpi, USB, dwuprzyciskowa, rolka (scroll) jako trzeci przycisk,
Monitor 19''	Typ: LCD TFT Przekątna ekranu: min 19 cali Proporcje obrazu 4:3 Min. czas reakcji matrycy: 5ms Jasność min. 300 cd/m2 Kontrast min. 1000:1 Kąt widzenia min. 120 stopni w pionie i poziomie Typ gniazda wejściowego: DVI,D-SUB Wymagana jest regulacja kąta nachylenia pionowego Certyfikat : TCO-03
Dodatkowe wyposażenie	MS Office 2010 Prof PL MOLP
Gwarancja	min. 24 miesiące

Zadanie nr 12: Dostawa urządzenia wielofunkcyjnego dla Instytutu Położnictwa i Ratownictwa Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Podstawowe funkcje:	drukarka, kopiarka, skaner
Typ drukarki:	Laserowa monochromatyczna
Czas wydruku pierwszej strony:	min. 9 s
Rozdzielczość druku -główna:	co najmniej 600
Rozdzielczość druku -dodatkowa:	co najmniej 600
Prędkość drukowania mono (max):	18 stron/min
Cykl pracy (miesięcznie, maks.):	co najmniej 8000
Maksymalny rozmiar papieru:	A4
Duplex:	nie
Maksymalna pojemność podajników:	min.150 arkuszy
Liczba zasobników papieru:	1 szt
Automatyczny podajnik dokumentów:	nie
Nadruk na CD/DVD:	nie
Druk bez marginesów:	nie
Praca w DOS:	nie
Czytnik kart:	nie
Wyświetlacz LCD:	tak
Rozdzielczość optyczna skanera -główna:	min.1200
Zakres zmniejszenia:	min. 30 %
Zakres powiększenia:	min. 400 %
Telefon:	nie
Fax:	nie
Interfejs do PC:	USB 2.0
Praca w sieci bezprzewodowej:	nie
Złącze LPT:	nie
Gniazdo EIO:	nie
Pictbridge:	nie
Ilość kolorów:	1 szt.
Ilość wkładów drukujących:	1 szt.
Maksymalne zużycie energii:	375 W
Waga [kg]:	max. 7 kg
Poziom hałasu:	max. 62 dB(A)
Obsługiwane systemy operacyjne:	Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2008 Server, Mac OS X 10.4, Mac OS X 10.5, Mac OS X 10.6, Linux (niektóre wersje), Microsoft Windows 7
Dołączone oprogramowanie:	sterowniki
Dołączone oprogramowanie OCR:	nie
Gwarancja:	min. 12 miesięcy

Przykładowy model spełniający wymagania: Urządzenie wielofunkcyjne - HP LaserJet Pro M1132 MFP

Zadanie nr 13: Dostawa wraz z montażem projektorów multimedialnych, ekranów projekcyjnych, dla Instytutu Położnictwa i Ratownictwa Medycznego Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Dostawa projektora multimedialnego o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Specyfikacja techniczna:	
Kontrast	Co najmniej 3000:1
Rozdzielczość	Min. WXGA (1280 x 800)
Jasność	Co najmniej 3200 ANSI lm
Technologia	DLP
Poziom szumu	Max 35 db (tryb normalny) / 29 db (ECO)
Żywotność lampy	Co najmniej 3000h (tryb normalny) / 4000h (ECO)
Zużycie energii	Max 300 W (tryb normalny) / 230 W (ECO) / <1 W (Stand-by)
Zoom/Focus	Ręczny, przybliżenie co 1
Szerokość obrazu (metry)	Min. 0.65 – max 6.5
Przekątna	Min. 31” –max 300”

Wejścia	Min. VGA (D-Sub 15), Composite video, Audio: 1 x mini jack 3.5mm, 2 x RCA (L/R), S-Video, HDMI
Porty komunikacyjne	RS232
Wbudowany głośnik	Mono / 2W
Waga	Max. 2 kg
Moc/ model lampy	Min. 240W
Wypożyczenie standardowe	Kabel zasilający, kabel D-Sub15, pilot, baterie do pilota, torba, instrukcja obsługi, osłona obiektywu, karta gwarancyjna
Kompatybilność z komputerem	WXGA+, WXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA, STANDARDY VESA, MAC
Funkcje	Menu ekranowe w j. polskim, korekcja Keystone (w pionie +/-30°), szybkie włączanie i wyłączenie, 3D Ready,
Funkcje	funkcja auto-start, bezfiltrowy układ chłodzenia, możliwość pracy 24/7, timer prezentacji, 6 trybów wyświetlania obrazu
Gwarancja (projektor/lampa)	Min. 36 miesięcy /na lampę min. 12 miesięcy lub max. 1000h

Przykładowy model spełniający wymagania: Vivitek D537W

Pozycja nr 2: Dostawa uchwytu do projektora o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Uniwersalny uchwyt do projektorów możliwością mocowania bezpośredniego lub z regulacją w zakresie 43 - 65 cm.

Najważniejsze cechy:

- mocowanie bezpośrednie lub z regulacją
- kolor biały
- Możliwość regulacji długości wysięgnika: 43-65 cm (+/-2cm)
- Dopuszczalna masa projektora: 15 kg
- Możliwość regulacji pochylenia w osi uchwytu: +/- 22,5 stopnia
- Możliwość regulacji pochylenia na boki : +/- 15 stopni
- Maksymalny rozstaw otworów do mocowania projektora: 32 cm(+/-1cm)

Gwarancja: min. 12 miesięcy

Przykładowy model spełniający wymagania: AVTek Easy Mount 43-65cm

Pozycja nr 3: Dostawa ekranu projekcyjnego o następujących parametrach minimalnych – 3 szt.

Ekran elektrycznie rozwijany

- Ekran jest gotowy do pracy bezpośrednio po podłączeniu do prądu
- Silnik tubowy
- Format obrazu co najmniej 16:10
- Czarny TOP – możliwość ustawienia ekranu na poziomie oczu widza – 74 cm
- Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna typu Matt White
- Współczynnik odbicia światła min.1.0
- Obudowa aluminiowa w kolorze białym
- Wygodne mocowanie ściennie i sufitowe

Dane techniczne:

Model ekranu	Ekran elektrycznie rozwijany
Rodzaj	elektrycznie rozwijany
Format powierzchni roboczej	Co najmniej 16:10
Powierzchnia projekcyjna	Co najmniej 200 x 200
Powierzchnia robocza (ekran z ramkami)	Min. 195 x 122
Kaseta	aluminiowa
Cechy specjalne	silnik tubowy, czarny top
Waga	Max 11 kg
Gwarancja	Min. 24 miesiące

Przykładowy model spełniający wymagania: Ekran AVTek BUSINESS PREMIUM 200BT

Pozycja nr 4: Dostawa akcesoria do montażu o następujących parametrach minimalnych

Wymagane przy montażu:

a) Przewód HDMI 10M - 3 szt.

Specyfikacja:

Typ: Kabel

Długość [m]: 10

Rodzaj końcówek: HDMI-HDMI
Typ końcówek: Męska/Męska
Gwarancja: min. 2 lata

b) Przewód VGA 10M-3 szt.

Kabel VGA 10 m z filtrem ferrytowym M/M, (po obu stronach wtyki męskie).
Kabel do połączenia komputera / laptopa z monitorem CRT/LCD lub projektorem.

Specyfikacja:

- W pełni kompatybilny ze standardami VGA SVGA XGA SXGA QXGA WXGA WSXGA WUXGA WQXGA CGA NTSC
- Kabel obsługuje wszystkie rozdzielczości nawet do 2048 x1536 (QXGA)
- Posiada filtr ferrytowy, zapewniający doskonałą stabilność sygnału
- Średnica kabla 10 mm
- Pasuje do każdego urządzenia które posiada złącze 15-pinowe
- Końcówki: D-SUB VGA (15 pin) męski - D-SUB VGA (15 pin) męski
- Gwarancja: min. 2 lata

c) Przewód zasilający ok. 20 M-3 szt.

Opis produktu :

- 3 x 2,5
- mertów bieżących ok. 20
- Gwarancja: min. 2 lata

d) Listwy maskujące ok. 20 M- 3 szt.

Opis produktu :

- niepalne
- kolor biały
- stopień ochrony IP 30
- rozmiar 2,5x 2,0cm

Pozycja nr 5: Montaż

Usługa montażu - 3 pomieszczenia

Zadanie nr 14: Dostawa stacjonarnej zestawu komputerowego i zewnętrznego dysku twardego dla Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Rzeszowskiego

Pozycja nr 1: Dostawa stacjonarnej zestawu komputerowego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Parametry	Minimalne wymagania
Procesor	Procesor dedykowany do pracy w stacjach roboczych, wraz z wysokowydajnym wentylatorem. Wymagane parametry procesora (przy ustawieniach fabrycznych): z rodziny x86 uzyskujący w teście CPU Benchmark wynik co najmniej: 4182.
Pamięć RAM	min. 4 GB DDR3
Dysk twardy	- o pojemności min. 1000 GB SATA 3G, - min. 7200 rpm.
Napęd optyczny	DVD +/-RW SATA, - prędkość odczytu x16 wraz z oprogramowaniem do nagrywania CD/DVD.
Płyta główna	- ATX: obsługa procesorów zaoferowanych w p.1), - minimum 1xPCI Express o szybkości x16, - minimum 1xPCI Express o szybkości minimum x4, - co najmniej 2 sloty pamięci RAM, - obsługa co najmniej 8GB pamięci fizycznej DDR3 pracującej w trybie dwukanałowym, - min. 6 portów USB 2.0, - 1x PS/2 - 1x RJ45 - 1x VGA - 2x wejścia audio (line-in i/lub mikrofonowe) z tyłu obudowy.
Karta dźwiękowa	- zintegrowana w standardzie High Definition, - standard dźwięku wielokanałowego: 5.1
Karta sieciowa	zintegrowana, 10/100/1000Mbps z możliwością wyłączenia karty sieciowej w BIOS.
Karta graficzna	PCI Express z min. 1024 MB RAM własnej pamięci , wyjścia: DVI, D-Sub
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL

Obudowa	MiniTower, zasilacz 400W, czarna, 2xUSB na froncie obudowy
Klawiatura	Klawisze płaskie
Mysz	Mysz optyczna, przewodowa, dwuprzyciskowa, rolka (scrol) jako trzeci przycisk
Dodatkowe wyposażenie	Licencja MS Office 2010 Pro. PL MOLP Listwa antyprzebieciowa do komputera Czytnik kart pamięci Stacja dyskietek FDD
Monitor	19 cali, Kompatybilny z blokadą Kensington Lock Regulacja kąta pochylenia, Proporcje wymiarów 4:3 Rodzaj matrycy: TN Czas reakcji: 5 ms, Jasność min. 250 cd/m2, Kontrast: dynamiczny 800:1, Złącza D-Sub, DVI Standardy: Energy Star TCO 2003
Głośniki	Typ zestawu : 2.0 stereo
Gwarancja	min. 24 miesiące.

Pozycja nr 2: Dostawa zewnętrznego dysku twardego o następujących parametrach minimalnych – 1 szt.

Parametry	Wymagania minimalne
Dysk zewnętrzny	Min. 1 TB; 2,5” USB 2.0, 3.0; Zasilany przez port USB
Gwarancja	min. 24 miesiące