



Zamawiający: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu, ul. Staszica 1, 33-300 Nowy Sącz.

Dostawa sprzętu komputerowego

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

Załącznik nr 1 – Arkusz kalkulacyjny

Nr sprawy: ZP.382-23/13

Wersja: 1.

.....
(pieczęćka adresowa Oferenta)

ARKUSZ KALKULACYJNY OKREŚLAJĄCY MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Uwaga wykonawca wypełnia tylko te części Arkusza Kalkulacyjnego, na które składa ofertę

Instrukcja wypełniania:

*) jeśli wykonawca oferuje parametry identyczne jak w minimalnych wymaganiach Zamawiającego „Oferowane parametry techniczne” może wpisać słowo ” zgodne”. W przypadku innych, nie gorszych parametrów należy je literalnie wskazać.

**) należy literalnie wskazać oferowany sprzęt oraz okres rękojmi i gwarancji

Uwaga!! W zakresie równoważności - w odniesieniu do parametru „przekątna ekranu” dla monitorów i komputerów przenośnych - przekątna ekranu mieszcząca się w zakresie/przedziale określonym przez Zamawiającego w Arkuszu Kalkulacyjnym – w kolumnie „wymagane minimalne parametry techniczny”.

Zamawiający nie przewiduje możliwość zmiany wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy wyłonionego w toku postępowania, tym samym Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie stawki VAT zgodnie z art. 83 ustawy o VAT, jakie będą uwzględnione na fakturze za wykonanie zamówienia.

- 1) **Część I:** Serwer, komputery stacjonarne, drukarka monochromatyczna laserowa, napęd zewnętrzny DVD-RW USB, głośniki komputerowe 2.0, projektor multimedialny przenośny, netbook, projektor multimedialny z ekranem i stelażem, przenośna tablica interaktywna, drukarka laserowa kolorowa, drukarka, Urządzenie przekształcające suchościeralną tablicę w tablicę interaktywną, access point z okablowaniem, urządzenie do archiwizacji danych.

L.P.	Rodzaj Urządzenia/	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne*/ nazwa - model	Ilość szt./kpl	Cena jednostkowa netto w PLN	Ogólna wartość dostawy netto w PLN	Kwota VAT	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Serwer Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1	NAZWA - MODEL	**						
2.		Gwarancja i rękojmia	**						
3.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
4.		Obudowa	maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami*	1					
5.		Płyta główna	z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów, dwu lub czterordzeniowych, płyta musi umożliwiać obsługę do minimum 192GB, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 12 slotów przeznaczonych dla pamięci*						
6.		Chipset	dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych*						
7.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 3940 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).*						
8.		Pamięć RAM	16GB LV RDIMM DDR3 1333 MHz, ECC, Memory Mirror,*						
9.		Pamięć	do zarządzania serwerem 8GB na karcie SD*						

10.	Gniazda PCI	1 x slot PCI-E 8x (low-profile) [8x mechanicznie, 4x elektrycznie]*					
11.	Interfejsy sieciowe	2 złącza typu 10/100/1000 wbudowane na płycie głównej*					
12.	Napęd optyczny	wewnętrzny DVD+/-RW*					
13.	Dyski twarde	możliwość instalacji dysków SATA, SAS. Zainstalowane 8 dysków 300GB typu HotPlug SAS2.0, prędkość 15k rpm, 2.5"*					
14.	Porty:	szeregowy 1x, sieciowy – 2 x RJ-45, grafika – 2x (1 tył, 1 przód), USB – 6x (2 tył, 2 przód, 2 wew.)*					
15.	Pamięć	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć podręczna minimum 256MB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.*					
16.	Karta graficzna	Zintegrowana, umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024*					
17.	Zasilacze	redundantne, Hot-Plug o mocy maksymalnie 550W każdy*					
18.	Bezpieczeństwo	zintegrowany z płytą główną moduł TPM, możliwość zainstalowania wewnętrznej karty pamięci SD lub klucza USB*					
19.	Diagnostyka	zestaw diod LED, informujący o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze*					

20.	Karta Zarządzania	działająca niezależnie od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadającej dedykowane złącze RJ-45 i umożliwiającej:							
		- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej							
		- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera)							
		- szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika							
		- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów							
		- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury							
		- wsparcie dla IPv6*						
21.			- wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, Telnet, SSH*					
22.			- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer						
			- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer*					
23.		- integracja z Active Directory*						
24.		- możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie*						
25.		- wsparcie dla dynamic DNS*						
26.		- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej*						
27.		- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232*						
28.	Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Deklaracja CE. Wymagane jest dostarczenie odpowiednich certyfikatów*						

29.		Warunki rękojmi i gwarancji	Przynajmniej 36 m-cy rękojmi i gwarancji z czasem reakcji - do końca następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta serwera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Zamawiający oczekuje możliwości przedłużenia czasu gwarancji do pięciu lat*						
30.		Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela*						
31.		System operacyjny	zainstalowany Windows Server 2012 Standard 64-bit + licencje dostępowe (CAL) 2012 10 licencji per user wersja EDU*						
32.	Komputery stacjonarne Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa	NAZWA - MODEL	**						
33.		Gwarancja i rękojnia	**						
34.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
35.		Processor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4290 punktów w teście PassMark CPU Mark, wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim*	46					
36.	Pamięć	RAM minimum 1 x 4 GB o częstotliwości min. 1600Hz*							

37.	w art. 83 ust.14 pkt 1	Płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora. Wbudowany kontroler SATA III.*					
38.		Złącza i interfejsy	zintegrowane z płytą główną: 1 x PCI-E 16x; 3 x PCI-E 1x; 4 x SATA II; 2 x USB 2.0 przedni panel; 6 x USB 2.0 (w tym 2 x USB3.0) tylni panel; 1 x HDMI; 1 x D-sub; 1 x RJ45; 3 x Audio;*					
39.		dysk twardey	Zainstalowany minimum 500GB SATA III, 7200 rpm, cache 16MB.*					
40.		Karta grafiki	zintegrowana*					
41.		Wbudowany	czytnik kart Flash 19 w 1*					
42.		Karta sieciowa	LAN zintegrowana 10/100/1000 Mbit ze wsparciem dla WoL i Remote Wake-UP*					
43.		karta sieci bezprzewodowej	Wbudowana WiFi IEEE 802.11b/g/n*					
44.		Nagrywarka	wbudowana DVD-RW +/-, SATA wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania.*					
45.		System operacyjny	Windows 7 Professional polski 64-bit. System nie wymaga rejestracji przez Internet*					
46.		Sterowniki	zainstalowane wszystkie wymagane do wbudowanych urządzeń/podzespołów Dołączone sterowniki do wszystkich podzespołów komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego na nośnikach CD lub DVD*					
47.		BIOS	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami*					
48.		Inne	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznymi włączenia i wyłączenia wirtualizacji oraz włączenia i wyłączenia ilości rdzeni w procesorze*					

49.			Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu oraz administratora*					
50.			Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej oraz kontrolera USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych*					
51.			Możliwość wyłączenia trybu bootowania dla urządzeń podłączanych do USB, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne*					
52.		Zasilacz	o mocy max. 300W aktywne PFC, cicha praca, dodatkowe wentylatory chłodzenia*					
53.		Obudowa	typu Mini Tower z wyjściami na przednim panelu Audio i 2 x USB.*					
54.			Wolne kieszenie: 1 x 5.25". Gniazdo na linkę zabezpieczającą (typu Kensington), ucho na kłódkę. Obsługa i wymiana elementów bez użycia śrubokręta i innych narzędzi. Kolorystycznie czarna lub czarno-srebrna.*					

55.		W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: - Awarię BIOS-u - Awarię procesora - Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, - uszkodzenia kontrolera Video, płyty głównej, baterii płyty głównej - Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych dla płyty głównej*					
56.	Wyposażenie dodatkowe:	klawiatura standardowa USB, myszka przewodowa 1000dpi złącze USB, Kolory wyposażenia czarne lub czarno-srebrne*					
57.	Dodatkowe oprogramowanie	licencja OPEN MS Office 2010 standard EDU*					
58.	Gwarancja i rękojmia	Rękojmia i gwarancja pisemna 36 m-cy w następnym dniu roboczym. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta*					
59.	Monitor	Przekątna ekranu min. 21.5", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD). Technologia podświetlania LED*					
60.		Format 16:9*					
61.		Jasność minimum 250cd/ m2 typowa*					
62.		Kontrast typowy 1000:1 (5000000:1)*					
63.		Czas reakcji plamki maksymalnie 2ms*					
64.		Wielkość plamki 0.248 mm*					

65.			Kąty widzenia (pion/poziom) 170 poziomo / 160 pionowo*					
66.			Kąt pochylenia w górę 20stopni*					
67.			Złącze wbudowane złącza: Analogowe (D-Sub), Cyfrowe (DVI-D), HDMI*					
68.			maksymalny pobór energii 21W*					
69.			Gwarancja pisemna producenta minimum 36 miesięcy w następnym dniu roboczym*					
70.			Inne: wbudowane głośniki 2 x 1W stereo, wbudowany zasilacz sieciowy,*					
71.			dołączone kable: zasilający, kabel DVI i D-Sub, HDMI, audio, kolor zgodny z kolorem zestawu*					
72.			Certyfikaty TUV-Bauart; TCO6*					
73.			NAZWA - MODEL	**				
74.			Gwarancja i rękojmia	**				
75.			Miejsce dostawy		Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz				
76.	Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1		Szybkość drukowania	18 str./min. A4*	1			
77.			Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi*				
78.			Czas wydruku pierwszej strony	8sek.*				
79.			Podajnik papieru	150 arkuszy*				
80.			Odbiornik papieru	100 arkuszy*				
81.			Gramatura nośników	od 60 do 163 g/m ²*				
82.			Pamięć	8MB*				
83.			Języki obsługi drukarki	CAPT*				
84.			Interfejs	USB 2.0*				

85.		Gwarancja i rękojmia	min. 24 m-ce*						
86.	Napęd zewnętrzny DVD-RW USB			NAZWA - MODEL**					
87.				Gwarancja i rękojmia**					
88.				Miejsce dostawy	Instytut Zdrowia ul. Jagiellońska 61 33-300 Nowy Sącz					
89.		Interfejs i zasilanie	USB2.0*	1					
90.		Pojemność bufora	1MB*						
91.		szybkości zapisu	CD-R 24x*						
92.			DVD-R 8x*						
93.		szybkości odczytu	DVD+R (dwuwarstwowa) 6x*						
94.		Czas dostępu	(DVD/CD) 150ms*						
95.		Dołączone oprogramowanie	Nero 10 Essentials*						
96.	Gwarancja i rękojmia	Min 12 m-cy*							
97.	Głośniki komputerowe 2.0			NAZWA - MODEL	**				
98.				Gwarancja	**				
99.				Miejsce dostawy	Instytut Zdrowia ul. Jagiellońska 61 33-300 Nowy Sącz					
100.		Moc głośników	2 W RMS na kanał (2 kanały)*	3					
101.		Pasma przenoszenia	90 Hz ~ 20 kHz*						
102.		Stosunek sygnału do szumu	75 dB*						
103.		Regulatory/złącza:	wyjście słuchawkowe, regulacja poziomu głośności, regulacja niskich tonów*						
104.	Inne	wyposażone w ekranowanie magnetyczne*							
105.		Zintegrowany otwór rezonansowy*							

106.		Gwarancja i rękojmia	Min. 12 m-cy*						
107.	Projektor multimedialny przenośny	NAZWA - MODEL	**						
108.		Gwarancja i rękojmia	**						
109.		Miejsce dostawy		Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz						
110.		Rozdzielczość rzeczywista	1024 x 768 (XGA) pikseli*	1					
111.		Typ matrycy	3LCD.*						
112.		Proporcja obrazu	4:3*						
113.		Jasność (tryb normalny)	2600 ANSI lumen*						
114.		Kontrast (tryb normalny)	2000:1*						
115.		Ogniskowa obiektywu	13,52-16,22 mm*						
116.		Odległość projekcji	0,7-8,8 metr*						
117.		Wielkość obrazu	30"-300"*						
118.		Zoom optyczny z powiększeniem	1,2 : 1*						
119.		Korekcja zniekształceń trapezowych	pion/pozim ± 30*						
120.		Lampa rtęciowa	230W*						
121.		Żywotność lampy (tryb cichy)	4000 godz.*						
122.		Głośniki	1W*						
123.		Złącza (wejścia)	1 x HDMI, 1 x USB typ B, 1 x D-sub 15-pin, 1 x RCA Video, 1 x stereo mini-jack, 1 x USB Typ A*						
124.	Przeglądarka	JPEG bez komputera, funkcja pokaz slajdów.*							
125.	Inne	Automatyczne ustawianie ostrości*							
126.		Cyfrowa korekcja Keystone*							

127.		Gwarancja i rękojmia	Min 24 m-ce*						
128.		Wyposażenie	pilot zdalnego sterowania z bateriami, torba transportowa, kabel zasilający, kabel D-sub, kabel HDMI 3m, kabel USB*						
129.	Netbook	NAZWA - MODEL	**						
130.		Gwarancja	**						
131.		Miejsce dostawy		Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz						
132.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 530 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim*	2					
133.		Matryca	maks.10.1" matowa LED*						
134.		Pamięć RAM	2GB (możliwość rozbudowy do 8GB)*						
135.		Dysk twardy	HDD 320GB SATA*						
136.		Wbudowane	karta sieciowa bezprzewodowa IEEE 802.11b/g/n*						
137.			karta sieciowa przewodowa 1x10/100 (RJ45)*						
138.			czytnik kart pamięci SD*						
139.			złącza zewnętrzne: 1x D-Sub, 1 x HDMI, 3x USB 2.0, 1x RJ-45 (LAN), Audio, wejście zasilania (DC-in),*						
140.			kamera internetowa z mikrofonem*						
141.			bateria*						
142.		Oprogramowanie	Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Starter 32bit*						
143.	Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*							
144.	Wyposażenie	zasilacz; torba-etui, mysz USB*							
145.	Projektor	NAZWA - MODEL	**						

146.	multimedialny	Gwarancja i rękojmia	**					
147.		Miejsce dostawy		Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz					
148.		Rozdzielczość rzeczywista	1280 x 800 (WXGA) pikseli*	1				
149.		Rzeczywisty współczynnik proporcji obrazu	16:10*					
150.		Typ matrycy	3LCD.*					
151.		Ogniskowa obiektywu	17-20 mm*					
152.		Zoom optyczny z powiększeniem	1,2 : 1*					
153.		Odległość projekcji	0,9 - 10,8 metr*					
154.		Wielkość obrazu	33"-318"*					
155.		Korekcja zniekształceń trapezowych	pion/pozim ± 30*					
156.		Inne	Cyfrowa korekcja Keystona*					
157.		Jasność (tryb normalny)	2800 ANSI lumen*					
158.		Kontrast	(tryb normalny) 3000:1*					
159.		Głośniki	2W*					
160.		Żywotność lampy	(tryb normalny/cichy) 4000/5000 godz.*					
161.		Złącza	(wejścia): 1 x USB Typ A, 1 x USB typ B, 1 x D-sub 15-pin, 1 x HDMI, 1 x RCA Video, 2 x RCA (audio LR), 1 x Mini DIN 4-pin (S-Video)*					
162.	Poziom hałasu	(tryb normalny/cichy) 37/29 dB*						
163.	Wyposażenie:	pilot zdalnego sterowania z bateriami, torba transportowa, kabel zasilający, kabel D-sub 15m, kabel HDMI 15m, kabel USB*						
164.	Przeglądarka	JPEG bez komputera, funkcja pokaz slajdów.*						

165.		Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*						
166.		Akcesoria:	ekran ręcznie rozwijany montowany do ściany, format 16:9, wysokość 152cm/szerokość, 200cm, powierzchnia Matt White*						
167.			uchwyt sufitowy do projektora regulowany, odległość od sufitu od 60 do 102cm, system ukrywania kabli, maksymalna waga projektora 15kg, regulacja w pionie -15 do 15 stopni, Regulacja w poziomie (obrót) 360 stopni, kompatybilny z zaoferowanym projektorem*						
168.	Przenośna tablica interaktywna	NAZWA - MODEL	**						
169.		Gwarancja i rękojmia	**						
170.		Miejsce dostawy		Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz						
171.		Połączenie z komputerem	Bezprzewodowe za pomocą odbiornika podłączanego do portu USB komputera*	1					
172.		Montaż	na dowolnej białej tablicy (do wymiarów 2,4 x 1,2m)*						
173.			Wirtualne pisanie i rysowanie na wyświetlanym obrazie*						
174.		Inne	Zapisanie w komputerze wszystkiego co pojawiło się na tablicy*						
175.		Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*						
176.			Pisak (rysik) bezprzewodowy z funkcją myszy komputerowej*						
177.			Magnetyczny wspornik montażowy*						
178.			Odbiornik bezprzewodowy*						
179.		Kabel USB typu mini-B (o dł. 5 m)*							
180.		Zasilacz USB 5 V 500 mA*							
181.	Wyposażenie	Dedykowane oprogramowanie*							
182.	Drukarka laserowa	NAZWA - MODEL	**						
183.		Gwarancja	**						

184.	kolorowa Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1			Miejsce dostawy	Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz										
185.		rozdzielczość	druku mono 600x600dpi*	2										
186.			druku w kolorze 600x600dpi*											
187.		szybkość drukowania	mono/kolor 20 str/min. A4*											
188.		druk dwustronny	automatyczny*											
189.		pamięć	standardowa 768MB*											
190.		procesor	szybkość 528MHz*											
191.		miesięczne obciążenie	60000 stron*											
192.		pojemność podajników	300stron*											
193.		pojemność odbiornika papieru	125stron*											
194.		standardowe języki drukarki	UFR II, PCL 5c, PCL 6*											
195.		Połączenie	USB2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-TX*											
196.		Panel sterowania	wyświetlacz LCD*											
197.		Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*											
198.		Urządzenie wielofunkcyjne									NAZWA - MODEL**			
199.			Gwarancja i rękojmia**											
200.			Miejsce dostawy	Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz											
201.	technologia druku		laserowa monochromatyczna*	2										
202.	maks. rozmiar nośnika	A4*												
203.	rozdzielczość druku	w czerni 1200 x 600 dpi*												
204.	szybkość druku	szybkość druku mono 18 str./min.*												

205.		gramatura papieru	60 - 163 g/m2*						
206.		typ skanera	płaski, kolorowy*						
207.		rozdzielczość skanera	600 x 600 dpi*						
208.		głębina koloru	24 bit*						
209.		obszar skanowania	216 x 297 mm*						
210.		szybkość kopiarki w czerni	szybkość kopiarki w czerni 18 str./min.*						
211.		rozdzielczość kopiarki	rozdzielczość kopiarki 600 x 600 dpi*						
212.			skalowanie: 50-200 %; do 9 kopii*						
213.		funkcje specjalne kopiarki	interfejs USB 2.0*						
214.	normatywne obciążenie 8000 str./mies	*							
215.		Gwarancja i rękojmia	Min. 12 m-cy*						
216.	Urządzenie przekształcające suchościeralną tablicę w tablicę interaktywną			NAZWA - MODEL**					
217.				Gwarancja i rękojmia**					
218.				Miejsce dostawy	Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz					
219.		Montaż i składanie	na tablicy w pionie lub poziomie.	*	1				
220.			Możliwość złożenia zapewniająca wygodę transportu i przechowywania.	*					
221.		Wyposażenie	Pięć wbudowanych przycisków funkcyjnych pozwala sterować trybem interaktywnym, paletą narzędzi oraz efektami oznaczania i prezentowania.	*					
222.			Interaktywny rysik	*					
223.	Funkcjonalność	Możliwość importu istniejących lekcji z ulubionych programów – PowerPoint, Word, Excel i Adobe Acrobat.	*						

		Oprogramowanie	dostępne na systemy Windows, Macintosh i Linux.*						
224.		Gwarancja i rękojmia	Min. 2 lata, po zarejestrowaniu produktu 5 lat*						
225.	Access Point	NAZWA - MODEL	**						
226.		Gwarancja i rękojmia	**						
227.		Miejsce dostawy		Instytut Języków Obcych ul. Kochanowskiego 44 33-300 Nowy Sącz						
228.		Moc nadawania	27dBm*	2					
229.		Porty	1 x Ethernet 10/100*						
230.		Antena zintegrowana	Tak, 2x2 MIMO*						
231.		Zasilacz	24V 1A PoE*						
232.		Zasilanie	Power over Ethernet 12-24V*						
233.		Inne	Zgodność z RoHS, Możliwość instalacji na suficie, możliwość konfiguracji i zarządzania przez UNIFI Controller Software*						
234.		Gwarancja i rękojmia	Min 12 mc*						
235.	Urządzenie do archiwizacji danych	NAZWA - MODEL	**						
236.		Gwarancja i rękojmia	**						
237.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
238.		Serwer plików	Windows, MacOS, Linux, Unix*	1					
239.		Funkcje	Kompletne rozwiązanie backupu plików z komputerów w sieci LAN*						
240.			Instalacja dwóch dysków 3.5" SATA II*						
241.			Kopiowanie przez USB jednym przyciskiem (aparaty cyfrowe, pamięci USB itp)*						
242.	Wbudowane	funkcja zdalnej replikacji do prowadzenia szybkiego backupu*							

243.		serwer wydruku, serwer FTP oraz serwer www (php, sql, html)*						
244.		aplikacje webowe: JOOMLA i PHPMyAdmin*						
245.	Obsługa	baz danych MySQL i SQLite, wbudowany system CMS Joomla*						
246.		sieci P2P Torrent (pobieranie plików)*						
247.		sieciowa multimediiów (serwer iTunes, Twonky Media)*						
248.		Pobieranie plików bez włączania PC (zarówno z FTP jak i HTTP)*						
249.		Możliwość łatwego kopiowania danych z serwera na dysk USB jednym przyciskiem*						
250.		Współpraca z zasilaczami awaryjnymi UPS przez złącze USB*						
251.		Kontrolowanie dostępu na poziomie adresów IP*						
252.		Obsługa do 2 kamer IP (zapis, podgląd, odczyt, alarmy, harmonogram)*						
253.		Szyfrowany dostęp SSL/TLS dla serwera FTP*						
254.		Kontrola dostępu na podstawie adresów ip (dozwolone / zabronione)*						
255.		Dostęp i administracja poprzez HTTPS (SSL)*						
256.		Szyfrowane połączenie z innymi serwerami QNAP w celu replikacji danych*						
257.		Wyposażone w 2 dyski	format szerokości: 3.5"*					
258.			pojemność: 3000GB*					
259.	interfejs: SATA 600	*						
260.	ilość talerzy: 3	*						
261.	ilość głowic: 6	*						
262.	prędkość obrotowa: 7200 obr/min	*						
263.	pamięć cache: 64MB	*						
264.	średni czas dostępu: odczyt 8,5ms, zapis 9,5ms	*						
265.	Użyte technologie MCQ, SMATR	*						

266.		Gwarancja i rękojmia	Min 24 m-ce*					
RAZEM									

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie brutto.....

2) Część II:

L.P.	Rodzaj Urządzenia/	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne*/ nazwa - model	Ilość szt./kpl	Cena jednostkowa netto w PLN	Ogólna wartość dostawy netto w PLN	Kwota VAT	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Projektor krótkoogniskowy	NAZWA - MODEL	**						
2.		Gwarancja	**						
3.		Miejsce dostawy		Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz						
4.		rozdzielczość	Natywne WXGA 1280 x 800	*	2				
5.			Max. UXGA 1600 x 1200	*					
6.		Technologia wyświetlania	bezlampowa technologia LED+	*					
7.		Jasność	2500 ANSI Lumenów	*					
8.		Kontrast	100000:1	*					

9.		Proporcje projekcji	0.52:1*						
10.		Wielkość ekranu	1.13 - 5.66m, przekątna 16:10*						
11.		Odległość od ekranu	0.5 - 2.5 metra*						
12.		Wejścia	PC/Video: HDMI, VGA 15 Pin D-sub (RGB/YPbPr/SCART/ Wireless), S-Video, Composite, Audio In (Mini Jack), USB-B (USB Display i zdalna mysz), USB-A (multimedia i Mini WiFi dongle), slot kart SD (multimedia)*						
13.		Wyjścia	VGA Out, Audio Out (Mini Jack)*						
14.		Sterowanie	RS232, RJ45*						
15.			Wbudowany głośnik 10W*						
16.		Inne	Pilot z funkcją myszy, wskaźnikiem laserowym i bezpośrednim wyborem źródła*						
17.		Pobór mocy	w trybie standardowym max. 220W*						
18.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
19.		Wyposażenie	osłona obiektywu, kabel zasilający, kabel VGA 15m, pilot z bateriami, podręcznik użytkownika, kabel HDMI 15m, dedykowany przez producenta projektora uchwyt teleskopowy ścienny.*						
20.	Przenośna tablica interaktywna	NAZWA - MODEL	**						
21.		Gwarancja	**						
22.		Miejsce dostawy		Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz						
23.		Maksymalna przestrzeń robocza	150"*	1					
24.		Technologia rejestrowania ruchu	przez podczerwień*						
	Odległość od ekranu projekcyjnego	1.5 – 5 m*							

25.		Kalibracja pozycji	pozycjonowanie optyczne*						
26.		Tolerancja dokładności	1 piksel od środka ekranu dla rozdzielczości 1024X768*						
27.		Interfejs	USB 2.0 (3m) oraz RS-232*						
28.		Wskaźnik na podczerwień	2 przyciskowy z zasilaniem bateryjnym*						
29.		Pióro elektroniczne	na podczerwień z dwoma przyciskami sterującymi z zasilaniem bateryjnym*						
30.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
31.		Wyposażenie	urządzenie interaktywne, wskaźnik teleskopowy, pióro elektroniczne, kabel USB, płyta CD ze sterownikami, instrukcja obsługi urządzenia, baterie oraz etui.*						
32.	Komputery stacjonarne Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1			NAZWA - MODEL**					
33.				Gwarancja**					
34.				Miejsce dostawy	Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz					
35.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4290 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim*	8					
36.		Pamięć	RAM minimum 1 x 4 GB o częstotliwości min. 1600Hz*						
37.		Płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora. Wbudowany kontroler SATA III.*						
38.	Złącza i interfejsy	zintegrowane z płytą główną: 1 x PCI-E 16x; 3 x PCI-E 1x; 4 x SATA II; 2 x USB 2.0 przedni panel; 6 x USB 2.0 (w tym 2 x USB3.0) tylni panel; 1 x HDMI; 1 x D-sub; 1 x RJ45; 3 x Audio;*							
39.	dysk twardy	Zainstalowany minimum 500GB SATA III, 7200 rpm, cache 16MB.*							

40.	Karta grafiki	zintegrowana*					
41.	Wbudowany	czytnik kart Flash 19 w 1*					
42.	Karta sieciowa	LAN zintegrowana 10/100/1000 Mbit ze wsparciem dla WoL i Remote Wake-UP*					
43.	karta sieci bezprzewodowej	Wbudowana WiFi IEEE 802.11b/g/n*					
44.	Nagrywarka	wbudowana DVD-RW +/-, SATA wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania.*					
45.	System operacyjny	Windows 7 Professional polski 64-bit. System nie wymaga rejestracji przez Internet*					
46.	Sterowniki	zainstalowane wszystkie wymagane do wbudowanych urządzeń/podzespołów Dołączone sterowniki do wszystkich podzespołów komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego na nośnikach CD lub DVD*					
47.	BIOS	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń*					
48.		Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia i wyłączenia wirtualizacji oraz włączenia i wyłączenia ilości rdzeni w procesorze*					
49.	Inne	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu oraz administratora*					

50.			Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej oraz kontrolera USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych*					
51.			Możliwość wyłączenia trybu bootowania dla urządzeń podłączanych do USB, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne*					
52.		Zasilacz	o mocy max. 300W aktywne PFC, cicha praca, dodatkowe wentylatory chłodzenia*					
53.		Obudowa	typu Mini Tower z wyjściami na przednim panelu Audio i 2 x USB.*					
54.			Wolne kieszenie: 1 x 5.25". Gniazdo na linkę zabezpieczającą (typu Kensington), ucho na kłódkę. Obsługa i wymiana elementów bez użycia śrubokręta i innych narzędzi. Kolorystycznie czarna lub czarno-srebrna.*					
55.			W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: - Awarię BIOS-u - Awarię procesora - Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, uszkodzenia kontrolera Video, płyty głównej, baterii płyty głównej - Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych dla płyty głównej*					

56.	Wyposażenie dodatkowe:	klawiatura standardowa USB, myszka przewodowa 1000dpi złącze USB, Kolory wyposażenia czarne lub czarno-srebrne*					
57.	Dodatkowe oprogramowanie	licencja OPEN MS Office 2010 standard EDU*					
58.	Gwarancja i rękojmia	Rękojmia i gwarancja pisemna 36 m-cy w następnym dniu roboczym. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta*					
59.	Monitor	Przekątna ekranu 20" - 22", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD). Technologia podświetlania LED*					
60.		- Format 16:9*					
61.		- Jasność minimum 250cd/ m2 typowa*					
62.		- Kontrast typowy 1000:1 (5000000:1)*					
63.		- Czas reakcji plamki maksymalnie 2ms*					
64.		- Wielkość plamki 0.248 mm*					
65.		- Kąty widzenia (pion/poziom) 170 poziomo / 160 pionowo*					
66.		- Kąt pochylecia w górę 20stopni*					
67.		- Złącze wbudowane złącza: Analogowe (D-Sub), Cyfrowe (DVI-D), HDMI*					
68.		- maksymalny pobór energii 21W*					
69.		- Rękojmia i gwarancja pisemna minimum 36 miesięcy w następnym dniu roboczym*					
70.		- Inne: wbudowane głośniki 2 x 1W stereo, wbudowany zasilacz sieciowy, dołączone kable:*					

71.			Certyfikaty TUV-Bauart; TCO6*					
72.			zasilający, kabel DVI i D-Sub, HDMI, audio, kolor czarny*					
73.	Notebook			NAZWA - MODEL**				
74.				Gwarancja i rękojmia**				
75.				Miejsce dostawy	Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz				
76.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 3500 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim*	2				
77.		Matryca	13.0 - 13.3" TFT HD LED*					
78.		Pamięć	RAM 6GB DDR3*					
79.		Dysk twardy	SSD 128GB*					
80.		Karta graficzna	zintegrowana*					
81.		karta sieciowa	Wbudowana bezprzewodowa IEEE 802.11b/g/n z technologią WiDi*					
82.			Wbudowana przewodowa 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45)*					
83.		Wbudowany	Bluetooth*					
84.			czytnik kart pamięci SDXC/MMC*					
85.			złącza zewnętrzne: 1x D-Sub, 1x HDMI, 1x USB 2.0, 1x USB 2.0 - Sleep-and-Charge, 1x RJ-45 (LAN), Audio, wejście zasilania (DC-in), 1x USB 3.0*					
86.		Pozostałe	Podświetlana klawiatura, wbudowana kamera internetowa z mikrofonem*					
87.			Zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional 64-bit*					

88.			Wbudowana bateria 8-komorowa z czasem pracy do 8h*						
89.			Waga maksymalna z bateria 1,15kg /0,1 kg/*						
90.		Oprogramowanie	Microsoft Office 213 Standard PL, Microsoft Project 2013 – licencje edukacyjne*						
91.		Gwarancja i rękojmia	Min. 36 m-cy*						
92.		Wyposażenie	zasilacz; torba wykonana z ultra lekkiego poliestru, usztywniana komora główna z paskami zabezpieczającymi, kieszeń tylnia zasowna na suwak, kieszeń na dokumenty, pasek na ramie z nakładką; mysz bezprzewodowa z nanonadajnikiem*						
93.	Switch 1 Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1	NAZWA - MODEL	**						
94.		Gwarancja	**						
95.		Miejsce dostawy		Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz						
96.		Liczba portów	1000BaseT (RJ45) 24 szt.*	1					
97.		Liczba gniazd	MiniGBIC (SFP) 2 szt.*						
98.		Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3 - 10BaseT, IEEE 802.3u - 100BaseTX, IEEE 802.3x - Flow Control, auto MDI/MDI-X, half/full duplex, IEEE 802.3ab - 1000BaseT, Jumbo frame support, IEEE 802.1p – Priority, IEEE 802.3z - 1000BaseSX/LX*						
99.		Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*						
100.		Inne	Rozmiar tablicy adresów MAC	8192	*				
101.			Prędkość magistrali wew.	48 Gb/s	*				
102.			Przepustowość	36,7 Mpps	*				
103.			Warstwa przełączania	2	*				
104.			Typ obudowy	1U rack 19" + zestaw do montażu w szafie	*				
105.			Wbudowany zasilacz		*				

106.	Switch 2 Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1			NAZWA - MODEL**					
107.				Gwarancja i rękojmia**					
108.				Miejsce dostawy	Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz					
109.		Porty	8 portów*	2					
110.			10/100/1000 Mb/s*						
111.		Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*						
112.	Router przewodowy Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1			NAZWA - MODEL**					
113.				Gwarancja i rękojmia**					
114.				Miejsce dostawy	Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz					
115.		Porty	xDSL*	1					
116.			1 x WAN 10/100Mb/s*						
117.	min. 2 x LAN 10/100Mb/s	*							
118.		Gwarancja i rękojmia	Min. 24 m-ce*						
119.					RAZEM					

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie brutto.....

3) Część III: Radiolinie

L.P.	Rodzaj Urządzenia/	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne*/ nazwa - model	Ilość szt./kpl	Cena jednostkowa netto w PLN	Ogólna wartość dostawy netto w PLN	Kwota VAT	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Radiolinie Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1	NAZWA - MODEL		**					
2.		Gwarancja i rękojmia		**					
3.		Miejsce dostawy		**					
4.		Interfejs radiowy	1 szt.	*	2				
5.		Interfejsy fizyczne	2 x 100/1000Base-T (RJ-45)	*					
6.			2 x SFP obsługujący transceivery typu 1000Base-LX, 1000Base-SX, 100/1000Base-T	*					
7.		Moc nadawania	+5 dBm	*					
8.		Częstotliwość pracy	71 - 76 GHz	*					
9.		Tryb duplexu	TDD z możliwością zmiany podziału UL/DL w zakresie 50/50, 25/75, 10/90 w trybie programowej zmiany konfiguracji urządzenia, bez modyfikacji sprzętowych	*					
10.		Szerokość kanału	500 MHz	*					
11.		Modulacja	QPSK, QAM16	*					
12.		Antena	zintegrowana o szerokości wiązki 1°	*					
13.			RPE - Klasa 2 (wg. ETSI EN 302 217-4-2 V1.5.1 (2009-03)	*					
14.			zysk 42 dBi	*					
15.		Funkcje	obsługa VLAN (IEEE 802.1Q)	*					

16.		liczba aktywnych VLAN 4096*					
17.		obsługa QinQ (IEEE 802.1ad Provider Bridge)*					
18.	Przepustowość	do 700 Mbps*					
19.	Szyfrowanie	AES 128, AES 256*					
20.		konsola (CLI)*					
21.		SNMP v2 i v3*					
22.	Zarządzanie	przez przeglądarkę internetową*					
23.		Power over Ethernet IEEE 802.3at-2009*					
24.	Zasilanie	bezpośrednio do urządzenia 48VDC*					
25.	Zasilacz	Dedykowany zasilacz PoE z zabezpieczeniem do radiolinii*					
26.	Temperatura pracy	-45 do +55 °C*					
27.	Wilgotność względna	0 do 100 %*					
28.	Charakterystyka Ethernet	4096 active VLANs*					
29.		MAC address learning with 4K MAC addresses*					
30.		IEEE 802.1ad Provider Bridge (QinQ)*					
31.		IEEE 802.1d Transparent Bridging*					
32.		Link state propagation*					
33.		Quality of Service (QoS), 802.1Q*					
34.		Service OAM(802.1ag/Y.1731), Link OAM(802.3ad)*					
35.		Synchronous Ethernet IEEE 1588v.2*					
36.	Inne	Ethernet Ring Protection (G.8032)*					
37.	Czas odpowiedzi na RTT ping	0.35ms do 0.40ms (jednokierunkowo) ms*					
38.	Gwarancja i rękojmia	Min. 12 m-cy rok*					

39.		RAZEM			
-----	--	--------------	--	--	--

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie brutto.....

4) Część IV - drukarka

L.P.	Rodzaj Urządzenia/	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne*/ nazwa - model	Ilość szt./kpl	Cena jednostkowa netto w PLN	Ogólna wartość dostawy netto w PLN	Kwota VAT	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1	NAZWA - MODEL		**					
2.		Gwarancja i rękojmia		**					
3.		Miejsce dostawy		**					
4.		Szybkość drukowania	18 str./min. A4	*	1				
5.		Rozdzielczość drukowania	600 x 600 dpi	*					
6.		Czas wydruku pierwszej strony	8sek.	*					
7.		Podajnik papieru	150 arkuszy	*					
8.		Odbiornik papieru	100 arkuszy	*					
9.		Gramatura nośników	od 60 do 163 g/m ²	*					
10.		Pamięć	8MB	*					
11.		Języki obsługi drukarki	CAPT	*					
12.		Interfejs	USB 2.0	*					

13.		Gwarancja i rękojmia	min. 24 m-ce*						
14.	RAZEM									

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie brutto.....

5)Część V: komputery stacjonarne

L.P.	Rodzaj Urządzenia/	Parametr	Wymagane minimalne parametry techniczne	Oferowane parametry techniczne*/ nazwa - model	Ilość szt./ kpl	Cena jednostkowa netto w PLN	Ogólna wartość dostawy netto w PLN	Kwota VAT	Wartość brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Komputery stacjonarne Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1	NAZWA - MODEL		**					
2.		Gwarancja i rękojmia		**					
3.		Miejsce dostawy			Biblioteka ul. Al. Wolności 40 33-300 Nowy Sącz					
4.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4290 punktów w teście PassMark CPU Mark, wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim*	2					
5.		Pamięć	RAM minimum 1 x 4 GB o częstotliwości min. 1600Hz*						
6.		Płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora. Wbudowany kontroler SATA III.*						

7.	Złącza i interfejsy	zintegrowane z płytą główną: 1 x PCI-E 16x; 3 x PCI-E 1x; 4 x SATA II; 2 x USB 2.0 przedni panel; 6 x USB 2.0 (w tym 2 x USB3.0) tylni panel; 1 x HDMI; 1 x D-sub; 1 x RJ45; 3 x Audio;*					
8.	dysk twardy	Zainstalowany minimum 500GB SATA III, 7200 rpm, cache 16MB.*					
9.	Karta grafiki	zintegrowana*					
10.	Wbudowany	czytnik kart Flash 19 w 1*					
11.	Karta sieciowa	LAN zintegrowana 10/100/1000 Mbit ze wsparciem dla WoL i Remote Wake-UP*					
12.	karta sieci bezprzewodowej	Wbudowana WiFi IEEE 802.11b/g/n*					
13.	Nagrywarka	wbudowana DVD-RW +/-, SATA wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania.*					
14.	System operacyjny	Windows 7 Professional polski 64-bit. System nie wymaga rejestracji przez Internet*					
15.	Sterowniki	zainstalowane wszystkie wymagane do wbudowanych urządzeń/podzespołów Dołączone sterowniki do wszystkich podzespołów komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego na nośnikach CD lub DVD*					
16.	BIOS	Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń*					
17.	Inne	Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia i wyłączenia wirtualizacji oraz włączenia i wyłączenia ilości rdzeni w procesorze*					

18.			Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu oraz administratora*					
19.			Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej oraz kontrolera USB z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych*					
20.			Możliwość wyłączenia trybu bootowania dla urządzeń podłączanych do USB, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne*					
21.		Zasilacz	o mocy max. 300W aktywne PFC, cicha praca, dodatkowe wentylatory chłodzenia*					
22.		Obudowa	typu Mini Tower z wyjściami na przednim panelu Audio i 2 x USB.*					
23.			Wolne kieszenie: 1 x 5.25". Gniazdo na linkę zabezpieczającą (typu Kensington), ucho na kłódkę. Obsługa i wymiana elementów bez użycia śrubokręta i innych narzędzi. Kolorystycznie czarna lub czarno-srebrna.*					

24.		W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany wizualno-dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; a w szczególności musi sygnalizować: - Awarię BIOS-u - Awarię procesora - Uszkodzenia lub braku pamięci RAM, - uszkodzenia kontrolera Video, płyty głównej, baterii płyty głównej - Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów wymaganych dla płyty głównej*					
25.	Wyposażenie dodatkowe:	klawiatura standardowa USB, myszka przewodowa 1000dpi złącze USB, Kolory wyposażenia czarne lub czarno-srebrne*					
26.	Dodatkowe oprogramowanie	licencja OPEN MS Office 2010 standard EDU*					
27.	Gwarancja i rękojmia	Rękojmia i gwarancja pisemna 36 m-cy w następnym dniu roboczym. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta*					
28.	Monitor	Przekątna ekranu min. 21.5", rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD). Technologia podświetlania LED*					
29.		Format 16:9*					
30.		Jasność minimum 250cd/ m2 typowa*					
31.		Kontrast typowy 1000:1 (5000000:1)*					
32.		Czas reakcji plamki maksymalnie 2ms*					
33.		Wielkość plamki 0.248 mm*					

34.		Kąty widzenia (pion/poziom) 170 poziomo / 160 pionowo*					
35.		Kąt pochylenia w górę 20stopni*					
36.		Złącze wbudowane złącza: Analogowe (D-Sub), Cyfrowe (DVI-D), HDMI*					
37.		maksymalny pobór energii 21W*					
38.		Rękojmia i gwarancja pisemna minimum 36 miesięcy w następnym dniu roboczym*					
39.		Inne: wbudowane głośniki 2 x 1W stereo, wbudowany zasilacz sieciowy,*					
40.		dołączone kable: zasilający, kabel DVI i D-Sub, HDMI, audio, kolor zgodny z kolorem zestawu*					
41.		Certyfikaty TUV-Bauart; TCO6*					

Słownie netto.....

VAT (.....%) kwota:....., słownie.....

Słownie brutto.....

.....
(miejscowość - data)