



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 – **zmodyfikowany w dniu 04.10.2013**

Nr sprawy: ZP.382-23/13

Wersja: 2.

.....  
(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 stelazem, przenośna tablica interaktywna, drukarka laserowa kolorowa, drukarka, Urządzenie przekształcające suchościerną 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.	<b>Serwer</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>			.....**					
2.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>			.....**					
3.		<b>Miejsce dostawy</b>			<b>Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz</b>					
4.		Obudowa	maksymalnie 1U do instalacji w standardowej szafie RACK 19", dostarczona wraz z szynami		.....*	<b>1</b>				
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: ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ).		.....*					
8.		Pamięć RAM	16GB LV RDIMM DDR3 1333 MHz, ECC, Memory Mirror,		.....*					

9.	Pamięć	zintegrowana z płytą główną lub zainstalowana w dedykowanym slocie karta zarządzająca niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowaną kartę Vflash 8GB lub rozwiązanie równoważne w postaci karty SD o pojemności 8GB zainstalowanej na płycie głównej	.....*					
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 bateryjnym, 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. <del>Oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</del> 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.	<b>Komputery stacjonarne</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
33.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>		.....**						
34.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz</b>						
35.		<b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa</b>	Processor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4290 punktów w teście PassMark CPU Mark, wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim	.....*	<b>46</b>				
36.	Pamięć		RAM minimum 1 x 4 GB o częstotliwości min. 1600Hz	.....*						

37.	<b>w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>	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 twarde	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 <del>WoL</del> Remote Wake-UP tj. <b>zdalnego budzenia komputera, ze stanu uśpienia przy zminimalizowanym poborze energii lub zdalny start komputera wyłączonego, ale podłączonego do źródła zasilania</b>	.....*					
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.	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	.....*					
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.	<b>Drukarka monochromatyczna laserowa</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>	.....**				
74.				<b>Gwarancja i rękojmia</b>	.....**				
75.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz</b>				
76.	<b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>	Szybkość drukowania	18 str./min. A4	.....*	<b>1</b>				
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 <sup>2</sup>	.....*					
82.		Pamięć	8MB	.....*					
83.		Języki obsługi drukarki	CAPT	.....*					
84.	Interfejs	USB 2.0	.....*						

85.		Gwarancja i rękojmia	min. 24 m-ce	.....*						
86.	<b>Napęd zewnętrzny DVD-RW USB</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>	.....**					
87.				<b>Gwarancja i rękojmia</b>	.....**					
88.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Zdrowia ul. Jagiellońska 61 33-300 Nowy Sącz</b>					
89.		Interfejs i zasilanie	USB2.0	.....*	<b>1</b>					
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.	<b>Głośniki komputerowe 2.0</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**				
98.				<b>Gwarancja</b>		.....**				
99.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Zdrowia ul. Jagiellońska 61 33-300 Nowy Sącz</b>					
100.		Moc głośników	2 W RMS na kanał (2 kanały)	.....*	<b>3</b>					
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.	<b>Projektor multimedialny przenośny</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
108.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>		.....**						
109.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz</b>						
110.		Rozdzielczość rzeczywista	1024 x 768 (XGA) pikseli	.....*	<b>1</b>					
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 Keystona	.....*							

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.	<b>Netbook</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
130.		<b>Gwarancja</b>		.....**						
131.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz</b>						
132.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 530 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim	.....*	<b>2</b>					
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.	<b>Projektor</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						

146.	<b>multimedialny</b>	<b>Gwarancja i rękojmia</b>		.....**					
147.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz</b>					
148.		Rozdzielczość rzeczywista	1280 x 800 (WXGA) pikseli	.....*	<b>1</b>				
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.	<b>Przenośna tablica interaktywna</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
169.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>		.....**						
170.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz</b>						
171.		Połączenie z komputerem	Bezprzewodowe za pomocą odbiornika podłączanego do portu USB komputera	.....*	<b>1</b>					
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.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	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.	<b>Drukarka laserowa</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
183.		<b>Gwarancja</b>		.....**						

184.	<b>kolorowa</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>			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.	<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>	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.	<b>Urządzenie przekształcające suchościeralną tablicę w tablicę interaktywną</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
217.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>		.....**						
218.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz</b>						
219.		Montaż i składanie	na tablicy w pionie lub poziomie.	.....*	<b>1</b>					
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.	<b>Access Point</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>	.....**					
226.				<b>Gwarancja i rękojmia</b>	.....**					
227.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Języków Obcych ul. Kochanowskiego 44 33-300 Nowy Sącz</b>					
228.		Moc nadawania	27dBm	.....*	<b>2</b>					
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.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	Min 12 mc	.....*						
235.	<b>Urządzenie do archiwizacji danych</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**				
236.				<b>Gwarancja i rękojmia</b>	.....**					
237.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz</b>					
238.		Serwer plików	Windows, MacOS, Linux, Unix	.....*	<b>1</b>					
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.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	Min 24 m-ce	.....*					
<b>RAZEM</b>									

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.	<b>Projektor krótkoogniskowy</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
2.		<b>Gwarancja</b>		.....**						
3.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz</b>						
4.		rozdzielczość	Natywne WXGA 1280 x 800		.....*	<b>2</b>				
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.	<b>Przenośna tablica interaktywna</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>	.....**				
21.				<b>Gwarancja</b>	.....**				
22.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz</b>				
23.		Maksymalna przestrzeń robocza	150"	.....*	<b>1</b>				
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.	<b>Komputery stacjonarne</b> <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>	.....**					
33.				<b>Gwarancja</b>	.....**					
34.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz</b>					
35.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4290 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim	.....*	<b>8</b>					
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 <del>WoL</del> i Remote Wake-UP tj. <b>zdalnego budzenia komputera, ze stanu uśpienia przy zminimalizowanym poborze energii lub zdalny start komputera wyłączzonego, ale podłączonego do źródła zasilania</b>	.....*					
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.	<b>Gwarancja i rękojmia</b>	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 potwierzonego, 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.	<b>Notebook</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>		.....**						
74.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>		.....**						
75.		<b>Miejsce dostawy</b>		<b>Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz</b>						
76.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 3500 punktów w teście PassMark CPU Mark wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim	.....*	<b>2</b>					
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, 1 x 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.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	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.	<b>Switch 1</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>			<b>NAZWA - MODEL</b>	.....**					
94.				<b>Gwarancja</b>	.....**					
95.				<b>Miejsce dostawy</b>	<b>Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz</b>					
96.		Liczba portów	1000BaseT (RJ45) 24 szt.	.....*	<b>1</b>					
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.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	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.	<b>Switch 2</b> <b>Zamawiający</b> <b>zobowiązuje się</b> <b>dostarczyć</b> <b>stosowne</b> <b>zamówienie</b> <b>potwierdzone</b> <b>przez organ</b> <b>nadzorujący, o</b> <b>którym mowa w</b> <b>art. 83 ust.14</b> <b>pkt 1 ustawy o</b> <b>VAT</b>			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.	<b>Router</b> <b>przewodowy</b> <b>Zamawiający</b> <b>zobowiązuje się</b> <b>dostarczyć</b> <b>stosowne</b> <b>zamówienie</b> <b>potwierdzone</b> <b>przez organ</b> <b>nadzorujący, o</b> <b>którym mowa w</b> <b>art. 83 ust.14</b> <b>pkt 1 ustawy o</b> <b>VAT</b>			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.....

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.  
Załącznik nr 1 – Arkusz kalkulacyjny.

Strona:

27 z 35

.....  
Podpis osoby - osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy

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.	<b>Radiolinie</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 Ustawy o VAT</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>			.....**					
2.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>			.....**					
3.		<b>Miejsce dostawy</b>			.....**					
4.		Interfejs radiowy	1 szt.		.....*	<b>2</b>				
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.	Zarządzanie	konsola (CLI)	.....*					
21.		SNMP v2 i v3	.....*					
22.		przez przeglądarkę internetową	.....*					
23.	Zasilanie	Power over Ethernet IEEE 802.3at-2009	.....*					
24.		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.	Inne	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.		Ethernet Ring Protection (G.8032)	.....*					
37.		Czas odpowiedzi na RTT ping	0.35ms do 0.40ms (jednokierunkowo) ms	.....*				
38.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	Min. 12 m-cy rok	.....*				

39.		<b>RAZEM</b>			
-----	--	--------------	--	--	--

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.	<b>Drukarka</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>			.....**					
2.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>			.....**					
3.		<b>Miejsce dostawy</b>			.....**					
4.		Szybkość drukowania	18 str./min. A4		.....*	<b>1</b>				
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 <sup>2</sup>		.....*					
10.		Pamięć	8MB		.....*					
11.		Języki obsługi drukarki	CAPT		.....*					
12.		Interfejs	USB 2.0		.....*					

13.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>	min. 24 m-ce	.....*						
14.	<b>RAZEM</b>									

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.	<b>Komputery stacjonarne</b>  <b>Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o</b>	<b>NAZWA - MODEL</b>			.....**					
2.		<b>Gwarancja i rękojmia</b>			.....**					
3.		<b>Miejsce dostawy</b>			<b>Biblioteka ul. Al. Wolności 40 33-300 Nowy Sącz</b>					
4.		Procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 4290 punktów w teście PassMark CPU Mark, wynik na dzień 26/09/2013 dostępny na stronie: ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> ). Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim	.....*	<b>2</b>					
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.	<b>VAT</b>	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 <del>WoL</del> Remote Wake-UP tj. <b>zdalnego budzenia komputera, ze stanu uśpienia przy zminimalizowanym poborze energii lub zdalny start komputera wyłączzonego, ale podłączonego do źródła zasilania</b>	.....*					
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.	<b>Gwarancja i rękojmia</b>	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.	<b>Monitor</b>	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 )