



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

Dostawa sprzętu komputerowego – II postępowanie

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

Załącznik nr 1 – Arkusz kalkulacyjny.

Nr sprawy: ZP.382-26/13

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, drukarka laserowa kolorowa nr 2.

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 ustawy o VAT	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	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 Wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem. 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 dostępne (CAL) 2012 10 licencji per user wersja EDU*						
32.	Komputery stacjonarne Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT	NAZWA - MODEL	**						
33.		Gwarancja i rękojmia	**						
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.	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 Remote Wake-UP tj. zdalnego budzenia komputera, ze stanu uśpienia przy zminimalizowanym poborze energii lub zdalny start komputera wyłączzonego, ale podłączonego do źródła zasilania*					
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 64-bit, polska wersja językowa. System w wyniku reinstalacji nie wymaga rejestracji u producenta oprogramowania.*					
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 – wykonawca dostarczy wraz ze sprzętem dokumenty potwierdzające, że serwis gwarancyjny komputerów stacjonarnych 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.		Certyfikat TCO6*						
73.	Drukarka monochromatyczna laserowa	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 ustawy o VAT	Szybkość drukowania	18 str./min. A4*	2				
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.			CD-R 24x*						
92.		szybkości zapisu	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 i rękojmia**					
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	regulacja poziomu głośności,	*					
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 \pm 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	Funkcja 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.	Netbook	NAZWA - MODEL	**						
130.		Gwarancja i rekojmia	**						
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 multimedialny	NAZWA - MODEL	**						
146.		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/poziom ± 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 kolorowa			NAZWA - MODEL**				
183.				Gwarancja i rekojmia**				
184.				Miejsce dostawy	Instytut Pedagogiczny ul. Chruślicka 6 33-300 Nowy Sącz				
185.	Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT	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.		głębokość 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 suchościerną 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 nr 1 Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT	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 *						
267.	Drukarka laserowa kolorowa nr 2 Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne	NAZWA - MODEL	 **						
268.		Gwarancja i rękojmia	 **						
269.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
270.		Rozdzielczość drukowania	600 x 600 DPI *	1					
271.		Szybkość druku w czerni	30 str./min *						

272.	zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT	Szybkość druku w kolorze	30 str./min*					
273.		Przyląca	Złącze USB 2.0 typu B, Interfejs Gigabit Ethernet, Host USB*					
274.		Protokoły wydruków sieciowych	LPR, FTP, IPP, Port 9100, WSD, AppleTalk						
275.		Protokoły administracji sieciowej	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, SNTP, SLP, WSD, Ping*					
276.		Formaty papieru	A4, A5, A6, B5, B6, C6 (koperta), DL (koperta), LT, HLT, LGL, GLG, GLT, EXE, Użytkownika - niestandardowe						
277.		Funkcje	Druk kolorowy,						
278.			automatyczny duplex						
279.		Obsługiwana gramatura papieru	60 g/m2 - 210 g/m2						
280.		Pojemność podajnika uniwersalnego	100 Arkusze W standardzie						
281.		Pojemność podajnika papieru	200 Arkuszy						
282.			250 Arkuszy w standardzie						
283.		Liczba podajników papieru	2 podajniki						
284.		Kompatybilne systemy operacyjne	Mac OS 10.3+, Windows 2000, Windows 7, Windows Server 2003 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2008 R2, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP, Windows XP x64						
285.		Prędkość procesora	800 MHz						
286.		Pamięć	256 MB W zestawie, 768 MB maksymalnie						
287.		Emulacje	PCL5c, PCL5e, PCL6, PostScript 3, PDF 1.7						
288.		Rękojmia i gwarancja	Min. 12 m-cy						
289.		Monitor	NAZWA - MODEL	**				
290.	Gwarancja i rekojmia	**						
291.	Miejsce dostawy		Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz						

292.		Format ekranu	panoramiczny		2				
293.		Technologia podświetlania	Diody LED						
294.		Plamka matrycy	0.248 mm						
295.		Rozdzielczość	1920 x 1080 (HD 1080)						
296.		Czas reakcji	5 ms						
297.		Jasność	200 cd/m2						
298.		Kontrast	10.000.000:1 600:1						
299.		Kąt widzenia poziomy	90 stopni						
300.		Kąt widzenia pionowy	65 stopni						
301.		Ilość kolorów	16.7 mln						
302.		Gniazda wejściowe	15-pin D-Sub						
303.		Przekątna ekranu	21,5						
304.		Gwarancja i rekojmia	Min 12 m-cy						
305.			NAZWA - MODEL						
306.		Gwarancja i rekojmia	**					
307.		Miejsce dostawy		Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz					
308.	Access Point nr 2 Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT	Modulacja	802.11g - Orthogonal Frequency Division Multiplexing (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) - 802.11b - Direct Sequence Spread Spectrum (CCK, DQPSK, DBPSK)		2				
309.		Pamięć	2 MB Flash oraz 16 MB RAM						
310.		Czułość	do -92 dBm						
311.		Moc nadajnika	min 18 dBm						
312.		Prędkości	54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps						
313.		Szyfrowanie	WEP 64/128 bit, WPA, 802.1x						
314.		Złącze	antenowe RP-SMA						
315.		Zarządzanie	przeglądarka WWW						
316.		Dodatkowe funkcje	WDS (możliwość połączenia 6 urządzeń, ACK Timeout, DHCP Relay.)						
317.		Tryby pracy Access Point,	Client, Bridge, WDS ,Universal Repeater, Client Router, WISP+Universal Repeater.						

318.		Gwarancja i rekojmia	Min. 12 m-cy							
319.	Switch Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć stosowne zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący, o którym mowa w art. 83 ust.14 pkt 1 ustawy o VAT			NAZWA - MODEL**					
320.				Gwarancja i rekojmia**					
321.				Miejsce dostawy	Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1a 33-300 Nowy Sącz					
322.		Porty		8 portów		2				
323.				10/100/1000 Mb/s						
324.		Gwarancja i rekojmia	Min. 24 m-ce							
					RAZEM					

Słownie netto.....

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

Słownie netto.....

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

Słownie brutto.....

.....
(miejscowość - data)