



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

Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania

Nr sprawy: **ZP.382-34/2011**

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

Załącznik nr 1 – Arkusz kalkulacyjny – **zmodyfikowany w dniu 16.12.2011**

Wersja: **3.**

.....
(pieczęć 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**

1) Część I - sprzęt komputerowy:

- a) Switch nr 1
- b) Kontroler do serwera
- c) Dysk do serwera
- d) Pamięć do serwera
- e) komputer przenośny nr 1 (notebook)
- f) komputer przenośny nr 2 (notebook)
- g) komputer przenośny nr 3 (notebook)
- h) Urządzenie wielofunkcyjne
- i) Urządzenie skanujące
- j) Monitor
- k) Drukarka nr 1

- l) Dysk przenośny nr 1
- m) Dysk przenośny nr 2
- n) Skaner nr 1
- o) WIFI
- p) Zestaw komputerowy nr 1
- q) Zestaw komputerowy nr 2
- r) Projektor multimedialny nr 1
- s) Projektor multimedialny nr 2
- t) Drukarka nr 2
- u) Switch nr 2
- v) Wizualizer
- w) Skaner nr 2
- x) EKRAN nr 1
- y) EKRAN nr 2
- z) EKRAN nr 3
- aa) Router
- bb) Terminal
- cc) Bateria do laptopa
- dd) Powiększalnik

Uwaga w odniesieniu do komputerów przenośnych oraz monitorów przekątna ekranu – wielkość zgodna z określoną przez Zamawiającego w Arkuszu

Kalkulacyjnym natomiast ekrany wymiary nie mniejsze niż wymagane

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.	Switch nr 1 24x10/100Mbit, 2xGiga (Combo) Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie			NAZWA - MODEL**					
2.				Gwarancja**					
3.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
4.		liczba portów 10/100 Mbit	24 szt.	*	1				
5.		liczba portów 1000 Mbit	2 szt.	*					

6.	potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	obsługiwane protokoły	IEEE 802.3x flow control ; IEEE 802.3u; IEEE 802.3ad; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3; IEEE 802.1Q; IEEE 802.1p*						
7.		rozmiar tablicy adresów MAC	8000*						
8.		prędkość magistrali wew.	96 Gb/s*						
9.		przepustowość	71.4 mpps*						
10.		bufor pamięci	1536 KB*						
11.		obsługa VLANów	tak*						
12.		zarządzalność	tak*						
13.		możliwość instalacji w szafach 19'	tak*						
14.		Gwarancja	Min 24 m-ce*						
15.	Kontroler do serwera – kompatybilny z IBM x3650 M3	NAZWA - MODEL	**						
16.		Gwarancja	**						
17.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
18.		Typ	SAS*	1					
19.		RAID	0,1,5,10, 50*						
20.		Cache	512 MB*						
21.		Podtrzymanie bateryjne	TAK*						
22.		Szyna	PCI-EXpress							
23.		Gwarancja	36 miesięcy*						
24.	Dysk do serwera Kompatybilny z HP DL 160 G5	NAZWA - MODEL	**						
25.		Gwarancja	**						
26.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
27.		Typ	SAS 3,5 cala HOT-SWAP*	1					
28.		Prędkość	15 000 obr/min*						
29.		Pojemność	146 GB*						
30.		Gwarancja	5 lat*						
31.	Pamięć do serwera Kompatybilna z HP DL 160 G5	NAZWA - MODEL	**						
32.		Gwarancja	**						
33.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
34.		Rodzaj	ECC*	2					

35.		Prędkość pamięci	DDR2 667MHz, PC2-5300*						
36.		Pojemność	2 GB*						
37.		Typ pamięci	Fully Buffered DIMM*						
38.		Gwarancja	wieczysta*						
39.	komputer przenośny nr 1 (notebook)	NAZWA - MODEL	**						
40.		Gwarancja	**						
41.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
42.		Procesor	min. 2 rdzeniowy o szybkości min. 1 GHz, który otrzymał przynajmniej 454 pkt w Passmark CPU Mark(wynik na dzień 10/12/2011 dostępny na: http://www.cpubenchmark.net/low_end_cpus.html)*	1					
43.		Pamięć podręczna	min. 1 MB cache*						
44.		Pamięć RAM	nie mniej niż 2 GB*						
45.		Przekątna ekranu LCD:	pprzekątna ekranu nie mniejsza niż 10.1" i nie większa niż 13.3"*						
46.		Rozdzielczość:	rozdzielczość: min. 1024x600*						
47.		Typ ekranu LCD :	technologia LED*						
48.		Pojemność dysku twardego	nie mniejsza niż 250 GB*						
49.		Karta graficzna	która otrzymała przynajmniej 1700 pkt w 3DMark06*						
50.		Wyjścia karty graficznej	wyjście VGA wyjście HDMI*						
51.		Typ akumulatora	6cell litowo-jonowa*						
52.		Karta dźwiękowa	stereo*						
53.		Komunikacja :	WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN, Bluetooth*						
54.		Interfejsy	nie mniej niż 3x USB*						
55.		Dodatkowe wyposażenie:	wbudowany mikrofon, kamera,*						
56.	Gwarancja	min 24 miesiące*							
57.	Zainstalowany system operacyjny:	Windows 7*							
58.	komputer przenośny nr 2 (notebook)	NAZWA - MODEL	**						
59.		Gwarancja	**						
60.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						

61.		Procesor	Dwurdzeniowy ,który otrzymał przynajmniej 3470 pkt w Passmark CPU Mark (wynik na dzień 09/12/2011 dostępny na: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html) stanowiący załącznik nr 7 so SIWZ*	1				
62.		Pamięć podręczna	min. 2 MB cache*					
63.		Pamięć RAM	nie mniej niż 4 GB*					
64.		Przekątna ekranu LCD:	przekątna ekranu nie mniejsza niż 13.3"*					
65.		Rozdzielczość:	rozdzielczość: min. 1280x800*					
66.		Typ ekranu LCD :	technologia LED*					
67.		Pojemność dysku twardego	nie mniejsza niż 120 GB SSD max szybkość zapisu/odczytu 450 / 550 MB/s*					
68.		Karta graficzna	2 karty graficzne : Zintegrowana oraz z dedykowaną pamięcią 512 MB*					
69.		Wyjścia karty graficznej	wyjście D-Sub wyjście HDMI*					
70.		Typ akumulatora	litowo-polimerowy*					
71.		Karta dźwiękowa	stereo*					
72.		Napęd optyczny	DVD+/-RW DL*					
73.		Czytnik kart pamięci	SDXC ,SDHC, SD, Memory Stick*					
74.		Komunikacja :	WiFi IEEE 802.11a/b/g/n , LAN 1 Gbs, Bluetooth 3.0 , modem 3G (UMTS/HSDPA)*					
75.		Interfejsy	nie mniej niż 3x USB w tym 1x UBS 3.0*					
76.		Dodatkowe wyposażenie:	wbudowany mikrofon, kamera, podświetlana klawiatura*					
77.		Gwarancja	min 24 miesiące*					
78.		Zainstalowany system operacyjny:	Windows 7 professional*					
79.	komputer przenośny nr 3 (notebook)	NAZWA - MODEL	**					
80.		Gwarancja	**					
81.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
82.		Procesor	min. 2 rdzeniowy o szybkości min. 1.5 GHz który otrzymał przynajmniej 567 pkt w Passmark CPU Mark (wynik na dzień 09/12/2011 dostępny na: http://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html) stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ*	5				
83.	Pamięć podręczna	min. 512 MB cache*						
84.	Pamięć RAM	nie mniej niż 1 GB*						
85.	Przekątna ekranu LCD:	przekątna ekranu nie mniejsza niż 10.1" i nie większa niż 13.3"*						

86.		Rozdzielczość:	rozdzielczość: min. 1024x600*						
87.		Typ ekranu LCD :	technologia LED*						
88.		Pojemność dysku twardego	nie mniejsza niż 250 GB*						
89.		Karta graficzna	zintegrowana*						
90.		Wyjścia karty graficznej	wyjście VGA*						
91.		Typ akumulatora	6cell litowo-jonowa*						
92.		Karta dźwiękowa	stereo*						
93.		Komunikacja :	WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN*						
94.		Interfejsy	nie mniej niż 2x USB*						
95.		Dodatkowe wyposażenie:	wbudowany mikrofon, kamera,*						
96.		Gwarancja	min 24 miesiące*						
97.		Zainstalowany system operacyjny:	Windows 7*						
98.	Urządzenie wielofunkcyjne			NAZWA - MODEL**					
99.				Gwarancja**					
100.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
101.		Typ	Urządzenie wielofunkcyjne	*	2				
102.		Rodzaj	Kolorowe , laserowe	*					
103.		format	A4 max	*					
104.		Szybkość druku w czerni	12 str./min	*					
105.		Szybkość druku w kolorze	8 str./min	*					
106.		Maksymalna rozdzielczość	600x600	*					
107.		Ethernet	tak	*					
108.	Funkcje	Drukarka , ksero, skaner, faks	*						
109.	Obsługa:	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server, Microsoft Windows XP, Windows 7	*						
110.	Akcesoria	Kabel USB do połączenia z komputerem Kabel zasilający	*						

111.		Zasilanie:	220 – 240V*											
112.		Gwarancja	min 12 miesięcy*											
113.	Urządzenie skanujące Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	NAZWA - MODEL	**											
114.		Gwarancja	**											
115.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz											
116.		zastosowanie	kopiowanie zbiorów bibliotecznych jak książki, czasopisma oraz zdjęcia, kolorowe ilustracje, tekst, OCR.*	1										
117.		Typ skanera	Płaski*											
118.		Element światłoczuły	CCD*											
119.		Rozdzielczość optyczna	1200 dpi*											
120.		Interfejs	USB 2.0*											
121.		Prędkość skanowania 1 strony	nie więcej niż 3,5 sekundy*											
122.		Oprogramowanie	rozpoznawania tekstu OCR z możliwością zapisywania skanowanych dokumentów do plików PDF, Word, Excel, o zarządzania i archiwizacją skanowanymi dokumentami, o obsługi skanera.*											
123.		Dodatkowe funkcje	redukcja cieni wokół skanowanego materiału.*											
124.		Gwarancja	min 24 miesiące*											
125.		Obsługa:	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista , Windows 7*											
126.		Akcesoria	Kabel USB do połączenia z komputerem Kabel zasilający*											
127.		Zasilanie:	220 – 240V*											
128.	Monitor Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	NAZWA - MODEL	**											
129.		Gwarancja	**											
130.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz											
131.		Typ ekranu	Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą 27" ,podświetlanie CCFL*	2										
132.		Rozmiar plamki	Max. 0,31 mm*											
133.		Jasność	Min. 400 cd/m2*											
134.		Kontrast	Typowy 1000:1 Dynamiczny 50000:1*											
135.		Kąty widzenia (pion/poziom)	Min. 160/170 stopni*											
136.		Czas reakcji matrycy	max 2ms*											
137.		Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 dpi*											

138.		Częstotliwość odświeżania poziomego	Max 80 kHz*						
139.		Częstotliwość odświeżania pionowego	Max 75 Hz*						
140.		Zakres pochylenia monitora	Od -5° do +20°*						
141.		Złącze	15-stykowe złącze D-Sub , cyfrowe DVI , HDMI*						
142.		Bezpieczeństwo	kompatybilny z Kensington-lock*						
143.		Gwarancja	Minimum 36 miesięcy*						
144.		Inne	Wbudowane głośniki stereo – 2 szt. – 2 x 1,5 , wbudowany zasilacz*						
145.		Sterowanie	regulacja w języku polskim*						
146.		Certyfikaty	TCO 5.0, CE, VCCI-B, TÜV-Bauart,*						
147.	Drukarka nr 1 Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT			NAZWA - MODEL**					
148.				Gwarancja**					
149.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
150.		Rodzaj druku	laserowy	*	1				
151.		nominalna prędkość druku.	25 str./min	*					
152.		rozdzielczość w pionie	600 dpi	*					
153.		rozdzielczość w poziomie	600 dpi	*					
154.		normatywny cykl pracy	8000 str./mies.	*					
155.		pojemność podajnika papieru	Min 260 szt.	*					
156.		zainstalowana pamięć	32 MB	*					
157.		prędkość procesora	400 MHz	*					
158.		złącza zewnętrzne	USB 2.0	*					
159.		Ethernet	10/100 Mbps	*					
160.		druk dwustronny	dupleks	*					
161.	praca w sieci	serwer wydruku	*						
162.	gwarancja	Min. 12 m-cy	*						
163.	Dysk przenośny nr 1			NAZWA - MODEL**					
164.				Gwarancja**					
165.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
166.		Pojemność	2TB	*	1				

167.		typ	magnetyczny*						
168.		Format	3,5cala*						
169.		Interfejs	USB 2.0+RJ-45*						
170.		Prędkość Obrotowa	7200*						
171.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
172.	Dysk przenośny nr 2			NAZWA - MODEL**					
173.				Gwarancja**					
174.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
175.		format	2.5 cala*	1					
176.		typ	magnetyczny*						
177.		pojemność	1 TB*						
178.		interfejs	USB 3.0*						
179.		maks. transfer zewnętrzny	600 MB/s*						
180.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
181.		Skaner nr 1 Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT				NAZWA - MODEL**			
182.			Gwarancja**						
183.			Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
184.	typ skanera		Kolorowy, płaski skaner biurkowy z przystawką do skanowania filmów		*	1			
185.	rodzaj lampy		Biała dioda LED	*					
186.	rozdz. optyczna w pionie		9 600	*					
187.	rozdz. optyczna w poziomie		9 600	*					
188.	rozdz. interpolowana		19200	*					
189.	wewnętrzna głębia koloru		48	*					
190.	zewnętrzna głębia koloru		48	*					
191.	przyciski funkcyjne		tak	*					
192.	interfejs		Hi-Speed USB	*					
193.	oprogramowanie		producenta oraz Adobe Photoshop Elements	*					
194.	Gwarancja		Min 12 m-cy	*					
195.	WIFI			NAZWA - MODEL**					

196.		Gwarancja**					
197.		Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
198.	Access Point	pracujący w paśmie 2.4GHz przy wykorzystaniu standardów 802.11 b/g/n.*	10				
199.	montaż	na suficie lub ścianie*					
200.	Moc nadawania	20dBm*					
201.	Porty	1 x Ethernet 10/100*					
202.	Antena	zintegrowana , 2x2 MIMO*					
203.	Zasilacz	24V 1A PoE*					
204.	Gwarancja	Min 12 m-cy*					
205.	Zasilanie	Power over Ethernet 12-24V*					
206.	oprogramowanie	UNIFI WiFi Enterprise System umożliwiające z poziomu przeglądarki konfigurację i zarządzanie*					
207.	Zgodność z RoHS	*					
208.		NAZWA - MODEL**					
209.		Gwarancja**					
210.		Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
211.		Komputer		9				
212.	procesor	umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 6150 punktów w teście PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz ze sprzętem wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanych stronach testów, wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia jednego z wskazanych testów i przedstawienia wydruku z programu testującego potwierdzającego uzyskany wynik. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim*					
213.	pamięć	zainstalowana pamięć operacyjna RAM minimum 2 x 2 GB o częstotliwości min. 1333MHz. Dodatkowe dwa wolne banki pamięci. Możliwość rozbudowy do 16GB*					
214.	złącza i interfejsy	– zintegrowane z płytą główną: 1 x PCI-E 16x; 3 x PCI-E 1x; 4 x SATA II; 4 x USB 2.0 przedni panel; 4 x USB 2.0 tylni panel; 1 x COM; 1 x D-sub; 1 x HDMI; 1 x RJ45; 1 x eSATA; 6 x Audio; 1 x SPDIF.*					
215.	płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora. Płyta zaprojektowana przez producenta komputera.*					
216.	zainstalowany dysk twardy	minimum 1TB SATA II, 7200 rpm, cache 16MB.*					
217.	karta grafiki	zintegrowana*					

218.	wbudowany czytnik kart Flash	19w1 *					
219.	karta sieciowa	LAN zintegrowana 10/100/1000 Mbit *					
220.	nagrywarka	wbudowana nagrywarka DVD-RW +/-, SATA wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania. *					
221.	System operacyjny	zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional polski 64-bit. System nie wymaga rejestracji *					
222.	sterowniki	zainstalowane wszystkie wymagane sterowniki do wbudowanych urządzeń/podzespołów *					
223.		dołączone sterowniki do wszystkich podzespołów komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego na nośnikach CD lub DVD *					
224.	zasilacz	o mocy max. 350W aktywne PFC, cicha praca, dodatkowe wentylatory chłodzenia. *					
225.	obudowa	typu Mini Tower z wyjściami na przednim panelu Audio i 4 x USB. Wolne kieszenie: 1 x 5.25". Gniazdo na linkę zabezpieczającą, ucho na kłódkę. Obsługa i wymiana elementów bez użycia śrubokręta i innych narzędzi. *					
226.	wyposażenie dodatkowe:	klawiatura standardowa USB, myszka przewodowa złącze USB, listwa zasilająca (kabel minimum 3mb, gniazda zasilające minimum 5 szt., wyłącznik, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe). *					
227.	Dodatkowe oprogramowanie:	licencja OPEN MS Office 2010 Professional EDU *					
228.	Gwarancja	min 36 m-cy *					
229.	Monitor							
230.	matryca	Min. 22" *					
231.	rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD) *					
232.	Technologia podświetlania	CCFL. *					
233.	format	16:9 *					
234.	jasność	minimum 300cd/m2 typowa (maks. 400cd/m2) *					
235.	czas reakcji plamki	maksymalnie 2ms *					
236.	kontrast typowy	1000:1 (10000:1) *					
237.	wielkość plamki	0.248 mm *					
238.	kąt widzenia:	170o poziomo / 160o pionowo *					
239.	wbudowane złącza:	Analogowe (D-Sub), Cyfrowe (DVI-D) *					
240.	wbudowane głośniki	2 x 1W stereo *					
241.	kąt pochylecia	w góre/ w dół *					
242.	certyfikaty:	TCO 03; MPR-III, ISO 13406-2 *					
243.	zasilacz	wbudowany sieciowy *					
244.	złącze	kompatybilny z Kensington-lock *					
245.	funkcja wyostwienia obrazu	przy bardzo szybko wyświetlanej grafice *					

246.		dołączone kable:	zasilający, kabel DVI i D-Sub, audio*							
247.		kolor	czarny*							
248.		Gwarancja	min 36 m-cy*							
249.	Zestaw komputerowy nr 2 (komputer +monitor) <i>Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT</i>	NAZWA - MODEL		**						
250.		Gwarancja		**						
251.		Miejsce dostawy			Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1A 33-300 Nowy Sącz						
252.		Komputer									
253.		procesor	procesor umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 2620 punktów w teście PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku oferent zobowiązany jest dostarczyć wraz ze sprzętem wydruk ze wskazanej powyżej strony z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanych stronach testów, oferent zobowiązany jest do przeprowadzenia jednego z wskazanych testów i przedstawienia wydruku z programu testującego potwierdzającego uzyskany wynik. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim			6					
254.		pamięć	zainstalowana pamięć operacyjna RAM minimum 1 x4 GB o częstotliwości min. 1333MHz. Dodatkowy wolny bank pamięci. Możliwość rozbudowy do 16GB.								
255.		płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora.								
256.		złącza i interfejsy	zintegrowane z płytą główną: 1 x PCI-E 16x 2.0; 2 x PCI-E 1x; 4 x SATA II; 4 x USB 2.0 przedni panel; 2 x USB 2.0 tylni panel; 1 x COM; 1 x LPT; 1 x D-sub; 1 x RJ45; 3 x Audio; 2 x PS/2.								
257.		Dysk twardy	zainstalowany dysk twardy minimum 500GB SATA II, 7200 rpm, cache 16MB								
258.		karta grafiki	zintegrowana								
259.		karta dźwiękowa	zintegrowana karta dźwiękowa HD								
260.		wbudowany czytnik kart Flash	19w1								
261.		karta sieciowa	LAN zintegrowana 10/100/1000 Mbit								
262.		Nagrywarka	wbudowana nagrywarka DVD-RW +/-, SATA 24x wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania								
263.	system operacyjny	zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional polski 32-bit.									
264.	sterowniki	zainstalowane wszystkie wymagane sterowniki do wbudowanych urządzeń/podzespołów									
265.		dołączone sterowniki do wszystkich podzespołów komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego na nośnikach CD lub DVD									
266.	zasilacz,	o mocy max. 350W PFC ATX 2.2, cicha praca – wentylator zasilacza 12cm									

267.		obudowa	typu Mini Tower z wyjściami na przednim panelu Audio i 2 x USB. Wolne kieszenie: 1 x 5.25". Obsługa i wymiana elementów bez użycia śrubokręta i innych narzędzi. Zabezpieczenie wnętrza komputera -ucho na kłódkę.*						
268.		wyposażenie dodatkowe:	klawiatura standardowa USB, myszka przewodowa złącze USB, listwa zasilająca (kabel minimum 3mb, gniazda zasilające minimum 5 szt., wyłącznik, zabezpieczenie przeciwprzepięciowe).*						
269.		Gwarancja	Min. 36 m-cy*						
270.		Monitor								
271.		matryca.	Min. 18.5",*						
272.		rozdzielczość	1366 x768.							
273.		Technologia podświetlania	CCFL*						
274.		format	16:9*						
275.		jasność	minimum 250cd/m2 typowa*						
276.		czas reakcji plamki	maksymalnie 5ms*						
277.		kontrast	30000:1*						
278.		odświeżanie:	pozioma 30-61kHz; pionowa 56-75Hz*						
279.		kąt widzenia:	170o poziomo / 160o pionowo*						
280.		wbudowane złącza:	Analogowe (D-Sub),*						
281.		kąt pochylecia	w górze/ w dół*						
282.		certyfikaty:	TCO 05;*						
283.		zasilacz	wbudowany zasilacz sieciowy*						
284.		złącze	kompatybilny z Kensington-lock*						
285.		dołączone kable:	zasilający, kabel D-Sub,*						
286.		Gwarancja	minimum 36 miesięcy*						
287.		kolorystyka	Tożsamy kolor dla całego zestawu*						
288.	Projektor multimedialny nr 1	NAZWA - MODEL	**						
289.		Gwarancja	**						
290.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
291.		Technologia	LCD*	1					
292.		Rozdzielczość ekranu	1024 x 768 pikseli*						
293.		Kontrast	2000:1*						
294.		Przekątna obrazu	0.760 m*						
295.		Złącza zewnętrzne	D-sub, USB type B; złącza - inne: 1 x RCA, 1 x S-Video, 1 x Component]*						
296.		Gwarancja:	Min. 36 miesięcy*						
297.	Gwarancja lampa	Min. 12 miesięcy*							
298.	Wyposażenie:	Kabel zasilający, Pilot, Uchwyt sufitowy*							

299.	Projektor multimedialny nr 2	NAZWA - MODEL	**									
300.		Gwarancja	**									
301.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz									
302.		Technologia:	LCD*	1								
303.		Rozdzielczość [piksele]:	1024x768*									
304.		Jasność [ansi lm]:	2600*									
305.		Kontrast:	2000:1*									
306.		Poziom hałasu [dB]:	33*									
307.		Maksymalna przekątna obrazu [cale]:	300*									
308.		Odległość projekcji [m]:	system szerokokątny 0,9 - 9 m, system Tele 1,1 - 10,8 m*									
309.		Format obrazu:	4:3*									
310.		Złącza:	USB 2.0 Type B, USB 2.0 Type A, RS-232, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), WLAN , VGA in (2x), VGA out, HDMI in, Composite in, S-Video in, Stereo mini jack audio out, Stereo mini jack audio in (2x), Cinch audio in*									
311.		Głośniki:	16 W*									
312.		Żywotność lampy [h]:	Min. 5000*									
313.		Gwarancja:	Min. 36 miesięcy*									
314.		Gwarancja lampa	Min. 12 miesięcy*									
315.	Wyposażenie	instrukcja montażu, instrukcja obsługi (CD), oprogramowanie (CD), kabel zasilający, kabel USB, kabel komputerowy, pilot z bateriami Uchwyt sufitowy*										
316.	Drukarka nr 2 Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	NAZWA - MODEL	**									
317.		Gwarancja	**									
318.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz									
319.		Rodzaj druku	laserowy*	1								
320.		nominalna prędkość druku.	18 str./min*									
321.		rozdzielczość w pionie	600 dpi*									
322.		rozdzielczość w poziomie	600 dpi*									
323.		normatywny cykl pracy	5000 str./mies.*									
324.		pojemność podajnika papieru.	Min. 150 szt*									
325.		złącza zewnętrzne	USB 2.0*									
326.	dotatkowe	Tacka odbiorcza na 100 arkuszy (wydrukiem do dołu)*										
327.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy*										
328.	Switch nr 2	NAZWA - MODEL	**									

329.	Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	Gwarancja		**									
330.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz									
331.		Standardy:	IEEE 802.3/ad/x IEEE 802.1D/w/p/s/v/X;*	1								
332.		Porty miedziane:	24x10/100 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo;*									
333.		Wolne sloty:	2x 1000 Mbps (SFP) Combo;*									
334.		PoE	na wszystkich portach IEEE 802.3af*									
335.		Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X:	tak*									
336.		Automatyczna negocjacja prędkości (Nway):	tak*									
337.		Przełączanie / prędkość:	Store and Forward*									
338.		Kontrola przepływności pakietów:	Flow-Control, Back-Pressure;*									
339.		Obsługa VLAN:	port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP, Q-in-Q;*									
340.		Kontrola przepustowości:	Port Trunking (6 grup), Bandwidth Control, Jumbo Frames (10kB);*									
341.		Bezpieczeństwo / jakość transmisji	: QoS, CoS, DSCP, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier;*									
342.		Bezpieczeństwo:	IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, SSH v1.5/v2.0, SSL;*									
343.		Funkcje stackowania:	stackowanie IP;*									
344.		Logowanie zdarzeń:	syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów;*									
345.		Zarządzanie:	WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3;*									
346.		Pojemność przełączania	[Gbps]: 12,8;*									
347.		Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]:	9,5;*									
348.		Pamięć adresów MAC:	8000;*									
349.		Pamięć bufora / operacyjna [kb]:	9216;*									
350.		Typ obudowy:	19", metal;*									
351.		Zasilanie:	wbudowane, ~230V AC 50Hz;*									
352.		Gwarancja	Min 24 m-ce*									
353.	Wizualizer	NAZWA - MODEL		**									
354.		Gwarancja		**									
355.		Miejsce dostawy		Rektorat PWSZ ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz									
356.		Parametry kamery	*	1								
357.		Sensor (przetwornik)	1.3M CMOS										
358.	Ilość pikseli (efektywna)	1 300 000											

359.		Rozdzielczość (wyświetlana)	XGA (1024 x 768)*						
360.		Częstotliwość odświeżania	15 FPS*						
361.		Zoom optyczny	5 - krotny*						
362.		Zoom cyfrowy	10 – krotny*						
363.		Obszar skanowania	(min)320 x 240 mm*						
364.		Fokus	Automatyczny*						
365.		Typ głowicy	Obrotowa*						
366.		Funkcje	Negatyw/Pozytyw; Stop klatka; Tryb Foto/Tekst; Obracanie obrazu; Dzielenie ekranu (PBP); Wbudowana pamięć : 16 zdjęć; Automatyczny balans bieli; Regulacja przesłony; Pilot zdalnego sterowania; Wbudowany Switch VGA (2x2); Wbudowany skaler obrazu*						
367.		Oświetlenie	Podświetlany pulpit (A4); Oświetlenie zewnętrzne (2x); Typ LED*						
368.		Wyjścia	VGA (D-SUB15) x2; Audio (3.5 mm stereo mini jack)*						
369.		Wejścia	VGA (D-SUB15) x2; Mikrofon (3.5 mm stereo mini jack); Audio (3.5 mm stereo mini jack)*						
370.		Porty komunikacyjne	RS-232*						
371.		Pobór mocy	(max) 12 W*						
372.		Akcesoria :	Przewody VGA, Composite z audio, RS-232 x 2, przewód zasilający, instrukcja obsługi, oprogramowanie, zasilacz, pilot*						
373.		Gwarancja	Min. 36 miesięcy*						
374.	Skaner nr 2 Zamawiający dostarczy Wykonawcy zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	NAZWA - MODEL	**						
375.		Gwarancja	**						
376.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
377.		typ skanera	Kolorowy płaski skaner nabiurkowy*	1					
378.		element światłoczuły	CIS*						
379.		rodzaj lampy	3-kolorowa (RGB) dioda LED*						
380.		rozd. optyczna w pionie	4800 dpi*						
381.		rozd. optyczna w poziomie	4800 dpi*						
382.		rozd. interpolowana	25 - 19200 dpi*						
383.		zewnętrzna głębia koloru	48 bit*						
384.		wewnętrzna głębia koloru	48 bit*						
385.		głębia szarości	16 bit*						
386.		przyciski funkcyjne	tak*						

387.		szerokość skanowania	min. 216 mm*						
388.		długość skanowania -	Min. 297 mm*						
389.		interfejs	USB 2.0*						
390.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
391.	EKRAN nr 1	NAZWA - MODEL	**						
392.		Gwarancja	**						
393.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
394.		Rodzaj ekranu	Ekran ramowy*	1					
395.		Format obrazu	4:3*						
396.		Powierzchnia	VisionFoldRear*						
397.		Rozmiar powierzchni	400x304 cm*						
398.		Rozmiar powierzchni obrazu	384x288 cm*						
399.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
400.	EKRAN nr 2	NAZWA - MODEL	**						
401.		Gwarancja	**						
402.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
403.		EKRAN [cm]	270x210*	1					
404.		Powierzchnia robocza [cm]:	240x181*						
405.		Cechy ekranu:	ścienno-sufitowy z rączką*						
406.		Format ekranu:	4:3*						
407.		Rodzaj ekranu:	ręczny*						
408.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
409.	EKRAN nr 3	NAZWA - MODEL	**						
410.		Gwarancja	**						
411.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
412.		Wymiary ekranu	260 cm x 195 cm*	1					
413.		Wymiary obrazu	260 cm x 195 cm*						
414.		Format obrazu	4:3*						
415.	Udoskonalona obudowa	MAGNUM*							

416.		Technologia Plug'n'Play	ekran jest gotowy do pracy bezpośrednio po podłączeniu do prądu*						
417.		powierzchnia projekcyjna	typu Matt White*						
418.		Sterowanie	ścienne i bezprzewodowe (pilot i odbiornik w zestawie) Płynna, cicha praca*						
419.		Mocowanie	ścienne i sufitowe*						
420.		Obudowa	metalowa w kolorze białym*						
421.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
422.	Router <i>Zamawiający dostarczy</i> <i>Wykonawcy zamówienie</i> <i>potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT</i>	NAZWA - MODEL	**						
423.				Gwarancja	**				
424.				Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz				
425.		procesor	PowerPC 1066 MHz,*	1					
426.		pamięci DDR	2GB*						
427.		Oprogramowanie	Mikrotik licencja level 6.*						
428.		Obudowa	1 U Rack*						
429.		Porty LAN	13 szt 1000 Mbps*						
430.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
431.	Terminal	**							
432.			Gwarancja		**				
433.			Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
434.	typ procesora	procesor umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 342 punktów w teście PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).*	1						
435.	System operacyjny	linux*							
436.	Zainstalowana pamięć RAM	1024 MB SODIMM DDR2, Non-ECC, 800 MHz*							
437.	Dysk	HDD 250 GB*							
438.	Karta graficzna	Zintegrowana*							
439.	Porty	Video VGA (15 pin D-Sub)*							
440.	Interfejs sieciowy	10/100/1000 Mbit/s ; WiFi 802.11b/g/n*							
441.	Wyposażenie	Karta dźwiękowa Zintegrowana*							
442.		Czytnik kart pamięci*							
443.		Złącza zewnętrzne*							
444.	Panel przedni:	Czytnik kart x 1(SD/SDHC/MMC)*							

445.		USB2.0 x 3*							
446.		Wyjście na słuchawki (WO/SPDIF) x 1*							
447.		Wyjście na mikrofon x 1*							
448.	Tylne I/O	Built-in Wi-Fi antenna x 1*							
449.		USB2.0 x 2*							
450.		Giga Lan x 1*							
451.		D-sub x 1*							
452.		HDMI x 1*							
453.		S/PDIF x 1*							
454.		Boczne porty I/O:	e-SATA x 1; USB2.0 x 1*						
455.		Kolor	Czarny*						
456.	Gwarancja	Min. 12 mcy*							
457.	Bateria do laptopa	NAZWA - MODEL	**						
458.		GWARANCJA	**						
459.		MIEJSCE DOSTAWY		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
460.		PA3634U-1brs do Notebook Toshiba Satellite U 400-20V	*	1					
461.	Powiększalnik	NAZWA - MODEL	**						
462.		GWARANCJA	**						
463.		MIEJSCE DOSTAWY		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
464.		Powiększenie	od 3 do 52 razy.*	1					
465.		Monitor	LCD 19".*						
466.			14 układów kolorów wysokiego kontrastu.*						
467.			Możliwość oglądania przedmiotów w naturalnych kolorach.*						
468.			Automatyczne ustawianie ostrości (autofocus).*						
469.			Możliwość wyłączenia autofocusa.*						
470.			Regulacja powiększenia , kontrastu i jasności obrazu.*						
471.	Zasilanie:	240 V*							
472.	Gwarancja	Min. 24 m-ce*							
				RAZEM CZĘŚĆ I						

Słownie netto.....

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

Słownie netto.....

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

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

Słownie brutto.....

2) Część II: Oprogramowanie:

- Program statystyczny PQstat
- Program Adobe Creative Suite 5.5 Production Premium
- Pajęczek 5 NxG Professional
- Adobe Creative Suite 5.5
- Finale 2012
- Windows 2008 Server Enterprise
- Windows 7 Home Premium

Instrukcja wypełniania:

*) należy niewłaściwie skreślić

**) należy literalnie wskazać oferowane oprogramowanie

***) należy wpisać w przypadku oferowania parametru innego równoważnego, lub wyższego.

Lp.	Opis oferowanego oprogramowania/ wymagania minimalne/cechy równoważności			ILOŚĆ LICENCJI	CENA JEDNOSTKOWA NETTO W PLN	OGÓLNA WARTOŚĆ DOSTAWY NETTO W PLN	KWOTA VAT	WARTOŚĆ BRUTTO
	WYMAGANIA MINIMALNE/CECHY RÓWNOWAŻNOŚCI	OFEROWANE PARAMETRY	PARAMETRY INNE RÓWNOWAŻNE LUB WYŻSZE***					
Program statystyczny PQstat lub równoważny - trzyletnia - jednostanowiskowa licencja edukacyjna								
1.	Producent oferowanego oprogramowania:							
2.	Nazwa:							
3.	Model:							
4.	Miejsce dostawy:			Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz				
5.	Narzędzia wspomagające analizę danych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1				

6.	tradycyjne statystyki mające zastosowanie min. w badaniach społecznych, biomedycznych i technicznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
7.	przedstawianie danych w postaci wszystkich popularnych typów wykresów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
8.	obliczanie test t	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
9.	Obliczanie współczynnika korelacji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
10.	wykonywać test chi-kwadrat, ANOVA	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
Program Adobe Creative Suite 5.5 Production Premium lub równoważny licencja jednostanowiskowa edukacyjna								
Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								
Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
11.	wersja językowa polska/angielska (komponenty pakietu oferowane przez producenta na rynku polskim winno być dostarczone w języku polskim jeżeli danego komponentu pakietu producent nie oferuje w języku polskim, komponent ten powinien być dostarczony w języku angielskim)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			2			
12.	Oprogramowanie w pełni kompatybilne z pakietem Adobe Creative Suite 5.5 Production Premium	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
13.	Wersja zawierająca programy Adobe Premiere i Adobe Photoshop	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
14.	system operacyjny: Windows XP/Vista/7 23bit/64bit;	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
Pajęczek 5 NxG Professional lub równoważny licencja jednostanowiskowa bezterminowa								
Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								
Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
15.	wsparcie dla HTML, XHTML, XML, SMIL, SVG, RSS, MATHML, WLM,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			2			
16.	kolorowanie składni dokumentów znacznikowych,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
17.	autouzupełnianie znaczników podczas tworzenia w HTML i innych językach znacznikowych,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
18.	dynamiczne odpowiedzi dla znaczników HTML i innych języków znacznikowych,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
19.	weryfikacja składni HTML oraz innych językach znacznikowych,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						

20.	wbudowany podgląd lokalnych dokumentów HTML oraz dokumentów w innych językach znacznikowych,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
21.	wbudowane szablony stron WWW	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
22.	kreator i podgląd kanałów RSS 2.0	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
23.	obsługa CSS 1.0, 2.0, 2.1, 3.0	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
24.	kolorowanie składni CSS w dowolnych dokumentach w tym HTML,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
25.	dynamiczne podpowiedzi oraz pomoc kontekstowa dla CSS,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
26.	weryfikacja zgodności arkuszy CSS ze specyfikacjami CSS Level 1, CSS Level 2, CSS Level 3,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
27.	weryfikacja zgodności arkuszy CSS z przeglądarkami,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
28.	wsparcie dla JavaScript i VBScript,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
29.	wsparcie dla języków skryptowych PHP i ASP,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
30.	dynamiczne podpowiedzi dla PHP,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
31.	kolorowania składni PHP i ASP	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
32.	wsparcie obsługi baz danych SQL,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
33.	wbudowany klient FTP oraz WebDAV,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
34.	dokumentacja do programu w HTML Help	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
35.	obsługa CSS 1.0, 2.0, 2.1, 3.0	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
36.	Wieczysta aktualizacja	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						

Profesjonalne oprogramowanie do edycji grafiki rastrowej w tym zdjęć, tworzenia stron internetowych oraz edycji Flash Adobe Creative Suite 5.5 lub równoważny licencja jednostanowiskowa

Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								
Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						

37.	-automatyczna korekcja obiektywu (zniekształceń soczewek, zniekształceń chromatycznych oraz winietowania)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1				
38.	-filtr korekcji zniekształceń chromatycznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
39.	-narzędzia prostowania zdjęcia	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
40.	-narzędzia zaawansowanej obróbki koloru obrazów HDR (konwersja do obrazów czarno-białych, tonowanie)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
41.	-zaawansowane funkcje korekcji kolorów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
42.	-narzędzia do obróbki obrazów w formatach Raw, JPEG, TIFF oraz PNG	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
43.	-funkcja inteligentnego usuwania szumów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
44.	-współpraca i obsługa wielu aparatów cyfrowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						

45.	-inteligentne edytowanie i poprawianie obrazów (maskowanie, zastępowanie, filtry inteligentne, dopasowanie, skalowanie)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
46.	-skalowanie z uwzględnieniem zawartości	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
47.	-wypełnianie z uwzględnianiem zawartości	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
48.	-narzędzia do dopasowywania zaznaczeń i masek	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
49.	-profesjonalne retuszowanie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
50.	-edycja zdjęć oparta na perspektywie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
51.	-inteligentne filtry dodawane, dopasowywane i usuwane bezpośrednio na obrazie	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
52.	-możliwość edycji danych wektorowych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
53.	-narzędzia malarskie z przyspieszaniem GPU	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
54.	-zaawansowane funkcje tworzenia kompozycji (jednoczesne dopasowanie przezroczystości i wypełnienia wielu warstw, płynne mieszanie obrazów)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
55.	-zapis domyślnych stylów warstw	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
56.	-narzędzia kadrowania	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
57.	-panoramy o zakresie 360 stopni	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
58.	-automatyczne łączenie zdjęć poziomych lub pionowych do panoram 360 stopni	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
59.	-przetwarzanie wsadowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
60.	-obsługa plików PDF (dodawanie zabezpieczeń i metadanych do obrazów w prezentacjach PDF)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
61.	-możliwość automatyzacji pracy poprzez skrypty/sekwencje kroków	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
62.	-import i eksport plików obrazów w formatach min.:PSD, AI, PDF, NEF, CRW, TIFF, BMP, Cineon, JPEG, JPEG2000, FXG, OpenEXR, PNG oraz Targa	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
63.	-obsługa formatów plików wideo min.: 3G, FLC, MOV, AVI, DV Stream, Image Sequence, MPEG-4 i FLV.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
64.	-narzędzia do tworzenia własnych profili kolorów	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
65.	-możliwość dodawania wtyczek zewnętrznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
66.	-interaktywna edycja stron WWW	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
67.	-interaktywne środowisko edycji technologii Flash	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
68.	Jeżeli warunki licencji na to pozwalają: edukacyjna	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
Oprogramowania Finale 2012 lub równoważny – licencja jednostanowiskowa								
Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								

Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz				
69.	Sposoby wprowadzania nut: Grając na klawiaturze MIDI, skanowanie z kartki, przez mikrofon np. trąbka, flet lub przez importowanie różnego rodzaju plików	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1		
70.	Ponad 400 instrumentów Garritan, 100+ instrumentów Tapspace oraz wsparcie obsługi zewnętrznych bibliotek dźwiękowych w tym instrumenty i efekty VST/AU	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
71.	Tworzenie akompaniamentów SmartMusic	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
72.	Możliwość udostępniania muzyki przez darmowy program do pobrania - Finale Reader	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
73.	autoharmonizacja "Band-in Box", import/export w formacie MusicXML 3.0, MicNotator	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
74.	nagrywanie/import plików audio	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
75.	zasoby Music Educator,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
76.	obsługa wideo,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
77.	zapisywanie plików audio,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
78.	TempoTap, HumanPlayback,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
79.	wbudowane lekcje wideo	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
80.	Jeżeli warunki licencji na to pozwalają: edukacyjna	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
oprogramowania Windows 2008 Server Enterprise R2 lub równoważny						
Producent oferowanego oprogramowania:						
Nazwa:						
Model:						
Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz				
81.	wersja licencji: Jeżeli warunki licencji na to pozwalają: edukacyjna	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1		
82.	5 Licencji RDS CAL na użytkownika (usług pulpitu zdalnego)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
83.	1) Wbudowana zapora internetowa (firewall) z obsługą definiowanych reguł dla ochrony połączeń internetowych i intranetowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
84.	2) Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
85.	3) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
86.	4) Graficzny interfejs użytkownika.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				
87.	5) Obsługa systemów wieloprocesorowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*				

88.	6) Obsługa platform sprzętowych x86 i x64.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
89.	7) Możliwość zdalnej konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
90.	8) Możliwość implementacji następujących funkcjonalności bez potrzeby instalowania dodatkowych produktów (oprogramowania):	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
91.	a) Podstawowe usługi sieciowe: DNS, DHCP.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
92.	b) Usługi katalogowe pozwalające na zarządzanie zasobami w sieci (użytkownicy, komputery, drukarki, udziały sieciowe).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
93.	c) Zdalna dystrybucja oprogramowania na stacje robocze.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
94.	d) Praca zdalna na serwerze z wykorzystaniem terminala (cienkiego klienta) lub odpowiednio skonfigurowanej stacji roboczej.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
95.	e) PKI (Centrum Certyfikatów, obsługa klucza publicznego i prywatnego).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
96.	f) Szyfrowanie plików i folderów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
97.	g) Szyfrowanie połączeń sieciowych pomiędzy serwerami oraz serwerami i stacjami roboczymi(IPSec).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
98.	h) Możliwość tworzenia systemów wysokiej dostępności (klastry typu fail-over) oraz rozłożenia obciążenia serwerów.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
99.	i) Serwis udostępniania witryn WWW.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
100.	j) Serwis zarządzania polityką konsumpcji informacji w dokumentach (Digital Rights Management).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
101.	k) Wsparcie dla protokołu IP w wersji 6 (IPv6).	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
102.	l) Wbudowane mechanizmy wirtualizacji – Hypervisor.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
103.	m) Możliwość uruchomienia (z punktu widzenia praw licencyjnych) do czterech wirtualnych serwerowych systemów operacyjnych zgodnych z opisywanym systemem	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
Oprogramowanie Windows 7 Home Premium lub równoważny								
Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								
Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
104.	Upgrade dla posiadaczy komputerów i notebooków z XP Home lub Vistą Home Premium	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*			1			
105.	Licencja upgrade w wersji BOX umożliwiająca późniejsze przeniesienie na inny komputer	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
106.	System w wersji 32-bitowej i 64-bitowej.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						

7.	narzędzia do tworzenia szablonów umożliwiające między innymi tworzenie baz wiedzy i automatyzację powtarzalnych czynności,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
8.	automatyczne generowanie dokumentacji płaskiej,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
9.	narzędzia do nieparametrycznego tworzenia tzw. wolnych powierzchni,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
10.	narzędzia wspomagające konstrukcję form wtryskowych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
11.	<u>Dodatkowe wymagania:</u> aktualizacja programu na okres - 1 roku, dostawa, instalacja i wdrożenie oprogramowania, na miejscu przeznaczenia	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
12.	Razem część III							

Słownie netto.....

Słownie brutto.....

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

4) część IV

Lp.	Opis oferowanego oprogramowania/ wymagania minimalne/cechy równoważności			ILOŚĆ LICENCJI	CENA JEDNOSTKOWA NETTO W PLN	OGÓLNA WARTOŚĆ DOSTAWY NETTO W PLN	KWOTA VAT	WARTOŚĆ BRUTTO
	WYMAGANIA MINIMALNE/CECHY RÓWNOWAŻNOŚCI	OFEROWANE PARAMETRY	PARAMETRY INNE RÓWNOWAŻNE LUB WYŻSZE***					
Autodesk Product Design Suite for Education 2012 lub równoważny licencja sieciowa na 20 stanowisk								
Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								
Miejsce dostawy:				Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz				

1.	zestaw programów firmy Autodesk do komputerowego wspomagania projektowania (CAD)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1				
2.	wieczysta licencja na 20 stanowisk z roczną subskrypcją, zapewniającą aktualizację do nowej wersji oprogramowania	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
3.	Pozwala na przygotowanie studentów/uczniów do projektowania cyfrowego prototypowania i zarządzania danymi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
4.	zapewnia studentom kompletny zestaw narzędzi do projektowania, inżynierii, wizualizacji i symulacji wykorzystywanych przez profesjonalne biura projektowe	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
5.	obejmuje: AutoCAD; AutoCAD Electrical; AutoCAD Mechanical; Autodesk Alias Design; Autodesk Inventor Professional; Autodesk Moldflow Adviser Advanced- on-line; Autodesk Mudbox; Autodesk Showcase; Autodesk Simulation Multiphysics; Autodesk SketchBook Designer; Autodesk Vault; Autodesk 3ds Max Design	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
6.	AutoCAD Mechanical do projektowania elementów mechanicznych i produkcji zawiera: Narzędzia zwiększające wydajność przy projektowaniu elementów mechanicznych i kreśleniu; Kreślenie w oparciu o standardy i biblioteki części; Generatory urządzeń i kalkulatory; Narzędzia do tworzenia dokumentacji i raportów; Współpraca i zarządzanie danymi	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
7.	AutoCAD Electrical dla projektantów elektrycznych systemów sterowania posiadający funkcje: Szybkiego tworzenia projektów elektrycznych urządzeń sterujących zgodne z branżowymi standardami. Narzędzia przeznaczone specjalnie do instalacji elektrycznych. Szybkiego przycinania przewodów, kopiowania elementów i wykorzystania gotowych układów przy tworzeniu schematów układów elektrycznych. Tworzenia rysunków paneli sterujących z wbudowanymi elementami logicznymi. Uproszczenie projektowania zacisków. Dokładność podczas pracy z rysunkami we/wy sterowników PLC. Możliwość udostępniania danych projektowych członkom rozszerzonej grupy roboczej	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
8.	Autodesk Alias Design do projektowania powierzchniowego posiadający: nieograniczone możliwości definiowania, kształtowania i edycji powierzchni, pełna integracja z innymi programami Autodesk jak Inventor czy Fusion. Zawiera: Rozwój koncepcji/zintegrowane szkicowanie - Narzędzia do szkicowania, ilustrowania i edycji obrazu; Modelowanie projektów - Szybkie powielanie, doskonalenie i ocena koncepcji projektowych produktu; Narzędzia zwiększające wydajność - Prosty w obsłudze, umożliwiający dostosowywanie interfejsu dopasowany do potrzeb	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						

	projektantów przemysłowych; Precyzyjne modelowanie powierzchni - Tworzenie wysokiej jakości modeli powierzchni, w tym powierzchni klasy A; Inżynierię odwrotna - Wprowadzanie zmian dokonanych w fizycznych modelach z powrotem do cyfrowych prototypów; Wizualizację i komunikacja - Ocena opcji projektowych produktu i przekazywanie założeń projektowych; Integrację danych - Wymiana cyfrowych danych projektowych za pomocą oprogramowania do inżynierii projektowania przemysłowego, na przykład oprogramowania do projektowania CAD elementów mechanicznych Autodesk® Inventor® 3D i aplikacji CAD innych producentów						
9.	Autodesk Inventor Professional: udostępnia zestaw narzędzi umożliwiających przejście do projektowania 3D. Dostarcza także paradygmat modelowania – projektowania funkcjonalne. Pozwala konstruktorom na wyjście poza modelowanie geometryczne i możliwość rozwiązywania problemów konstrukcyjnych.	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
10.	Autodesk Moldflow wspomagający projektowanie części z tworzyw sztucznych, jak również konstruowanie narzędzi do ich produkcji (głównie form wtryskowych), oraz technologów procesu przetwórstwa. Posiadający: <ul style="list-style-type: none"> • bazę danych materiałowych, wzbogacana o tworzywa wprowadzane na rynek przez ich producentów, • wsparcie dla wszystkich, stosowanych w przemyśle, technologii przetwórstwa • narzędzia dwustronnej wymiany danych geometrycznych modelu wyrobu ze wszystkimi systemami CAD • metody modelowania MES (Metoda Elementów Skończonych), obsługujące trzy rodzaje siatek elementów skończonych, co pozwala stosować model optymalny dla indywidualnej geometrii części i rodzaju analizy • solwery (algorytmy obliczeniowe), dające wyniki analiz wiernie odzwierciedlające rzeczywiste zjawiska • pakietów oprogramowania, zróżnicowana pod kątem rodzaju użytkownika, zakresu możliwości analitycznych i ceny • wsparcie użytkownika (przed- i posprzedażowe; szkolenia, pomoc w rozwiązywaniu problemów, itd.) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
11.	Autodesk Simulation Multiphysics umożliwia wykonywanie tych samych analiz co w module Mechanical oraz: <ul style="list-style-type: none"> • Analiza ustalonych i nieustalonych przepływów płynów i gazów • Analiza przepływu w kanałach otwartych • Analiza przepływu przez porowate media 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					

	<ul style="list-style-type: none"> Analizy elektrostatyczne DDAM (Dynamic Design Analysis Method) 						
12.	<p>Autodesk® Mudbox™ - oprogramowanie do cyfrowego rzeźbienia w 3D i teksturowania dające wolność do tworzenia grafiki 3D. Zawierający intuicyjny interfejs użytkownika z zaawansowanym zestawem narzędzi, matryc i szczotek do modelowania w 3D zarówno realistycznych postaci, środowisk oraz stylizowanych rekwizytów. Program dostępny na platformie Mac®, Microsoft® Windows® oraz Linux®.</p> <ul style="list-style-type: none"> zestaw narzędzi do rzeźbienia w 3D zapewniający szybkie, gładkie i dokładne rezultaty. Malowanie bezpośrednio na wysokiej rozdzielczości modelu 3D - Zobacz wyniki natychmiast. Malowanie materiałów w wielu kanałach - zestaw narzędzi do malowania i wyświetlania wielu tekstur w wysokiej rozdzielczości. Wypalanie tekstur - dokładne tworzenie map normalnych, displacement oraz ambient occlusion. <p>Interaktywne wyświetlanie rezultatów w jakości renderingu, bezpośrednio w rzutni (Viewport).</p> <ul style="list-style-type: none"> Warstwy 3D - eksperymentuj z różnymi koncepcjami projektu, prosto wprowadzając poprawki. Pełna integracja - Przenoszenie danych między różnymi produktami Autodesk® Entertainment Creation Suites 2012 oraz kompatybilność z oprogramowaniem Adobe® Photoshop®. Dostęp do bazy społecznościowej bezpośrednio z poziomu programu. Dostęp do biblioteki darmowych narzędzi. 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
13.	<p>Autodesk 3ds MAX Design: umożliwiający wydajne oraz zintegrowane modelowanie, animację, renderowanie, a także compositing. Narzędzie wizualizacji, projektowania . System rzutni (viewport) Nitrous wykorzystujący GPU oraz wielordzeniowe stacje robocze, zapewniający płynniejszą pracę. Wyświetlanie sceny w jakości reneru. System symulacji - MassFX, którego pierwszy moduł: mRigids wykorzystuje wielordzeniowy silnik NVIDIA PhysX bezpośrednio w rzutni (viewport). Przedefiniowany Rendering. System renderingu iray od mental images, który umożliwia osiągnięcie fotograficznej jakości bez martwienia się o ustawienia opcji renderingu - podobnie jak ma to miejsce w aparatach typu 'point-and-shot'. Wraz z nowym wsparciem dla VDM (Vector Displacement Maps) można użyć mental ray lub iray do renderowania złożonych scen z wysokiej jakości detalami.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					
14.	biblioteka 80 proceduralnych tekstur z możliwością dynamicznej animacji	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					

	przy użyciu parametrów, metoda mapowania LSC (Least Squares Conformal) do tworzenia map UVW, która zachowuje lokalne kąty między powierzchniami (faces) w celu minimalizowania zniekształceń tekstury.							
	Razem część IV							

Słownie netto.....

Słownie brutto.....

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

.....
(miejscowość - data)