



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 15.12.2011**

Wersja: **2.**

.....
(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	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.	Gwarancja	36 miesięcy*							
23.	Dysk do serwera	NAZWA - MODEL	**						
24.		Gwarancja	**						
25.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
26.		Typ	SAS 3,5 cala*	1					
27.		Prędkość	15 000 obr/min*						
28.		Pojemność	146 GB*						
29.	Gwarancja	5 lat*							
30.	Pamięć do serwera	NAZWA - MODEL	**						
31.		Gwarancja	**						
32.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
33.		Rodzaj	ECC*	2					
34.		Prędkość pamięci	DDR2 667MHz, PC2-5300*						

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

61.		Pamięć podręczna	min. 2 MB cache*						
62.		Pamięć RAM	nie mniej niż 4 GB*						
63.		Przekątna ekranu LCD:	przekątna ekranu nie mniejsza niż 13.3"*						
64.		Rozdzielczość:	rozdzielczość: min. 1280x800*						
65.		Typ ekranu LCD :	technologia LED*						
66.		Pojemność dysku twardego	nie mniejsza niż 120 GB SSD max szybkość zapisu/odczytu 450 / 550 MB/s*						
67.		Karta graficzna	2 karty graficzne : Zintegrowana oraz z dedykowaną pamięcią 512 MB*						
68.		Wyjścia karty graficznej	wyjście D-Sub wyjście HDMI*						
69.		Typ akumulatora	litowo-polimerowy*						
70.		Karta dźwiękowa	stereo*						
71.		Napęd optyczny	DVD+/-RW DL*						
72.		Czytnik kart pamięci	SDXC ,SDHC, SD, Memory Stick*						
73.		Komunikacja :	WiFi IEEE 802.11a/b/g/n , LAN 1 Gbs, Bluetooth 3.0 , modem 3G (UMTS/HSDPA)*						
74.		Interfejsy	nie mniej niż 3x USB w tym 1x UBS 3.0*						
75.		Dodatkowe wyposażenie:	wbudowany mikrofon, kamera, podświetlana klawiatura*						
76.		Gwarancja	min 24 miesiące*						
77.		Zainstalowany system operacyjny:	Windows 7 professional*						
78.	komputer przenośny nr 3 (notebook)	NAZWA - MODEL	**						
79.		Gwarancja	**						
80.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
81.		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					
82.	Pamięć podręczna	min. 512 MB cache*							
83.	Pamięć RAM	nie mniej niż 1 GB*							
84.	Przekątna ekranu LCD:	przekątna ekranu nie mniejsza niż 10.1" i nie większa niż 13.3"*							
85.	Rozdzielczość:	rozdzielczość: min. 1024x600*							
86.	Typ ekranu LCD :	technologia LED*							

87.		Pojemność dysku twardego	nie mniejsza niż 250 GB*						
88.		Karta graficzna	zintegrowana*						
89.		Wyjścia karty graficznej	wyjście VGA*						
90.		Typ akumulatora	6cell litowo-jonowa*						
91.		Karta dźwiękowa	stereo*						
92.		Komunikacja :	WiFi IEEE 802.11b/g/n, LAN*						
93.		Interfejsy	nie mniej niż 2x USB*						
94.		Dodatkowe wyposażenie:	wbudowany mikrofon, kamera,*						
95.		Gwarancja	min 24 miesiące*						
96.		Zainstalowany system operacyjny:	Windows 7*						
97.	Urządzenie wielofunkcyjne	NAZWA - MODEL	**						
98.		Gwarancja	**						
99.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
100.		Typ	Urządzenie wielofunkcyjne*	2					
101.		Rodzaj	Kolorowe , laserowe*						
102.		format	A4 max*						
103.		Szybkość druku w czerni	12 str./min*						
104.		Szybkość druku w kolorze	8 str./min*						
105.		Maksymalna rozdzielczość	600x600*						
106.		Ethernet	tak*						
107.		Funkcje	Drukarka , ksero, skaner, faks*						
108.	Obsługa:	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Server, Microsoft Windows XP, Windows 7*							
109.	Akcesoria	Kabel USB do połączenia z komputerem Kabel zasilający*							
110.	Zasilanie:	220 – 240V*							
111.	Gwarancja	min 12 miesięcy*							

112.	Urządzenie skanujące <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**										
113.				Gwarancja**										
114.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz										
115.		zastosowanie	kopiowanie zbiorów bibliotecznych jak książki, czasopisma oraz zdjęcia, kolorowe ilustracje, tekst, OCR.*	1										
116.		Typ skanera	Płaski*											
117.		Element światłoczuły	CCD*											
118.		Rozdzielczość optyczna	1200 dpi*											
119.		Interfejs	USB 2.0*											
120.		Prędkość skanowania 1 strony	nie więcej niż 3,5 sekundy*											
121.		Oprogramowanie	rozpoznawania tekstu OCR z możliwością zapisywania skanowanych dokumentów do plików PDF, Word, Excel, o zarządzania i archiwizacją skanowanymi dokumentami, o obsługi skanera.*											
122.		Dodatkowe funkcje	redukcja cieni wokół skanowanego materiału.*											
123.		Gwarancja	min 24 miesiące*											
124.		Obsługa:	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista , Windows 7*											
125.		Akcesoria	Kabel USB do połączenia z komputerem Kabel zasilający*											
126.		Zasilanie:	220 – 240V*											
127.		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**			
128.			Gwarancja**											
129.			Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz											
130.	Typ ekranu		Ekran ciekłokrystaliczny z aktywną matrycą 27" ,podświetlenie CCFL*							2				
131.	Rozmiar plamki		Max. 0,31 mm*											
132.	Jasność		Min. 400 cd/m2*											
133.	Kontrast		Typowy 1000:1 Dynamiczny 50000:1*											
134.	Kąty widzenia (pion/poziom)		Min. 160/170 stopni*											
135.	Czas reakcji matrycy		max 2ms*											
136.	Rozdzielczość maksymalna		1920 x 1080 dpi*											
137.	Częstotliwość odświeżania poziomego		Max 80 kHz*											

138.		Częstotliwość odświeżania pionowego	Max 75 Hz*						
139.		Zakres pochylenia monitora	Od -5° do +20°*						
140.		Złącze	15-stykowe złącze D-Sub , cyfrowe DVI , HDMI*						
141.		Bezpieczeństwo	kompatybilny z Kensington-lock*						
142.		Gwarancja	Minimum 36 miesięcy*						
143.		Inne	Wbudowane głośniki stereo – 2 szt. – 2 x 1,5 , wbudowany zasilacz*						
144.		Sterowanie	regulacja w języku polskim*						
145.		Certyfikaty	TCO 5.0, CE, VCCI-B, TÜV-Bauart,*						
146.	Drukarka nr 1 <i>Zamawiający dostarczy</i> <i>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**					
147.				Gwarancja**					
148.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
149.		Rodzaj druku	laserowy	*	1				
150.		nominalna prędkość druku.	25 str./min	*					
151.		rozdzielczość w pionie	600 dpi	*					
152.		rozdzielczość w poziomie	600 dpi	*					
153.		normatywny cykl pracy	8000 str./mies.	*					
154.		pojemność podajnika papieru	Min 260 szt.	*					
155.		zainstalowana pamięć	32 MB	*					
156.		prędkość procesora	400 MHz	*					
157.		złącza zewnętrzne	USB 2.0	*					
158.		Ethernet	10/100 Mbps	*					
159.		druk dwustronny	dupleks	*					
160.	praca w sieci	serwer wydruku	*						
161.	gwarancja	Min. 12 m-cy	*						
162.	Dysk przenośny nr 1			NAZWA - MODEL**					
163.				Gwarancja**					
164.				Miejsce dostawy	Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
165.		Pojemność	2TB	*	1				
166.		typ	magnetyczny	*					
167.	Format	3,5cala	*						

168.		Interfejs	USB 2.0+RJ-45*						
169.		Prędkość Obrotowa	7200*						
170.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
171.	Dysk przenośny nr 2	NAZWA - MODEL	**						
172.		Gwarancja	**						
173.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
174.		format	2.5 cala*	1					
175.		typ	magnetyczny*						
176.		pojemność	1 TB*						
177.		interfejs	USB 3.0*						
178.		maks. transfer zewnętrzny	600 MB/s*						
179.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
180.		Skaner nr 1 <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		**				
181.	Gwarancja	**							
182.	Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz							
183.	typ skanera		Kolorowy, płaski skaner biurkowy z przystawką do skanowania filmów	*	1				
184.	rodzaj lampy		Biała dioda LED	*					
185.	rozd. optyczna w pionie		9 600	*					
186.	rozd. optyczna w poziomie		9 600	*					
187.	rozd. interpolowana		19200	*					
188.	wewnętrzna głębina koloru		48	*					
189.	zewnętrzna głębina koloru		48	*					
190.	przyciski funkcyjne		tak	*					
191.	interfejs		Hi-Speed USB	*					
192.	oprogramowanie		producenta oraz Adobe Photoshop Elements	*					
193.	Gwarancja		Min 12 m-cy	*					
194.	WIFI	NAZWA - MODEL	**						
195.		Gwarancja	**						
196.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						

197.		Access Point	pracujący w paśmie 2.4GHz przy wykorzystaniu standardów 802.11 b/g/n.*	10				
198.		montaż	na suficie lub ścianie*					
199.		Moc nadawania	20dBm*					
200.		Porty	1 x Ethernet 10/100*					
201.		Antena	zintegrowana , 2x2 MIMO*					
202.		Zasilacz	24V 1A PoE*					
203.		Gwarancja	Min 12 m-cy*					
204.		Zasilanie	Power over Ethernet 12-24V*					
205.		oprogramowanie	UNIFI WiFi Enterprise System umożliwiające z poziomu przeglądarki konfigurację i zarządzanie*					
206.		Zgodność z RoHS	*					
207.	Zestaw komputerowy nr 1 (komputer +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	**	9				
208.		Gwarancja	**					
209.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
210.		Komputer							
211.	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*						
212.	pamięć	zainstalowana pamięć operacyjna RAM minimum 2 x 2 GB o częstotliwości min. 1333MHz. Dodatkowe dwa wolne banki pamięci. Możliwość rozbudowy do 16GB*						
213.	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.*						
214.	płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora. Płyta zaprojektowana przez producenta komputera.*						
215.	zainstalowany dysk twardy	minimum 1TB SATA II, 7200 rpm, cache 16MB.*						
216.	karta grafiki	zintegrowana*						
217.	wbudowany czytnik kart Flash	19w1*						

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

247.		Gwarancja	min 36 m-cy*						
248.	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		**					
249.		Gwarancja		**					
250.		Miejsce dostawy			Instytut Techniczny ul. Zamenhofa 1A 33-300 Nowy Sącz					
251.		Komputer								
252.		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					
253.		pamięć	zainstalowana pamięć operacyjna RAM minimum 1 x4 GB o częstotliwości min. 1333MHz. Dodatkowy wolny bank pamięci. Możliwość rozbudowy do 16GB.*						
254.		płyta główna	z chipsetem dedykowanym przez producenta procesora.*						
255.		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.*						
256.		Dysk twardy	zainstalowany dysk twardy minimum 500GB SATA II, 7200 rpm, cache 16MB*						
257.		karta grafiki	zintegrowana*						
258.	karta dźwiękowa	zintegrowana karta dźwiękowa HD*							
259.	wbudowany czytnik kart Flash	19w1*							
260.	karta sieciowa	LAN zintegrowana 10/100/1000 Mbit*							
261.	Nagrywarka	wbudowana nagrywarka DVD-RW +/-, SATA 24x wraz z dedykowanym oprogramowaniem do nagrywania*							
262.	system operacyjny	zainstalowany system operacyjny Windows 7 Professional polski 32-bit.*							
263.	sterowniki	zainstalowane wszystkie wymagane sterowniki do wbudowanych urządzeń/podzespołów*							
264.		dołączone sterowniki do wszystkich podzespołów komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego na nośnikach CD lub DVD*							
265.	zasilacz,	o mocy max. 350W PFC ATX 2.2, cicha praca – wentylator zasilacza 12cm*							
266.	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.*							

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

301.		Technologia:	LCD*	1				
302.		Rozdzielczość [piksele]:	1024x768*					
303.		Jasność [ansi lm]:	2600*					
304.		Kontrast:	2000:1*					
305.		Poziom hałasu [dB]:	33*					
306.		Maksymalna przekątna obrazu [cale]:	300*					
307.		Odległość projekcji [m]:	system szerokokątny 0,9 - 9 m, system Tele 1,1 - 10,8 m*					
308.		Format obrazu:	4:3*					
309.		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*					
310.		Głośniki:	16 W*					
311.		Żywotność lampy [h]:	Min. 5000*					
312.		Gwarancja:	Min. 36 miesięcy*					
313.		Gwarancja lampa	Min. 12 miesięcy*					
314.		Wyposażenie	instrukcja montażu, instrukcja obsługi (CD), oprogramowanie (CD), kabel zasilający, kabel USB, kabel komputerowy, pilot z bateriami Uchwyt sufitowy*					
315.	Drukarka nr 2 <i>Zamawiający dostarczy</i> <i>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	**					
316.		Gwarancja	**					
317.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
318.		Rodzaj druku	laserowy*	1				
319.		nominalna prędkość druku.	18 str./min*					
320.		rozdzielczość w pionie	600 dpi*					
321.		rozdzielczość w poziomie	600 dpi*					
322.		normatywny cykl pracy	5000 str./mies.*					
323.		pojemność podajnika papieru.	Min. 150 szt*					
324.		złącza zewnętrzne	USB 2.0*					
325.	dotatkowe	Tacka odbiorcza na 100 arkuszy (wydrukiem do dołu)*						
326.	Gwarancja	Min. 12 miesięcy*						
327.	Switch nr 2 <i>Zamawiający dostarczy</i> <i>Wykonawcy</i>	NAZWA - MODEL	**					
328.		Gwarancja	**					
329.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz					
330.		Standardy:	IEEE 802.3/ad/x IEEE 802.1D/w/p/s/v/X;*	1				

331.	zamówienie potwierdzone przez organ nadzorujący tj. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o którym mowa w art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy o VAT	Porty miedziane:	24x10/100 Mbps RJ-45, 4x 1000 Mbps RJ-45 Combo;*						
332.		Wolne sloty:	2x 1000 Mbps (SFP) Combo;*						
333.		PoE	na wszystkich portach IEEE 802.3af*						
334.		Automatyczne krosowanie MDI/MDI-X:	tak*						
335.		Automatyczna negocjacja prędkości (Nway):	tak*						
336.		Przełączanie / prędkość:	Store and Forward*						
337.		Kontrola przepływności pakietów:	Flow-Control, Back-Pressure;*						
338.		Obsługa VLAN:	port-based, tag-based / 255, private VLAN, protocol-based VLAN, GVRP, Q-in-Q;*						
339.		Kontrola przepustowości:	Port Trunking (6 grup), Bandwidth Control, Jumbo Frames (10kB);*						
340.		Bezpieczeństwo / jakość transmisji	: QoS, CoS, DSCP, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, Multiple Spanning Tree, Port Mirroring, IGMP Snooping, IGMP Querier;*						
341.		Bezpieczeństwo:	IEEE 802.1X, ACL (L2/L4), autoryzacja RADIUS, TACACS+, SSH v1.5/v2.0, SSL;*						
342.		Funkcje stackowania:	stackowanie IP;*						
343.		Logowanie zdarzeń:	syslog, dziennik zdarzeń, dziennik błędów;*						
344.		Zarządzanie:	WWW, konsola, telnet, RMON, SNMP v1/v2c/v3;*						
345.		Pojemność przełączania	[Gbps]: 12,8;*						
346.		Prędkość przekazywania pakietów [Mpps]:	9,5;*						
347.		Pamięć adresów MAC:	8000;*						
348.		Pamięć bufora / operacyjna [kb]:	9216;*						
349.		Typ obudowy:	19", metal;*						
350.		Zasilanie:	wbudowane, ~230V AC 50Hz;*						
351.		Gwarancja	Min 24 m-ce*						
352.	Wizualizer	NAZWA - MODEL	**						
353.		Gwarancja	**						
354.		Miejsce dostawy		Rektorat PWSZ ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
355.		Parametry kamery			1					
356.		Sensor (przetwornik)	1.3M CMOS*						
357.		Ilość pikseli (efektywna)	1 300 000*						
358.		Rozdzielczość (wyświetlana)	XGA (1024 x 768)*						
359.		Częstotliwość odświeżania	15 FPS*						
360.		Zoom optyczny	5 - krotny*						
361.	Zoom cyfrowy	10 – krotny*							

362.		Obszar skanowania	(min)320 x 240 mm*						
363.		Fokus	Automatyczny*						
364.		Typ głowicy	Obrotowa*						
365.		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*						
366.		Oświetlenie	Podświetlany pulpit (A4); Oświetlenie zewnętrzne (2x); Typ LED*						
367.		Wyjścia	VGA (D-SUB15) x2; Audio (3.5 mm stereo mini jack)*						
368.		Wejścia	VGA (D-SUB15) x2; Mikrofon (3.5 mm stereo mini jack); Audio (3.5 mm stereo mini jack)*						
369.		Porty komunikacyjne	RS-232*						
370.		Pobór mocy	(max) 12 W*						
371.		Akcesoria :	Przewody VGA, Composite z audio, RS-232 x 2, przewód zasilający, instrukcja obsługi, oprogramowanie, zasilacz, pilot*						
372.		Gwarancja	Min. 36 miesięcy*						
373.	Skaner nr 2 <i>Zamawiający dostarczy</i> <i>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	**						
374.		Gwarancja	**						
375.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
376.		typ skanera	Kolorowy płaski skaner nabiurkowy*	1					
377.		element światłoczuły	CIS*						
378.		rodzaj lampy	3-kolorowa (RGB) dioda LED*						
379.		rozdz. optyczna w pionie	4800 dpi*						
380.		rozdz. optyczna w poziomie	4800 dpi*						
381.		rozdz. interpolowana	25 - 19200 dpi*						
382.		zewnętrzna głębia koloru	48 bit*						
383.		wewnętrzna głębia koloru	48 bit*						
384.		głębia szarości	16 bit*						
385.		przyciski funkcyjne	tak*						
386.		szerokość skanowania	min. 216 mm*						
387.		długość skanowania -	Min. 297 mm*						

388.		interfejs	USB 2.0*						
389.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
390.	EKRAN nr 1	NAZWA - MODEL	**						
391.		Gwarancja	**						
392.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
393.		Rodzaj ekranu	Ekran ramowy*	1					
394.		Format obrazu	4:3*						
395.		Powierzchnia	VisionFoldRear*						
396.		Rozmiar powierzchni	400x304 cm*						
397.		Rozmiar powierzchni obrazu	384x288 cm*						
398.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
399.		EKRAN nr 2	NAZWA - MODEL		**				
400.	Gwarancja	**							
401.	Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz							
402.	EKRAN [cm]		270x210*	1					
403.	Powierzchnia robocza [cm]:		240x181*						
404.	Cechy ekranu:		ścienno-sufitowy z rączką*						
405.	Format ekranu:		4:3*						
406.	Rodzaj ekranu:		ręczny*						
407.	Gwarancja		Min. 12 m-cy*						
408.	EKRAN nr 3	NAZWA - MODEL	**						
409.		Gwarancja	**						
410.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
411.		Wymiary ekranu	260 cm x 195 cm*	1					
412.		Wymiary obrazu	260 cm x 195 cm*						
413.		Format obrazu	4:3*						
414.		Udoskonalona obudowa	MAGNUM*						
415.		Technologia Plug'n'Play	ekran jest gotowy do pracy bezpośrednio po podłączeniu do prądu*						
416.	powierzchnia projekcyjna	typu Matt White*							

417.		Sterowanie	ścienne i bezprzewodowe (pilot i odbiornik w zestawie) Płynna, cicha praca*						
418.		Mocowanie	ścienne i sufitowe*						
419.		Obudowa	metalowa w kolorze białym*						
420.		Gwarancja	Min. 24 m-ce*						
421.	Router <i>Zamawiający dostarczy</i> <i>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	**						
422.		Gwarancja	**						
423.		Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
424.		procesor	PowerPC 1066 MHz,*	1					
425.		pamięci DDR	2GB*						
426.		Oprogramowanie	Mikrotik licencja level 6.*						
427.		Obudowa	1 U Rack*						
428.		Porty LAN	13 szt 1000 Mbps*						
429.		Gwarancja	Min. 12 m-cy*						
430.	Terminal	**							
431.	Gwarancja	**							
432.	Miejsce dostawy		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz							
433.	typ procesora	procesor umożliwiający uzyskanie wydajność minimum 342 punktów w teście PassMark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php).*	1						
434.	System operacyjny	linux*							
435.	Zainstalowana pamięć RAM	1024 MB SODIMM DDR2, Non-ECC, 800 MHz*							
436.	Dysk	HDD 250 GB*							
437.	Karta graficzna	Zintegrowana*							
438.	Porty	Video VGA (15 pin D-Sub)*							
439.	Interfejs sieciowy	10/100/1000 Mbit/s ; WiFi 802.11b/g/n*							
440.	Wyposażenie	Karta dźwiękowa Zintegrowana*							
441.		Czytnik kart pamięci*							
442.		Złącza zewnętrzne*							
443.	Panel przedni:	Czytnik kart x 1(SD/SDHC/MMC)*							
444.		USB2.0 x 3*							
445.		Wyjście na słuchawki (WO/SPDIF) x 1*							
446.		Wyjście na mikrofon x 1*							

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

Słownie netto.....

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

Słownie netto.....

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 niewłaściwe 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 podpowiedzi 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 uwzględnieniem 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	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1				

	rodzaju plików							
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*						
82.	5 Licencji RDS CAL na użytkownika (usług pulpitu zdalnego)	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
83.	1) Wbudowana zaporę internetową (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*						
				Razem część II				

Słownie netto.....

Słownie brutto.....

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

3) Część III: Oprogramowanie:

Catia ED2-EDU

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***					
CATIA ED2-EDU - CATIA V5 Academic Learn Package lub równoważny licencja na 16 stanowisk								
Producent oferowanego oprogramowania:								
Nazwa:								
Model:								
Miejsce dostawy:		Rektorat ul. Staszica 1 33-300 Nowy Sącz						
1.	modelowanie: bryłowe, powierzchniowe, hybrydowe (bryłowo-powierzchniowe),	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*		1				
2.	budowanie złożeń,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
3.	analizy: kinematyczne złożeń, wytrzymałościowe metodą MES (statyczne oraz dynamiczne) pojedynczych elementów oraz złożeń,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
4.	generowanie programów NC dla maszyn do obróbki skrawaniem sterowanych numerycznie,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
5.	zaawansowane możliwości renderingu,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
6.	specjalistyczne narzędzia do tworzenia wszelkiego rodzaju instalacji w tym instalacji: elektrycznych, hydraulicznych, pneumatycznych,	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						
7.	narzędzia do tworzenia szablonów umożliwiających 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	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*					

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

Załącznik nr 1 – Arkusz kalkulacyjny.

Strona: 27 z 31

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

	aktualizację do nowej wersji oprogramowania		
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 projektantów przemysłowych; Precyzyjne modelowanie powierzchni - Tworzenie wysokiej jakości modeli powierzchni, w tym powierzchni klasy A; Inżynierię odwrotną - Wprowadzanie zmian dokonanych w fizycznych	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	

--	--	--	--	--	--

	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 • Analizy elektrostatyczne • DDAM (Dynamic Design Analysis Method) 	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	
12.	Autodesk® Mudbox™ - oprogramowanie do cyfrowego rzeźbienia w 3D i	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*	

	<p>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. 							
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.	<p>biblioteka 80 proceduralnych tekstur z możliwością dynamicznej animacji 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.</p>	SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA*						

