

Zespół Szkół w Sokołowie Młp.
ul. Lubelska 37
36-050 Sokołów Młp.
tel./fax 17 7729009

Sokołów Młp., 07.02.2017r.

Zapytanie ofertowe nr 7/2017

Nabywca

Powiat Rzeszowski
ul. Grunwaldzka 15
35-959 Rzeszów
NIP: 813 29 19 572

Odbiorca faktury (Płatnik)

Zespół Szkół w Sokołowie Młp.
ul. Lubelska 37
36-050 Sokołów Młp.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażania dla pracowni informatycznej w ramach projektu pt. Szkoła profesjonalnych kompetencji praktycznych, Działanie nr 9.4 numer wniosku WND-RPPK.09.04.00-18-0009/16

Szczegółowy opis przedmiotu zapytania:

Część I

Przedmiot	Ilość sztuk
Modułowy stół typu esd	szt.6
Wtyczka uniwersalna do uziemienia stanowisk antystatycznych do przewodu ziemi w instalacji elektrycznej 230V.	szt.7
Przewody uziemiające do mat antystatycznych	szt.14
Mobilny zatrask 10mm do mat antystatycznych	szt.14

Część II

Przedmiot	Ilość sztuk
Płyta główna	szt.10
Karta graficzna	szt.10
Napęd DVD	szt.10
Dysk twardy	szt.10
Pamięć RAM	szt.10
Obudowa komputera	szt.10

Karta sieciowa	szt.10
Zakup zasilaczy	szt.10
Mikroprocesor	szt.10
Karta dźwiękowa	szt.10
Karta WIFI	szt.10
Pamięć USB	szt.20
Listwa z ochroną przeciwprzepięciową	szt.5
Klawiatura komputerowa (USB)	szt.20
Mysz komputerowa optyczna (USB)	szt.20

Część III

Przedmiot	Ilość sztuk
Tablet	szt.10
Laptopy	szt. 8
Tablet i Laptop 2w1	szt.1

Część IV

Przedmiot	Ilość sztuk
Urządzenie zintegrowane router typu MikroTik	szt.5
Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone, uchwyty na kabel	szt.5
Serwer NAS	szt.2
Zaciskarka do terminali typu Krone	szt.5

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Modułowy stół esd (6 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Zamówienie będzie obejmowało 6 sztuk modułowych stołu typu esd, każdy stół zawiera następujące elementy minimalne:

Rama stołu – wymiary min. 1830mmx750mm – 1 szt.

Błat standardowy wykonany z melaminatu – wymiary min. 1830mmx750mm – 1 szt.

Rama perforowana – wymiary min. długość 2x900mm, wysokość-1555mm – 1 szt.

Uchwyt na lampę/balanser – wymiary min. 2x900mm – 1 szt.

Półka stalowa – wymiary min. 900mmx300mm – 2 szt.

Listwa na kontenerki – wymiary długość 900mm – 1 szt.

Kontener (min. 1L) – wymiary min. 16x10x7.5 cm – 8 szt.

Panel perforowany – wymiary min. 900x400mm – 2 szt.

Lampa LED min. 1800mm SLIM - 1 szt.

Listwa zasilająca min. 10 amper, 8 gniazd, 3 m - 1 szt.

Uchwyt monitora LCD

Płyta główna (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Zintegrowany procesor	Nie
Rodzaj pamięci	Min. DDR4
Liczba gniazd DDR4	Min. 4
Częstotliwość szyny pamięci	Max. 2133 MHz
Maks. wielkość pamięci	64 GB
Złącza PCI	Min. 2
Złącza PCI-E 16x ver. 3.0	Min. 2
Złącza PCI-E 16x ver. 2.0	Nie
Złącza PCI-E 8x	Nie
Złącza PCI-E 4x	Nie
Złącza PCI-E 1x	Min. 3
Złącza mini-PCI-E 1x	Brak
Złącze AGP	Nie
Maksymalna ilość urządzeń SATA	6
Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
RAID	Brak danych
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	min. 6 x SATA 6Gb/s ports (min. 2 ports reserved for SATA Express port) min. 1 x M.2 slot min. Supports SATA 6Gb/s standards, 4.2cm/6cm/ 8cm length M.2 SSD cards min. 1 x SATAe port (PCIe 3.0 x2)
Zintegrowana karta graficzna	Tak
Typ zintegrowanej karty graficznej	Min. 1 x HDMI™ ports, support a maximum resolution of 4096x2160@24Hz Min. 1 x DVI-D port, support a maximum resolution of 1920x1200@60Hz Min. 1 x VGA port, support a maximum resolution of 1920x1200@60Hz
Karta dźwiękowa	Min. 7.1-Channel High Definition Audio <i>Przykładowa karta to np. Realtek ALC887 Codec</i>
Interfejs sieciowy	Min. 1 x 10/100/1000 Mbit/s
Interfejs sieciowy	Min. 1 x Realtek RTL8111H Gigabit LAN controller

Porty USB na tylnym panelu	Min. 6
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	Min. 6
Liczba portów USB 3.0	Min. 6
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Port / Złącze COM	Tak
Port / Złącze LPT	Tak
Złącza zewnętrzne	Min. 1 x PS/2 Myszka Min. 1 x PS/2 Klawiatura Min. 1 x D-Sub Min. 1 x DVI-D Min. 1 x HDMI Min. 1 x Line Out (przód) Min. 1 x Line Out Min. 1 x MIC Min. 1 x RJ-45 Min. 2 x USB 2.0 Min. 4 x USB 3.0
Złącza dostępne na płycie	Min. 2 x 4pin wentylator procesora Min. 3 x 4pin wentylator obudowy Min. 1 x 8pin 12V zasilanie Min. 1 x 24pin ATX zasilanie Min. 1 x M.2 Min. 1 x SATA Express Min. 6 x SATA III 6Gb/s Min. 2 x USB 2.0/1.1 Min. 1 x USB 3.0 Min. 1 x Port szeregowy Min. 1 x Port równoległy Min. 1 x TPM Min. 2 x System panel Min. 1 x Przedni panel audio Min. 1 x Zworka Clear CMOS Min. 1 x Czujnik otwarcia obudowy
Format płyty	Np. typu ATX
Obsługiwane systemy operacyjne	Brak danych

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. płyta model B150 PC MATE

Karta graficzna (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Złącze karty graf.	Min. PCI-E 16x
Rodzaj pamięci	Min. DDR3
Szyna pamięci	Min. 64-bitowa
Porty wideo	Min. 1 x VGA (15 pin D-Sub) Min. 1 x DVI-I Min. 1 x HDMI
Wielkość pamięci VRAM	Min. 1 GB

Taktowanie rdzenia	Min. 590 MHz
Taktowanie pamięci	Min. 1200 MHz
Taktowanie RAMDAC	Min. 400 MHz
Chłodzenie	Aktywne
Obsługiwane standardy	Co najmniej DirectX 10.1 Co najmniej OpenGL 3.1
Pozostałe parametry	Wymagany zasilacz: Min. 300W

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. karta Gigabyte GeForce CUDA GF210 1GB DDR3 PCI-E 64BIT DVI/HDMI/D-SUB BOX

Napęd DVD (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Typ napędu	Wewnętrzny
Interfejs	Min. Serial ATA
Odczytywane formaty płyt CD	Min. CD-R Min. CD-ROM Min. CD-RW Min. CD-DA Min. CD-Extra Min. CD-TEXT Min. Photo-CD Min. Video-CD Min. Multisession CD
Odczytywane formaty płyt DVD	Min. DVD±R Min. DVD±RW Min. DVD±R DL Min. DVD-ROM Min. DVD-RAM Min. DVD-Video
Max. prędkość odczytu CD	48 x
Max. prędkość odczytu DVD-ROM	16 x
Max. prędkość zapisu CD-R	48 x
Max. prędkość zapisu CD-RW	32 x
Max. prędkość zapisu DVD-R	24 x
Max. prędkość zapisu DVD-RW	6 x
Max. prędkość zapisu DVD+R	24 x
Max. prędkość zapisu DVD+RW	8 x
Max. prędkość zapisu DVD-R (DL)	8 x
Max. prędkość zapisu DVD+R (DL)	8 x
Max. prędkość zapisu DVD-RAM	12 x
Tryby zapisów	Min. Disc-at-once Min. Fixed Packet

	Min. Over-Burn Min. Raw Mode Min. Session-at-once Min. Track-at-once
Czas dostępu CD	Min. 140 ms
Czas dostępu DVD	Min. 160 ms
Bufor	Min. 0.75 MB
Kolor przedniego panelu	Preferowany Czarny
Wersja	Np. Bulk

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. napęd DVD Model iHAS124-14

Dysk twardey (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Typ dysku	HDD
Format szerokości	3,5" (LFF)
Typ napędu	Wewnętrzny
Pojemność dysku	Min. 500 GB
Interfejs dysku	Min. SATA III - 6 Gb/s
Prędkość obrotowa	Min. 7200 obr/min
Poziom hałasu	Max. 26 dB
Bufor	Min. 32 MB
Transfer zewnętrzny	Min. 6 Gb/s
Czas dostępu	Max. 0.8 ms
Waga	Max. 450 g

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. dysk twardey Model DT01ACA

Pamięć RAM (kości 4GB + 8 GB)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Pamięć RAM – 5 szt.

Rodzaj pamięci	Min. DDR4
Całkowita pojemność pamięci	4096 MB
Częstotliwość szyny pamięci	Min. 2133 MHz
Liczba pamięci w zestawie	1

*Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. pamięci RAM GOODRAM DDR4 4GB/2133 CL15 512*8*

Pamięć RAM – 5 szt.

Rodzaj pamięci	Min. DDR4
Całkowita pojemność pamięci	8192 MB
Częstotliwość szyny pamięci	Min. 2133 MHz

Liczba pamięci w zestawie	1
---------------------------	---

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. pamięci RAM GOODRAM DDR4 8GB/2133 CL15

Obudowa (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Typ obudowy	Np. typu Midi Tower
Format	Np. typu ATX Np. typu Micro ATX
Liczba miejsc montażowych	Min. 8
Miejsca montażowe 3,5" wewn.	Min. 4
Miejsca montażowe 3,5" zewn.	Min. 1
Miejsca montażowe 5,25" zewn.	Min. 1
Miejsca montażowe 2,5" wewn.	Min. 2
Moc zasilacza	Brak
Wentylator	Min. 12 cm
Kolor	Preferowana Czarny
Wymiary	Max. 440 x 465 x 197 mm
Złącza na przednim panelu	Min. 1 x mikrofon Min. 1 x słuchawki Min. 2 x USB 2.0 Min. 1 x USB 3.0

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. obudowa SilentiumPC Gladius M20 Pure Black USB3.0 ATX/SSD ready/2x120 mm

Karta sieciowa (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Typ	Min. WiFi
Interfejs	Min. USB
Porty we/wy	Min. 1 x USB 2.0 Type A
Pasma	Min. 2,4 GHz
Standardy	Min. 802.11b, Min. 802.11n, Min. 802.11g
Liczba anten	Min. 1
Antena	Wewnętrzna
Bezpieczeństwo	Min. 64/128-bit WEP, Min. WPA
Obsługiwane systemy operacyjne	Min. Mac OS, Min. Windows XP, Min. Windows Vista, Min. Windows 7
Pozostałe parametry	Min. LEDy statusu łącza i transmisji danych

	Min. Duża szybkość transmisji danych do 150 Mbps
--	--

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. karta sieciowa Digitus Mini karta sieciowa (DN-7042-1) WiFi 150N USB 2.0 Realtek 1T/1R

Zasilacz (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Moc zasilacza	Min. 530 W
Wentylator	Min. 14 cm
PFC	Aktywny
Ilość złącz zas. MOLEX	Min. 3
Ilość złącz zas. SATA	Min. 6
Ilość złącz zas. PCI-E 6+2-pin	Min. 2
Złącze zas. MB	Min. 20 + 4 pin
Zasilacz modularny	Tak
Certyfikat 80+	Lub równoważny do 80 PLUS Bronze
Pozostałe parametry	Min. 1 x 4+4 Pin CPU Min. 1 x 4 Pin FDD

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. zasilacz Thermaltake Smart SE 530W Modular

Mikroprocesor (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Taktowanie procesora	Min. 3.3 GHz
Liczba rdzeni	Min. 2
Liczba wątków	Min. 2
Cache L2	Min. 512 kB
Cache L3	Min. 3 MB
Technologia wykonania	Min. 14 nm
Architektura	Min. 64-bit
Wersja	Box

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. mikroprocesor Intel Pentium Dual Core G4400

Karta dźwiękowa (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Interfejs	Min. PCI
Liczba kanałów audio	Min. 5.1
Próbkowanie	Min. 20 bit

Częstotliwość próbkowania	Min. 96 kHz
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> - Min. Oparte HRTF pozycyjny dźwięk 3D, wsparcie DirectSound 3D i interfejs A3D - Min. Obsługa głośników tylnych bocznych, C3DX pozycyjny dźwięk w trybie 4 głośników CH - Min. Legacy Audio SB16 kompatybilny - Min. DLS-muzyczny oparty syntezytor wavetable, obsługuje DirectMusic - Min. Zarządzanie energią zgodne z ACPI - Min. Złącza cyfrowe: Wyjście audio Złącza liniowe: <ul style="list-style-type: none"> - Min. Wejście mikrofonowe (wejście liniowe) - Min. Wyjście głośnika centralnego - Min. Wyjście głośnikowe boczne - Min. Wyjście głośnikowe tylne
Złącza	Min 1x 3,5mm minijack Słuchawki 1 Min x 3,5mm minijack Line In / Mikrofon
Obsługiwane systemy operacyjne	Min Linux, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
Akcesoria w zestawie	Płyta CD-ROM ze sterownikami
Kolor	Preferowany Szary
Waga	Max. 44 g

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. karta dźwiękowa Gembird Karta muzyczna PCI 6 kanałów SC-5.1-3

Karta WIFI (10 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Typ	WiFi
Interfejs	Min USB
Porty we/wy	Brak
Pasma	Min 2,4 GHz
Standardy	Min 802.11b, Min 802.11g, Min 802.11n
Liczba anten	Min 1
Antena	Zewnętrzna stała
Zysk anteny	Min 5 dBi
Bezpieczeństwo	Min 64/128/ bit WEP / WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK
Obsługiwane systemy operacyjne	Min Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
Akcesoria w zestawie	- Min Bezprzewodowa karta sieciowa 150Mbps WUSB-150nA

	- Skrócona instrukcja instalacji - Płyta CD
Waga	Max. 2 g

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. karta dźwiękowa WiFi 8level WUSB-150nA karta sieciowa WiFi USB Wireless N150 802.11n/b/g

Pamięć USB (20 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Pojemność pamięci	Min 16 GB
Interfejs	Min USB 3.0
Prędkość odczytu	Min 130 MB/s
Kolor	Preferowany Czarny lub Srebrny
Obsługiwane systemy operacyjne	Brak danych

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. pamięć USB SanDisk ULTRA FLAIR USB 3.0 16GB (do 130MB/s)

Listwa z ochroną przeciwprzepięciową (5 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Liczba gniazd typu E	Min 5
Długość przewodu	Min 1.5 mm
Wtyczka	Europejska
Zabezpieczenia / filtry	Przeciwprzepięciowe
Włącznik	Tak
Montaż	Rack
Pozostałe porty we/wy	Brak
Kolor	Preferowany Czerwony
Waga	Max. 0.6 kg
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Min Ochrona termiczna zaimplementowanych warystorów, - Min Obudowa wykonana jest z niepalnego tworzywa poliestrowego, - Min Podświetlany wyłącznik sieciowy zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem, - Min Absorpcja energii: 280J, - Min Zabezpieczane linie: L-N, - Min Napięcie próby Uoc : 6kV, - Min Napięciowy poziom ochrony Up: 1kV, - Min Bezpiecznik nadprądowy: 2 x 10A/250V, - Min Pięć gniazd sieciowych o podwyższonej

	<p>skuteczności 5 x 10A , - Min Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzakłóceńowe, - Min Ubezpieczenie przyłączonego sprzętu 2000 Euro, - Min Możliwość zamontowania w szafie Rack (uchwyt Rack jako opcja),</p>
--	---

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. listwa EVER STANDARD PLUS 1.5M LISTWA ANTYPRZEPIĘCIOWA

Klawiatura (20 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Rodzaj	Standard
Zestaw z myszką	Nie
Interfejs	Min. USB
Połączenie	Przewodowe
Zasilanie	Min. USB 5V
Kolor	Preferowany Biały lub Czarny
Pozostałe parametry	<ul style="list-style-type: none"> - Długość przewodu (m): Min. 1,4 - Mechanizm: membrana - Skok klawiszy: niski - Min. Typ klawiatury: pełnowymiarowa

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. klawiatura A4 Tech EVO Slim Sun USB

Mysz (20 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Przeznaczenie	Biuro
Sensor	Optyczny
Liczba przycisków	Min. 4
Kolor	Preferowany Czarny
Liczba rolek	Min. 1
Połączenie	Przewodowe
Interfejs	Min. USB
Pozostałe parametry	rozdzielczość myszy: 800 dpi

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. mysz A4 Tech OP-620D Black USB double click

Wtyczka do podłączenia uziemienia ESD (7 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Idealna do zastosowania jako punkt uziemiający mat stołowych/podłogowych i personelu.

Zawiera zatrzask męski 10mm do podłączenia przewodu uziemiającego.

Wtyczka odpowiada standardom sieciowym w Europie kontynentalnej.



Zawiera rezystor 1 MΩ

Przewody uziemiające do mat antystatycznych. (14 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

- Specjalnie wyprofilowany, aby się o niego nie potykać i nie zaczepiać kółkami wózków.
- Długość Min. 3m, zatrzask żeński 10mm.
- Przewód - linka, zakończony oczkiem 4mm.
- Wbudowany rezystor 1MΩ .

Mobilny zatrzask 10mm do mat. (14 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

- Bardzo łatwo się go mocuje przy użyciu tylko płaskiego śrubokręta.
- Możliwość zamocowania w innym miejscu, jeśli pierwsze jest z jakiegokolwiek powodu niewygodne.

Urządzenie zintegrowane typu MikroTik Router Board (CPU 600MHz, 5xGbEthernet, 128MB RAM, RouterOS Level4,) (5 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

procesor min. 600MHz,
pamięć RAM min. 128MB,
min. 5 portów RJ-45 1Gb/s,
wbudowana antena o zysku min. 2,5dBi;
zainstalowany system operacyjny: typu Mikro Tik RouterOS L4,
obsługiwane standardy: min. IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n,IEEE 802.3,IEEE 802.3ab,IEEE 802.3u,
obudowa.

Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np Model: Router MikroTik MT RB951G-2HnD

Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone, uchwyty na kabel (5 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

min. 24 porty RJ-45,
kategoria 6,
STP lub UTP,
przystosowane do montażu do szafy RACK 19 o wysokości 1U,
złącza typu krone lub IDC 110,
kolorowe kodowanie złącz zgodnie ze schematem rozszycia T568A i T568B,
uchwyt na kable

Serwer NAS (2 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

procesor min. 800MHz,
pamięć RAM min. 256MB DDR3,
możliwość instalacji dysku twardego 3,5''
min. SATA3/SATA2,
port USB2.0 – min. 2 szt.,
min. port RJ-45 1Gb/s;
wsparcie dla min. Samba i protokołu Linux NFS,
zintegrowany webserwer z obsługą PHP/MySQL,
min. serwer multimedialny z UPnP zgodny z standardem DLNA,
Udostępnianie drukarki USB w sieci dla systemów Windows,



wbudowany serwer FTP z funkcjami SSL, TLS;
pobieranie danych (film, muzyka, oprogramowanie) z sieci BitTorrent/FTP/http,
wbudowane albumy zdjęciowe i blog,
USB-Copy i backup danych na serwer i urządzenia zewnętrzne,
panel użytkownika i oprogramowanie w języku polskim,
mechanizm szyfrowania sprzętowego,
Zabezpieczony FTP / HTTPs,
Szyfrowany backup sieciowy,
min. ilość iSCSI target: 10,
min. ilość iSCSI LUN: 10,
min. liczba kont użytkowników: 512,
min. ilość grup użytkowników: 128,
min. ilość jednoczesnych połączeń: 64,
funkcja serwera do rejestracji obrazu z kamer sieciowych,
możliwość instalowania aplikacji rozszerzających możliwości urządzenia,
dostęp do plików i ustawień serwera z dedykowanej aplikacji mobilnej w systemie Android
Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np Model: Synology DS115j;

Tablet i Laptop 2w1 (1 szt)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Procesor Zamawiający oczekuje, że zaoferowany procesor uzyska w teście PassMark –Average CPU Mark wynik min. 1697 pkt *Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. procesor Intel Atom x5-Z8500 (4 rdzenie, od 1.44 GHz do 2.24 GHz, 2 MB cache),*

Pamięć RAM min. 2 GB DDR3,

Pamięć wbudowana min. 64 GB,

Przekątna ekranu 10.1",

Ekran dotykowy,

Rozdzielczość ekranu co najmniej 1280 x 800,

Łączność: min. Moduł Bluetooth, min. Wi-Fi 802.11 b/g/n,

Złącza: min. Wyjście słuchawkowe - 1 szt., min. USB Type-C - 1 szt.,

Czytnik kart pamięci – min. 1 szt., Micro HDMI – min. 1 szt., Micro USB – min. 1 szt.,

Złącze stacji dokującej

Zainstalowany system operacyjny: w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;



11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;
 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
 13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
 14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
 15. wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera)
 16. funkcja szyfrowania plików systemowych
- Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 10 HOME w polskiej wersji językowej – 64 bitowy Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD),*
- Aparat min. 5.0 Mpix – tył, min. 2.0 Mpix – przód,
Pełna klawiatura QWERTY jako odpinana stacja dokująca
Wbudowany mikrofon, Wbudowane głośniki stereo,
Dołączone akcesoria: Kabel micro USB -> USB, Stacja dokująca, Zasilacz
- Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np Model: ASUS Transformer T100HA x5-Z8500/2GB/64/Win10 Czarny;*

Zaciskarka do terminali typu Krone (5 szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Narzędzie pozwala na zaciśnięcie żyły przewodu w patch panelach, łączówkach, modułach keystone lub puszkach wyposażonych w złącze typu Krone (LSA)

Laptop - (8szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

- Procesor: Zamawiający oczekuje, że zaofertowany procesor uzyska w teście 3DMark 06 wynik min. 2713 pkt *Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. procesor Intel Core i3-5005U (2 rdzenie, 2.00 GHz, 3 MB cache),*
- Pamięć: min. 4 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz),
- Dysk: min. 240 GB SSD SATA III,
- Grafika: Zamawiający oczekuje, że zaofertowana karta uzyska w teście Average G3D Mark wynik min. 565 pkt *Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np Intel HD Graphics 5500,*
- Zainstalowany system operacyjny: w wersji polskiej, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Dopuszczalny jest system operacyjny dla komputerów PC, spełniający następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
 6. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi)
 7. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu;
 8. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
 9. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
 10. Wbudowany system pomocy w języku polskim;



11. Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt;
 12. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
 13. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
 14. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe
 15. wbudowana usługa pulpitu zdalnego jako serwer (przy pomocy tej usługi można uzyskać dostęp do wszystkich plików i programów komputera)
 16. funkcja szyfrowania plików systemowych
- Powyższe wymagania spełnia np. system operacyjny Windows 10 HOME w polskiej wersji językowej – 64 bitowy Microsoft Windows 10 PL (wersja 64-bitowa), Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z HDD),
Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. HP 250 G4 i3-5005U/4GB/240SSD/DVD-RW/Win10*

Tablet – (6szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Procesor: Zamawiający oczekuje, że zaoferowany procesor uzyska w teście 3DMark - Ice Storm Extreme Physics 1920x1080 wynik min. 5766 pkt *Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to n. Qualcomm Snapdragon 210 (4 rdzenie, 1.3 GHz, Cortex A7),*
Pamięć min. 16 GB,
Pamięć RAM min. 1 GB DDR3,
Przekątna 10.1",
System operacyjny np. typu. Android 5.1 Lollipop,
Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. Lenovo A10-30L MSM8909

Tablet– (4szt.)

Poniższa specyfikacja przedstawiam minimalne i maksymalne parametry.

Procesor: *Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. NVIDIA Tegra K1 (4 rdzenie, 2.20, Cortex A15),*
Pamięć min. 16 GB,
Pamięć RAM min. 2 GB DDR3,
Przekątna 8",
System operacyjny np. typu Android 5.0 Lollipop
Przykładowy model spełniający powyższe wymagania to np. NVIDIA SHIELD™ TABLET K1

Nomenklatura – wspólny słownik zamówień (CPV):

30200000-1 Urządzenia komputerowe
48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

Zaproponowane urządzenia muszą być nowe, nieużywane, wolne od wad, a ich parametry techniczno-funkcjonalne nie niższe niż przedstawione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia od dnia podpisania umowy najpóźniej do 31.03.2017r.

IV. RODZAJ I OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z SPOSOBEM OCENY OFERT
Przy wyborze oferty Zamawiający kierował będzie się następującymi kryteriami:

1 kryterium: cena - waga 80 pkt.

Sposób oceny ofert:

Obliczenie liczby punktów przyznanych każdej ofercie w **KRYTERIUM CENA** zostanie dokonane na podstawie wzoru.

$$C = \frac{\text{najniższa wartość (cena brutto) z zaferowanych}}{\text{wartość(cena brutto) z badanej oferty}} \times 100 \times \text{waga kryterium (0,8)}$$

2 kryterium: termin realizacji zamówienia – waga 20 pkt.

Sposób oceny ofert:

wykonanie przedmiotu zamówienia do 28.02.2017r. – 20 punktów,

wykonanie przedmiotu zamówienia do 31.03.2017r. – 10 punktów.

Do realizacji zamówienia zostanie wybrany oferent, który otrzyma największą liczbę punktów.

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania ofertowego (załącznik 1 Wzór formularza ofertowego).

VI. OBLICZANIE CENY

Wykonawca zamieszcza w ofercie wartości netto VAT i brutto.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest do skalkulowanie w cenie oferty podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Jednakże Zamawiający informuje Wykonawców, aby w kalkulacji ceny nie przyjmowali stawki podatku VAT w wysokości 0% - ponieważ dopiero po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie ubiegał się o zgodę na zastosowanie stawki podatku VAT w wysokości 0%.

Zamawiający zaleca, aby Wykonawca obliczył cenę brutto, zgodnie ze szczegółową specyfikacją. Zaleca się aby:

- **Wykonawca podał ceny jednostkowe netto** wraz z ilościami poszczególnych pozycji/elementów;
- **Wyczył i podał wartości netto** – poprzez pomnożenie ceny jednostkowej netto przez liczbę sztuk w danej pozycji.
- **Wyczył i podał wartość NETTO oferty** – poprzez zsumowanie wartości netto poszczególnych pozycji (wierszy) tabeli/tabel i umieszczenie sumy w pozycji RAZEM WARTOŚĆ NETTO [ZŁ]
- **Podał właściwą stawkę podatku VAT [%]** (nie można stosować stawki 0%)
- **Wyczył i podał wartość BRUTTO oferty** – poprzez doliczenie wartości podatku VAT do łącznej wartości netto i umieszczenie tak obliczonej ceny brutto w pozycji WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]

Tak skalkulowaną cenę netto, VAT i brutto oferty należy **wpisać w odpowiednie pola** formularza oferty.

Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów.

Cena podana w ofercie jest ceną, ostateczną, nie podlegającą późniejszym negocjacom - w cenie oferty należy ująć wszelkie usługi niezbędne do wykonania w celu prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia, tj. wszystkie niezbędne koszty i opłaty, podatki etc. związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.

VII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: faksem 17 7729009, poczty, poczty elektronicznej, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Zespół Szkół w Sokołowie Młp. ul. Lubelska 37 36-050 Sokołów Młp. do dnia 15.02.2017r.

Koperta zawierająca ofertę powinna być zaadresowana:

Zespół Szkół w Sokołowie Młp.

ul. Lubelska 37

36-050 Sokołów Młp

z dopiskiem:

Oferta na wybór dostawcy w związku z realizacją projektu - Szkoła profesjonalnych kompetencji praktycznych nr 7/2017

- Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 15.02.2017r. Oferent którego oferta będzie najatrakcyjniejsza zostanie poinformowanym telefonicznie, osobiście, mailem lub faxem.

- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

1. Wszelkie wyjaśnienia dotyczące niniejszego zapytania przekazywane będą pisemnie, faksem, pocztą e-mail na adres spkpsokolow@op.pl

2. Zamawiający z wykonawcą będzie porozumiewał się mailem, osobiście, faksem, telefonicznie oraz pocztą tradycyjną.

3. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z wykonawcą będzie Pani Anna Kolano.

4. Informacje na temat wykluczenia zawarte są w Wytycznych Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020 w pkt. 38.

5. Wybór Wykonawcy nastąpi z zachowaniem zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania ubiegających się o zamówienie.

6. Płatność za przedmiot zapytania ofertowego nastąpi w momencie, kiedy zamawiającemu zostanie przekazana z Instytucji Pośredniczącej transza na rok 2017r.

7. Wszelkich informacji związanych z zapytaniem ofertowym udziela Pan Antoni Kula - Dyrektor zespołu Szkół w Sokołowie Młp., ul. Lubelska 37, pod numerem telefonu: 17 7729009.

IX. ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO

1. Nieudzielania odpowiedzi oferentom, których oferta nie zostanie uznana za najkorzystniejszą,

2. Zawarcia umowy tylko z wybranym oferentem,

3. Nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie,

4. Odwołania postępowania bez podania przyczyn oraz do zamknięcia postępowania bez wybrania oferty,

5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

6. Złożenia przez

X. WYKLUCZENIA

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który nie podlega wykluczeniu na podstawie z art. 24 ust. 1 pkt 12-22 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Wykluczeni z postępowania zostaną również Wykonawcy, którzy posiadają z Zamawiającym powiązania kapitałowe i osobowe, w szczególności poprzez:

a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej, osobowej;

b) posiadanie udziałów co najmniej 10% akcji;

c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;

d) pozostawania w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki, kurateli.

Zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na stronie internetowej ZS w Sokołowie Młp.: <http://bip.zssokolow.edu.pl> oraz na tablicy informacyjnej w siedzibie Zamawiającego.

Załącznik 1

Formularz ofertowy

(nazwa, adres firmy, dane do kontaktu)

składamy niniejszą ofertę na dostawę wyposażenia dla pracowni informatycznej w ramach projektu pt. Szkoła profesjonalnych kompetencji praktycznych Działanie nr 9.4 numer wniosku WND-RPPK.09.04.00-18-0009/16

Doposażenie pracowni informatycznej	j.m.	ilość	Model sprzętu	Cena jednostkowa netto	Podatek VAT	Cena jednostkowa brutto	razem
Część I							
Modułowy stół esd	Szt.	6					
Wtyczka uniwersalna do uziemienia stanowisk antystatycznych do przewodu ziemi w instalacji elektrycznej 230V.	Szt.	7					
Przewody uziemiające do mat antystatycznych	Szt.	14					
Mobilny zatrząsk 10mm do mat antystatycznych	Szt.	14					
Część II							
Płyta główna	Szt.	10					
Karta graficzna	Szt.	10					
Napęd DVD	Szt.	10					
Dysk twardy	Szt.	10					
Pamięć RAM	Szt.	5					
Pamięć RAM	Szt.	5					
Obudowa komputera	Szt.	10					
Karta sieciowa	Szt.	10					
Zasilacze	Szt.	10					
Mikroprocesor	Szt.	10					



Karta dźwiękowa	Szt.	10					
Karta WIFI	Szt.	10					
Pamięć USB	Szt.	20					
Listwa z ochroną przeciwprzepięciową	Szt.	5					
Klawiatura komputerowa (USB)	Szt.	20					
Mysz komputerowa optyczna (USB)	Szt.	20					
Część III							
Tablet	Szt.	4					
Tablet	Szt.	6					
Laptopy	Szt.	8					
Tablet i Laptop 2w1	Szt.	1					
Część IV							
Urządzenie zintegrowane MikroTik Router Board	Szt.	5					
Patch panel 24-portowy, STP, kat. 6, 1U, 19", złącza typu Krone, uchwyty na kabel szt.	Szt.	5					
Serwer NAS	Szt.	2					
Zaciskarka do terminali typu Krone	Szt.	5					

1 kryterium

Część I

Cena brutto zamówienia: zł,
słownie.....

Cena netto zamówienia: zł,
słownie.....

Część II

Cena brutto zamówienia: zł,
słownie.....

Cena netto zamówienia: zł,
słownie.....

Część III

Cena brutto zamówienia: zł,
słownie.....



Cena netto zamówienia: zł,
słownie.....

Część IV

Cena brutto zamówienia: zł,
słownie.....

Cena netto zamówienia: zł,
słownie.....

2 kryterium

Data wykonania przedmiotu zamówienia (Proszę wpisać datę dzień/miesiąc/rok).

1. Oświadczam że oferuję przedmiot zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w zapytaniu ofertowym.
2. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w zapytaniu ofertowym.
3. Oświadczam, że akceptuję warunki zapytania ofertowego i nie wnoszę do nich uwag.
4. Oświadczam, że zobowiązuję się w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy na ustalonych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....
miejsowość i data

.....
Podpis i pieczęć Oferenta



7/2017

Załącznik nr 2

PROJEKT UMOWY

Przedmiotem zamówienia jest: „Przedmiotem zamówienia dostawa wyposażenia dla pracowni informatycznej w ramach projektu pt. Szkoła profesjonalnych kompetencji praktycznych, Działanie nr 9.4 numer wniosku WND-RPPK.09.04.00-18-0009/16”

Umowa

Zawarta w dniu r. w Sokołowie Młp. pomiędzy:

.....

.....

zwanym dalej „Zamawiającym”,

a.....

zarejestrowaną przez, wysokość kapitału zakładowegozł,

Regon, NIP, reprezentowaną przez:

zwaną dalej „Wykonawcą”,

o następującej treści:

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzonego zapytania ofertowego i wyboru przez Zamawiającego oferty Wykonawcy.

PRZEDMIOT UMOWY ORAZ WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

§ 1

Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do **dostarczenia wyposażenia dla pracowni informatycznej w ramach projektu pt. Szkoła profesjonalnych kompetencji praktycznych, Działanie nr 9.4 numer wniosku WND-RPPK.09.04.00-18-0009/16** zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy (druk

formularz oferty + opis przedmiotu zamówienia) łącznie za cenę:

netto:zł (słownie:.....)

VAT:.....zł (słownie:.....)

brutto:.....zł (słownie:.....)



2. Do obowiązków Wykonawcy, w ramach ceny podanej w ust. 1, należy również:
 - a) dostawa wraz z rozładunkiem, instalacja i uruchomienie przedmiotu umowy, wszelkie koszty, opłaty, itp., niezbędne do prawidłowego wykonania umowy,
 - b) zapewnienie wszelkich niezbędnych przeglądów i serwisu w okresie gwarancji
 - c) dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim w wersji drukowanej
 - d) dostawa urządzeń fabrycznie nowych, nieużywanych
3. Wartość oferty, podana w ust. 1, zawiera wszystkie niezbędne koszty i opłaty, podatki etc. związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.

§ 2

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy Zamawiającemu na koszt własny i dokona jego rozładunku, instalacji oraz uruchomienia
2. Wykonawcę obciążają także koszty związane z ubezpieczeniem przedmiotu umowy w czasie jego załadunku, transportu i rozładunku.

TERMIN REALIZACJI

§ 3

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy w nieprzekraczalnym terminie do dnia po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego na co najmniej 1 dzień przed dniem dostawy.
2. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu wszelkie dokumenty potrzebne do korzystania z przedmiotu umowy, w tym w szczególności dokumenty gwarancyjne, instrukcje, opisy i inne posiadane przez niego informacje - w języku polskim lub innym języku z tłumaczeniem na język polski.
3. Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z ofertą stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
4. Wykonanie dostawy przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem odbioru wykonania całości przedmiotu umowy, podpisanym bez zastrzeżeń przez obie strony umowy.

ZAPŁATA ZA ZREALIZOWANY PRZEDMIOT UMOWY

§ 4

1. Zapłata 100% wartości umowy (§ 1 ust.1) za zrealizowany przedmiot umowy nastąpi po podpisaniu protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust.4 niniejszej umowy.
2. Zamawiający na podstawie wystawionych faktur i na wskazane w nich konta dokona przelewem zapłaty za wykonany przedmiot umowy w terminie do ... dni od daty doręczenia faktury.
3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień zlecenia przelewu środków pieniężnych na rachunek bankowy Wykonawcy.

KARY UMOWNE

§ 5

1. Tytułem niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony ustalają kary umowne:
 - a) za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu całości przedmiotu umowy (§1, § 2 i § 3 ust. 1 i 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01% ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
 - b) za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi liczonego od następnego dnia po upływie terminu do usunięcia wady Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
 - c) za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu urządzenia wolnego od wad (gwarancja) liczonego od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 6 ust.7 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,01 % ceny umownej netto (§ 1 ust.1),
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% ceny umownej netto (§ 1 ust.1) za odstąpienie przez Wykonawcę lub Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Zamawiający może odstąpić od umowy na podstawie art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. nr 19 poz. 177 z p. z.) oraz w przypadkach wskazanych w Kodeksie cywilnym.
4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

GWARANCJA WYKONAWCY NA PRZEDMIOT UMOWY

§ 6

1. Wykonawca zapewnia, że przedmiot umowy jest nowy i wolny od wad.
2. Wykonawca udzieli gwarancji na produkty będące przedmiotem zamówienia zgodnie z gwarancją producenta lub jego przedstawicielstwa w Polsce. Termin ważności produktu w dniu dostarczenia do Zamawiającego nie powinien być krótszy od 2/3 terminu ważności ustalonego przez producenta.
3. Wykonawca zapewnia transport wadliwego asortymentu na własny koszt.
4. Wykonawca jest zobowiązany do uznania reklamacji wad ukrytych i naprawy przedmiotu umowy lub jego wymiany na wolny od wad na warunkach określonych w umowie.
5. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad fizycznych przedmiotu umowy, przy czym czas reakcji serwisowej wynosi max.48 godzin w dni robocze, a czas usunięcia wady/awarii max.14 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia (zgłoszenie za pomocą faksu lub e-maila).

§ 7

1. Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację niniejszej umowy jest:
..... tel.

ZMIANY DO UMOWY

§ 8

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy i jej warunków mogą być dokonywane za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy:
a) w zakresie zmiany parametrów dostarczanego sprzętu na lepsze, w przypadku gdy po podpisaniu Umowy zaszłaby sytuacja, że producent sprzętu zaprzestanie produkcji sprzętu zaoferowanego przez Wykonawcę w ofercie, a możliwe jest dostarczenie sprzętu innego, spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ i Umowie, której nie można było przewidzieć w chwili podpisywania Umowy.

PRZEPISY KOŃCOWE

§ 9

Integralną częścią umowy jest oferta Wykonawcy, stanowiąca załącznik nr 1 (druk oferty + opis oferowanego przedmiotu zamówienia)

§ 11

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy rzeczowo i mający siedzibę Sąd w Rzeszowie.

§ 12

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający: