

OFERTA CENOWA

Na zakup i dostawę pomocy naukowych do wyposażenia sal komputerowych
w Zespole Szkół nr 1 im. Władysława Grabskiego w Lublinie

Nazwa i siedziba Oferenta :

.....

Tel/fax.

mail

NIP :

Nawiązując do zaproszenia do składania ofert zgodnie z Istotnymi Warunkami
Zapytania Ofertowego

OFERUJEMY

1. Wykonanie zamówienia za cenę :

bruttozł.

słownie brutto zł.

.....

.....
zgodnie z załączonym do oferty cenowej formularzem cenowym na przedmiot
zamówienia.

2. Termin wykonania zamówienia od dnia podpisania umowy do dnia

3. Gwarancję na przedmiot zamówienia wynoszącą :

3.1. Zestawy komputerowe (poz. I ; II ; III)miesiące

3.2. Monitory (poz. IV)miesiące

3.3. Drukarka sieciowa laserowa (poz. V)miesiące

3.4. Drukarka laserowa kolorowa (poz. VI)miesiące

3.5. Pozostałe dostawy (poz. VII ; VIII ; IX ; X ; XI ; XII ; XIII ; XIV)miesiące

3.6. Skalowalny system WiFi z programowym kontrolerem (po. XV).....miesiące

OKREŚLAMY

1. Termin płatności za przedmiot zamówienia : dni od dnia wystawienia faktury VAT przelewem na konto Dostawcy.

OŚWIADCZAMY

1. Wykonamy całość zamówienia zgodnie z Istotnymi Warunkami Zapytania Ofertowego.
2. Dostarczymy wszelkie niezbędne atesty i certyfikaty na przedmiot zamówienia.
3. Podpiszemy w miejscu i terminie ustalonym przez Zamawiającego umowę zgodnie z załączonym jej projektem do zaproszenia.

Załączniki :

1. Formularz cenowy
2. Aktualny odpis
3. Parafowany projekt umowy

.....
Podpis osoby upoważnionej

..... dn,

Formularz cenowy przedmiotu zamówienia

I. 12 sztuk kompletnych zestawów komputerowych złożonych z podanych poniżej identycznych części:

Skład jednego zestawu:

1. Płyta główna o nie gorszych parametrach niż:

rodzaj obsługiwanej pamięci	<ul style="list-style-type: none">• DDR3 DIMM• DDR3-1066 ECC (PC3-8500)
typ obsługiwanej pamięci	<ul style="list-style-type: none">• DDR3-1333 (PC3-10600)• DDR3-1600 (PC3-12800)
dwukanałowa obsługa pamięci	<ul style="list-style-type: none">• tak
ilość gniazd pamięci	<ul style="list-style-type: none">• 4 szt.
maks. pojemność pamięci	<ul style="list-style-type: none">• 65536 MB
ilość złączy PCI	<ul style="list-style-type: none">• 2 szt.
złącza PCI-E (liczba slotów)	<ul style="list-style-type: none">• PCI-Express x1 (2)• PCI-Express x16 (2)
standard kontrolera (liczba kanałów)	<ul style="list-style-type: none">• Serial ATA II (2)• Serial ATA III (4)
zintegrowana karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">• tak Gigabit LAN
zintegrowana karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none">• tak
kontrolery	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0• USB 3.0• 1 x DVI-D• 1 x HDMI• 1 x RJ45
porty zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none">• 1 x VGA• 2 x PS/2• 2 x USB 3.0• 4 x USB• Audio
standard płyty	<ul style="list-style-type: none">• ATX
wtyczka zasilania	<ul style="list-style-type: none">• ATX 24pin pin

2. Procesor o nie gorszych parametrach niż:

ilość rdzeni	<ul style="list-style-type: none">• 2 szt.
proces technologiczny	<ul style="list-style-type: none">• 0.022
częstotliwość taktowania procesora	<ul style="list-style-type: none">• 3200 MHz
pojemność pamięci cache L3	<ul style="list-style-type: none">• 3072 kb
zużycie prądu	<ul style="list-style-type: none">• 65 W
zintegrowana karta graficzna	<ul style="list-style-type: none">• tak

taktowanie grafiki	• 350 MHz
rozszerzenia instrukcji	• SSE4

Uwaga : Rok produkcji procesora nie starszy niż 2012 rok.

3. Zasilacz o nie gorszych parametrach niż:

moc	• 500 W
standard	• ATX12V 2.3
	• 1 x 4/8 EPS 12V
	• 1 x Floppy
wtyczka zasilania [pin]	• 2 x 6/8-pin PEG
	• 4 x 4-pin Molex
	• 5 x SATA
funkcja PFC	• tak
typ PFC	• aktywny
	• dodatkowa stabilizacja napięcia
filtry	• przeciwprzeciążeniowy
	• przeciwprzepięciowy
	• przeciwzwarciovowy
ilość wentylatorów chłodzących	• 1
średnica wentylatorów	• 120 mm
natężenie przy napięciu +3.3V	• 24 A
natężenie przy napięciu +5V	• 22 A
natężenie przy napięciu +12V1	• 36 A
natężenie przy napięciu -12V	• 0.5 A
natężenie przy napięciu +5VSB	• 2.5 A

4. Obudowa o nie gorszych parametrach niż:

typ obudowy	• Midi Tower
	• micro-ATX
standard	• ATX
ilość kieszeni 5.25	• 3 szt.
ilość kieszeni 3.5 zewn.	• 1 szt.
ilość kieszeni 3.5 wewn.	• 6 szt.
	• USB
złącza na przednim panelu	• audio
	• USB 3.0
zainstalowane komponenty	• 1 wentylator 120mm

5. Pamięci RAM ddr 3 o nie gorszych parametrach niż (2 komplety na jednostkę):

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| rodzaj pamięci | • DDR3 DIMM |
| standard | • DDR3-1333 (PC3-10600) |
| pojemność pamięci | • 2 GB 2 sztuki - łącznie 4GB |
| ilość kontaktów [pin] | • 240 szt. |
| częstotliwość pracy | • 1333 MHz |

6. Karta graficzna o nie gorszych parametrach niż (2 szt. na jednostkę):

- | | |
|--------------------------|--|
| wielkość pamięci | • 2048 MB |
| typ zastosowanej pamięci | • GDDR3 |
| szyna danych pamięci | • 128 bit |
| rodzaje wyjść/wejść | • wyjście HDMI
• wyjście DVI
• wyjście D-Sub |

7. Karta dźwiękowa (2 szt. na jednostkę):

- | | |
|-------------------------|---|
| interfejs | • PCI lub PCI-E |
| próbkowanie | • 24 bit |
| częst. próbkowania | • 96 kHz |
| odstęp sygnału od szumu | • 100 dB |
| rodzaj wyjść/wejść | • wejście mikrofonowe
• wejście line-in
• wyjście line-out
• wyjście słuchawkowe |

8. Dysk twardy wewnętrzny o nie gorszych parametrach niż (2 szt. na jednostkę):

- | | |
|-------------------|------------------|
| format szerokości | • 3.5 cala |
| typ | • magnetyczny |
| pojemność | • 500 GB |
| interfejs | • Serial ATA |
| wersja interfejsu | • Serial ATA/600 |
| prędkość obrotowa | • 7200 obr./min. |
| pamięć cache | • 64 MB |

9. Napęd DVD-RW o nie gorszych parametrach niż (2 szt. na jednostkę):

- | | |
|---------------|--------|
| zapis DVD+/-R | • 20 x |
|---------------|--------|

- zapis DVD+/-RW • 8 x DVD-RW 6x
- zapis CD-R • 48 x
- zapis CD-RW • 24 x
- interfejs • Serial ATA

10. Karta sieciowa wewnętrzna (2 szt. na jednostkę):

- LAN
- 10/100/1000 Mb/s • tak
- port RJ-45 • tak
- Wake-On-LAN [WOL] • tak
- interfejs • PCI
- BootROM • RPL/PXE Boot-Rom

11. Karta do sieci bezprzewodowych (2 szt. na jednostkę):

- typ złącza magistrali • PCI
- standard • IEEE 802.11 n/g/b
- maks. szybkość transmisji danych • 150 Mbps
- częstotliwość • 2,4 - 2,484 GHz
- szyfrowanie • WPA-PSK/WPA2-PSK
- 64/128-bit WEP

Potwierdzam parametry techniczne w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie
Jeżeli nie : opisać obok wymaganych proponowane parametry techniczne

Cena brutto za 12 zestawów :

.....zł

II.7 dodatkowych zestawów komputerowych – skład 1 zestawu:

1. Płyta główna o nie gorszych parametrach niż:

- rodzaj obsługiwanej pamięci • DDR3 DIMM

typ obsługiwanej pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • DDR3-1066 ECC (PC3-8500) • DDR3-1333 (PC3-10600) • DDR3-1600 (PC3-12800)
dwukanałowa obsługa pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • tak
ilość gniazd pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 4 szt.
maks. pojemność pamięci	<ul style="list-style-type: none"> • 65536 MB
ilość złączy PCI	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szt.
złącza PCI-E (liczba slotów)	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-Express x1 (2) • PCI-Express x16 (2)
standard kontrolera (liczba kanałów)	<ul style="list-style-type: none"> • Serial ATA II (2) • Serial ATA III (4)
zintegrowana karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none"> • tak Gigabit LAN
zintegrowana karta dźwiękowa	<ul style="list-style-type: none"> • tak
kontrolery	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • USB 3.0 • 1 x DVI-D • 1 x HDMI • 1 x RJ45 • 1 x VGA
porty zewnętrzne	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x PS/2 • 2 x USB 3.0 • 4 x USB • Audio
standard płyty	<ul style="list-style-type: none"> • ATX
wtyczka zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • ATX 24pin pin

2. Procesor o nie gorszych parametrach niż:

ilość rdzeni	<ul style="list-style-type: none"> • 2 szt.
proces technologiczny	<ul style="list-style-type: none"> • 0.022
częstotliwość taktowania procesora	<ul style="list-style-type: none"> • 3200 MHz
pojemność pamięci cache L3	<ul style="list-style-type: none"> • 3072 kb
zużycie prądu	<ul style="list-style-type: none"> • 65 W
zintegrowana karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • tak
taktowanie grafiki	<ul style="list-style-type: none"> • 350 MHz
rozszerzenia instrukcji	<ul style="list-style-type: none"> • SSE4

Uwaga : Rok produkcji procesora nie starszy niż 2012 rok.

3. Zasilacz o nie gorszych parametrach niż:

moc	<ul style="list-style-type: none"> • 500 W
standard	<ul style="list-style-type: none"> • ATX12V 2.3

wtyczka zasilania [pin]	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 4/8 EPS 12V • 1 x Floppy • 2 x 6/8-pin PEG • 4 x 4-pin Molex • 5 x SATA
funkcja PFC	• tak
typ PFC	• aktywny
filtry	• dodatkowa stabilizacja napięcia
	• przeciwprzeciążeniowy
	• przeciwprzepięciowy
ilość wentylatorów chłodzących	• 1
	• 120 mm
średnica wentylatorów	• 120 mm
natężenie przy napięciu +3.3V	• 24 A
natężenie przy napięciu +5V	• 22 A
natężenie przy napięciu +12V1	• 36 A
natężenie przy napięciu -12V	• 0.5 A
natężenie przy napięciu +5VSB	• 2.5 A

4. Obudowa o nie gorszych parametrach niż:

typ obudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Midi Tower
standard	• micro-ATX
	• ATX
ilość kieszeni 5.25	• 3 szt.
ilość kieszeni 3.5 zewn.	• 1 szt.
ilość kieszeni 3.5 wewn.	• 6 szt.
	• USB
złącza na przednim panelu	• audio
	• USB 3.0
zainstalowane komponenty	• 1 wentylator 120mm

Przejrzysty boczny panel (okno)

5. Pamięci RAM ddr 3 o nie gorszych parametrach niż :

rodzaj pamięci	• DDR3 DIMM
standard	• DDR3-1333 (PC3-10600)
pojemność pamięci	• 2 GB 2 sztuki - łącznie 4GB
ilość kontaktów [pin]	• 240 szt.
częstotliwość pracy	• 1333 MHz

6. Karta graficzna o nie gorszych parametrach niż :

wielkość pamięci	• 2048 MB
typ zastosowanej pamięci	• GDDR3
szyna danych pamięci	• 128 bit

- | | |
|---------------------|--|
| rodzaje wyjść/wejść | <ul style="list-style-type: none"> • wyjście HDMI • wyjście DVI • wyjście D-Sub |
|---------------------|--|

7. Dysk twarde wewnętrznych o nie gorszych parametrach niż :

- | | |
|-------------------|------------------|
| format szerokości | • 3.5 cala |
| typ | • magnetyczny |
| pojemność | • 500 GB |
| interfejs | • Serial ATA |
| wersja interfejsu | • Serial ATA/600 |
| prędkość obrotowa | • 7200 obr./min. |
| pamięć cache | • 64 MB |

8. napęd DVD-RW o nie gorszych parametrach niż :

- | | |
|----------------|-----------------|
| zapis DVD+/-R | • 20 x |
| zapis DVD+/-RW | • 8 x DVD-RW 6x |
| zapis CD-R | • 48 x |
| zapis CD-RW | • 24 x |
| interfejs | • Serial ATA |

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 7 zestawów
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

III. Dodatkowy zestaw komputerowy 1 sztuka o nie gorszych parametrach niż:

1. Procesor:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| ilość rdzeni | • 4 szt. |
| proces technologiczny | • 0.022 |
| częstotliwość taktowania procesora | • 3100 MHz |
| pojemność pamięci cache L3 | • 6144 kb |
| zużycie prądu | • 84 W |

Uwaga : Rok produkcji procesora nie starszy niż 2012 rok.

2.Płyta główna: kompatybilna z modelem procesora.

maks. ilość obsługiwanych procesorów

- 1

obsługa technologii

CrossFire

- tak

obsługa technologii SLI

- tak

rodzaj obsługiwanej pamięci

- DDR3 DIMM
- DDR3-1066 (PC3-8500)
- DDR3-1333 (PC3-10600)
- DDR3-1600 (PC3-12800)

typ obsługiwanej pamięci

dwukanałowa obsługa

- tak

ilość gniazd pamięci

- 4 szt.

maks. pojemność pamięci

- 32768 MB

ilość złączy PCI

- 2 szt.

złącza PCI-E (liczba slotów)

- 2 x PCI-Express x1
- 3 x PCI-Express x16

standard kontrolera (liczba kanałów)

- 8 x Serial ATA III

obsługa Raid

- tak 0, 1, 5, 10

zintegrowana karta sieciowa

- tak

zintegrowana karta dźwiękowa

- tak

kontrolery

- USB 2.0
- USB 3.0
- 1 x Display Port
- 1 x DVI-D
- 1 x External SATA
- 1 x HDMI
- 1 x PS/2
- 1 x RJ45
- 1 x VGA
- 2 x USB
- 4 x USB 3.0
- Audio
- SPDIF out
- ATX

porty zewnętrzne

standard płyty

3.Pamięć RAM ddr3 :

rodzaj pamięci	• DDR3 DIMM
standard	• DDR3-1600 (PC3-12800)
pojemność pamięci	• 2 GB 4 sztuki - łącznie 4GB
częstotliwość pracy	• 1600 MHz
radiator	• tak

4. Dysk twardy (2 szt):

format szerokości	• 2.5 cala
typ	• SSD
pojemność	• 128 GB
interfejs	• Serial ATA III
szybkość odczytu	• 500 MB/s
szybkość zapisu	• 175 MB/s

5. Dysk twardy wewnętrzny:

format szerokości	• 3.5 cala
typ	• magnetyczny
pojemność	• 2000 GB
interfejs	• Serial ATA
wersja interfejsu	• Serial ATA/600
prędkość obrotowa	• 7200 obr./min.
pamięć cache	• 64 MB

6. Obudowa:

typ obudowy	• Midi Tower
standard	• micro-ATX
	• ATX
ilość kieszeni 5.25	• 3 szt.
ilość kieszeni 3.5 zewn.	• 1 szt.
ilość kieszeni 3.5 wewn.	• 6 szt.
	• USB
złącza na przednim panelu	• audio
	• USB 3.0
zainstalowane komponenty	• 1 wentylator 120mm

Przejrzysty boczny panel (okno)

7. Zasilacz:

moc	• 600 W
-----	---------

standard	<ul style="list-style-type: none"> • ATX12V 2.3 • 1 x 4/8 EPS 12V
wtyczka zasilania [pin]	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Floppy • 2 x 6/8-pin PEG • 4 x 4-pin Molex • 5 x SATA
funkcja PFC	<ul style="list-style-type: none"> • tak
typ PFC	<ul style="list-style-type: none"> • aktywny
filtry	<ul style="list-style-type: none"> • dodatkowa stabilizacja napięcia • przeciwprzeciążeniowy • przeciwprzepięciowy • przeciwzwarciov
ilość wentylatorów chłodzących	<ul style="list-style-type: none"> • 1
średnica wentylatorów	<ul style="list-style-type: none"> • 120 mm
natężenie przy napięciu +3.3V	<ul style="list-style-type: none"> • 24 A
natężenie przy napięciu +5V	<ul style="list-style-type: none"> • 22 A
natężenie przy napięciu +12V1	<ul style="list-style-type: none"> • 36 A
natężenie przy napięciu -12V	<ul style="list-style-type: none"> • 0.5 A
natężenie przy napięciu +5VSB	<ul style="list-style-type: none"> • 2.5 A

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 1 zestaw :
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

IV.20 monitorów o nie gorszych parametrach niż:

technologia wykonania	<ul style="list-style-type: none"> • TN
rodzaj podświetlenia	<ul style="list-style-type: none"> • LED
rozdzielczość nominalna	<ul style="list-style-type: none"> • 1600 x 900 piksele
jasność	<ul style="list-style-type: none"> • 200 cd/m²
wielkość plamki	<ul style="list-style-type: none"> • 0.28 mm
analogowe złącze D-Sub 15-pin	<ul style="list-style-type: none"> • tak
cyfrowe złącze DVI	<ul style="list-style-type: none"> • tak

głośniki

- tak 2 x 1 W

Potwierdzam parametry techniczne

w/w przedmiotu zamówienia :

tak/nie

Jeżeli nie : opisać obok

wymaganych proponowane

parametry techniczne

Cena brutto za 20

monitorów :

.....zł

V.2 drukarki sieciowe laserowe o nie gorszych parametrach niż:

nominalna prędkość druku

- 20 str./min.

rozdzielczość w pionie

- 1200 dpi

rozdzielczość w poziomie

- 1200 dpi

normatywny cykl pracy

- 10000 str./mies.

pojemność podajnika papieru

- 150 szt.

zainstalowana pamięć

- 32 MB

prędkość procesora

- 300 MHz

maks. rozmiar nośnika

- A4

złącza zewnętrzne

- USB 2.0

- Wi-Fi

- RJ45

Potwierdzam parametry techniczne w/w

przedmiotu zamówienia : tak/nie

Jeżeli nie : opisać obok wymaganych proponowane

parametry techniczne

Cena brutto za 2 drukarki

:

.....zł

VI. Drukarka laserowa kolorowa 1 sztuka o nie gorszych parametrach niż:

nominalna prędkość druku mono	• 24 str./min.
nominalna prędkość druku kolor	• 24 str./min.
normatywny cykl pracy	• 40000 str./mies.
pojemność podajnika papieru	• 300 szt.
maks. rozmiar nośnika	• A4
zainstalowana pamięć	• 128 MB
maks. pojemność pamięć	• 384 MB
	• USB 2.0
złącza zewnętrzne	• Ethernet 10/100 Mbps
zainstalowane opcje	• duplex (moduł druku dwustronnego)

Potwierdzam parametry techniczne w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie

Cena brutto za 1 drukarkę :

Jeżeli nie : opisać obok wymaganych proponowanezł
parametry techniczne

VII. Listwy zasilające 20 szt.:

Ilość gniazd	• 5 szt.
Długość kabla	• 3 m
Wyłącznik	• tak
Bezpiecznik	• 1 szt.

Cena brutto za 20szt.

Potwierdzam parametry techniczne w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie

listew :

Jeżeli nie : opisać obok wymaganych proponowane
parametry techniczne

.....zł

VIII. Procesor (sztuk 12) o nie gorszych parametrach niż:

ilość rdzeni	• 2 szt.
proces technologiczny	• 0.022
częstotliwość taktowania procesora	• 3200 MHz
pojemność pamięci cache L3	• 3072 kb
zużycie prądu	• 65 W
zintegrowana karta graficzna	• tak
taktowanie grafiki	• 350 MHz
rozszerzenia instrukcji	• SSE4

Uwaga : Rok produkcji procesora nie starszy niż 2012 rok.

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 12
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie procesorów :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

IX.2 szt. pamięci USB 3.0 o pojemności co najmniej 8 GB.

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 2 szt.
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie pamięci :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

X.12 kompletów narzędzi:

wkręta płaskie 2,5; 3; 4 i krzyżowe PH1; PH2; PH3, szczypce proste wydłużone

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 12 kompl.
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie narzędzi:
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

XI.12 szt. maty antystatycznej o wymiarach 50x60cm z opaską i przewodami

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 12 szt mat
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie antystatycz. :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

XII.12 szt. testerów do płyty głównej (z wyświetlaczami komunikatów POST)

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 12 szt
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie testerów :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

XIII.12 szt. testerów napięć AC i DC,

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 12
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie szt. testerów napięć :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganychzł
proponowane parametry techniczne

XIV.12 szt. mini KVM do podłączenia 1 klawiatury, 1 mysz i 1 monitora z wyjściem USB

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 12szt mini
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie KVM :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganych zł
proponowane parametry techniczne

XV.Skalowalny system WiFi z programowym kontrolerem:

- Podłączenie do 200 urządzeń przy zachowaniu jednego jednolitego systemu zarządzania
- 5 odbiorników
- Zasilanie przez PoE (Power over Ethernet)
- Zasięg jednego odbiornika minimum 100 m.

Potwierdzam parametry techniczne Cena brutto za 1 system
w/w przedmiotu zamówienia : tak/nie WiFi :
Jeżeli nie : opisać obok wymaganych zł
proponowane parametry techniczne

Razem cena brutto : zł.

Słownie cena brutto :

.....

.....

Podpis osoby upoważnionej

