

## ZAPYTANIE OFERTOWE

1. **Zamawiający:** SZKOŁA PODSTAWOWA W SOSNOWIE / KOŁO RYPINA, SOSNOWO 33 , 87 - 515 ROGOWO
2. **Przedmiot zamówienia:** 7 kompletów laptopów wraz z oprogramowaniem i peryferiami oraz 2 zestawy komputerowe stacjonarne.

**Szczegółowa specyfikacja:** Laptopy i zestawy komputerowe o wyszczególnionych poniżej parametrach z systemem operacyjnym, oprogramowaniem biurowym, antywirusowym i zabezpieczającym.

### A. Parametry laptopów, oprogramowania i akcesoriów:

#### 1. Laptopy – 7 szt.:

Parametry techniczne:

##### **Procesor:**

- min 2.0 GHz
- Pamięć cache 3M
- rdzeni min 2 / wątków 4
- Szybkość magistrali 4 GT/s OPI
- Znamionowa moc termiczna TDP: 15W
- Maksymalna wielkość pamięci obsługiwanej min 32 GB
- Rodzaj obsługiwanej pamięci DDR4

##### **Pamięć RAM:**

- Rodzaj pamięci DDR4
- Wielkość pamięci 4GB

##### **Ekran:**

- Wielkość 15,6 „
- Rodzaj – błyszcząca
- Rozdzielczość obsługiwana co najmniej do 1366 x 768 (HD) pikseli

##### **Karta graficzna:**

- Zintegrowana z procesorem

##### **Audio:**

- Wbudowana karta dźwiękowa i głośniki stereo

##### **Dysk:**

- Rodzaj HDD
- Pojemność min 1 TB
- Prędkość obrotowa talerzy 5400 obr/min

##### **Napęd optyczny:**

- DVDRW – wbudowany

##### **Mikrofon:**

- Wbudowany

##### **Kamera:**

- Wbudowana, min HD720p

##### **Klawiatura:**

- Klawiatura standardowa z blokiem numerycznym

##### **Akumulator:**

- W zestawie

##### **System operacyjny:**

- MS Windows 10 Home 64 BIT

**2. Microsoft Office 2016 Standard dla szkół (EDU) – Licencja otwarta (MOLP) – 7szt.**

**3. Mysz komputerowa przewodowa– 7 szt.**

**4. Oprogramowanie antywirusowe – na min 50 urządzeń PC/laptop - licencja na 1 rok**

**5. Oprogramowanie blokujące nieporządne treści (strony) internetowe – 7 szt. – licencja na 5 lat**

**Oprogramowanie powinno być zainstalowane na komputerze – cały komplet w momencie dostawy, .**

**Gwarancja i serwis:** Minimum na okres 24 miesięcy gwarantowane przez producenta sprzętu (nie przez sprzedawcę).

## **B. Zestawy komputerowe stacjonarne z oprogramowaniem i akcesoriami.**

### **1. Jednostka centralna o następujących parametrach: – 2 zestawy.**

Procesor:

- Liczba rdzeni 2 / Liczba wątków 4
- Bazowa częstotliwość procesora 3,70 GHz
- Cache 3 MB Smart Cache
- Szybkość magistrali 8 GT/s DMI3
- Znamionowa moc termiczna TDP: 51 W
- Maksymalna wielkość pamięci obsługiwanej min 64 GB
- Rodzaj obsługiwanej pamięci DDR4

Płyta główna

- Obsługująca wyżej wymieniony procesor
- Chipset zgodny z Intel® H110 (lub równoważny)
- min 2 banki pamięci RAM (przy czym jeden co najmniej wolny)
- Obsługa RAM min DDR4 – 2400
- Dysk HDD 1TB
- Napęd DVDRW wbudowany
- Wyjście VIDEO min 1 x D-SUB, 1 x HDMI
- Karta dźwiękowa stereo
- Karta sieciowa LAN 1Gb

Łączność (może być zintegrowana z płytą główną):

- Karta WiFi WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac;
- Bluetooth

Złącza i porty komunikacyjne

- USB 2.0 x 4;
- USB 3.0 x 2

Złącza PCI na płycie głównej

- 2x PCI-e x1;
- 1x PCI-e x16

Klawiatura i myszka

- w zestawie – tego samego producenta co jednostka centralna lub zalecana przez producenta jednostki centralnej.

Typ obudowy

- Mini Tower

Moc zasilacza 180W

Informacje dodatkowe

- 2 x USB 3.0 (przedni panel),
- 4 x USB 2.0 (tylny panel);
- Czytnik kart pamięci

**2. Microsoft Office 2016 Standard dla szkół (EDU) – Licencja otwarta (MOLP) – 2 szt.**

**3. Monitor wg specyfikacji – 2 szt:**

• Przekątna ekranu:	23.60"
• Typ matrycy	TFT
• Technologia podświetlania	WLED
• Format obrazu	16:9
• Wielkość plamki	0.272 mm
• Czas reakcji matrycy	5 ms
• Jasność matrycy	250 cd/m2
• Kontrast statyczny	1000 :1
• Kontrast dynamiczny	10000000 :1
• Rozdzielczość maksymalna	1920 x 1080 pikseli
• Częst. odświeżania przy rozdzielczości optymalnej	60 Hz
• Częstotliwość odchylenia pionowego	56 - 76 Hz
• Częstotliwość odchylenia poziomego	30 - 83 kHz
• Kąt widzenia pionowy (V)	160.00 stopni
• Kąt widzenia poziomy (H)	170.00 stopni
• Normy spełniane przez monitor	Energy Star 7.0;EPEAT Silver;TCO
• Złącza zewn.	D-Sub / VGA; DVI-D
• Zgodność z technologią HDCP	Tak
• Redukcja migotania [FlickerFree/Safe ]	Tak
• Regulacja kąta nachylenia (Tilt)	-5° / +20°
• Montaż VESA	100 x 100
• Pobór energii (podczas pracy)	15.70 W
• Pobór energii (tryb czuwania)	0.50 W
• Kolor obudowy	Czarny (Black)
• Wyposażenie dodatkowe	Kabel D-Sub, zasilający
• Wymiary z podstawą [S x W x G] (mm)	560 x 424 x 219
• Wymiary bez podstawy [S x W x G] (mm)	560 x 348 x 53
• Waga z podstawą (kg)	3.41
• Waga bez podstawy (kg)	3.03
• Informacje dodatkowe	Blokada Kensington; sRGB
• Okres rękojmi w miesiącach	min 24 (nie może być podany dłuższy niż oferuje serwis producenta).

**Oprogramowanie powinno być zainstalowane na komputerze – cały komplet w momencie dostawy, .**

**Gwarancja i serwis:** Minimum na okres 24 miesięcy gwarantowane przez producenta sprzętu (nie przez sprzedawcę).

3. **Termin realizacji zamówienia:** 7 dni od daty otrzymania zamówienia.
4. **Miejsce i termin złożenia oferty:** Oferty należy dostarczyć do dnia 28 marca 2018 roku do godz. 12.00 do sekretariatu SZKOŁA PODSTAWOWA W SOSNOWIE / KOŁO RYPINA, SOSNOWO 33, 87 - 515 ROGOWO lub mailowo na adres [mgebicki@rogowo.pl](mailto:mgebicki@rogowo.pl) potwierdzone w później na piśmie lub podpisane certyfikatem kwalifikowanym.
5. **Kryterium wyboru oferty:** Najniższa cena 100 % .
6. **Termin rozpatrzenia ofert:** 30.03.2018 roku
7. **Warunki płatności:** 14 dni od momentu otrzymania sprzętu i oprogramowania wraz z wystawioną fakturą.
8. **Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami:** Mariusz Gębicki, 54 280 16 22 w.25, [mgebicki@rogowo.pl](mailto:mgebicki@rogowo.pl)
9. **Sposób przygotowania oferty:** Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej tradycyjnej lub elektronicznej, w języku polskim zgodnie z załączonym formularzem. Do formularza należy załączyć szczegółową specyfikację oferowanego sprzętu. Z wybranym dostawcą zostanie zawarta umowa, wzór umowy w załączeniu.
10. SZKOŁA PODSTAWOWA W SOSNOWIE zastrzega sobie prawo zakupu dodatkowych jednostek komputerowych o tych samych parametrach u dostawcy który przedstawił najkorzystniejszą ofertę, jeżeli pozwolą na to zaoszczędzone w wyniku zapytania ofertowego środki finansowe lub zmniejszenie ilości zamawianego sprzętu w przypadku przekroczenia budżetu (zapytanie kosztorysowe).