**Załącznik nr 1 do CUW.231.7.2019**

**„Zakup i dostawa 8 szt. zestawów komputerowych (komputer i monitor) dla Zespołu Szkolno – Przedszkolnego w Nowej Wsi”.**

1. **Zestaw Komputerowy**
	1. **Komputer Stacjonarny – 22 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent:** |  |
| **Model:** |  |
| **Lp.** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry techniczne komputerów** |
| 1. | procesor: liczba rdzeni ≥ 6, częstotliwość ≥ 4.10 GHz pamięć podręczna cache L3 ≥ 8 MB, TDP ≤ 65 W |  |
| 2. | pamięć RAM: ≥ 16 GB DDR4, ≥ 2400MHz,  |  |
| 3. | karta graficzna: podstawowa (zintegrowana) |  |
| 4. | dysk twardy: typ dysku SSD, min. 240 GB, odczyt min. 480 MB/s, zapis min. 480 MB/s. |  |
| 5. | napędy optyczny:  Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer |  |
| 6. | dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa  |  |
| 7. | Łączność/sieć: LAN 10/100/1000 Mbps |  |
| 8. | rodzaje wejść / wyjść - panel przedni: a) USB 2.0 – min 1 szt.b) USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.c) wejście mikrofonowe - 1 szt.d) wyjście słuchawkowe - 1 szt. |  |
| 9. | rodzaje wejść / wyjść - panel tylny:a) USB 2.0 – min. 2 szt.b) USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 2 szt.c) wejście/wyjścia audio - 3 szt.d) RJ-45 (LAN) - 1 szt.f) VGA (D-sub) - 1 szt.g) HDMI - 1 szt.h) PS/2 Combo - 1 szt.i) AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.j) port LPT - 1 szt.k) port COM - 1 szt. |  |
| 10. | Porty wewnętrzne (wolne):a) PCI-e x16 - 1 szt.b) PCI-e x1 - 2 szt.c) SATA III - 2 szt.d) kieszeń zewnętrzna 5,25" - 1 szt.f) kieszeń wewnętrzna 2,5" - 1 szt. |  |
| 11. | Zasilacz z certyfikatem 80Plus®. |  |
| 12. | Zainstalowany system operacyjny - BRAK |  |
| 13. | 24 miesiące gwarancji producenta |  |

* 1. **Monitor – 22 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent:** |  |
| **Model:** |  |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry techniczne monitora** | **Oferowane parametry techniczne monitora** |
| 1. | przekątna ekranu: min. 23,5" |  |
| 2. | powłoka matrycy: matowa |  |
| 3. | rodzaj matrycy: LED, PLS |  |
| 4. | rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| 5. | format ekranu: 16:9 |  |
| 6. | częstotliwość odświeżania ekranu: min. 60 Hz |  |
| 7. | jasność: min 250 cd/m² |  |
| 8. | kontrast statyczny: min. 1000:1 |  |
| 9. | czas reakcji: ≤ 4 ms |  |
| 10. | Rodzaje wejść / wyjść:a) VGA (D-sub) - 1 szt.b) HDMI - 1 szt.c) DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| 11. | Kablea) kabel HDMIb) kabel zasilający |  |
| 12. | 24 miesiące gwarancji producenta |  |

**UWAGA**

**Zestawy przeznaczone dla potrzeb dydaktycznych szkoła będzie rozliczać ze stawką VAT 0%**

**Cena netto za jeden zestaw (komputer + monitor)** **zł**

**Laptop 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent:** |  |
| **Model:** |  |
| **L.p.** | **Wymagane minimalne parametry techniczne monitora** | **Oferowane parametry techniczne monitora** |
| 1. | procesor: częstotliwość ≥ 4,0 GHz, pamięć podręczna L3 ≥ 8 MB, liczba rdzeni ≥ 4, liczba wątków ≥ 8, TDP ≤ 15W |  |
| 2. | pamięć RAM: ≥ 16 GB DDR4, taktowanie pamięci ≥ 2400MHz,  |  |
| 3. | karta graficzna: zegar GPU ≥ 1,2GHz, zegar pamięci ≥ 6GHz, magistrala ≥ 128 Bit, pamięć ≥ 4GB DDR5 |  |
| 4. | ekran: 15,6 cali, rozdzielczość ≥ 1920 x 1080, matryca matowa LED standard IPS |  |
| 5. | dysk twardy: min. 240 GB, odczyt min. 480 MB/s, zapis min. 480 MB/s |  |
| 6. | złącza: HDMI, DisplayPort, USB 3.0, USB 3.1 typ C, minijack 3,5 mm (audio), USB 2.0 |  |
| 7. | touchpad, klawiatura podświetlana, czytnik kart pamięci, kamera, głośniki, mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| 8. | sieć bezprzewodowa: WiFi 802.11 ac, Bluetooth 5.0 |  |
| 9. | zewnętrzny napęd optyczny, mysz bezprzewodowa, torba |  |
| 10. | możliwość podpięcia stacji dokującej, stacja dokująca |  |
| 11. | system operacyjny: Windows 10 |  |
| 12. | 24 miesiące gwarancji producenta |  |

**\*Jeżeli gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia wskazana została nazwa producenta, znak towarowy, patent lub pochodzenie w stosunku do określonych produktów itp. Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia produktów równoważnych pod względem gatunkowym, o parametrach jakościowych nie gorszych niż wskazane**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**podpis (imię i nazwisko) osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy**