



Załącznik nr 2.3 opisu przedmiotu zamówienia ZP.271.2.6.2023

**CZĘŚĆ 3 – Dostawa elementów wyposażenia (sprzęt komputerowy z oprogramowaniem) do biblioteki szkolnej w Szkole Podstawowej nr 3 im. Obrońców Westerplatte w Gostyninie w ramach Narodowego Programu Rozwoju Czytelnictwa 2.0 na lata 2021-2025**

**KOMPUTER STACJONARNY (wymagania i parametry minimalne)**

Procesor	Intel Core i5-12400F (6 rdzeni, 12 wątków, 2.50-4.40 GHz, 18 MB cache)
Chipset	Intel H610
Pamięć RAM	16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz)
Architektura pamięci	Dual-channel
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	64 GB
Liczba gniazd pamięci (ogółem/wolne)	2/0
Karta graficzna	NVIDIA GeForce GT 1030
Wielkość pamięci karty graficznej	2048 MB GDDR6 (pamięć własna)
Dysk SSD M.2 PCIe	500 GB
Opcje dołożenia dysków	Możliwość montażu trzech dysków SATA
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
Dźwięk	Zintegrowana karta dźwiękowa
Łączność	Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n) LAN 10/100/1000 Mbps
Złącza – panel przedni	USB 2.0 – 1 szt. USB 3.2 Gen. 1 – 1 szt. Wejście mikrofonowe – 1 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe – 1 szt. Czytnik kart pamięci – 1 szt.
Złącza - panel tylny	USB 2.0 – 4 szt. USB 3.2 Gen. 1 – 2 szt. Wejście/wyjścia audio – 3 szt. RJ-45 (LAN) – 1 szt. VGA (zintegrowane) – 1 szt. DVI-D (zintegrowane) – 1 szt. DVI-D (karta graficzna) – 1 szt. HDMI (zintegrowane) – 1 szt. HDMI (karta graficzna) – 1 szt. PS/2 – 2 szt. AC-in (wejście zasilania) – 1 szt. Złącze antenowe – 2 szt.
Porty wewnętrzne (wolne)	SATA III – 3 szt. Kieszeń wewnętrzna 3,5" – 3 szt. Kieszeń wewnętrzna 2,5" – 1 szt.
Zasilacz	550 W Sprawność zasilacza 80 Plus Bronze

Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Antena WiFi – 2 szt.  <b>Klawiatura</b> przewodowa pełnowymiarowa na USB, język QWERTY  <b>Mysz</b> przewodowa na USB
System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro
Gwarancja	36 miesięcy

### MONITOR (wymagania i parametry minimalne)

Przekątna ekranu	27"
Powłoka matrycy	Matowa
Rodzaj matrycy	LED, IPS
Typ ekranu	Płaski Monitor bezramkowy
Rozdzielczość ekranu	2560x1440 (WQHD)
Format obrazu	16:9
Częstotliwość odświeżania ekranu	75 Hz
Wyświetlanie częstotliwości (pionowo)	48-75 Hz
Wyświetlanie częstotliwości (poziomo)	30-120 kHz
Odwzorowanie przestrzeni barw	sRGB: 99%
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Czas reakcji	5 ms (GTG)
Predefiniowane tryby pracy	sRGB
Technologia synchronizacji	FreeSync™
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania (Flicker free) Filtr światła niebieskiego
Wielkość plamki	0,223x0,223 mm
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast statyczny	1 000:1
Kontrast dynamiczny	10 000 000:1
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni
Obsługiwane rozdzielczości	640x480; 720x400; 800x600; 1024x768; 1280x720; 1280x800; 1280x1024; 1440x900; 1600x900; 1680x1050; 1920x1080; 1920x1200; 2560x1440
Obszar wyświetlacza (miary metryczne)	59,67x33,57
Zakres regulacji pochyleń (Tilt)	~5° (do przodu/w dół) ~25° (do tyłu/w górę)
Klasa energetyczna	min. F
Pobór mocy podczas pracy	22,3 W
Pobór mocy podczas spoczynku	0,5 W
Kolor	srebrny
Złącza	Wejście HDMI: HDMI 1.4 x 2 Złącze DisplayPort: DisplayPort 1.2 x 1
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający Zasilacz zewnętrzny Kabel HDMI Kabel DisplayPort
Gwarancja	24 miesiące

**ZETA TAW GŁOŚNIKOWY 2.0 (wymagania i parametry minimalne)**

Moc całkowita	66 W
Moc wyjściowa	15W x 2 + 18W x 2 (DRC ON)
Stosunek sygnału do szumu (SNR)	≥85dBA
Impedancja	PC: 700mV±50mV, Aux: 550mV±50mV
Pasma przenoszenia częstotliwości	60Hz ~ 20 KHz
Wejście audio	PC, Bluetooth, AUX
Sterowanie	Pokrętła regulujące poziom tonów wysokich i niskich oraz poziom głośności
Głośnik tonów średnich/niskich	4 cale (119 mm)
Głośnik wysokotonowy „tweeter”	19 mm jedwabna kopułka
Wymiary głośników satelitarnych w mm	152 x 246 x 203
Materiał obudowy	MDF
Kolor	czarny
Wyposażenie	Kabel 2RCA-mini-jack, Kabel 2x2RCA – 2x2RCA, Kable głośnikowe, Pilot
Gwarancja	24 miesiące door – to – door

**OPROGRAMOWANIE (wymagania i parametry minimalne)**

Pakiet biurowy Microsoft Office Standard 2021 PL