

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa 7 komputerów z osprzętowaniem dla ZSZ im. Staszica w Opolu.

l.p.	Nazwa	Szczegóły	ilość
1	Komputer z osprzętowaniem	<p>Zestaw komputer z osprzętowaniem składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komputera: <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: Intel Core i5-11400F; - Taktowanie procesora [GHz]: 2,6 GHz - Ilość rdzeni: 6; - Ilość wątków: 12; - Pamięć RAM [GB]: 16 GB - Dysk twardy: Pojemność dysku SSD: 512 GB - Interfejs dysku SSD: SSD Form Factor M.2 - Typ chipsetu: H510; - Producent karty graficznej: MSI - Rodzaj karty graficznej: GeForce GTX 1660 SUPER VENTUS XS - Pamięć karty graficznej: 6GB GDDR6 - Zasilacz: 500W, 80PLUS BRONZE, ATX, POWER SUPPLY - Karta sieciowa: Intel I219-V; - WiFi: Tak - Bezprzewodowa karta sieciowa: INTEL/AX210.NGWG.NV - Bluetooth: Bluetooth 5.2 - Złącza i porty: HDMI: 1; USB 2.0: 4 szt; USB 3.0: 3 x USB 3.2 Gen 1 Type A, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C; Display Port: 3 - szt. - Porty na panelu przednim: 1 x USB 3.2 Gen 1 Type A, 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C - Porty na panelu tylnym: 2 x USB 3.2 Gen 1 Type A, 3 x audio jack <p>Licencja i zainstalowany Microsoft Windows 11 Home 64-bit PL. Wersja językowa: PL/ENG</p> <ul style="list-style-type: none"> •Každy zainstalowany system operacyjny Windows 11 Home na dostarczanych komputerach będzie posiadał odmienny identyfikator bezpieczeństwa SID. •Zainstalowany system Microsoft Windows 11 Home 64-bit PL/ENG nie był wcześniej aktywowany przez użytkownika. <p>Zamawiający dopuszcza możliwość zaferowania systemu operacyjnego równoważnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Licencja na system operacyjny równoważny. •Zainstalowany system operacyjny równoważny. •Každy zainstalowany system operacyjny równoważny na dostarczanych komputerach będzie posiadał odmienny 	7 zestawów

identyfikator bezpieczeństwa SID.

Przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje system operacyjny Windows 11 Home 64-bit PL/ENG w zakresie:

- Obsługa Provisioning packages.
- Możliwość zdalnego zarządzania w pełnym zakresie najnowszymi systemami Windows Server.
- Obsługa Device Claims w Dynamic Access Control.
- Obsługa maszyn generacji 2 w Hyper-V.
- Kompatybilności ze środowiskiem aplikacyjnym Zamawiającego, w którego skład wchodzi domena Active Directory oparta o Windows Server.
- Zainstalowany system równoważny nie był wcześniej aktywowany przez użytkownika.

- **Monitor**

- Przekątna ekranu w calach:24" cale lub więcej,
- Proporcje ekranu: 16:9;
- Rozdzielczość [px]: 1920 x 1080 px (Full HD)
- Rodzaj matrycy: VA;
- Czas reakcji [ms]: 4 ms;
- Odświeżanie [Hz]: 60 Hz;
- Zakrzywiony ekran: Tak;
- Jasność [cd/m2]: 250 cd/m2; Kontrast statyczny: 3000:1
- Kąt widzenia w pionie [stopnie]: 178°;
- Kąt widzenia w poziomie [stopnie]: 178°
- Ilość wyświetlanych kolorów [mln]: 16,7 mln;
- Inne: AMD FreeSync

- **mysz optyczna USB**

- rozdzielczość 800 dpi,
- długość przewodu minimum 100 cm,
- typ: klasyczna

- **klawiatura USB**

- w standardzie QWERTY
- typ: klasyczna, niskoprofilowa
- łączność przewodowa
- długość przewodu minimum 150 cm
- posiada klawisze numeryczne

- **głośniki (zestaw)**

- Rodzaj zestawu: 2.1
- Moc głośników (RMS): 30 W
- Moc subwoofera (RMS): 30 W
- Rodzaje wyjść / wejść: Wyjście słuchawkowe - 1 szt., Wejście stereo RCA - 2 szt.

- **nagrywarka DVD**

		<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj napędu: Zewnętrzny - Funkcje napędu: Nagrywanie płyt DVD, Nagrywanie płyt CD, Odtwarzanie płyt DVD, Odtwarzanie płyt CD - Interfejs: USB 2.0 - Bufor: 1 MB - Prędkość zapisu: DVD±R - 8x, DVD±R DL - 6x, DVD-RAM - 5x, DVD+RW - 8x, DVD-RW - 6x, CD-R - 24x, CD-RW - 24x - Prędkość odczytu: DVD-ROM - 8x, CD-ROM - 24x - Dołączone kable: zasilające (monitor, komputer i sygnałowy (HDMI lub DVI). - Inne wymagania: wszystkie elementy komputera muszą być dostarczone przez producenta komputera wraz z dokumentacją producenta i posiadać numery części występujące w dokumentacji producenta jako numery części przeznaczone do danego modelu (nie dotyczy przejściówek). - Serwis sprzętu będzie realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta - Wsparcie techniczne producenta: możliwość telefonicznego lub za pośrednictwem Internetu sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – podać link strony. - Gwarancja na każdy element zestawu: min. 24 miesiące - Sprzęt zapakowany w oryginalnym pudełku producenta NIE REFABRYKOWANY 	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--