

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego dla Dzielnicowego Biura Finansów Oświaty Wola m.st. Warszawy oraz dla szkół i placówki oświatowej w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy

Część I – LAPTOPY-26 sztuk - 23%VAT	
Standard laptopa szkolnego dla uczniów i nauczycieli	
Dotyczy komputerów fabrycznie nowych, kupowanych na potrzeby uczniów i nauczycieli do realizacji zajęć dydaktycznych na wszystkich poziomach nauczania, z wyjątkiem przypadków szczególnych np. kształcenia zawodowego związanego z grafiką komputerową.	
Procesor - CPU	min. Intel Core i5 seria 10 lub późniejsza lub AMD Ryzen 5 Architektury ZEN 3 (+) lub późniejsza
Pamięć RAM	min. 8 GB (z możliwością rozbudowy 16 GB+) zalecane 16 GB
Dysk	min. 500 GB SSD M.2 PCIe zalecane dodatkowa wewnętrzna kieszeń 2,5" drugi dysk SATA
Sieć	LAN-1GB (RJ-45), min.: WiFi 5, zalecane WiFi 6 (b/g/n/ac/ax)
Wymagane zintegrowane złącza	1 x Ethernet 1GB (RJ-45), min. 1 x HDMI-OUT, min. 4 x USB w tym min. 1 x USB-A mini-jack combo (wyjście słuchawkowe + wejście mikrofon)
Dźwięk	karta zintegrowana, mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie
Grafika	zintegrowana obsługująca pracę z min. 2-ma monitorami
Kamera	min. 720p (1Mp) – zintegrowana na/w obudowie monitora z przesłoną
Matryca	min. 15" IPS, matowa, min.: 1920x1080* (1080p = 1k)
Napęd optyczny	nie wymagany
Czytnik kart pamięci	nie wymagany
Klawiatura	Klawiatura – w układzie QWERTY z blokiem numerycznym
Urządzenie wskazujące	Touchpad – zintegrowany z technologią multitouch
Trusted Platform Module	Moduł w wersji 2.0 lub późniejszej, zgodny z Windows 10, Windows 11, Linux
System operacyjny	Windows 10/11 wersja PL

Gwarancja	Gwarancja udzielona przez producenta, nie krótsza niż 2 lata z zapisanym w umowie gwarantowanym terminem naprawy/wymiany urządzenia !
Inne	Fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich Instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim Deklaracja CE Conformité Européenne Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Norma Energy Star 5.0
Część II - komputery stacjonarne z 0%VAT - 55 sztuk oraz z 23%VAT – 11 sztuk	
Standard komputera szkolnego dla uczniów i nauczycieli - AIO	
Dotyczy komputerów fabrycznie nowych, kupowanych na potrzeby uczniów i nauczycieli do realizacji zajęć dydaktycznych na wszystkich poziomach nauczania, z wyjątkiem przypadków szczególnych np. kształcenia zawodowego związanego z grafiką komputerową.	
Procesor - CPU	min. Intel Core i5 seria 10 lub późniejsza lub AMD Ryzen 5 Architektury ZEN 3 (+) lub późniejsza
Pamięć RAM	min. 8 GB (z wolnym slotem umożliwiającym rozbudowę 16 GB+) zalecane 16 GB
Dysk	min. 500 GB SSD M.2 PCIe zalecane dodatkowa wewnętrzna kieszeń 2,5" drugi dysk SATA
Sieć	LAN-1GB (RJ-45), min. WiFi 5, zalecane WiFi 6 (b/g/n/ac/ax)
Wymagane zintegrowane złącza	1 x Ethernet 1GB (RJ-45), min. 1 x HDMI-OUT, min. 4 x USB-A, mini-jack combo (wyjście słuchawkowe + wejście mikrofon)
Dźwięk	karta zintegrowana, mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie monitora
Grafika	zintegrowana obsługująca pracę z min. 2-ma monitorami
Kamera	min. 720p (1Mp) – zintegrowana na/w obudowie monitora z przesłoną
Matryca	min. 21,5" IPS, matowa, min.: 1920x1080* (1080p = 1k)
Napęd optyczny	nie wymagany
Czytnik kart pamięci	nie wymagany
Klawiatura	Klawiatura – przewodowa w układzie QWERTY z blokiem numerycznym
urządzenie wskazujące (zamawiający powinien zdefiniować 1 urządzenie)	Mysz – przewodowa, optyczna 3 klawiszowa z kółkiem

Trusted Platform Module	Moduł w wersji 2.0 lub późniejszej, zgodny z Windows 10, Windows 11, Linux
System operacyjny	Windows 10/11 wersja PL
Gwarancja	Gwarancja udzielona przez producenta, nie krótsza niż 2 lata z zapisanym w umowie gwarantowanym terminem naprawy/wymiany urządzenia !
Inne	Fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich Instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim Deklaracja CE Conformité Européenne Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Norma Energy Star 5.0

Część III - komputery stacjonarne - 5 sztuk z 23%VAT

Standard komputera stacjonarnego - AIO

Dotyczy komputerów fabrycznie nowych, kupowanych na potrzeby Dzielnicowego Biura Finansów Oświaty – Wola m.st. Warszawy

Procesor - CPU	min. Intel Core i5 seria 10 lub późniejsza lub AMD Ryzen 5 Architektury ZEN 3 (+) lub późniejsza
Pamięć RAM	min. 16 GB
Dysk	min. 500 GB SSD M.2 PCIe zalecane dodatkowa wewnętrzna kieszeń 2,5" drugi dysk SATA
Sieć	LAN-1GB (RJ-45), min. WiFi 5, zalecane WiFi 6 (b/g/n/ac/ax)
Wymagane zintegrowane złącza	1 x Ethernet 1GB (RJ-45), min. 1 x HDMI-OUT, min. 4 x USB-A, mini-jack combo (wyjście słuchawkowe + wejście mikrofon)
Dźwięk	karta zintegrowana, mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie monitora
Grafika	zintegrowana obsługująca pracę z min. 2-ma monitorami
Kamera	min. 720p (1Mp) – zintegrowana na/w obudowie monitora z przesłoną
Matryca	min. 21,5" IPS, matowa, min.: 1920x1080* (1080p = 1k)
Napęd optyczny	nie wymagany
Czytnik kart pamięci	nie wymagany
Klawiatura	Klawiatura – przewodowa w układzie QWERTY z blokiem numerycznym
urządzenie wskazujące	Mysz – przewodowa, optyczna 3 klawiszowa z kółkiem

(zamawiający powinien zdefiniować 1 urządzenie)	
Trusted Platform Module	Moduł w wersji 2.0 lub późniejszej, zgodny z Windows 10, Windows 11, Linux
System operacyjny	Windows 10/11 Professional wersja PL
Gwarancja	Gwarancja udzielona przez producenta, nie krótsza niż 2 lata z zapisanym w umowie gwarantowanym terminem naprawy/wymiany urządzenia !
Inne	Fabrycznie nowe i wolne od obciążeń prawami osób trzecich Instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, w języku polskim Deklaracja CE Conformité Européenne Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu Norma Energy Star 5.0

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy podania w ofercie pełnych nazw oferowanego sprzętu (producent, typ, model) wraz z jego faktycznymi parametrami technicznymi w taki sposób, by Zamawiający był w stanie stwierdzić, czy zaoferowane elementy przedmiotu zamówienia spełniają wymagania określone w specyfikacji. W przypadku zaoferowania sprzętu/urządzeń lub komponentów równoważnych w stosunku do wymaganych przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do załączenia dowodów równoważności, które winny stanowić treść oferty i winny być składane wraz z nią. Sprzęt/urządzenia lub komponenty równoważne winny spełniać zakres minimalnych parametrów określonych przez Zamawiającego w OPZ, w oparciu o które to parametry Zamawiający będzie dokonywał oceny, czy zaoferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagane kryteria równoważności.
2. Zamawiający wymaga, aby dostarczony Sprzęt był fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz odpowiadający wymaganiom określonym w polskich przepisach dotyczących instalowania i eksploatacji tego typu urządzeń, w szczególności posiada oznakowanie CE.
3. Zamawiający dopuszcza wszystkie rozwiązania równoważne do wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. jako rozwiązania równoważne Zamawiający rozumie takie produkty/usługi, które będą spełniały wymagania Zamawiającego pod kątem posiadanych funkcjonalności i/lub poszczególnych parametrów.
4. Zamawiający po uzyskaniu potwierdzenia zamówienia od organu nadzorującego zastrzega sobie prawo zastosowania przy dostawie stawki VAT w wysokości 0%, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 106) – w tych częściach, w których jest to możliwe. Warunkiem skutecznego zastosowania stawki VAT 0% jest otrzymanie przez Zamawiającego stosownego potwierdzenia, o którym mowa w zdaniu drugim powyżej. Jednakże Zamawiający podkreśla, iż tryb ten dotyczy etapu realizacji zamówienia, etapu dostawy i wystawienia faktury, nie zaś etapu przedstawienia oferty. Zamawiający dopiero po podpisaniu umowy z Wykonawcą, co jest równoważne ze skutecznym zleceniem Wykonawcy realizacji zamówienia, zwraca się do organu nadzorującego, o wystawienie ww. potwierdzenia.
- 5.