

Specyfikacja techniczna sprzętu komputerowego do pracowni logistycznej i pracowni reklamy w ramach projektu pn.: „Aktywni Zawodowo”

1. Komputer stacjonarny typu All In One z myszką, klawiaturą, oprogramowaniem do pracowni logistycznej i pracowni reklamy – 32 sztuki.

Wyszczególnienie	Parametry minimalne
typ	komputer stacjonarny typu All In One
zastosowanie	do celów edukacyjnych
procesor	Litografia minimum 14 nm Bazowa częstotliwość procesora min. 2400 MHz Taktowanie turbo minimum 4000 MHz Liczba rdzeni minimum 6 Liczba wątków minimum 12 Pamięć podręczna L3 min. 12 MB TDP 35 W Szybkość magistrali minimum 8 GT/s
pamięć operacyjna	minimum 16 GB; DDR4
karta dźwiękowa	wbudowana
pamięć masowa	dysk twardy SSD minimum 512 GB dysk musi zawierać partycję recovery zawierającą system operacyjny i oprogramowanie antywirusowe
karta graficzna	Typ pamięci – GDDR5 Pamięci – min. 4 GB Wydajność – min. 3500 punktów w G3D Mark (wynik dostępny: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) (na dzień nie wcześniejszy niż 01.01.2020) DirectX – 12
klawiatura	standardowy układ klawiszy, przewodowa
mysz	optyczna, USB
napęd optyczny	DVD+/- RW wbudowane lub dopuszcza się napęd zewnętrzny
karta sieciowa	10/100/1000Mbit/s
zasilacz	spełniający wymagania zestawu komputerowego
monitor	Przekątna ekranu [cal] – minimum 27 , Rozdzielczość min. 2560 x 1440

	Rodzaj monitora LED Kamera internetowa Wbudowane głośniki
złącza	Liczba złączy USB 3.0 - 2 Liczba złączy USB 2.0 - 2 Liczba złączy HDMI - 1 Wejście mikrofonowe Wejście liniowe audio Wyjście liniowe audio
system operacyjny	64 bitowy system operacyjny w języku polskim; popularny i stabilny konieczne w wersji min. profesjonalnej, umożliwiające bezpośrednie uruchomienie większości popularnych aplikacji użytkowych, biurowych, zus-owskich, księgowych, serwisowych przeznaczonych dla komputerów osobistych zgodny z istniejącą strukturą sieciową na terenie szkoły(domenowa);
gwarancja	min. 24 miesiące

Dostawa 32 komputerów stacjonarnych typu All In One związana jest z realizacją przez szkołę działalności dydaktycznej oraz edukacyjnej, co oznacza dostawę sprzętu komputerowego do placówki oświatowej ze stawką podatku 0 %- zgodnie z art. 83 ust 1 pkt 26 lit. a) ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106).

2. Pakiet biurowy – licencja na 32 stanowiska.

Parametry minimalne	
1.	oprogramowanie biurowe zawierające następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny; program do prezentacji, baz danych, pocztowy w pełni wspierający formaty plików: .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx, accdb, mb oraz bezpośrednią obsługę makr VB.
2.	edytor tekstów musi umożliwiać: pracę na dokumentach utworzonych przy pomocy Microsoft Word 2003, 2007, 2010 i 2013, 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego, z zapewnieniem bezproblemowej konwersji wszystkich elementów i atrybutów dokumentu.
3.	arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać: zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft Excel 2003, 2007, 2010 i 2013, 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego, z uwzględnieniem poprawnej realizacji użytych w nich funkcji specjalnych i makropoleceń.
4.	narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać: pełną zgodność z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania Microsoft PowerPoint 2003, 2007, 2010 i 2013, 2016 wykorzystywanych przez Zamawiającego.



- | | |
|----|---|
| 5. | narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych musi umożliwiać eksport publikacji do formatu PDF oraz TIFF. |
|----|---|

3. Program antywirusowy - licencja na 32 stanowiska.

Parametry minimalne	
1.	oprogramowanie certyfikowane do pracy z zaoferowanym systemem operacyjnym.
2.	obsługa automatycznej aktualizacji.
3.	obsługa kwarantanny i automatycznego usuwania zagrożeń.
4.	integracja z systemem operacyjnym – uruchamianie jako usługa.
5.	subskrypcja na min. 3 lata

Dostawa w/w sprzętu związana jest z realizacją przez szkołę działalności dydaktycznej oraz edukacyjnej.

Przedmiot zamówienia powinien być wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) potrzebne do uruchomienia i pracy sprzętu, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.