Część nr 6 - Zakup i dostawa Zakup i dostawa zestawu komputerów All-in-One wraz z oprogramowaniem biurowym na potrzeby Przedszkola w Maszewie Dużym

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

KOMPUTERY All-in-One – 4 SZTUKI

Przedmiotem zamówienia jest zakup 11 sztuk fabrycznie nowych komputerów All-in-One zapakowanych osobno w oryginalnych opakowaniach producenta spełniających poniższe wymagania:

Sprzęt nowy, nieużywany, nieodnawiany, z oficjalnej bieżącej dystrybucji na rynek polski Oferowane urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych, nieużywane wcześniej przez innych użytkowników, niepochodzące z odnowienia, regeneracji ani refabrykacji. Sprzęt powinien pochodzić z oficjalnej, bieżącej dystrybucji przeznaczonej na rynek polski, posiadać pełne wsparcie producenta oraz możliwość korzystania z autoryzowanego serwisu na terenie Polski. Urządzenia muszą być dostarczone w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach producenta, wraz z kompletem akcesoriów i dokumentacji (instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, certyfikaty zgodności). Wszystkie komputery dostarczone w ramach zamówienia muszą być jednakowe pod względem modelu, konfiguracji sprzętowej oraz producenta.

Komputer All-in-One – 4 SZTUKI

Nazwa komponentu	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
Typ	Komputer stacjonarny typu All-in-One zintegrowany z monitorem.
Ekran	min. 23,8 cala, rozdzielczość Full HD (1920 × 1080), matryca antyrefleksyjna. Podstawa monitora umożliwia regulowanie jego wysokości oraz jego kąt nachylenia.
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do realizacji codziennych zadań administracyjnych, w tym obsługi systemów finansowo-księgowych, rejestrów mieszkańców oraz elektronicznego obiegu dokumentów. Komputer umożliwi przygotowywanie pism urzędowych, prowadzenie korespondencji elektronicznej oraz wideokonferencji.
Procesor	Min. procesor klasy x64, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 35 000 punkty (Multithread Rating) aktualnych na dzień składania oferty.
Pamięć operacyjna RAM	Min 16 GB DDR5 RAM (z możliwością rozbudowy do min. 32 GB) min. 2 gniazda SO-DIMM lub DIMM
Parametry pamięci masowej	Co najmniej 512 GB SSD (SATA lub NVMe).
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki.
Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Urządzenie musi być wyposażone w zasilacz sieciowy zgodny z wymaganiami producenta, spełniający normy bezpieczeństwa UE, zapewniający stabilne zasilanie oraz możliwość współpracy z systemami podtrzymywania energii (UPS).
Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Zainstalowany Microsoft Windows 11 Pro PL 64-bit z licencją w celu zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami funkcjonującymi w administracji państwowej lub równoważny. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego. Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy /

	producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
Porty	min. 3 × USB (w tym co najmniej 1 × USB 3.X), 1 × HDMI lub DisplayPort, 1 × RJ-45 (Gigabit Ethernet), porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo.
BIOS i Bezpieczeństwo	1. Komputer musi być wyposażony w oprogramowanie układowe BIOS/UEFI umożliwiające konfigurację podstawowych parametrów sprzętowych oraz zarządzanie bezpieczeństwem urządzenia. 2. BIOS/UEFI musi zapewniać co najmniej następujące funkcjonalności: . możliwość ustawienia hasła administratora zabezpieczającego dostęp do konfiguracji BIOS/UEFI; . możliwość konfiguracji kolejności uruchamiania urządzeń (Boot Order); . możliwość włączenia i wyłączenia uruchamiania systemu operacyjnego z zewnętrznych nośników danych, w tym urządzeń USB; . obsługę funkcji Secure Boot; . możliwość odczytu podstawowych informacji o komputerze, w szczególności modelu urządzenia, wersji BIOS/UEFI, procesorze i zainstalowanej pamięci RAM. 3. Komputer musi być wyposażony w moduł bezpieczeństwa zgodny ze standardem TPM 2.0. Dopuszcza się moduł sprzętowy lub rozwiązanie firmware TPM zapewniające zgodność ze standardem TPM 2.0. 4. Producent komputera musi zapewniać możliwość aktualizacji BIOS/UEFI za pomocą udostępnionych przez siebie narzędzi. Aktualizacje muszą posiadać mechanizm weryfikacji autentyczności i integralności oprogramowania układowego. 5. Komputer musi umożliwiać przeprowadzenie podstawowej diagnostyki sprzętowej, obejmującej co najmniej procesor, pamięć RAM oraz dysk SSD, za pomocą narzędzi wbudowanych lub udostępnionych przez producenta. Dopuszcza się diagnostykę uruchamianą z poziomu BIOS/UEFI, systemu operacyjnego lub zewnętrznego nośnika diagnostycznego. 6. Wymagane funkcjonalności bezpieczeństwa i diagnostyki mogą być realizowane za pomocą różnych rozwiązań technicznych, pod warunkiem zapewnienia funkcjonalności określonych powyżej.
Zabezpieczenia	Budowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona/Nobel Lock).
Wsparcie techniczne:	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji).

Warunki serwisu i gwarancji	Minimum 2-letnia gwarancja producenta komputera liczona od daty dostawy.
Wymagania dodatkowe	• Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Pro, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiający instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Licencja systemu operacyjnego musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce, musi być nowa, a klucz nigdy wcześniej nie wykorzystywany ani aktywowany. • Klawiatura (układ US -QWERTY) z wydzieloną z prawej strony strefą klawiszy numerycznych. • Mysz optyczna LED z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll) • Zamawiający wymaga, aby obudowa komputera typu All-in-One była w kolorystyce innej niż biała (preferowane odcienie ciemne: czarny, grafitowy, srebrny. Dopuszcza się zastosowanie kombinacji wymienionych kolorów.).
Uwagi	*Zamawiający wymaga dostarczenia systemu operacyjnego Microsoft Windows 11 Professional PL w wersji 64-bitowej, z uwagi na konieczność zapewnienia kompatybilności z licencjonowanym oprogramowaniem użytkowanym przez Zamawiającego, które działa wyłącznie w środowisku Windows.*

Oprogramowanie biurowe **4 SZTUKI (BOX) (równoważne lub o nie gorszych parametrach)**

Nazwa komponentu	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
Pakiet biurowy	Pakiet biurowy MS Office 2024 lub równoważny, w polskiej wersji językowej, zawierający min: Word, Excel, Power Point, Outlook (lub równoważne), z licencją nieograniczoną czasowo wraz z unikatowym kluczem do aktywacji każdego dostarczonego pakietu. Przy czym, równoważność będzie oceniana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, które muszą umożliwiać pełną obsługę wszystkich istniejących dokumentów Zamawiającego, wytworzonych przy użyciu oprogramowania Microsoft Office (pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje itp.) bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych, również następujących szczegółowych funkcjonalności: dla edytora tekstu MS Word 2024: 1. podział okna roboczego na kilka dokumentów, 2. edytor rysunków, 3. wykonywanie korespondencji seryjnej bazującej na danych adresowych pochodzących np. z arkusza kalkulacyjnego, 4. wstawianie tabel i wykresów z arkusza kalkulacyjnego, w tym tabel przestawnych, dla arkusza kalkulacyjnego MS Excel 2024: 1. ustawianie obszaru wydruku, 2. ręczne rysowanie obramowania, 3. automatyczne dopasowanie wielkości komórek do zawartości, 4. obsługa makr, 5. obsługa co najmniej 2 tys. kolumn, 6. tworzenie raportów tabelarycznych,

	7. nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywane czynności, 8. tworzenie wykresów linowych (wraz z linią trendu), słupkowych, kołowych; dla programu do prezentacji MS Power Point 2024: 1. ustawianie rozdzielczości prezentacji, 2. prowadzenie prezentacji w trybie prezentera - slajdy widoczne na jednym monitorze lub projektorze, a na drugim monitorze widoczne notatki prezentera; dla programu pocztowego Outlook: 1. obsługa plików danych Outlook (pst), 2. wbudowany kalendarz, 3. obsługa zadań i spotkań, 4. kompatybilność w pełnym zakresie funkcjonalnym z oprogramowaniem firmy ESET. Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany pakiet biurowy nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u producenta pakietu biurowego. Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego pakietu biurowego leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie oraz dokumenty producenta pakietu biurowego potwierdzające równoważność pakietu biurowego zgodnie z powyższymi właściwościami.