

Część 1 – URZĄDZENIA KOMPUTEROWE 1

Opis przedmiotu zamówienia

W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta sprzętu. Zamówienie obejmuje sprzęt komputerowy, oprogramowanie i akcesoria o następujących parametrach:

1. Zestaw komputerowy nr 1	13 sztuk
Komponent	Wymagane minimalne
Typ	Komputer stacjonarny typu All in One. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Zastosowanie	Administracja, sale komputerowe - ogólnego przeznaczenia
Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 15000 punktów. W ofercie należy wskazać oferowany procesor oraz do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.cpubenchmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SWZ. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od zamawiającego.
Pamięć operacyjna	Min. 16 GB
Parametry pamięci masowej	Interfejs M.2 PCIe NVMe Pojemność min. 500 GB Prędkość odczytu min. 2200 MB/s Prędkość zapisu min. 2200 MB/s
Matryca	matowa LED, IPS min 23,8" rozdzielczość min 1920x1080
Grafika	Wbudowana w procesor
Obudowa	Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem Możliwość regulacji wysokości
Sieć/komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi 6 LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth
Złącza/Inne	USB 3.2 - 4 szt. (minimum) Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe RJ-45 (LAN) DisplayPort HDMI
Multimedia	Wbudowane głośniki stereo
Mysz	Typ myszy: optyczna, Połączenie z komputerem: przewodowo USB Rozdzielczość pracy: 1200 dpi Ilość klawiszy: 3 Ilość rolek: 1 Dominujący kolor: odcienie czerni Cechy dodatkowe ergonomiczny kształt, przeznaczona dla osób prawo i leworęcznych
Klawiatura	Interfejs: USB Złącza: 2 wejścia USB Dominujący kolor: odcienie: szarości, czerni lub srebra Ilość klawiszy: 104

Zasilanie	Kompatybilne z zasilaniem stosowanym w Polsce wg Polskiej Normy PN-IEC 60038
Zainstalowany system operacyjny, dodatkowe oprogramowanie	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 Home PL 64bit OEM lub produkt równoważny</p> <p>Licencja – bez ograniczeń czasowych.</p> <p>Architektura: 64 bit</p> <p>Licencja musi pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od zleceniobiorcy potwierdzenia pisemnego (zaświadczenie od producenta oprogramowania) że licencja pochodzi z oficjalnego polskiego kanału dystrybucyjnego.</p> <p>Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego.</p> <p>Warunek równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapewnienie dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez dodatkowych opłat licencyjnych z możliwością wyboru instalowanych poprawek ; 2. Zapewniać internetową aktualizację w języku polskim; 3. Posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6; 4. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika; 5. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami; 6. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer; 7. Rozbudowane, definiowalne polityki bezpieczeństwa –polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji; 8. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 9. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; 10. Posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe; 11. Posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 12. Posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim; 13. Posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji; 14. Posiadać wbudowane następujące mechanizmy umożliwiające przystosowanie stanowiska dla osób niepełnosprawnych: <ol style="list-style-type: none"> a) lupa powiększająca zawartość ekranu, b) narrator odczytujący zawartość ekranu, c) regulacja jasności i kontrastu ekranu, d) możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle, e) regulowanie rozmiaru kursora myszy i czasu trwania powiadomień systemowych, f) funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej, g) funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza, h) funkcja napisów w treściach wideo, i) możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków.

	<p>Wymagania i informacje dodatkowe dotyczące przedmiotu zamówienia:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia oprogramowania w wersji najnowszej dostępnej na rynku. Dopuszcza się zaoferowanie produktów równoważnych dla oprogramowania Microsoft Windows 11 Home PL 64bit OEM. <p>Równoważność oznacza, że:</p> <ol style="list-style-type: none"> oprogramowanie równoważne musi być kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać z oprogramowaniem Microsoft Office 2010/2013/2016, sprzętem funkcjonującym u Zamawiającego, oprogramowanie równoważne musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność oprogramowania w stosunku, do którego jest wskazywana przez wykonawcę jako równoważne i posiadać co najmniej takie same parametry techniczne i funkcjonalne, warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje o programowania wskazanego przez Zamawiającego w stosunku do którego jest równoważna, warunki i zakres subskrypcji licencji dla oprogramowania równoważnego muszą być nie gorsze niż dla oprogramowania wskazanego przez Zamawiającego w stosunku do którego jest równoważna, musi spełniać wymagania określone w warunkach równoważności poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji. <ol style="list-style-type: none"> Licencje muszą pochodzić z oficjalnej polskiej dystrybucji. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od zleceniobiorcy potwierdzenia pisemnego (zaświadczenie od producenta oprogramowania) że licencja pochodzi z oficjalnego polskiego kanału dystrybucyjnego. Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku systemu operacyjnego naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta. Zamawiający wymaga, aby każdy komputer posiadał naklejkę hologramową potwierdzającą oryginalność zainstalowanego systemu operacyjnego, a także - w przypadku oprogramowania Microsoft typu OEM - wymaga dostarczenia pełnego pakietu OEM (koperta z nadrukiem, płyta DVD z obrazem systemu wraz z hologramem), w przypadku zaoferowania przez potencjalnych oferentów oprogramowania firmy Microsoft typu DOEM, zastrzega sobie możliwość weryfikacji posiadania przez producenta komputera ważnej umowy z firmą Microsoft. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z oryginalnym nośnikiem producenta oraz certyfikatem autentyczności dla każdej licencji.
Akcesoria	Do zestawu należy dołączyć zestaw okablowania niezbędnego do podłączenia i uruchomienia zestawu komputerowego.