

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa do 14 dni od podpisania umowy 40 sztuk komputerów typu AiO 23,8",

dla Centrum Usług Wspólnych, ul. Graniczna 27, 40-017 Katowice

Komputer typu AiO przeznaczony do pracy w aplikacjach biurowych, obliczeniowych, dostępu do poczty elektronicznej oraz Internetu, edycja tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, oprogramowanie dedykowane, sieciowe.

Typ, model, producent oferowanego komputera:	Należy podać pełną nazwę urządzenia, typ i model w celu jednoznacznego określenia – identyfikacji oferowanego urządzenia:	
Strona WWW producenta komputera:		
Telefon ogólnopolskiej linii zgłoszeniowej:		
OPIS PARAMETRÓW TECHNICZNYCH		
Poz.	Minimalne wymagania Zamawiającego	Możliwości oferowanego sprzętu (TAK lub NIE oraz wypełnić dane w miejscach wskazanych)
1.	40 sztuk	☐ TAK / ☐ NIE
2.	Stan komputera: nowy – wyprodukowany nie później niż 6 miesięcy przed założeniem oferty.	☐ TAK / ☐ NIE
3.	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą wykonany w technologii x86-64 lub nowszą, umożliwiającą uruchamianie aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach typu AiO, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 25 200 punktów na dzień 28.03.2025 r. rankingu w kategorii PassMark - CPU Mark High End CPUs Wynik rankingu stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego SOPZ. Procesor musi być zgodny z wymaganiem systemu Windows 11.	☐ TAK / ☐ NIE Procesor: (proszę wpisać nazwę procesora zgodnie z nazewnictwem w Załączniku nr 1)
4.	Wszystkie podzespoły oferowanego zestawu pracują w zakresie parametrów przewidywanych przez producenta danego podzespołu. Niedozwolony jest tzw. overclocking tj. podwyższenie częstotliwości taktowania procesora, karty graficznej, szyny systemowej lub jakiegokolwiek innego podzespołu ponad wartości ustawione przez jego producenta.	☐ TAK / ☐ NIE
5.	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana dla danego modelu komputera z chipsetem zaprojektowanym i dedykowanym do pracy z danym procesorem,	☐ TAK / ☐ NIE
6.	Ekran o przekątnej matrycy minimum 23,8" , Proporcje obrazu: 16:9 typ ekranu: matowy, LED rozdzielczość natywna min. 1920 x 1080 FULL-HD	☐ TAK / ☐ NIE
7.	Pamięć RAM: min.16 GB z możliwością rozbudowy do min. 32GB – dostarczony komputer ma posiadać min. 1 wolne gniazdo do samodzielnego montażu dodatkowej pamięci RAM	☐ TAK / ☐ NIE Pamięć RAM:*GB (proszę uzupełnić)
8.	Dysk PCIe NVMe M.2 minimum 512GB o minimalnej szybkości odczytu 2200MB/s i minimalnej szybkości zapisu do 1600 MB/s.	☐ TAK / ☐ NIE

9.	Zintegrowane w obudowie wejścia / wyjścia: - min. 4 szt USB w tym min. 2x USB 3.0 typ A oraz 1 min. szt. USB C - min. 1 gniazdo HDMI lub DP umożliwiające podłączenie dodatkowego monitora., - min. 1 gniazdo RJ-45, - min. 1 gniazdo słuchawek i mikrofonu (typu combo)	☐ TAK / ☐ NIE
10.	Oferowane komputery muszą poprawnie współpracować z oferowanym systemem operacyjnym. Komputer muszą posiadać zainstalowany oryginalny system operacyjny Windows 11 Pro PL 64bit lub równoważny o następujących parametrach równoważności systemu operacyjnego: - Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server (wszystkie wersje). - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. – Możliwość instalacji na nim programów: Microsoft Office 2021 i 365, Microsoft Visio, pakietu Adobe. - Klucz licencyjny musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. - Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. - Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitemi i przełączanie się pomiędzy pulpitemi za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI. - Wbudowany system pomocy w języku polskim. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących). - 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, - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim - Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego. - Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy. - Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor. - Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego. - Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi. - Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne. - Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami. - Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM - Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych. - Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot) - Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej. - Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach - Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń - Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń Zainstalowany system nie może pochodzić z rynku wtórnego, a system ten nie był aktywowany na innych urządzeniach i musi pochodzić z legalnego źródła.	☐ TAK / ☐ NIE Oferowany system * (proszę uzupełnić)
11.	Wbudowana kamera internetowa z możliwością wyłączania obiektywu	☐ TAK / ☐ NIE
12.	Komunikacja przewodowa: LAN 10/100/1000 Mbps	☐ TAK / ☐ NIE

13.	Dźwięk: Wbudowane głośniki Wbudowany mikrofon Karta dźwiękowa zgodna z High Definition Audio.	☐ TAK / ☐ NIE
14.	Moduł TPM 2	☐ TAK / ☐ NIE
15.	Klawiatura przewodowa pełnowymiarowa typu QWERTY US lub PL	☐ TAK / ☐ NIE
16.	Przewodowa mysz laserowa dedykowana do pracy z oferowanym sprzętem. Kolorystyka zbliżona do oferowanego sprzętu.	☐ TAK / ☐ NIE
17.	Kabel HDMI lub DP w zależności od zaproponowanego wejścia/wyjścia min. 1,5 m.	☐ TAK / ☐ NIE
18.	Obudowa typu AiO z regulacją wysokości i pochylu ekranu o dominującym kolorze czarnym lub szarym (srebrnym)	☐ TAK / ☐ NIE

Gwarancja:

Poz.	Minimalne wymagania Zamawiającego	Warunki oferowane przez Wykonawcę
1.	Okres gwarancji komputera AiO - 36 miesięcy	☐ TAK / ☐ NIE
2.	Okres gwarancji myszki i klawiatury – minimum 12 miesięcy	☐ TAK / ☐ NIE
3.	Producent komputera musi posiadać ogólnopolską infolinię telefoniczną (linia techniczna producenta), w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą weryfikację urządzenia po podaniu numeru seryjnego lub innego numeru identyfikacyjnego dostępnego bez użycia narzędzi. (numer infolinii należy wpisać w nagłówku tabeli)	☐ TAK / ☐ NIE

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE WYPEŁNIANIA TABEL:

NALEŻY WYPEŁNIĆ KAŻDĄ POZYCJĘ W KOLUMNIE „Możliwości oferowanego sprzętu” oraz „Warunki oferowane przez Wykonawcę” - należy podać **jednoznaczne wartości parametrów** w celu oceny ich zgodności z wymaganiami. W nagłówkach tabeli należy uzupełnić **szare pola**.

W pozycjach niewymagających podawania konkretnych parametrów wystarczającym będzie wpisanie przez Wykonawcę np. „TAK” lub „zgodnie z wymaganiami” w celu potwierdzenia określonego parametru wymaganego przez Zamawiającego.

(POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO - STRONA, KTÓREJ NIE ZAŁĄCZAĆ DO OFERTY)

WRAZ ZE SPRZĘTEM WYKONAWCA MUSI DOSTARCZYĆ ZAMAWIAJĄCEMU:

1. Protokół odbioru sprzętu wraz z jego numerami seryjnymi.
2. Pisemne oświadczenie producenta/każdego z producentów dostarczanych urządzeń lub autoryzowanego przedstawiciela producenta na Polskę (wymagane dołączenie dokumentu autoryzacji wystawione przez producenta) potwierdzające, że dostarczony przez Wykonawcę sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany i kompletny, pochodzi z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski oraz podlega pełnej obsłudze gwarancyjnej producenta lub innego podmiotu świadczącego autoryzowany serwis gwarancyjny.
3. Pisemne oświadczenie producenta lub autoryzowanego przedstawiciela producenta na Polskę (wymagane dołączenie dokumentu autoryzacji wystawione przez producenta) lub autoryzowanego dystrybutora producenta na Polskę (wymagane dołączenie dokumentu autoryzacji wystawione przez producenta) dostarczanego oprogramowania systemowego (tj. systemu operacyjnego), że oprogramowanie to pochodzi z oficjalnego i legalnego źródła sprzedaży na rynek polski.

WARUNKI DOSTAWY

1. Wykonawca dokona dostawy w jednej partii.
2. Dostawa nastąpi na koszt Wykonawcy, przez osoby/firmy działające na rzecz Wykonawcy.
3. Potwierdzenie przekazania przedmiotu zamówienia nastąpi podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego przez osoby upoważnione z obu stron, po stwierdzeniu zgodności zamówienia ze stanem faktycznym.
4. Na podstawie podpisanego protokołu zdawczo-odbiorczego Wykonawca wystawi fakturę VAT płatną w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT przez CUW.
5. Adres dostawy: 40-017 Katowice, Graniczna 27, piętro II, pokój 2.13.

UWAGA! W przypadku zeskładowania towaru będącego przedmiotem zamówienia w miejscu innym niż wskazane II piętro Zamawiający nie będzie dokonywał odbioru i uzna dostawę za niezrealizowaną.