

Opis Przedmiotu zamówienia – Parametry
Konfiguracja sprzętowa / wymagania minimalne /

| | | |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| Typ | Komputer stacjonarny typu All in One, komputer wbudowany w monitor. W ofercie wymagane jest podanie modelu producenta komputera. | |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. | |
| Procesor | Procesor minimum 10-rdzeniowy, 12-wątkowy z pamięcią cache co najmniej 12MB, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 13500 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net . Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający spełnione wymaganie. | |
| Wydajność obliczeniowa | <p>Komputer w oferowanej konfiguracji musi osiągać w testach wydajnościowych, co najmniej wyniki: Dla SYSmark 25 Performance Test;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overall Rating – co najmniej wynik 1300 punktów, - Productivity – co najmniej wynik 1450 punktów, - Creativity – co najmniej wynik 1250 punktów, - Responsiveness – co najmniej 950 punktów. <p>Do oferty należy dostarczyć dokument potwierdzający spełnianie ww. wymagań w formie wydruku z przeprowadzonego testu. Wymagane testy wydajnościowe wykonawca musi przeprowadzić na automatycznych ustawieniach konfiguratora dołączonego przez firmę BAPCO i przy rozdzielczości 1920x1080 pikseli wyświetlacza oraz włączonych wszystkich urządzeniach. Nie dopuszcza się stosowanie overclockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta, ingerowania w ustawieniach BIOS (tzn. wyłączanie urządzeń stanowiących pełną konfigurację)</p> | |
| Pamięć operacyjna RAM | 8GB DDR4 3200MHz możliwość rozbudowy do 32GB. Jeden slot wolny. | |
| Parametry pamięci masowej | Min. 512GB SSD PCIe 3.0. | |
| Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową z wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.6. Pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana. | |
| Matryca | Rozmiar matrycy | min.23,8" |
| | Rozdzielczość | FHD (1920x1080) |
| | Jasność | min. 250 cd/m ² |
| | Kontrast typowy | 1000:1 |
| | Odświeżanie | min. 60 Hz |
| | Kąty Horizontal/Vertical | min. 170 / 170 |
| | Rodzaj matrycy | Matowa, IPS lub EWW (Wide view). |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition; wbudowane dwa głośniki min. 3W. Wbudowana w obudowę matrycy cyfrowa kamera 720p z diodą LED informującą o statusie pracy komponentu. | |
| Obudowa | Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 23,8". Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Suma wymiarów obudowy z podstawą nie może przekroczyć 115cm. | |

Opis Przedmiotu zamówienia – Parametry
Konfiguracja sprzętowa / wymagania minimalne /

| | |
|----------------|--|
| | <p>Waga urządzenia nie może przekroczyć 5,40kg.</p> |
| Bezpieczeństwo | <p>Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy TPM służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania.</p> <p>System diagnostyczny działający poza środowiskiem głównego systemu operacyjnego z graficznym interfejsem użytkownika, umożliwiającą jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie wbudowanego dysku SSD, sprawdzenie pamięci RAM, sprawdzenie ekranu, sprawdzenie wentylatora i sprawdzenie wbudowanych portów USB.</p> |
| BIOS | <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z pełnym wsparciem dla obsługi przy pomocy myszki i klawiatury. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS bieżących informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none">- aktualnej dacie- wersji BIOS- numerze seryjnym- zamontowanym procesorze- zamontowanej pamięci RAM- zamontowanym dysku twardym wraz z modelem i pojemnością- MAC adresie karty sieciowej- aktualnej prędkości pracy zamontowanego wentylatora- temperaturze procesora- sekwencji bootowania- rozdzielczości zamontowanego panelu LCD <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none">- Włączenia/wyłączenia wsparcia dla PXE (Network Stack)- Włączenia/wyłączenia wsparcia dla WoL (Wake on LAN)- Włączenia/wyłączenia modułu TPM- Włączenia/wyłączenia technologii Hyper-Threading.- Włączenia/wyłączenia wirtualizacji.- Włączenia/wyłączenia VT-d.- Włączenia/wyłączenia bezprzewodowej karty sieciowej i modułu BlueTooth- Włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty LAN- Włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej- Włączenia/wyłączenia zintegrowanej kamery- Możliwość ustawienia portów USB w tryb „tylko peryferia”. <p>BIOS musi oferować możliwość ustawienia dwóch niezależnych haseł. Hasła dostępowego do ustawień BIOS i hasła powodującego blokadę rozruchu komputera.</p> |
| Certyfikaty | <p>Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>Certyfikat ISO 27001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>Certyfikat ISO 45001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>Certyfikat ISO 50001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> |

Opis Przedmiotu zamówienia – Parametry
Konfiguracja sprzętowa / wymagania minimalne /

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>Certyfikat ISO 46001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu).</p> <p>ISO 9001 dla autoryzowanego serwisu producenta komputera</p> <p>Deklaracja zgodności CE.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki.</p> <p>Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star 8.0.</p> <p>Komputer musi spełniać wymogi EPEAT na poziomie Silver lub wyższym.</p> |
| Wsparcie techniczne producenta | <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p> |
| System Operacyjny | Fabrycznie preinstalowany system operacyjny Windows 11 PRO |
| Dodatkowe oprogramowanie | <p>Dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pobieranie sterowników i aktualizację do najnowszej wersji - Przeprowadzenie diagnostyki urządzenia - Dostosowanie pracy wentylatora dla co najmniej 3 niezależnych trybów - Włączenie/Wyłączenie redukcji szumów i otoczenia dla wbudowanego mikrofonu - Włączenie trybu redukującego emisję światła niebieskiego dla panelu LCD. |
| Wymagania dodatkowe | <p>Wbudowane porty:</p> <p>1x HDMI out 1.4 1x HDMI in 1.4 3x USB Typ A w standardzie 3.2 Gen 1 1x USB Typ A w standardzie 2.0 1x USB Typ C w standardzie 3.2 Gen 1 1x RJ45 LAN</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, rozgałęziaczy itp.</p> <p>Karta sieciowa 100/1000 Ethernet RJ45. Karta Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.2</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza DIMM z obsługą do 32GB DDR4 pamięci RAM, 1 złącze M.2 2280 dla dysku twardego.</p> <p>W zestawie mysz i klawiatura brandowana logo tego samego producenta co jednostka centralna.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Mysz wyposażona w dwa klawisze i scroll -Klawiatura z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi audio (głośniej/ciszej/wycisz) i dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi do regulacji jasności matrycy. |