

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ 1

1. Przedmiotem zamówienia publicznego w Części 1 jest zakup komputerów z monitorem zintegrowanym w obudowie All-in-One w ilości 18 szt., w ramach realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00 w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia.
2. Nazwy poszczególnych komponentów oraz wymagane minimalne parametry techniczne sprzętu określa poniższa tabela.

| Komputery z monitorem zintegrowanym w obudowie All-in-One – 18 szt. | |
|--|--|
| | |
| Płyta główna: | zaprojektowana przez producenta komputera |
| Procesor: | min. 6-rdzeniowy, min. 10250 punktów w teście PassMark - CPU Mark dla konfiguracji jednoprocessorowej* Minimum 2.3 GHz |
| Bezpieczeństwo: | Zintegrowany z płytą główną lub procesorem układ sprzętowy służący do ochrony kluczy szyfrowania, danych uwierzytelniania i innych wrażliwych danych. Zabezpieczenie to musi wspierać funkcje takie jak BitLocker do szyfrowania dysków i Windows Hello do biometrycznego logowania. Wymagany minimum TPM 2.0 lub nowszy. System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zintegrowany w pamięci BIOS, dostępny z poziomu szybkiego boot menu BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera w zakresie składowych komponentów. |
| Pamięć RAM: | Min. 8 GB SDRAM DDR4 z możliwością rozbudowy – wymagany min jeden wolny slot pamięci RAM |
| Karta graficzna: | Zintegrowana z płytą główną min. Intel UHD Graphics lub równoważną |
| Wbudowane porty: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Min. 2 x USB 2.0 (obsługa SmartPower On) 2. Min. 2 x USB 3.2 Gen 1 3. Min. 1 x DisplayPort 4. 1 x wyjście liniowe audio 5. 1 x słuchawki/mikrofon |
| Interfejsy sieciowe LAN: | Min. 1Gb Ethernet |

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

| | |
|---|--|
| Interfejsy sieciowe WIFI: | Minimum karta sieci bezprzewodowej WiFi6 802.11 ax |
| Pamięć masowa: | Dysk SSD min. 256 GB NVMe, Class 35 |
| Zasilanie: | Dedykowany zasilacz min 130W |
| Napęd dysków optycznych: | Nie wymagany |
| Wyposażenie multimedialne: | Min. zintegrowana, zgodna z High Definition (HD) Audio, mikrofon i głośnik |
| Urządzenie sterujące: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Klawiatura w układzie QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną 2. Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką |
| BIOS: | <p>BIOS w oferowanym komputerze powinien posiadać funkcjonalność:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ol style="list-style-type: none"> a) wersji BIOS'u, oraz dacie jego powstania, b) nazwie produktu, c) numerze seryjnym, d) typie procesora, wraz z informacją o jego taktowaniu, ilości rdzeni i ID, wielkości pamięci cache, e) wielkości zainstalowanej pamięci RAM, magistrali na jakiej pracuje oraz o jej typie. 2. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, 3. Możliwość ustawienia hasła |
| Gwarancja: (dokumenty wymienione w tej pozycji będą wymagane do złożenia wraz z dostarczonym sprzętem) | <ol style="list-style-type: none"> 1. 3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta 2. Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego 3. Oświadczenie wykonawcy (oferenta), że serwis będzie realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego 4. W przypadku awarii dysk twardy zostaje u Zamawiającego – należy złożyć oświadczenie podmiotu realizującego serwis lub producenta o spełnieniu tego warunku 5. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji online, pobieranie uaktualnień oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji. |
| Kamera | Rozdzielczość (MP) minimum 2 megapikseli, Rozdzielczość minimum 1920 x 1080 |
| Certyfikaty (dokumenty wymienione w tej pozycji będą wymagane do złożenia wraz z dostarczonym sprzętem) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą ISO 9001 2. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu 3. Deklaracja zgodności CE 4. Zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki |

| | |
|---------------------------|---|
| Oprogramowanie systemowe: | <p>System Operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit lub Microsoft Windows 11 Professional 64-bit PL w najnowszej dostępnej stabilnej wersji lub równoważny.</p> <p>Warunki równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System operacyjny dla komputerów przenośnych i stacjonarnych z graficznym interfejsem użytkownika. 2. System operacyjny umożliwiający integrację z systemem Active Directory i pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci. 3. System musi umożliwiać instalację i uruchomienie posiadanego przez zamawiającego oprogramowania program umowy fv U.I.INFO-SYSTEM, Płatnik. Nie jest dopuszczalne uruchamianie wymienionych aplikacji poprzez mechanizm wirtualizacji. 4. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu. 5. Automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki). 6. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego. 7. System operacyjny musi być zainstalowany, a klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. <p>Dostarczone przez Wykonawcę licencje muszą pochodzić z legalnych źródeł oraz zostać dostarczone Zamawiającemu ze wszystkimi składnikami niezbędnymi do potwierdzenia legalności ich pochodzenia (np.: certyfikat autentyczności, kod aktywacyjny wraz z instrukcją aktywacji, wpis na stronie producenta oprogramowania, itp.).</p> |
| Wymagania dodatkowe: | Zamawiający nie dopuszcza stosowania plomb blokujących możliwość rozbudowy komputera których zerwanie może powodować utratę lub zmianę warunków gwarancji. |
| Ekran zintegrowany: | Typ ekranu IPS, o przekątnej min.21,5" o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli (Full HD) . Współczynnik kontrastu obrazu minimum 700:1. |

*UWAGA: Ocena zaproponowanego przez Wykonawcę procesora odbywać się będzie według testu PassMark - CPU Mark opublikowanego na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html w dniu 21.10.2022.