

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ 5

1. Przedmiotem zamówienia publicznego w Części 5 jest zakup zestawów komputerowych stacjonarnych z monitorem w ilości 3 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.

Zestawy komputerowe stacjonarne z monitorem – 3 szt.	
Płyta główna:	zaprojektowana przez producenta komputera
Procesor:	min. 6-rdzeniowy, min. 21043 punktów w teście PassMark – CPU Mark dla konfiguracji jednoprocessorowej* Minimum 3.3 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. 16 GB DDR5 z możliwością rozbudowy – wymagany min jeden wolny slot pamięci RAM
Karta graficzna:	Dedykowana – minimum Radeon™ Pro WX 3200 4 GB GDDR5 lub równoważna
Złącza:	Minimum: <ol style="list-style-type: none"> 1. 2 x USB-C 3.2 Gen 2 2. 1 x USB-A 3.2 Gen 2 3. 1 x USB-A 2.0 (PowerShare) 4. 1 x USB-A 2.0 5. 1 x Gniazdo uniwersalne audio

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	6. 2 x DisplayPort 1.4 7. 1 x Gniazdo uniwersalne audio
Sloty PCIe / M.2	Minimum: 1. 1 x PCIe x16 2. 1 x PCIe x4 3. 3 x M.2 (SSD)
Interfejsy sieciowe:	Min. 1Gb Ethernet
Pamięć masowa:	Dysk SSD Min. 512 GB
Zasilanie:	zasilacz 230V
Napęd dysków optycznych:	DVD+/-RW
Wyposażenie multimedialne:	Min. zintegrowana, zgodna z High Definition (HD) Audio, mikrofon i głośnik
Urządzenie sterujące:	1. Klawiatura w układzie QWERTY z wydzieloną częścią numeryczną 2. Mysz optyczna z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) zgodna z portami płyty głównej,
BIOS:	BIOS w oferowanym komputerze powinien posiadać funkcjonalność: 1. Bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: 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)	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.
Certyfikaty (dokumenty wymienione w tej pozycji)	1. Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą ISO 9001 oraz ISO 2. Certyfikacja TCO dla oferowanego modelu 3. Deklaracja zgodności CE

pozycji będą wymagane do złożenia wraz z dostarczonym sprzętem)	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>
Wymiary obudowy	<p>Maksymalne rozmiary obudowy:</p> <p>Wysokość: 30 cm</p> <p>Szerokość: 10 cm</p> <p>Głębokość: 30 cm</p>
Wymagania dodatkowe:	Zamawiający nie dopuszcza stosowania plomb blokujących możliwość rozbudowy komputera których zerwanie może powodować utratę lub pogorszenie warunków gwarancji,
Monitor	<p>Typ ekranu IPS, o przekątnej min. 23,8" o rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli. W monitorze powinno być co najmniej gniazdo i kabel połączeniowy typu DisplayPort Mini. 2-letni serwis monitora w trybie „door to door”. Musi pochodzić od tego samego producenta co jednostka centralna.</p>



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

*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.