

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
CZĘŚĆ 2

1. Przedmiotem zamówienia publicznego w Części 2 jest zakup komputerów przenośnych TYP 1 w ilości 2 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 przenośne TYP 1- 2 szt.	
Przekątna ekranu	Minimum 15,6"
Matryca	min. 1920 x 1080 (Full HD)
Obudowa	Tworzywo sztuczne
Płyta główna:	Zaprojektowana przez producenta komputera
Procesor:	Częstotliwość od 2,3 GHz. Możliwość pracy w Turbo Boost do minimum 4,3 GHz. technologia wykonania minimum 7nm, 6 rdzenie, 12 wątki, TDP 15-W
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 DDR4 z możliwością rozbudowy. Ilość slotów na pamięć 2 w tym jeden wolny.
Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną
Wbudowane porty i media:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1x USB-C 3.2 Gen 1 2. 1x USB 3.2 Gen 1 3. 1x USB 2.0

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ol style="list-style-type: none"> 4. HDMI - 1 szt. 5. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. 6. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Interfejsy sieciowe:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Min. jeden Interfejs sieciowy 1Gb Ethernet 2. Karta sieci bezprzewodowej WiFi6 802.11 ac 3. Bluetooth 5.0
Pamięć masowa:	dysk SSD min. 512 GB
Zasilanie:	3-ogniowa bateria minimum 41Wh Zasilacz prądu przemiennego 230V
Wypożyczenie multimedialne:	Karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z High Definition (HD) Audio, kamera z mikrofonem
Urządzenie sterujące:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klawiatura w układzie QWERTY, z blokiem numerycznym, 2. Touch Pad (płytką dotykową)
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
Waga	Maksymalnie 1.85 kg
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.
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

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

sprzętem)	
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:	<p>Zamawiający nie dopuszcza stosowania plomb blokujących możliwość rozbudowy komputera których zerwanie może powodować utratę lub zmianę warunków gwarancji.</p>