

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**CZĘŚĆ 3**

1. Przedmiotem zamówienia publicznego w Części 3 jest zakup komputerów przenośnych TYP 2 w ilości 49 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.

<b>Komputery przenośne TYP 2- 49 szt.</b>	
Przekątna ekranu	Minimum 15,6"
Matryca	min. 1920 x 1080 (Full HD)
Obudowa	Tworzywo sztuczne, aluminium
Płyta główna:	Zaprojektowana przez producenta komputera
Procesor:	Minimum 2 rdzenie, 4 wątki, taktowanie procesora minimum 2.6 GHz do 3.5 GHz, minimum 5MB cache
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. minimum jeden wolny slot na rozbudowę.
Karta graficzna:	Zintegrowana z płytą główną
Wbudowane porty i media minimum	1. 1x USB 3.2 Gen Type-C 2. 1 x USB 2.0 Type-A 3. 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A 4. HDMI 1.4 - 1 szt.

**Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19**

	5. 1 x gniazdo VGA (D-Sub) 6. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.
Interfejsy sieciowe:	1. Min. jeden Interfejs sieciowy 1Gb Ethernet 2. Karta sieci bezprzewodowej WiFi6 802.11 ac 3. Bluetooth 5.0
Pamięć masowa:	dysk SSD min. 256 GB PCI-Express
Zasilanie:	3-ogniowa bateria minimum 42Wh Zasilacz prądu przemiennego 230V Czas pracy na baterii minimum 7 h
Wypożyczenie multimedialne:	Karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z High Definition (HD) Audio, zintegrowana kamera z zamknięciem do ochrony prywatności, mikrofon
Urządzenie sterujące:	1. Klawiatura w układzie QWERTY, z blokiem numerycznym odporna na zalanie 2. Touch Pad (płytką dotykową)
BIOS:	BIOS w oferowanym komputerze powinien posiadać funkcjonalność: <ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>a) wersji BIOS'u, oraz dacie jego powstania,</li> <li>b) nazwie produktu,</li> <li>c) numerze seryjnym,</li> <li>d) typie procesora, wraz z informacją o jego taktowaniu, ilości rdzeni i ID, wielkości pamięci cache,</li> <li>e) wielkości zainstalowanej pamięci RAM, magistrali na jakiej pracuje oraz o jej typie.</li> </ol> </li> <li>2. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń,</li> <li>3. Możliwość ustawienia hasła</li> </ol>
Waga	Maksymalnie 1.75 kg
Gwarancja: (dokumenty wymienione w tej pozycji będą wymagane do złożenia wraz z dostarczonym sprzętem)	1. 3-letnia gwarancja producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Serwis gwarancyjny świadczony będzie o ile to możliwe w siedzibie Zamawiającego lub systemie door-to-door. 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
Certyfikaty (dokumenty wymienione w tej pozycji będą)	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

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

wymagane do złożenia wraz z dostarczonym sprzętem)	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"> <li>1. System operacyjny dla komputerów przenośnych i stacjonarnych z graficznym interfejsem użytkownika.</li> <li>2. System operacyjny umożliwiający integrację z systemem Active Directory i pozwalająca na wdrożenie jednolitej polityki bezpieczeństwa dla wszystkich komputerów w sieci.</li> <li>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.</li> <li>4. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.</li> <li>5. Automatyczne rozpoznawanie urządzeń peryferyjnych działające w tej sieci (np. drukarki).</li> <li>6. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego.</li> <li>7. System operacyjny musi być zainstalowany, a klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać reinstalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.</li> </ol> <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.