

Załącznik nr 3

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem umowy jest dostawa 256 sztuk komputerów przenośnych (laptopów), 23 komputerów stacjonarnych oraz 9 tabletów wraz z niezbędnymi akcesoriami oraz gwarancją na okres minimum 24 miesięcy, zgodnie ze specyfikacją.

I. Dostawa sprzętu

1. Dostawa 280 sztuk komputerów przenośnych (laptopów) wraz z niezbędnym wyposażeniem dodatkowym, spełniających poniższe parametry techniczne:

Nazwa komponentu/wymagania/elementu/ parametru lub cechy	Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne
Ilość:	280
Procesor, model	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchomienia aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o wydajności liczonej w punktach równej lub wyższej procesorowi AMD Ryzen 3 Ryzen 3 3250U na podstawie PerformanceTest w teście CPU Mark według wyników Average CPU Mark opublikowanych na http://www.cpubenchmark.net/ , przeprowadzonym do dnia złożenia oferty.
Pamięć operacyjna	Minimum 8 GB RAM DDR4, z możliwością samodzielnej rozbudowy do 16 GB.
Karta graficzna	a) Zintegrowana z płytą główną lub procesorem, dopuszcza się zastosowanie dedykowanych kart graficznych; b) Obsługa DirectX w wersji co najmniej 12.
Wyświetlacz	a) Przekątna matrycy minimum 15" ; b) Matryca obsługująca natywnie rozdzielczość minimum 1920 x 1080; c) Technologia powłoki ekranu - matryca antyodblaskowa;
Dysk Twardy	Minimum SSD 256 GB zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.
Wyposażenie	a) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; b) Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa; c) Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac; c) Zintegrowany w obudowie Bluetooth w wersji min. 5.0; d) Port umożliwiający połączenie komputer-monitor (co najmniej 1 x HDMI); e) Co najmniej 2 złącza minimum USB 3.1; lub nowsze f) Interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T; g) Porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo; h) Wbudowany czytnik kart pamięci SD;

	i) Kamera internetowa min. 720P.
Klawiatura	Wbudowana klawiatura w układzie QWERTY przeznaczona na polski rynek.
Pojemność baterii	Min. 3500 mAh
System operacyjny	a) Microsoft Windows 10 PL 64-bit Home lub nowszy; b) Umieszczony na obudowie komputera Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
Pakiet biurowy	a) Pakiet aplikacji biurowych zainstalowany na każdym laptopie zawierający: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program do przygotowania i prowadzenia prezentacji. W przypadku zaoferowania oprogramowania Microsoft oprogramowanie powinno działać w trybie offline. Oprogramowanie powinno być w pełni zgodne z formatami plików utworzonych za pomocą oprogramowania MS Office 2003-2019. b) Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań z licencją ograniczoną czasowo oraz licencji zbiorowych i redystrybucyjnych.
Akcesoria	Mysz laserowa lub optyczna.
Certyfikaty	a) deklaracja zgodności CE dla oferowanego modelu; b) Certyfikat ISO 9001:2000 lub nowszy dla producenta sprzętu lub równoważny; c) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub równoważny; d) oświadczenia producenta lub równoważny, potwierdzające spełnienie kryteriów środowiskowych zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych.

3. Dostawa 9 sztuk tabletów spełniających poniższe parametry techniczne:

Nazwa komponentu/wymagania/elementu/parametru lub cechy	Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne
Ilość	9
Przekątna matrycy	Minimum 10" – maksymalnie 11"
Typ matrycy	Pojemnościowy, 10-punktowy
Rozdzielczość	Minimum 1920x1080 (Full HD) pikseli
Wielkość pamięci RAM	Minimum RAM 3 GB
Pamięć wbudowana	Minimum 32 GB
Dodatkowe wymagania	Minimum 1 x USB Type-C Minimum 1 x wyjście słuchawkowe Minimum 1 x czytnik kart pamięci Minimum 1x gniazdo kart nanoSIM Wbudowane głośniki stereo wbudowane mikrofony aparat fotograficzny minimum z przodu 5 Mpix , z tyłu 8 Mpix minimum Android 9.0,

Projekt „Cyfrowa gmina” jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 - 2020.

Waga	Nie więcej niż 550 g
Łączność	Wbudowany modem LTE Wbudowany moduł Bluetooth Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Wbudowany moduł GPS Wbudowany moduł AGPS
Kable/przejsięciówki	Do tabletu producent dołącza minimum kable: Zasilacz

II. Warunki gwarancji i wsparcia techniczne

1. Komputery przenośne minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. Komputer stacjonarny minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta komputera liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.
3. Monitor minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta monitora liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.
4. Tablet minimum - 24-miesięczna gwarancja producenta tableta liczona od dnia podpisania protokołu odbioru.

III. Warunki dostawy

1. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy jest całkowicie nowy, nie użytkowany i nie regenerowany uprzednio, sprawny i kompletny, wolny od wad oraz całkowicie zgodny z ofertą Wykonawcy, której kopia stanowi załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy nie jest obciążony żadnymi prawami osób trzecich.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Przedmiot Umowy do siedziby Zamawiającego.
4. Wraz z Przedmiotem Umowy Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną w języku polskim dla dostarczonych elementów Przedmiotu Umowy.
5. Po dostarczeniu Przedmiotu Umowy, zgodnego z **Załącznikiem nr 2 do Umowy** i bez wad, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy. Wzór protokołu odbioru, o którym mowa w zdaniu poprzednim, stanowi **Załącznik nr 2** do Umowy.
6. W przypadku stwierdzenia wad w Przedmiocie Umowy przy jego dostarczeniu, Wykonawca, w terminie określonym przez Zamawiającego, nie przekraczającym terminu określonego w **§ 2 ust. 1 Umowy**, będzie zobowiązany do wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od wad. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim, Strony podpiszą protokół odbioru, o którym mowa w ust. 6, po dokonaniu przez Wykonawcę wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od wad.