Załącznik nr 3

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – Część III - Laptopy typ C – 3 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| Komputer przenośny (wymagania minimalne) | |
| Ekran | Przekątna minimalna 13” i nie większa niż 13,5”  Rozdzielczość natywna 2560x1600 pikseli, Retina |
| Procesor | Czip M2 z 8-rdzeniowym CPU |
| Pamięć RAM | Min. 16 GB zunifikowana |
| Dysk twardy | Min. 256Gb ssd pcie |
| Karta graficzna | Procesor graficzny M2 z 10-rdzeniowym GPU |
| Audio | wyjście dźwięku, możliwość podłączenia słuchawek ze złączem minijack 3,5 mm  wbudowane 2 głośniki stereo oraz 3 mikrofony |
| Komunikacja sieciowa | 10/100/1000 Base-T RJ-45 (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu)  Interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac  Interfejs Bluetooth 5.0 |
| Porty/złącza | 2x port USB typ C  1x port USB (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu)  1x port HDMI (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu)  1x port rj45 (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu) |
| Urządzenia sterujące | Klawiatura (układ US -QWERTY) zintegrowana .  Gładzik umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; przewijanie dynamiczne.  Touch Bar i Touch ID |
| Bateria | Bateria zapewniająca pracę minimum przez 10 godzin |
| Zasilanie | Dołączony zasilacz 110-230V |
| Kamera | Umiejscowiona centralnie powyżej ekranu kamera HD, o rozdzielczości co najmniej 720p |
| System operacyjny | **System współpracujący ze środowiskiem sieciowym, oraz aplikacjami używanymi przez Zamawiającego – zgodny z 64-bitową wersją systemu operacyjnego Mac OS XII lub równoważny.**  Warunki równoważności:   1. Archtektura 64-bitowa 2. Dostosowany do współpracy pod domeną Open Directory. 3. Umożliwia pracę w języku polskim, angielskim, niemieckim, francuskim i rosyjskim (zlokalizowane menu, komunikaty, pliki pomocy)   Umożliwia pracę w trybie graficznym (okienkowym) oraz w trybie tekstowym (linia komend)  Umożliwia definiowanie wielu użytkowników o różnych uprawnieniach (administracyjny, normalny, ograniczony z dostępem do wybranych programów)  Umożliwia pracę w trybie wielu użytkowników jednocześnie (przełączanie ekranu i klawiatury, aplikacji innych użytkowników aktywnych w tle)  Pełna obsługa pracy sieciowej (protokół TCP/IP) dla wbudowanych łącz w standardach Ethernet, 802.11 a/b/g/n i FireWire  Ma możliwość udostępniania Internetu podawanego przez jedno łącze na komputery korzystające z innego wbudowanego łącza  Wbudowana obsługa technologii BlueTooth  Umożliwia szyfrowanie wszystkich zasobów użytkownika mechanizmem wbudowanym w system operacyjny (min. AES-128, dopuszcza się szyfrowanie za pomocą dodatkowego oprogramowania)  Posiada mechanizm centralnego zapamiętywania haseł systemowych i internetowych dla danego użytkownika  Wspiera większość powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire  Umożliwia udostępnianie zasobów poprzez Internet i intranet (wbudowany serwer WWW, serwer ftp, serwer plików)  Posiada wbudowane mechanizmy ułatwiające pracę dla osób niepełnosprawnych (powiększanie ekranu, ułatwienia w nawigacji, zwiększanie kontrastu)  Umożliwia zdalną kontrolę (przekazywania ekranu na drugi komputer)  Posiada możliwość pracy separowanej, pracy z zasobami użytkownika na serwerze oraz zdalnego bootowania z serwera  Ponowna instalacja systemu nie wymaga wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon  Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne dotyczące systemu opisywane przez zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez zamawiającego. |
| Certyfikaty | Deklaracja zgodności z CE, |
| Gwarancja | Min 24 miesiące |