Załącznik nr 2a

**Specyfikacja techniczna**

**Część I – Laptop typ 1 - 2 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komputer przenośny (wymagania minimalne)** | **Posiada / nie posiada** |
| Ekran | Przekątna minimalna 13” i nie większa niż 13,5” | TAK/NIE\* |
| Rozdzielczość natywna 2560x1600 pikseli | TAK/NIE\* |
| Retina | TAK/NIE\* |
| Jasność kolorów minimum 500 nitów | TAK/NIE\* |
| Procesor | Chip Intel i7 10 gen.( 4 rdzenie, 8 wątków) | TAK/NIE\* |
| Pamięć RAM | Min. 16 GB (DDR4x, 3733 MHz) | TAK/NIE\* |
| Dysk twardy | Min. 512 GB SSD PCIe | TAK/NIE\* |
| Karta graficzna | Intel Iris Plus Graphics | TAK/NIE\* |
| Audio | wyjście dźwięku | TAK/NIE\* |
| możliwość podłączenia słuchawek ze złączem minijack 3,5 mm | TAK/NIE\* |
| wbudowane 2 głośniki stereo oraz 3 mikrofony | TAK/NIE\* |
| Komunikacja sieciowa | 10/100/1000 Base-T RJ-45 (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu) | TAK/NIE\* |
| Interfejs sieci bezprzewodowej 802.11 a/b/g/n/ac | TAK/NIE\* |
| Interfejs Bluetooth 5.0 | TAK/NIE\* |
| Porty/złącza | 4x port USB typ C | TAK/NIE\* |
| 1x port USB (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu) | TAK/NIE\* |
| 1x port HDMI (dopuszczalna przejściówka dostarczona w zamówieniu) | TAK/NIE\* |
| Urządzenia sterujące | Klawiatura (układ US -QWERTY lub ISO – amerykański międzynarodowy) zintegrowana | TAK/NIE\* |
| Gładzik umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; przewijanie dynamiczne | TAK/NIE\* |
| Bateria | Bateria zapewniająca pracę minimum przez 15 godzin | TAK/NIE\* |
| Zasilanie | Dołączony zasilacz 110-230V | TAK/NIE\* |
| Kamera | Umiejscowiona centralnie powyżej ekranu kamera HD, o rozdzielczości co najmniej 720p | TAK/NIE\* |
| Dodatkowe wyposażenie | wbudowany czytnik Touch ID | TAK/NIE\* |
| wbudowany Touch Bar | TAK/NIE\* |
| System operacyjny | **Zamawiający posiada 64-bitową wersją systemu operacyjnego Mac OS X. Oferowany przez Wykonawcę system musi być zgodny z posiadanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym. System musi współpracować ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacjami używanymi przez Zamawiającego** | TAK/NIE\* |
| Certyfikaty | Deklaracja zgodności z CE | TAK/NIE\* |
| Gwarancja | Min.12 miesięcy | TAK/NIE\* |

\*niepotrzebne skreślić

 **Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

**podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**