*Załącznik nr 6 do SIWZ*

(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ JAKOŚCIOWY**

***(uwaga formularz składamy na wezwanie Zamawiającego)***

**Zamawiający**

##### Państwowa Wyższa Szkoła Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży

ul. Akademicka 14, 18-400 Łomża

**Wykonawca**

Nazwa: ………………………………………………….…………….…….………………..…………

Siedziba: ………….…..………………………………………………………………….…………….

**„Dostawa komputera przenośnego”**

1. Komputer przenośny – 1 szt. - ………………………………………….…………..………

typ, model oferowanego przedmiotu zamówienia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr** | **Charakterystyka** | **Oferowane parametry** |
| 1 | Typ komputera | Ultralekki komputer przenośny |  |
| 2 | Przeznaczenie | Uruchamianie aplikacji biurowych, edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, wideokonferencyjnych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej. |  |
| 3 | Obudowa | Lekka obudowa w kolorze srebrnym |  |
| 4 | Typ mikroprocesora | Procesor zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, zapewniający wysoką wydajność oraz oszczędność energii. |  |
| 5 | Dysk twardy | Dysk SSD, nie mniej niż 500 GB. |  |
| 6 | Pamięć RAM | Nie mniej niż 16 GB pamięci. |  |
| 7 | Karta graficzna | Umożliwiająca obsługę co najmniej dwóch monitorów (zintegrowanego i zewnętrznego), wyświetlanie pulpitu rozszerzonego, klonowanie pulpitu. Generowanie obrazu o rozdzielczości co najmniej 5120 na 2880 pikseli z możliwością wyświetlania w milionach kolorów.  obsługa wyświetlacza zewnętrznego o rozdzielczości co najmniej 5K. |  |
| 8 | Wyświetlacz zintegrowany | Wyświetlacz panoramiczny IPS o przekątnej około 13,3’’  Umożliwiający wyświetlanie obrazu z rozdzielczością co najmniej 2560 na 1600 pikseli |  |
| 9 | Multimedia | Wbudowane głośniki stereofoniczne z funkcją dźwięku przestrzennego  Wbudowane mikrofony z funkcją wykrywania kierunku dźwięków  Gniazdo słuchawkowe mini-jack  Wbudowana kamera HD 720p |  |
| 10 | Złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy | Minimum 2 porty Thunderbolt/USB 4 o przepustowości 40 GB/s,  Współpraca z zewnętrznymi adapterami złącz VGA, HDMI, DVI, USB typ A |  |
| 11 | Komunikacja bezprzewodowa | Interfejs sieci bezprzewodowej Wi‑Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac,  Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5 |  |
| 12 | Klawiatura | Klawiatura typu QWERTY (angielski międzynarodowy) umożliwiająca obsługę systemowego układu polskiego programisty, podświetlana z listwą dotykową ułatwiającą uruchamianie i obsługę aplikacji. |  |
| 13 | Urządzenie wskazujące | Panel dotykowy z obsługą gestów wielodotykowych (multi-touch) z rozpoznawaniem siły nacisku. |  |
| 14 | Wymiary | Maksymalna wysokość 1,7 cm |  |
| 15 | Waga urządzenia | Maksymalnie 1,5 kg (bez zewnętrznego zasilacza i adapterów). Należy podać wagę oferowanego modelu/wersji. |  |
| 16 | Czas pracy na baterii | minimum 14 godzin pracy bez zasilania zewnętrznego przy przeglądaniu Internetu lub odtwarzacza multimediów (odtwarzacz video). |  |
| 17 | Zasilanie | Z sieci energetycznej 240V 50Hz za pomocą zewnętrznego zasilacza. |  |
| 18 | certyfikaty i deklaracje | znak bezpieczeństwa CE, |  |
| 19 | System operacyjny i aplikacje zintegrowane | System operacyjny macOS lub równoważny dla zastosowań profesjonalnych w polskiej wersji językowej zapewniający funkcjonalności takie jak:  - interfejs graficzny z możliwością modyfikacji menu głównego, kompozycji pulpitu itp.,  - zarządzanie użytkownikami: tworzenie, modyfikowanie, usuwanie użytkowników oraz użytkowników lokalnych,  - tworzenie i modyfikację restrykcji dotyczących haseł użytkowników (długość, okres ważności, złożoność),  - podłączanie lub usuwanie dysków sieciowych,  - tworzenie, modyfikowanie lub usuwanie zmiennych środowiskowych,  - podłączanie, modyfikowanie lub usuwanie połączeń drukarek lokalnych oraz dostępnych w sieci lokalnej za pomocą protokołu TCP/IP,  - włączanie lub wyłączanie urządzeń sprzętowych lub klas urządzeń np. pamięci USB,  - modyfikację ustawień lokalnej zapory sieciowej,  - współpraca z urządzeniami mobilnymi typu iPhone i iPad umożliwiająca kontynuację rozpoczętej pracy na innym urządzeniu,  - interfejs konwersacyjny z rozpoznawaniem naturalnej mowy użytkownika oraz funkcją sterowania głosem,  Producent systemu operacyjnego powinien udostępniać aktualizacje oprogramowania, które mogą być pobierane i instalowane automatycznie oraz uruchamiane „ręcznie” przez administratora/użytkownika. |  |
| 20 | Wsparcie producenta, oprogramowanie i sterowniki | Producent musi udostępniać na dedykowanej stronie internetowej zestaw sterowników i oprogramowania narzędziowego właściwego dla określonego modelu komputera, identyfikowanego przez podanie numeru seryjnego, nazwy modelu lub numeru produktu. Należy podać adres strony internetowej. |  |
| 23 | Gwarancja | Co najmniej 12 miesięcy |  |

……………………… , dnia ……………………

………………….………………….………………………

Podpis(-y) osoby (osób) wykazanej(-ych) w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadającej(-ych)pełnomocnictwo(-a).

(Zalecany czytelny podpis(-y) lub podpis(-y) i pieczątka(-i) z imieniem i nazwiskiem)