**Załącznik nr 2**

**do zapytania ofertowego**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Sprzęt komputerowy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** |
|  | Komputer | (12 sztuk komputerów przenośnych). Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna. W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model, oraz numer katalogowy oferowanego. |
|  | Ekran | Matryca 11” IPS, HD 1366x768, jasność 250 nits, ekran dotykowy |
|  | Obudowa | Obudowa umożliwiająca obrót ekranu o 360 stopni celem uzyskania funkcjonalności tabletu. |
|  | Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora |
|  | Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejs PCIe do obsługi dysków. |
|  | Procesor | Procesor klasy x86, 4 rdzeniowy, 4MB pamięci Cache, osiągający w teście Passmark wynik min. 1750 pkt. Wynik dla oferowanego procesora musi znajdować się na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> |
|  | Pamięć operacyjna | Min 4GB z możliwością rozbudowy do 16GB, rodzaj pamięci DDR4, 2400MHz. |
|  | Dysk twardy | SSD lub eMMC min 128GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna wykorzytująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7 GB pamięci.  Obsługująca funkcje: • DX12  • OGL 4.4 |
|  | Audio/Video | Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo min 2x 2W, wbudowany mikrofon, sterowanie głośnością głośników za pośrednictwem wydzielonych klawiszy funkcyjnych na klawiaturze, wydzielony przycisk funkcyjny do natychmiastowego wyciszania głośników oraz mikrofonu (mute), kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu. |
|  | Karta sieciowa | 10/100/1000 – RJ 45 wspierająca technologia PXE i WoL. |
|  | Porty/złącza | 2 x USB 3.1, 1 x USB-C, złącze słuchawek i złącze mikrofonu typu COMBO, HDMI ver. 1.4, RJ-45, czytnik kart multimedialnych. |
|  | Klawiatura | Klawiatura odporna na zalanie, układ US z dedykowanymi 2 klawiszami na touchpadzie. |
|  | WiFi | Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie AC wyposażona w 2 anteny |
|  | Bluetooth | Wbudowany moduł Bluetooth 5.0 |
|  | Bateria | Bateria - pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia do 10 godzin. |
|  | Zasilacz | Zasilacz zewnętrzny max 45W |
|  | Bezpieczeństwo | -złącze Kensington Lock, wsparcie dla ochrony antykradzieżowej |
|  | Waga/Wymiary | Waga urządzenia z baterią podstawową max 1,7 kg |
|  | Szyfrowanie | Komputer wyposażony w moduł TPM 2.0 |
|  | System operacyjny | Preinstalowany przez producenta komputera Windows 10 64bit w wersji polskiej. |

1. **Pakiet biurowy:**

-pakiet musi zawierać program do edycji tekstu, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji i klienta poczty,

-pakiet musi zawierać aplikacje do tworzenia ankiet,

-pakiet musi umożliwiać współdzielenie zasobów w zespołach

-pakiet musi umożliwiać fizyczną instalację oprogramowania i korzystania z niego bez dostępu do Internetu.

1. **Szafka do przechowywania i przewozu sprzętu:**

- masywna konstrukcja z podwójnymi drzwiami skrzydłowymi

- drzwi do szafki osadzone na mocnych zawiasach zewnętrznych, zamykane zamkiem kluczowym pokrętłem

- szafka musi być wyposażona w co najmniej jedno gniazdko elektryczne 230 V 10 A, włącznik główny powinien być umieszczony na bocznej ściance mebla

- wewnątrz komory powinny znajdować się 2 listwy przyłączeniowe, każda z min. 6 gniazdami zasilającymi

- komora powinna być co najmniej na 12 skrytek, każda skrytka z dostępem do osobnego gniazda na listwie

- szafka musi posiadać blat z szarej płyty laminowanej o grubości nie mniejszej niż 25 mm

- po obydwu strona szafki zamontowane uchwyty umożliwiające swobodne przemieszczanie mebla

- szafka musi być wyposażona w co najmniej 4 kołka jezdne w tym 2 z hamulcem

- na bocznych ścianach szafka musi posiadać otwory wentylacyjne ułatwiające chłodzenie pozostawionych wewnątrz urządzeń