Oznaczenie sprawy: PUB/53-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**sprzętu komputerowego dla jednostek UMCS w Lublinie**

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów / kart graficznych winien być osiągnięty na dzień ogłoszenia zaproszenia (zrzut z ekranu strony z wynikami testów PassMark z dnia ogłoszenia zaproszenia dostępny jest pod załącznikami do Zaproszenia).

**Wyjątek:** W przypadku pojawienia się modeli procesorów / kart graficznych niefunkcjonujących na rynku w chwili ogłoszenia Zaproszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po ogłoszeniu zaproszenia, Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.

**Część 1: Dostawa tabletu – 1 szt.**

**Tabletu – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Tablet – 1 szt.** | Typ | Tablet multimedialny z wbudowanym projektorem |
| Procesor | Dedykowany do oferowanego modelu tabletu |
| Pojemność | Minimum 32 GB |
| Pamięć RAM | Minimum 2 GB |
| Wyświetlacz | 10,1 cala |
| Rozdzielczość ekranu | 2K 2560 x 1600 pikseli |
| Format ekranu | 16:10 |
| Funkcje ekranu | Multi-Touch 10 punktowy, matryca IPS |
| Komunikacja | Karta bezprzewodowa Wi-Fi, Bluetooth 4.0, Modem LTE |
| Funkcje aparatu | Aparat przedni i tylny, autofocus, nagrywanie filmów HD 1080p |
| Funkcje dodatkowe | Czujnik oświetlania, e-kompas, G-Sensor, Moduł GPS, 4 przednie głośniki, Mikrofon, Wbudowany projektor |
| Wejścia / wyjścia | Czytnik kart pamięci: micro SD/SDHC/SDXC złącze microUSB, złącze słuchawkowe, złącze microSIM |
| Zainstalowany system operacyjny | Dedykowany przez producenta oferowanego modelu tabletu, kompatybilny z oferowanym urządzeniem |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Część 2: Dostawa tabletu – 1 szt.**

**Tabletu – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Tablet – 1 szt.** | Typ | Tablet graficzny |
| Wyświetlacz | Typu Retina lub równoważny.Minimum Multi-Touch o przekątnej 9,7” z podświetlaniem LED, rozdzielczość minimum 2048 na 1536 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)Szeroka gama kolorów (P3)Typ True TonePowłoka oleofobowa odporna na odciski palcówPełna laminacja wyświetlaczaPowłoka antyodblaskowa |
| Procesor | Dedykowany do oferowanego tabletuArchitektura 64-bitowaWbudowany koprocesor |
| Aparat | Minimum 12 – mega pikselowy aparat typu iSightAutofocusLampa błyskowaSzeroka gama kolorówPanorama do 63 megapikseliTryb HDR dla zdjęćKontrola ekspozycjiTryb zdjęć seryjnychSamowyzwalaczHybrydowy filtr IRMatryca BSIOsłona obiektywu ze szkła szafirowegoAutomatyczna stabilizacja obrazuWykrywanie twarzyUlepszona redukcja szumuDodawanie geoznaczników do zdjęćNagrywanie wideo w jakości 4K (3840 na 2160) z częstością 30 kl./sNagrywanie wideo w jakości HD 1080p z częstością 30 kl./s lub 60 kl./sNagrywanie wideo w jakości HD 720p z częstością 30 kl./sFilmowa stabilizacja obrazu wideo3 krotne powiększanie wideo |
| Dołączone wyposażenie | **Pióro kompatybilne z tabletem:**Wymiary maks.176 mm od końcówki do nasadkiŚrednica do 9 mmMasa do 21 gramaBluetooth, złącze Lightining, nasadka utrzymywana magnetyczne**Etui na oferowany model tabletu** |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Część 3: Dostawa komputera przenośnego i monitora – 1 szt.**

**Komputer przenośny z wyposażeniem – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny** | Typ | Komputer przenośny |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4714 punktów w teście Passmark CPU Mark.  |
| Płyta główna | Chipset zaprojektowany do pracy z procesorami mobilnymi |
| Przekątna ekranu LCD | 15” |
| Nominalna rozdzielczość LCD | Minimum 1920 x 1080 pikseli (FHD) |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB  |
| Dysk twardy  | Minimum 1 TB |
| Napęd optyczny | DVD+/-RW  |
| Karta grafiki | Zintegrowana + dodatkowa 2GB |
| Karta dźwiękowa | Stereo |
| Czytnik kart pamięci | Wbudowany |
| Komunikacja | BluetoothWiFi IEEE 802.11 b/g/n/ACLAN 10/100/1000 MBit/s |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Klawiatura | Polska klawiatura programisty (układ QWERTY) |
| Urządzenie wskazujące | TouchPad |
| Porty  | Minimum 3 x USB ( w tym minimum 2 x USB 3.0)Minimum 1 x HDMI |
| Waga | Nie więcej niż 2,5 kg ( z baterią) |
| Dołączone wyposażenie | Bateria, zasilacz + przewódPłyta ze sterownikami**Torba** **na oferowany komputer przenośny koloru czarnego****Klawiatura i mysz bezprzewodowe - komplet** |
| Zainstalowany system operacyjny | Windows 10 Pro 64 bit PL lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP. Możliwość wykonania płyt RECOVERY |
| Niezawodność/jakość wykonania | Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Monitor – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Monitor** | Wielkość ekranu | 24 cale |
| Niezawodność/jakość wykonania | Sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |