Oznaczenie sprawy: PUB/12-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**sprzętu komputerowego dla UMCS w Lublinie**

**Część 1: Dostawa monitora i głośników komputerowych – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Monitor i głośniki komputerowe – 1 szt.** | **Monitor** | |
| Wielkość ekranu | Minimum 21” - maksimum 22” |
| Rozdzielczość | Minimum 1680 x 1050 pikseli |
| Typ matrycy | Minimum TFT |
| Współczynnik kontrastu | Minimum 3 000000:1 |
| Jasność (typ.) | Minimum 250 cd/m2 |
| Czas reakcji matrycy | Maksymalnie 5 ms |
| Złącza | Minimum 1 x HDMI, 1X Display Port |
| Dodatkowe | Pivot |
| **Głośniki komputerowe** | |
| Typ zestawu | Minimum 2,0 |
| Moc | Moc głośnika satelitarnego (RMS) [W] |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy na monitor i 24 miesiące na głośniki |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji  **Warunki serwisu:**  Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:   * czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną nastąpi maksymalnie do 72 godzin od chwili zgłoszenia; * naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu; * w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz jego ponowne uruchomienie. |

**Część 2: Dostawa urządzenia typu eye tracker – 8 szt.**

**Urządzenie typu eye tracker – 8 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Urządzenie typu eye tracker – 8 szt.** | Typ | Urządzenie kompaktowe |
| Kompatybilność | Kompatybilne minimum z Windows 7 użytkowanym przez Zamawiającego |
| Montowanie | Do montowania w dolnej części monitora |
| Złącza | Minimum 1 x USB 3.0 |
| Oprogramowanie | Urządzeni musi posiadać dedykowane oprogramowanie użytkowe, kompatybilne z urządzeniem i minimum z system wymienionym powyżej |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji  **Warunki serwisu:**  Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji:   * czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną nastąpi maksymalnie do 72 godzin od chwili zgłoszenia; * naprawa nastąpi w miejscu użytkowania sprzętu; * w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy oraz jego ponowne uruchomienie. |

**Część 3: Komputer przenośny - 1szt.**

**Komputer przenośny o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny – 1 szt.** | Typ | Komputer przenośny |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4700 punktów w teście Passmark CPU Mark. Procesor musi obsługiwać 64-bitowe systemy operacyjne |
| Płyta główna | Chipset zaprojektowany do pracy z procesorami mobilnymi |
| Ekran | Minimum 15,4”, maksimum 15,6”, rozdzielczość minimum 1920 x 1080 pikseli, powłoka matowa |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB SO-DIMM |
| Dysk twardy | SSD, minimum 256 GB |
| Karta grafiki | Zintegrowana , osiągająca średnią wydajność na poziomie minimum 920 punktów w teście Passmark G3D Mark |
| Dźwięk | Karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki |
| Czytnik kart pamięci | Wbudowany minimum 1 |
| Komunikacja bezprzewodowa i przewodowa | Minimum WiFi IEEE 802.11 ac, Bluetooth 4.0, wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 MBit/s |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Urządzenie wskazujące | TouchPad |
| Klawiatura | Minimum polska klawiatura programisty (układ QWERTY) |
| Rodzaje wyjść/wejść | Wbudowane, nie dopuszczalne jest użycie adapterów, przejściówek itp.  Minimum 1 x port HDMI  Minimum 4 x USB (w tym minimum 3 x USB 3.0)  Minimum 1 x RJ-45  Minimum 1 x VGA |
| Typ akumulatora | Minimum 6-komorowy, litowo-jonowy, 44 |
| Kolor obudowy | Czarny, czarno-srebrny lub czarno-szary |
| Waga | Nie więcej niż 2,3 kg |
| Wymiary | Maksymalnie 380 x 260 x 35 mm |
| Dołączone wyposażenie | - Bateria, zasilacz + przewód  - Torba na oferowany komputer przenośny koloru czarnego  - Bezprzewodowa mysz optyczna z odbiornikiem nano  - Dysk przenośny 2,5”, minimum 500GB, USB3.0 |
| Zainstalowany system operacyjny | Windows 10 Pro 64 bit PL lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP. |
| Niezawodność / jakość wykonania | Sprzęt produkowany zgodnie normami ISO 9001 lub równoważnymi oraz ISO 14001 lub równoważnymi. |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |