Oznaczenie sprawy: PUB/04-2017/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 komputera przenośnego – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **KOMPUTER PRZENOŚNY – 1 szt.** | Typ | Komputer przenośny |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 8940 punktów w teście Passmark CPU Mark. Minimum 4 rdzenie. |
| Pamięć | Minimum 15 GB |
| Grafika | Dedykowana lub zintegrowana z procesorem |
| Dysk twardy | Minimum 500 GB SSD |
| Przekątna ekranu | 15.4” 2880 x 1800 QWXGA+ |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Łączność | Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac  zgodny z IEEE 802.11 a/b/g/n  Interfejs bezprzewodowy Bluetooth |
| Rodzaje wyjść / wejść | Minimum:  Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm  2 x port USB 3 (zgodne z USB 2)  Dwa porty Thunderbolt 2  1 x HDMI |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | Maksymalnie 20 x 360 x 250 mm |
| Waga | Maksymalnie 2,2 kg z baterią |
| Dołączone wyposażenie | **Torba** na oferowany komputer przenośny  **Przejściówka** Thunderbolt2 na RJ-45 |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| 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 komputera przenośnego – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **KOMPUTER PRZENOŚNY – 1 szt.** | Typ | Komputer przenośny |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 8940 punktów w teście Passmark CPU Mark. Minimum 4 rdzenie. |
| Pamięć | Minimum 15 GB |
| Grafika | Dedykowana lub zintegrowana z procesorem |
| Dysk twardy | Minimum 500 GB SSD |
| Przekątna ekranu | 15.4” 2880 x 1800 QWXGA+ |
| Dźwięk | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon  Zintegrowana karta dźwiękowa |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Łączność | Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac  zgodny z IEEE 802.11 a/b/g/n  Interfejs bezprzewodowy Bluetooth |
| Rodzaje wyjść / wejść | Minimum:  Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm  2 x port USB 3 (zgodne z USB 2)  Dwa porty Thunderbolt 2  1 x HDMI |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) | Maksymalnie 20 x 360 x 250 mm |
| Waga | Maksymalnie 2,2 kg z baterią |
| Dołączone wyposażenie | **Torba** na oferowany komputer przenośny  **Przejściówka** Thunderbolt2 na RJ-45 |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| 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: Dostawa komputera przenośnego – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny – 1 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4700 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| Ekran | Minimum 15,6” |
| Rodzaj matrycy | Matowa |
| Rozdzielczość | Minimum 1366 x 768 pikseli |
| Dysk twardy | Minimum 500 GB SODIMM |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB |
| Karta graficzna | Zintegrowana, osiągająca średnią wydajność na poziomie minimum 900 punktów w teście Passmark G3D Mark |
| Głośniki | Wbudowane |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Karta sieciowa LAN | 10/100/1000 |
| Karta bezprzewodowa | Wbudowana |
| Bluetooth | Wbudowany |
| Nagrywarka DVD | Wbudowana, DVD+/-RW |
| Porty | Wejście mikrofonu zintegrowane z wyjściem słuchawkowym  Wejście zasilania,  USB – minimum 3 x (w tym minimum 2 x USB 3.0),  HDMI  D-Sub  RJ-45  Wbudowany czytnik kart pamięci  Złącze Kensington |
| Klawiatura + wskaźniki | Klawiatura, układ Polski (programisty), TouchPad |
| Bateria | Minimum 4 komorowa |
| System operacyjny | Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP |
| Dołączone akcesoria | Zasilacz, kabel zasilający, bateria, instrukcja, karta gwarancyjna |
| Waga | Maksymalnie 2,3 kg |
| Gwarancja na notebooka | Minimum 36 miesięcy |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |