Oznaczenie sprawy: PUB/05-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**sprzętu komputerowego dla Wydziału Humanistycznego 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: Serwer – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **SERWER - 1 szt.** | Typ | Serwer obliczeniowy |
| Procesory | **Dwa** **procesory** zgodne z architekturą x86 i x64, posiadające co najmniej 20 MB pamięci, osiągające średnią wydajność na poziomie minimum 17920 punktów w teście wydajnościowym Estimated results for PassMark CPU Mark każdy  (<http://www.cpu-monkey.com/en/cpu_benchmark-passmark_cpu_mark-4>) |
| Płyta główna | Minimum:  2 x RJ45 gigabit Ethernet LAN ports  6 x USB 2.0 ports Total  4 x PCI-E 3.0  RAID 0, 1, 5, 10, 50  1 x VGA port  2 x USB 3.0 |
| Pamięć RAM | Łącznie 32 GB (2 x 16 GB) dual o taktowaniu minimum 2400 MHZ |
| Dyski twarde i napędy | 1 x 3,5’’ SSD minimum 200 GB SATA 6Gb/s  4 x 3,5’’ minimum 2TB, dyski magnetyczne SATA 6Gb/s  1 x DVD/RW |
| Karta grafiki | Zintegrowana |
| Obudowa | Typu Tower (obudowa wolnostojąca)  minimum dwa zasilacze redundantne 750W każdy  sloty na dyski minimum 8 x 3.5” Hot-swap SAS / SATA Drive Bays |
| 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.  Zainstalowane oprogramowanie do zdalnego łączenia się i zarządzania serwerem |

**Część 2: Dostawa komputera przenośnego – 5 szt.**

**Komputer przenośny – 5 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **KOMPUTER PRZENOŚNY – 5 szt.** | Typ | Komputer przenośny typu 2 w 1 (laptop i tablet) |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 5800 punktów w teście Passmark CPU Mark. |
| Ekran | Maksymalnie 10,1”, o rozdzielczości 1920 x 1200 pikseli |
| Typ matrycy | Błyszcząca |
| Ekran | Dotykowy |
| Pamięć RAM | Maksymalnie 4 GB |
| Dysk twardy | Maksymalnie 64 GB flash |
| Wbudowana kamera | Przednia minimum 2 mln pikseli  Tylna minimum 8 mln pikseli |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana, wbudowane 2 głośniki, wbudowany mikrofon |
| Komunikacja | WiFi 802.11 b/g/n  Modem LTE  Bluetooth |
| Czytnik kart pamięci | microSD/SDHC/SDXC do 128 GB |
| Wyjścia / wejścia | Wyjście micro HDMI  Złącze microUSB  Wyjście liniowe audio |
| Urządzenie wskazujące | Ekran dotykowy + rysik + touchpad |
| Wymiary | Maksymalnie 260 x 175 x 10 mm (szer. x gł. x wys.) |
| Waga | Maksymalnie 0,70 kg |
| Maksymalny czas pracy | 15 h |
| Pojemność akumulatora | Minimalnie 8500 mAh |
| Wyposażenie | Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, ładowarka |
| Zainstalowany system operacyjny | Android lub równoważny. Polska wersja językowa. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące (gwarancja na baterię 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. |