Oznaczenie sprawy: PU/38-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**sprzętu komputerowego dla Instytutu Informatyki UMCS w Lublinie**

Oferowany sprzęt/urządzenie ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **II półroczu 2016r.,** a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów 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 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.

**Jednostka centralna komputera stacjonarnego – 16 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jednostka centralna komputera stacjonarnego** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| Typ | Komputer stacjonarny |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 8025 punktów w teście Passmark CPU Mark. Zgodny z architekturą x86 i x64. Ze wsparciem dla wirtualizacji. TDP procesora <= 65W. Premiera rynkowa procesora nie wcześniej niż w 2016 roku. |
| Płyta główna | Minimum:  1x PCI-E x 16;  1 x PCI-E x 1;  1 x PCI |
| Pamięć RAM | Minimum 16GB |
| Dysk twardy | Minimum 500GB 7200RPM HDD |
| Karta graficzna | Zgodna z technologią CUDA, minimum 2GB pamięci RAM, TDP <=75 7W. Osiągająca średnią wydajność na poziomie minimum 4300 punktów w teście Passmark G3D Mark. Premiera rynkowa karty nie wcześniej niż w 2016 roku. |
| Karta dźwiękowa | Zintegrowana |
| Karta sieciowa | Minimum LAN 10/100/1000 Mbit |
| Interfejsy | Minimum 4 x USB  Minimum 1 x wyjście HDMI  Minimum 1 x AUDIO  Minimum 1 x VGA  Minimum 1 x RS-232 wbudowany |
| Obudowa | Typu Tower z obsługa kart pełnej wysokości |
| Zasilacz | Minimum 500 W z wentylatorem minimum 12cm z certyfikatem minimum 80+ Bronze lub równoważnym, zapewniający wystarczającą ilość złączy do podłączenia wszystkich komponentów oraz zapewniający wystarczającą moc do zasilenia całego zestawu i jego stabilną pracę przy maksymalnym obciążeniu. |
| Klawiatura | - standardowa polska programisty (układ QWERTY) PS lub USB  - kolorystycznie zgodna z pozostałymi elementami zestawu |
| Mysz | - optyczna  - minimum 3 przyciski i rolka przewijania PS lub USB  - kolorystycznie zgodna z pozostałymi elementami zestawu |
| System operacyjny | Bez systemu operacyjnego |
| Gwarancja | Minimum 36 miesięcy |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |