Oznaczenie sprawy: PU/42-2018/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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 **2018r.,** 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/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.

**Jednostki centralne komputera - 17 szt. o parametrach nie gorszych niż:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| Procesor | Ze wsparciem do wirtualizacji, osiągający średnią wydajność co najmniej **12500 punktów** w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg. kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie : <http://cpubenchmark.net/cpu_list.php>  Premiera procesora nie wcześniej niż Q4 2016 roku  Zintegrowany układ graficzny  TDP nie więcej niż 65W  *np. Intel Core i5-8600 BOX* |
| Płyta główna | Min. 1 port PCI-E x16  Min. 1 port PCI-E x1  Min. 1 port PCI  Min. 4x USB  Min. 1x HDMI  Min. 1x VGA  Min. 1x RS-232  Audio |
| Pamięć RAM | Min. 16 GB |
| Dysk twardy | SSD, 2.5”, SATA, min. 500 GB |
| Karta grafiki | Osiągająca średnią wydajność co najmniej 8 700 punktów w teście Passmark G3D Mark, z technologią CUDA, ze złączami min. DVI/DP/HDMI, premiera nie wcześniej niż w Q4 2016 roku, *np. Nvidia GeForce GTX 1060 6GB* |
| Karta sieciowa | LAN min. 10/100/1000 Mbps |
| Obudowa | Typu Tower z obsługą kart pełnej wysokości |
| Zasilacz | Moc nie mniejsza niż 500 W, certyfikat sprawności min. 80 Plus Bronze, średnica wentylatora min. 120 mm, zapewniający wystarczającą ilość złączy do podłączenia wszystkich komponentów i wystarczającą moc do zasilenia całego zestawu i jego stabilną pracę pod maksymalnym obciążeniem. |
| Dodatkowe wyposażenie | Klawiatura, mysz |
| Gwarancja | Minimum 60 miesięcy na dysk twardy, 36 miesięcy na jednostkę centralną komputera |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |