Oznaczenie sprawy: PUB/01-2020/DZP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa komputera przenośnego**

Oferowany sprzęt 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 **2019r.**,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.

**Dostawa komputera przenośnego – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum **13 000** punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks wg kolumny Passmark CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie  https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |
| Przekątna ekranu | 1. Minimum 15.0” - maksimum 16.0” |
| Częstotliwość odświeżania ekranu | Minimum 240 Hz |
| Rodzaj matrycy | Matowa |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB |
| Dysk twardy SSD | Minimum 500 GB |
| Dysk twardy HDD | Minimum 1000 GB |
| Komunikacja | Minimum:  - Wi-Fi  - Bluetooth minimum 5.0 |
| Karta graficzna | - Osiągająca średnią wydajność na poziomie minimum **10 000** punktów w teście PassMark Videocard Benchmarks wg kolumny Passmark G3D Mark, którego wyniki są publikowane na stronie  http://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.php  - Obsługująca technikę generowania fotorealistycznych obrazów scen trójwymiarowych opierającą się na analizowaniu tylko tych promieni światła, które trafiają bezpośrednio do obserwatora. |
| Złącza | Minimum:  - 4 x USB, w tym minimum 1 x USB Typ C  - 1 x mini DisplayPort  - 1 x HDMI  *Wymagana ilość złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, adapterów, itp.* |
| Dźwięk | - Wbudowane głośniki stereo  - Wbudowany mikrofon |
| Wymiary | - Wysokość: nie więcej niż 30 mm  - Szerokość: nie więcej niż 360 mm  - Głębokość: nie więcej niż 250 mm |
| Waga | Nie więcej niż 2.40 kg |
| Zainstalowany system operacyjny | Windows 10 Home 64-bit PL lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym i użytkowanym przez Zamawiającego systemem SAP. |
| Dodatkowe wymagania | - Podświetlana klawiatura  - Wydzielona klawiatura numeryczna |
| Dodatkowe wyposażenie | Podkładka chłodząca o parametrach nie gorszych niż:  - maksymalny rozmiar komputera przenośnego: minimum 16.0”  - liczba wentylatorów: minimum 1 szt.  - maksymalna prędkość wentylatora: minimum 900 obr./min.  - system regulacji obrotów wentylatora  - poziom hałasu: nie więcej niż 28 dBA  - waga: nie więcej niż 1.10 kg |
| Gwarancja | Minimum **24 miesiące** |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |