Oznaczenie sprawy: PUB/75-2020/DZP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego**

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 **2020r.**,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.

**Część 1 - 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 **10 700** punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg kolumny CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |
| Przekątna ekranu | Minimum 13.0” - maksimum 14.0” |
| Rozdzielczość ekranu | Minimum 2560 x 1600 pikseli |
| Jasność | Minimum 500 nitów |
| Pamięć RAM | Minimum 32 GB |
| Pamięć masowa | - Minimum 1 TB  - SSD |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Komunikacja bezprzewodowa | Minimum:  - Wi-Fi IEEE 802.11ac  - Bluetooth |
| Złącza | - Minimum 1 gniazdo słuchawkowe 3,5 mm  - Minimum 4 porty Thunderbolt 3 (USB‑C) |
| Bateria | Wbudowana, o pojemności minimum 55 Wh |
| Waga | Nie więcej niż 1.50 kg |
| Klawiatura | Podświetlana, układ klawiatury - angielski (Wielka Brytania) |
| Urządzenie wskazujące | Gładzik wyczuwający siłę nacisku |
| Kolor obudowy | Szary |
| Dodatkowe wymagania | Dotykowy panel z wbudowanym wyświetlaczem, ze zintegrowanym czytnikiem linii papilarnych, wyświetlający kontekstowe możliwości i wirtualne klawisze, w zależności od aktualnie wykonywanej operacji lub uruchomionego programu. |
| Inne | Dedykowane oprogramowanie zawierające minimum:  - edytor tekstu,  - arkusz kalkulacyjny,  - narzędzie do tworzenia prezentacji,  - aplikację do montażu filmów,  - aplikację do tworzenia muzyki,  - aplikację umożliwiającą porządkowanie biblioteki zdjęć i filmów, wyposażoną w narzędzia do edycji zdjęć. |
| Zainstalowany system operacyjny | MacOS lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP. |
| Gwarancja | Minimum **24 miesiące** |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |

**Część 2 - Dostawa jednostki centralnej komputera typu AiO – 1 szt.**

**Jednostka centralna komputera typu AiO o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Jednostka centralna komputer typu AiO** | Typ obudowy komputera | Zintegrowana z monitorem (AiO) |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum **10 800** punktów w teście wydajnościowym PassMark CPU Benchmarks, Single CPU Systems wg kolumny CPU Mark, którego wyniki są publikowane na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |
| Przekątna ekranu | Minimum 27.0” - maksimum 28.0” |
| Rozdzielczość ekranu | Minimum 5120 x 2880 pikseli |
| Jasność | Minimum 500 nitów |
| Pamięć RAM | Minimum 16 GB |
| Pamięć masowa | Wykorzystująca dwa dyski twarde jako jeden wolumin przy założeniu, że jeden z dysków to SSD a drugi HDD, pojemność minimum 2 TB |
| Karta graficzna | Dedykowana, wyposażona w minimum 8 GB pamięci własnej |
| Kamera internetowa | Wbudowana |
| Komunikacja bezprzewodowa | Minimum:  - Wi-Fi IEEE 802.11ac  - Bluetooth |
| Złącza | - Minimum 1 gniazdo słuchawkowe 3,5 mm  - Minimum 1 gniazdo na kartę minimum SDXC  - Minimum 4 porty USB 3  - Minimum 2 porty Thunderbolt 3 (USB‑C)  - Minimum 1 złącze RJ-45 minimum 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet  - Minimum 1 gniazdo pozwalające na zamocowanie linki zabezpieczającej  sprzęt przed kradzieżą |
| Inne | Dedykowane oprogramowanie zawierające minimum:  - edytor tekstu,  - arkusz kalkulacyjny,  - narzędzie do tworzenia prezentacji,  - aplikację do montażu filmów,  - aplikację do tworzenia muzyki,  - aplikację umożliwiającą porządkowanie biblioteki zdjęć i filmów, wyposażoną w narzędzia do edycji zdjęć. |
| Dołączone wyposażenie | - Dedykowana bezprzewodowa klawiatura na Bluetooth, z akumulatorami do wielokrotnego ładowania, wyposażona w minimum port Lightning, z przewodem ze złącza Lightning na USB, układ klawiatury - angielski (Wielka Brytania)  - Dedykowana bezprzewodowa mysz na Bluetooth, z akumulatorem do wielokrotnego ładowania, wyposażona w minimum port Lightning, z przewodem ze złącza Lightning na USB, obsługująca gesty Multi-Touch minimum takie jak machnięcia i przewijanie |
| Zainstalowany system operacyjny | MacOS lub równoważny. System równoważny musi umożliwiać współpracę z posiadanym przez Zamawiającego systemem SAP. |
| Gwarancja | Minimum **24 miesiące** |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji |