Oznaczenie sprawy: PUB/103-2017/DOP-a Załącznik Nr 1 do Zaproszenia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa**

**sprzętu komputerowego dla Wydziału Artystycznego**

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieeksponowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, wyprodukowany nie wcześniej niż w **I półroczu 2017r.**, 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 tabletu – 1 szt.**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Tablet – 1 szt.** | Typ | Tablet graficzny  Kolor tabletu srebrny  Waga maksymalnie 500 g |
| Wyświetlacz | Typu Retina lub równoważny  Minimum Multi-Touch o przekątnej 10,5” z podświetlaniem LED  Rozdzielczość minimum 2224 na 1668 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)  Szeroka gama kolorów (P3), Typ True Tone lub równoważny  Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców  Pełna laminacja wyświetlacza, powłoka antyodblaskowa |
| Procesor | Dedykowany do oferowanego modelu tabletu, architektura 64-bitowa  Wbudowany koprocesor |
| Pojemność | Minimum 256 GB |
| Aparat | Minimum 12 – mega pikselowy  Autofocus z funkcją Focus Pixels  Lampa błyskowa, szeroka gama kolorów  Panorama do 63 megapikseli, tryb HDR dla zdjęć, kontrola ekspozycji  Tryb zdjęć seryjnych, samowyzwalacz, hybrydowy filtr IR, Matryca BSI  Osłona obiektywu ze szkła szafirowego  Automatyczna stabilizacja obrazu, wykrywanie twarzy, ulepszona redukcja szumu  Dodawanie geoznaczników do zdjęć  Nagrywanie wideo w jakości 4K (3840 na 2160) z częstością 30 kl./s  Nagrywanie wideo w jakości HD 1080p z częstością 30 kl./s lub 60 kl./s  Nagrywanie wideo w jakości HD 720p z częstością 30 kl./s  Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu  Redukcja szumu  Filmowa stabilizacja obrazu wideo, 3 krotne powiększanie wideo |
| Inne | Głośniki audio na cztery głośniki, Mikrofony, dwa mikrofony do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i materiałów wideo  WiFi (802.11 a/b/g/n/ac) – dwa zakresy 2,4 GHZ i 5 GHz), HT80 z technologią MIMO  Obsługa wielu języków  Żyroskop trójosiowy  Przyspieszeniomierz  Czujnik oświetlenia zewnętrznego  Barometr  WiFi  Bluetooth 4.2  Kompas cyfrowy  GPS i GLONASS |
| Bateria | Wbudowana bateria litowo – polimerowa o pojemności minimum 30,4 Wh  (do wielokrotnego ładowania)  Ładowanie przez zasilacz lub przewód USB podłączony do komputera |
| Zainstalowany system operacyjny | iOS 10 lub równoważny dedykowany do oferowanego urządzenia |
| Funkcje | Centrum sterowania, Centrum powiadomień, chmura rodzinna, klawiatura typu QuickType, Zoom, Lupa |
| Obsługiwane formaty wideo | Minimum H.264 do 4K, 30 klatek na sekundę |
| Oprogramowanie | Wymagane do synchronizacji z iTunes na komputerach Mac i PC |
| **Dołączone wyposażenie** | **Przewód ze złącza Lightning na USB**  **Zasilacz USB**  **Etui na oferowany model tabletu** |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji.  Warunki serwisu gwarancyjnego obejmują:   * czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny; * naprawę 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. |

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

**Komputer przenośny – 2 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny – 2 szt.** | Typ | Komputer przenośny z oprogramowaniem, myszą bezprzewodową i pokrowcem |
| Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4295 punktów w teście Passmark CPU Mark. |
| Przekątna wyświetlacza | 13,3 cala |
| Rozdzielczość wyświetlacza | Natywna minimum 2560 x 1600 pikseli |
| Technologia wyświetlacza | Matryca z podświetlaniem LED w technologii IPS |
| Powłoka ekranu | Błyszcząca |
| Wielkość pamięci RAM | Minimum 8 GB |
| Pamięć masowa | SSD flash, minimum 256 GB z magistralą PCIe |
| Dźwięk | Głośniki stereofoniczne, dwa mikrofony, gniazdo słuchawkowe, obsługa wyjścia liniowego audio (cyfrowego/analogowego) |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Łączność | Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi, Bluetooth |
| Rodzaje wejść / wyjść | porty Thunderbolt, USB 3.1, słuchawkowy, złącze zasilające magnetyczne |
| Kamera | Wbudowana HD 720 p |
| Zainstalowany system operacyjny | MAC OS lub równoważny dedykowany do oferowanego komputera przenośnego |
| Waga z baterią | Maksymalnie 1,5 kg |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Kolor obudowy | Srebrny |
| Wymiary | Maksymalnie 1,6 cm x 31 cm x 22 cm |
| Dodatkowe informacje | Klawiatura w układzie US, podświetlana z czujnikiem oświetlenia zewnętrznego, panel dotykowy reagujący na siłę nacisku, akcelerację i gesty |
| Bateria | Wbudowana litowo-polimerowa o pojemności minimum 50Wh |
| **Dołączone wyposażenie** | - Bateria, Zasilacz sieciowy z kablem o mocy minimum 60 W  - **Mysz bezprzewodowa**, optyczna, wspierane systemy operacyjne, Mac OS OS X 10.11 lub nowszy, Bluetooth, waga maksymalnie 100 g, wymiary maksymalnie 2.20 (wysokość) x 5.80 (szerokość) x 11.40 (głębokość) cm, przewód USB – Lightning, technologia Multi-Touch, zasilanie akumulator, kolor biało-szary, gwarancja na mysz 12 miesięcy.  - **Pokrowiec** neoprenowy kolor czarny dedykowany do oferowanego komputera przenośnego  - **Oprogramowanie EDU (licencja na 36 miesięcy) wszystkie aplikacje Adobe Creative Cloud Multilanguage dla zespołów EDU** lub równoważne |
| Gwarancja | Minimum 12 miesięcy |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji.  Warunki serwisu gwarancyjnego obejmują:   * czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie 72 godziny; * naprawę 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. |