Warszawa, 19.03.2019 r.

Modyfikacja SIWZ

Dotyczy: postępowania DZP/PN/22/551/2019 na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania

Na podstawie art. 38 ust 4 ustawy- prawo zamówień publicznych Zamawiający informuje, że ulega modyfikacja SIWZ, tj.

Dotyczy Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ):

Pakiet II otrzymuje brzmienie:

**Pakiet II**

**Poz. 1. Laptopy - sztuk 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Oferowane Parametry** |
| **1.** | Typ | Komputer przenośny typu laptop  |  |
| **2.** | Zastosowanie | do stanowisk makrofotograficznych |  |
| **3.** | Wydajność obliczeniowa | procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - CPU MarkHigh End CPUs - wynik min. 8.820 pkt (aktualizacja z dnia 7 marca 2019 r. |  |
| **4.** | Pamięć operacyjna | pojemność: min. 16GB, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 32 GB, |  |
| **5.** | Wydajność grafiki | Zestaw powinien osiągać w teście wydajności PassMark G3D wynik co najmniej 4670 pkt(aktualizacja z dnia 07 marca 2019 r.); powinien wspierać technologię DirectX w wersji 12.0 i OpenGL w wersji 4.0 |  |
| **6.**  | Wyposażenie multimedialne | Zintegrowany mikrofon, głośniki, karta dźwiękowa, zintegrowana kamera internetowa |  |
| **7.** | Parametry pamięci masowej | Minimum Dysk twardy SSD o poj. min. 256 GB + HDD o poj. min. 1 TB |  |
| **8.** | Wymagania dotyczące baterii / zasilania | – min. 42Wh  |  |
| **9.** | Zgodność z systemami operacyjnymi standardami | zainstalowany Microsoft Windows 10 Professional 64 bit OEM lub równoważny do wskazanego + nośnik z systemem operacyjnym |  |
| **10.** | Waga | Max. 2,2kg |  |
| **11.** | Ergonomia | Parametry opisujące głośność zestawu komputerowego i inne parametry wpływające na komfort pracy |  |
| **12.** | Niezawodność/jakość wytwarzania | Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważną oraz ISO 14001 lub równoważną, Deklaracja zgodności CE |  |
| **13.** | Warunki gwarancji | min. 36 m-cy producenta, realizowana na miejscu użytkowania w następnym dniu roboczym.W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego - **wymagane jest złożenie na wezwanie Zamawiającego oświadczenia podmiotu realizującego serwis tub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku**. Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta -wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |  |
| **8.** | Opis sposobu udostępniania sterowników i poprawek przez producenta zestawu. | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej —należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji) |  |
| **9.** | Wymagania dodatkowe | gniazdo słuchawek i mikrofonu, klawiatura numeryczna, podświetlana, karta sieciowa Ethernetkarta sieci bezprzewodowejbluetooth, oryginalny zasilacz. |  |
| **10.** | Matryca | Matowa, przekątna ekranu max. 15,6” Typ wyświetlacza nominalna rozdzielczośćmin. 1920x1080 pikseli, min. 141 PPI |  |
| **11.** | Rodzaje wejść i wyjść | Min. 1 port USB 3.0Min. 1 port USB 2.0Min. 1 port HDMIMin. 1 port RJ-45Czytnik kart pamięci typu SD |  |
| **12.** | Płytka dotykowa | płytka dotykowa TouchPad z wyłącznikiem domyślna obsługa stuknięć, obsługa gestów wielopunktowych, przewijania dwoma palcami, przytrzymywania/przybliżania, przesuwania palcem do krawędzi |  |

**Poz. 2 – Laptopy – sztuk 11**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Konfiguracja minimalna Zamawiającego** | **Oferowane Parametry** |
| **1.** | Typ | Komputer przenośny typu laptop  |  |
| **2.** | Zastosowanie | do wprowadzania danych |  |
| **3.** | Wydajność obliczeniowa | procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark - Hihg Mid Range CPUs- wynik min. 5.160 pkt (aktualizacja z dnia 7 marca 2019 r. |  |
| **4.** | Pamięć operacyjna | pojemność: min. 8GB, maksymalna obsługiwana pojemność: min. 16 GB, |  |
| **5.**  | Wyposażenie multimedialne | Zintegrowany mikrofon, głośniki, karta dźwiękowa, zintegrowana kamera internetowa |  |
| **6.** | Parametry pamięci masowej | Minimum Dysk twardy SSD o poj. min. 128 GB + HDD o poj. min. 1 TB |  |
| **7.** | Wymagania dotyczące baterii / zasilania | – min. 42Wh  |  |
| **8.** | Zgodność z systemami operacyjnymi standardami | zainstalowany Microsoft Windows 10 Professional 64 bit OEM lub równoważny do wskazanego + nośnik z systemem operacyjnym |  |
| **9.** | Waga | Max. 2,2 kg |  |
| **10.** | Ergonomia | Parametry opisujące głośność zestawu komputerowego i inne parametry wpływające na komfort pracy |  |
| **11.** | Niezawodność/jakość wytwarzania | Wymagane są dokumenty poświadczające, że sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 lub równoważną oraz ISO 14001 lub równoważną, Deklaracja zgodności CE |  |
| **12.** | Warunki gwarancji | min. 36 m-cy producenta, realizowana na miejscu użytkowania w następnym dniu roboczym.W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego - **wymagane jest złożenie na wezwanie Zamawiającego oświadczenia podmiotu realizującego serwis tub producenta sprzętu o spełnieniu tego warunku**. Serwis urządzeń musi byś realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta -wymagane oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez Producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |  |
| **8.** | Opis sposobu udostępniania sterowników i poprawek przez producenta zestawu. | Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej —należy podać adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji) |  |
| **9.** | Wymagania dodatkowe | gniazdo słuchawek i mikrofonu klawiatura numeryczna, podświetlana, karta sieciowa Ethernet karta sieci bezprzewodowejbluetooth, oryginalny zasilacz |  |
| **10.** | Matryca | Matowa, przekątna ekranu max.15,6” Typ wyświetlacza nominalna rozdzielczośćpozwalająca na swobodną pracę z oprogramowaniem biurowym |  |
| **11.** | Rodzaje wejść i wyjść | Min. 3 porty USB 3.0Min. 1 port HDMIMin. 1 port RJ-45Czytnik kart pamięci typu SD |  |
| **12.** | Płytka dotykowa | płytka dotykowa TouchPad z wyłącznikiem domyślna obsługa stuknięć, obsługa gestów wielopunktowych, przewijania dwoma palcami, przytrzymywania/przybliżania, przesuwania palcem do krawędzi |  |

Warszawa, 19.03.2019