**Załącznik nr 4**

**Specyfikacja techniczna Sprzętu – część II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Laptop – 1 szt.** | | |
| **Minimalne parametry** | | **Dane techniczne oferowanego urządzenia**  **………………………………………….**  **Producent/model** |
| Typ | Komputer przenośny z antyrefleksyjnym 14” o rozdzielczości: 1920 x 1080 |  |
| Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, |  |
| przekątna ekranu LCD | 14 cali |  |
| nominalna rozdzielczość LCD | 1920 x 1080 pikseli |  |
| powłoka ekranu | antyrefleksyjna |  |
| Procesor | Procesor klasy x86,min. 2 rdzeniowy w teście Passmark CPU Mark wynik min.: **3900** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> ) |  |
| Pamięć operacyjna RAM | **8GB** DDR4 (2133 MHz),możliwość rozbudowy do min. 16GB |  |
| Parametry pamięci masowej | Dysk SSD o pojemności 256GB |  |
| Karta graficzna | Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową |  |
| wyjścia karty graficznej | * 1 x Display Port * 1 x wyjście D-Sub |  |
| Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa stereo, wbudowane głośniki stereo |  |
| komunikacja | * LAN 1 Gbps * WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac * Bluetooth |  |
| interfejsy | * SmartCard * 2 x USB 3.0 * 1 x USB 3.1 typ C |  |
| Wymagania dotyczące baterii i zasilania | 3 cell, Li-ion |  |
| napęd optyczny | DVD+/-RW DL |  |
| czytnik kart pamięci | * SD * SDHC * SDXC |  |
| Certyfikaty i standardy | * Deklaracja zgodności CE |  |
| Waga i wymiary | Waga max 1,95 kg z baterią  Szerokość: max 340 mm  Głębokość: max 237 mm  Wysokość przód/tył: max 27mm |  |
| Warunki gwarancji | 1 rok |  |
| Wymagania dodatkowe | * czytnik linii papilarnych * kamera HD * wbudowany mikrofon |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows 7/10 profesional |  |
| Termin realizacji: | 21 dni roboczych od daty podpisania umowy. |  |

**UWAGA:**

**\* kolumna do uzupełniana przez Wykonawcę. Wykonawca musi podać typ / model oraz producenta zamontowanych w oferowanym zestawie komputerowym podzespołów. Informacje “zgodny” lub “tak” nie mogą być uważane za wystarczające do celów oceny. W tej kolumnie Wykonawca musi podać właściwe parametry oferowanego urządzenia.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy)*