**CZĘŚC I – komputery przenośne - 144 szt.**

**Nazwa producenta (wpisać)………………………..**

**Model (wpisać oferowany)……………………………………………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. |  | **MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE**  | **WPISAĆ PARAMETRY OFEROWANEGO PRZEZ WYKONAWCĘ****LAPTOPA** |
| 1 | Rodzaj | Komputer przenośny, laptop, przeznaczony dla uczniów/studentów do potrzeb dydaktycznych, edukacyjnych, nauki zdalnej. |  |
| 2 | Procesor | Minimum dwurdzeniowy procesor z obsługą instrukcji 64 bit, wyposażony we własny układ graficzny oraz funkcje wykonywania wielu zadań jednocześnie (hyperthreading lub równoważna technologia) lub procesor równoważny według wyników testów przeprowadzonych przez Wykonawcę. Wykonawca deklaruje, że procesor uzyskał w testach Pass Mark CPU wynik min. **3553** **pkt**. **należy załączyć potwierdzenie w postaci wydruku wyniku testu dla oferowanego procesora** (<http://www.cpubenchmark.net/>). |  |
| 3 | Płyta główna | Oparta na chipsecie rekomendowanym przez producenta procesora |  |
| 4 | Karta graficzna | Zintegrowana, pamięć przydzielana dynamicznie |  |
| 5 | Matryca | Min. 15,6”, o rozdzielczości 1920 x 1080 (FullHD), matowa, LED |  |
| 6 | Pamięć RAM  | Min. 8GB DDR4, min. 2400MHz |  |
| 7 | Dysk twardy | SSD min. 256 GB |  |
| 8 | Napęd optyczny | Nie wymagany |  |
| 9 | Karta sieciowa | Zintegrowana, 10/100/1000 MBit/s |  |
| 10 | Karta dźwiękowa | Zintegrowana z płytą główną, wbudowany min 1 mikrofon, wbudowane głośniki stereo |  |
| 11 | Min. Wymagane zintegrowane złącza | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) – min. 1 szt.HDMI - 1 szt.USB 2.0 – min 1 szt.RJ-45 (LAN) - 1 szt.Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| 12 | Łączność | LAN 10/100/1000 MbpsWi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) |  |
| 13 | Klawiatura | QWERTY |  |
| 14 | Kamera internetowa | Zintegrowana, min. 0.3Mpix |  |
| 15 | Zasilacz | Zewnętrzny posiadający certyfikat bezpieczeństwa CE |  |
| 16 | System operacyjny oraz oprgramowanie biurowe | Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 (64-bit) PL, (nie wymaga się, aby system operacyjny dawał możliwość podłączenia do domeny Active Directory) lub zainstalowany równoważny system operacyjny w wersji polskojęzycznej, to jest, posiadający graficzny interfejs użytkownika, darmowa aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniający działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy zmianach konfiguracji systemuPartycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)Oprogramowanie biurowe Microsoft Office 2016 PL (lub nowsze) dla Użytkowników Domowych i Uczniów lub równoważne oprogramowanie biurowe polskojęzyczne spełniające poniższe warunki:pakiet zawierający odpowiedniki programów Office Word 2019, Office Excel 2019, Office PowerPoint 2019, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office - wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, stylu, czcionki, układu tabel itp. |  |
| 18 | Dodatkowe informacje | Wydzielona klawiatura numerycznaWielodotykowy, intuicyjny touchpad |  |
| 20 | Certyfikaty i standardy | Deklaracja zgodności CE – należy załączyć do oferty.  |  |

…………………………………….

Podpis składającego ofertę