**Załącznik nr 1.2 do SIWZ**

**Opis parametrów wymaganych**

**Laptop 3 szt.**

**131,**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***Wymagane minimalne parametry i warunki graniczne*** | ***(Wypełnia wykonawca)***  ***Opis parametrów oferowanych***  - w tym **nazwa producenta** i **oznaczenie typu** oraz **modelu** lub wersji proponowanych urządzeń (należy uwzględnić i wymienić urządzenia wchodzące w skład zestawu) oraz oprogramowanie.\* |
| 1. | Typ:  Komputer przenośny typu notebook z matowym lub antyrefleksyjnym ekranem LED o przekątnej 15,6", o rozdzielczości nominalnej nie mniejszej niż 1366 x 768 | 1. Producent ……….. 2. Model ……….. 3. Oznaczenie, które pozwoli na jednoznaczną identyfikacje produktu (np. symbol, kod produktu itd.)……….. |
| 2. | Zastosowanie: Komputer przenośny będzie używany służbowo głównie w szkole do pracy z aplikacjami CAD oraz systemami symulacji i badania obwodów elektrycznych |  |
| 3. | Procesor: zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik nie mniejszy niż 4364 punktów w teście Passmark CPU Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW: <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania, które stanowi **Załącznik nr 8.2 do SIWZ** |  |
| 4. | Pamięć operacyjna RAM: 8 GB DDR4 |  |
| 5 | Dysk twardy: 500 GB HDD lub SSD nie mniej niż 120GB |  |
| 6. | Karta graficzna: Zintegrowana nie mniej niż 820 punktów w teście PassMark - G3D Mark zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW:  https://www.videocardbenchmark.net/common\_gpus.html  które stanowi **Załącznik nr 8.3 do SIWZ** |  |
| 7. | Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa, wbudowane głośniki |  |
| 8. | Wymagania dotyczące baterii i zasilania: Co najmniej 3-komorowa, Litowo-jonowa |  |
| 9. | System operacyjny: System 64-bitowy. System operacyjny powinien zapewnić kompatybilność z używanym przez Zamawiającego środowiskiem i aplikacjami .  Parametry kompatybilności :  - pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego;  - zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grupy (GPO), WMI  - zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie  dołączony nośnik z oprogramowaniem |  |
| 10. | Wymagania dodatkowe:   * Wbudowane porty i złącza: 3x USB w tym co najmniej 2xUSB 3.1 oraz USB Typu-C , złącze/złącza słuchawek i mikrofonu, RJ-45, HDMI lub Dispaly Port, wbudowany czytnik kart pamięci SD * Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 * WLAN 802.11 b/g/n/ac * Bluetooth * Wbudowana kamera z mikrofonem * Zasilacz z przewodem zasilającym * Wydzielona klawiatura numeryczna |  |
| 11. | Warunki gwarancji: Min. 3-letnia gwarancja |  |
| 12. | Kolor: Dopuszczone kolory obudowy i wokół klawiatury: czarny, srebrny, odcienie szarości, |  |
| 13. | Napędy: Wbudowany napęd optyczny DVD+/-RW |  |
| 14. | Oprogramowanie biurowe: Dołączone oprogramowanie biurowe na licencji dożywotniej zawierające zaawansowany edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji |  |

**Wycena**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa | Ilość | Cena jednostkowa brutto (z VAT) | Wartość brutto  (z VAT) |
|  | **Laptopy** | 3 |  |  |
| **Suma:** | | | |  |

**UWAGA!**

\*w rubryce *Opis parametrów oferowanych* nie dopuszcza się użycia sformułowań oraz zapisów typu: zgodnie z siwz, w konfiguracji zgodnej z siwz itp. Bezwzględnie wymaga się podania precyzyjnych informacji oraz cech oferowanego urządzenia pozwalających na zweryfikowania wypełnienia przez oferowane wyroby wymagań postawionych w postępowaniu przez zamawiającego oraz jednoznaczne wskazanie przedmiotu oferty.

**Oświadczamy, że oferowane przez nas produkty spełniają wszystkie wymogi określone w treści Załącznika.**

....................................... dnia.......................roku

................................................................

***/podpis i pieczęć upoważnionego***

***przedstawiciela/***