**Załącznik nr 1b do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**CZĘŚĆ II – Dziś nauka jutro praca V**

**UWAGA!**

Zamawiający informuje, że wymóg osiągnięcia w testach PassMark wymaganego wyniku dla każdego z procesorów winien być osiągnięty na dzień opublikowania ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych

**Wyjątek:** W przypadku pojawienia się modeli procesorów niefunkcjonujących na rynku w chwili opublikowania ogłoszenia, a które wprowadzono do obrotu rynkowego i podlegały ocenie w testach PassMark po opublikowaniu ogłoszenia Zamawiający oceniać będzie zgodnie z punktacją w testach PassMark z dnia otwarcia ofert.

**Uwaga!**

**Należy podać dokładne wartości parametrów oferowanego sprzętu (Zamawiający nie dopuszcza zapisów typu: „zgodnie z SIWZ”, „spełnia” czy „tak”).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Urządzenie** | **Ilość** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** | **Opis oferowanego towaru****(wypełnia Wykonawca)** | **Cena jednostkowa netto** | **VAT (%)** | **Cena pozycji brutto (cena jednostkowa brutto x ilość)** |
| **1** | **Komputer przenośny****...........................****PRODUCENT****...........................****MODEL****...........................****ROK PROD.****(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **18** | **Ekran** | przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna, |  |  | **23** |  |
| **Procesor** | zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej czterordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej **7910 pkt** według danych na dzień nie wcześniejszy niż 16.06.2021 r. |  |
| **Pamięć RAM** | min. 8GB z możliwością rozbudowy do minimum 16GB |  |
| **Dysk HDD** | min. 256 GB SSD (SATA lub M2), |  |
| **Karta graficzna** | zintegrowana |  |
| **Multimedia** | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa |  |
| **Interfejsy** **i porty** | 1 x HDMI, min. 3 USB, w tym min. 2 x USB 3.0 lub 3.1, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth, |  |
| **Urządzenie wskazujące** | touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi z włącznikiem on/off, |  |
| **Zasilanie** | kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii |  |
| **Bateria** | Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa |  |
| **Dodatkowe** | możliwość zabezpieczenia linką, szyfrowanie TPM, |  |
| **System operacyjny** | Windows 10 Pro PL lub równoważny preinstalowany z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego. Równoważność:System operacyjny musi posiadać pełną zgodność z obecnym rozwiązaniem zarządzania komputerami w Zespole Szkół w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory). |  |
| **2** | **Oprogramowanie biurowe****..............................****..............................****..............................****NAZWA OPROGRAMOWANIA****(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **18** | Microsoft Office Professional Plus 2019 - dla uczniów oraz nauczycieli – licencja edukacyjna; licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami: * oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program do obsługi baz danych, program komunikacyjny zapewniający ujednolicone miejsce do zarządzania pocztą e-mail, kalendarzami, kontaktami, program do tworzenia prezentacji multimedialnych,
* dokumenty utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny oraz program do tworzenia prezentacji) otwarte na zaoferowanym przez wykonawcę programie musi poprawnie się uruchamiać, wydruk musi wyglądać identycznie bez jakiejkolwiek konieczności dodatkowej jego edycji oraz wszystkie funkcje muszą działać poprawnie a ich wynik musi być identyczny jak w przypadku programu z pakietu MS Office, bez konieczności reedycji otwartego dokumentu,
* prawa licencyjne nie mogą ograniczać możliwości wykorzystania oprogramowania przez użytkowników zamawiającego (nauczyciele, uczniowie),
* warunki licencji nie mogą ograniczać możliwości przeniesienia jej na inny komputer,

produkt musi być w 100% nowy, wcześniej nie rejestrowany, produkt musi pochodzić z legalnego źródła. |  |  | **23** |  |
| **Zamawiający wymaga aby dostarczone komputery miały zainstalowany system operacyjny oraz****najnowsze oprogramowanie biurowe zaoferowane przez oferenta.** |
| **3** | **Projektor multimedialny** | **1** | **System projekcji** | DLP/LCD/3LCD |  |  | **23** |  |
| **Rozdzielczość podstawowa** | 1920 x 1080 |  |
| **Jasność** | 3300 ANSI lumenów |  |
| **Kontrast** | 15 000:1 |  |
| **Rozmiar obrazu** | 240” |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | 5000 h |  |
| **Moc lampy** | 210 W |  |
| **Interfejs** | wejście D-sub 15pin x 1, HDMI x 1, wejście liniowe Audio x 1, USB x1, |  |
| **Waga** | do 3,5 kg |  |
| **Wyposażenie:**  | wbudowane głośniki, pilot, kabel VGA 10m, kabel HDMI/HDMI 10m, kabel zasilający, instrukcja obsługi, uchwyt ścienny/sufitowy kompatybilny z projektorem |  |
| **Gwarancja:**  | 24 miesiące |  |  | **0** |  |
| **3** | **Skaner** | **1** | **Typ skanera:** | **Płaski** |  |
| **Typ sensora:**  | **CIS** |  |
| **Interfejs:**  | **USB** |  |
| **Rozdzielczość:**  | **1200 x 1200 dpi** |  |
| **Obsługiwane nośniki:**  | **A4** |  |

**Wartość całego asortymentu (włącznie z uwzględnieniem stawki 0% VAT):**

**netto: .........................................................................................................**

**cena netto słownie: .................................................................................................................)**

**brutto: .........................................................................................................**

**(cena brutto słownie: .................................................................................................................)**

 ................................................... …………………………………………………………..

 (miejscowość i data) (podpis, pieczątka imienna osoby upoważnionej

 do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)