**Załącznik nr 1a do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**CZĘŚĆ I – Zakup laptopów, oprogramowania oraz urządzeń elektronicznych w ramach projektu „Dziś nauka jutro praca V” oraz „Przez naukę do sukcesu IV”**

**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 SWZ”, „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.** | **Urządzenie wielofunkcyjne**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **2** | **Technologia druku** | laserowa, monochromatyczna |  |  | **23** |  |
| **Podstawowe funkcje urządzenia** | Drukarka, Kopiarka, Skaner |  |
| **Szybkość druku w czerni** | 20 str/min |  |
| **Jakość druku w czerni** | 600x600 dpi |  |
| **Podajnik papieru** | 150 arkuszy; |  |
| **Maksymalny obsługiwany rozmiar papieru** | A4; |  |
| **Rodzaj skanera** | Płaski; |  |
| **Automatyczny podajnik papieru ADF** | Tak; |  |
| **Pojemność podajnika ADF** | Tak; |  |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 600 x 600 dpi; |  |
| **Rozdzielczość kopii w czerni** | 600 x 600 dpi; |  |
| **Szybkość kopiowania czerń** | 20 kopii/min; |  |
| **Zakres skalowania** | 25 – 400 %; |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet RJ-45, WiFi; |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Windows 11,10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy; |  |
| **Wyposażenie** | toner startowy, przewód zasilający, przewód USB; |  |
| **2.** | **Komputer przenośny**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **11** | **Ekran** | przekątna 15,6 cala, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080(FullHD) |  |  | **23** |  |
| **Procesor** | zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej 2-rdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej **6265** pkt według danych na **dzień 02.06.2022** r. (wydruk w załączniku) |  |
| **Pamięć RAM** | 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB |  |
| **Dysk HDD** | 256GB SSD |  |
| **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 3.2, czytnik kart pamięci, złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN (1Gb), karta bezprzewodowej transmisji WiFi 5, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, moduł bluetooth |  |
| **Urządzenie wskazujące** | touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa |  |
| **Zabezpieczenia** | szyfrowanie TPM, możliwość zabezpieczenia linką |  |
| **Zasilanie** | kabel zasilający wtyczka standard europejski 230V oraz zasilanie z wewnętrznej baterii |  |
| **Bateria** | 3-komorowa |  |
| **Dodatkowe** | torba do laptopa 15.6 |  |
| **System operacyjny** | Windows 10/11 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 sieci Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory). |  |
| **8.** | **Oprogramo-wanie biurowe**  **(do komp. z poz. 2)**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **11** | Microsoft Office Professional Plus 2021 - dla uczniów oraz nauczycieli – licencja edukacyjna; licencja nieograniczona czasowo lub inne równoważne, charakteryzujące się następującymi parametrami:   * oprogramowanie musi zawierać: edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, 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** |  |
| **5.** | **Wieża (odtwarzacz USB i CD)**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **2** | **Standard odtwarzania** | MP3 |  |  | **23** |  |
| **Metody odtwarzania** | USB, CD, Bluetooth |  |
| **Moc znamionowa RMS** | 40W |  |
| **Głośniki** | odłączane |  |
| **Radio FM** | tak |  |
| **Kolumny** | 2 drożny, Bass Reflex |  |

**Wartość całego asortymentu :**

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

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

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

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

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

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

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)