**Załącznik nr 1a do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**CZĘŚĆ III – Modernizacja i wyposażenie pracowni zawodowych w placówkach edukacyjnych Powiatu Wąbrzeskiego**

**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** | **Komputer przenośny**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **5** | **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 dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej **5213** według danych na dzień nie wcześniejszy niż 16.06.2021 r. |  |
| **Pamięć RAM** | min. 8GB, |  |
| **Dysk HDD** | min. 240 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, |  |
| **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** | **Projektor**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **System projekcji** | DLP |  |  | **23** |  |
| **Rozdzielczość podstawowa** | 1920 x 1080 (Full HD) |  |
| **Funkcja 3D Redy** | Tak, |  |
| **Jasność** | 4800 ANSI lumenów |  |
| **Kontrast** | 15 000:1 |  |
| **Rozmiar obrazu** | 300” |  |
| **Żywotność lampy (normal)** | 2500 h |  |
| **Żywotność lampy (eco)** | 4000 h |  |
| **Moc lampy** | 285 W |  |
| **Interfejs** | wejście D-sub 15pin x 1, HDMI x 1, wejście liniowe Audio x 1, USB x1, Ethernet (RJ45) x 1, |  |
| **Waga** | max 4,5 kg |  |
| **Wyposażenie** | wbudowane głośniki, pilot, kabel VGA 5m, kabel HDMI 5m, kabel zasilający, instrukcja obsługi, torba do przenoszenia, |  |
| **Głośność pracy (normal)** | Max. 36 dB, |  |
| **Głośność pracy (eco)** | Max.30 dB |  |
| **3** | **Urządzenie wielofunkcyjne atramentowe**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **Technologia druku** | atramentowa, |  |  | **23** |  |
| **Podstawowe funkcje urządzenia** | Drukarka, Kopiarka, Skaner, |  |
| **Szybkość druku w czerni** | Min. 24 str/min |  |
| **Szybkość druku w kolorze** | Min. 15 str/min, |  |
| **Jakość druku - Rozdzielczość w kolorze** | 1200 x 600 dpi, |  |
| **Obsługiwany rozmiar papieru** | A4, |  |
| **Rodzaj skanera** | Płaski, |  |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 1200 x 1200 dpi |  |
| **Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)** | 600 dpi |  |
| **Rozdzielczość kopii (tekst i grafika w kolorze)** | 600 dpi |  |
| **Interfejsy** | WiFi, USB 2.0, |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, |  |
| **Wyposażenie** | tusze startowe, instrukcja obsługi, przewód zasilający, przewód telefoniczny, płyta CD, |  |
| **Dodatkowe wyposażenie obowiązkowe** | Oryginalny zestaw tuszy XL (CMYK) do oferowanego urządzenia, |  |

**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)