**Załącznik nr 1a do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**CZĘŚĆ I – dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania w ramach projektu pn. „Rozbudowa i wyposażenie w bazę dydaktyczną Zespołu Szkół Zawodowych w Wąbrzeźnie”**

**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”).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ROZBUDOWA I WYPOSAŻENIE W BAZĘ DYDAKTYCZNĄ ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH W WĄBRZEŹNIE** | | | | | | | | |
| **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 stacjonarny**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **15 szt.** | **Obudowa:** | Tower/Mini Tower/SFF |  |  | **0%** |  |
| **Procesor:** | zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, co najmniej dwurdzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej **6,822** pkt według danych na dzień nie wcześniejszy niż 14.05.2020 r. (wydruk w osobnym załączniku) |  |
| **Pamięć RAM:** | min. 8GB z możliwością rozbudowy do 32GB (co najmniej 2 sloty pamięci w tym jeden wolny na płycie głównej), |  |
| **Dysk twardy:** | min.240 GB SSD (Solid State Disk) M.2 lub SATA , |  |
| **Karta graficzna:** | dedykowana 2 GB pamięci |  |
| **Karta dźwiękowa:** | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, |  |
| **Interfejsy** **i porty:** | 1 x HDMI, 1x DVI-D lub 1 x VGA (15 stykowe D-SUB) na karcie graficznej, min. 6 x USB (panel przedni i tylny) w tym min. 2 x USB 3.0/3.1 na panelu przednim, 1x wyjście na mikrofon, 1 x wyjście liniowe, 1 x wyjście słuchawkowe (lub combo) 1 x RJ-45 LAN 10/100/1000 Mbps , Wewnętrzna karta WiFi, |  |
| **Napęd optyczny:** | wewnętrzny, odtwarzanie/nagrywanie nośników CD, DVD-RW, |  |
| **Zasilanie:** | Zasilacz wewnętrzny, kabel z wtyczką standard europejski, 230V, |  |
| **Dołączone wyposażenie:** | Bezprzewodowa Klawiatura i mysz |  |
| **System operacyjny:** | System operacyjny Windows 64bit lub równoważny kompatybilny z dostarczonymi programami CAD/CAM  z licencją. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego. |  |
| **Monitor**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **15 szt.** | **Format ekranu:** | panoramiczny, |  |  | **0%** |  |
| **Rodzaj matrycy:** | matowa |  |
| **Technologia podświetlenia:** | LED, |  |
| **Przekątna ekranu:** | Min. 23,6” |  |
| **Rozdzielczość obrazu:** | 1920x1080 (FullHD), |  |
| **Częstotliwość odświeżania:** | 60Hz |  |
| **Montaż:** | na dołączonej stopie |  |
| **Zasilanie:** | przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V, |  |
| **Interfejsy** | VGA lub DVI i HDMI, |  |
| **Głośniki** | Tak, wbudowane. |  |
| **Dodatkowe wyposażenie** | Przewód HDMI 1,8 m. |  |
| **Powyższa pozycja jest kupowana jako zestaw, zamawiający zastrzega sobie podłączenie monitora do komputera bez użycia jakichkolwiek przejściówek, natomiast jeżeli będzie to konieczne – przejściówka musi być dostarczona przez dostawcę razem ze sprzętem** | | | | | | | | |
| **2** | **Oprogramowanie biurowe**  **…………………………**  **…………………………**  **(nazwa)** | **15 szt.** | Microsoft Office Standard 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 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%** |  |
| **3** | **Oprogramowanie antywirusowe – co najmniej 15 licencji na 12 miesięcy dla szkół**  **…………………………**  **…………………………**  **(nazwa)** | | * Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami, * Ochrona przed wirusami szyfrującymi (ransomware), * Ochrona w czasie rzeczywistym wbudowanych dysków, nośników wymiennych, pamięci USB oraz dysków sieciowych, * Ochrona przed atakami typu Phishing, * Ochrona poczty e-mail (anty spam), * Ochrona dokumentów, * Dwukierunkowa zapora firewall z możliwością konfiguracji, * Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików na żądanie lub według harmonogramu, * Skanowanie wewnątrz spakowanych archiwów, * Możliwość usunięcia i umieszczenia w kwarantannie zainfekowanych plików, * Aktualizacje baz wirusów przez cały okres trwania licencji, * Współpraca z systemami Windows, * Kontrola portów USB, * Kontrola rodzicielska, * Możliwość zarządzania wszystkimi klientami jednocześnie z jednego miejsca za pomocą konsoli administracyjnej w przeglądarce, | |  |  | **23%** |  |

**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)