**Załącznik nr 1 a do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**Zakup sprzętu komputerowego oraz elektronicznego w ramach projektu ,,Cyfrowy Powiat’’**

**Część I - Zakup laptopów, oprogramowania biurowego oraz monitora w ramach projektu ,,Cyfrowy Powiat’’**

**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.** | **Laptop biurowy**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **Obudowa** | wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik |  |  |  | |  |
| **Procesor** | zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej dziesięciordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 13,655 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r. |  |
| **Pamięć RAM** | min. 16GB z możliwością rozbudowy do minimum 40GB, |  |
| **Dysk HDD** | min. 512 GB SSD (M2) |  |
| **Karta graficzna** | zintegrowana |  |
| **Multimedia** | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki 2W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p |  |
| **Interfejsy** **i porty** | 1 x HDMI, min. 4x USB, w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 1 typu A, 1 x USB 3.2 Gen 2 typu C wspierający Power Delivery i Display Port , oraz USB 4 / Thunderbolt 4 wspierające Power Delivery i Display Port, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, |  |
| **Komunikacja** | karta przewodowej transmisji LAN 1GB, karta bezprzewodowej transmisji WiFi 6 11ax, Bluetooth 5.2, |  |
| **Klawiatura** | podświetlana klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, |  |
| **Bezpieczeństwo** | czytnik linii papilarnych, możliwość zabezpieczenia linką, TPM 2.0 |  |
| **Urządzenie wskazujące** | touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi , |  |
| **Zasilanie** | kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii, |  |
| **Bateria** | Li-Poly z funkcją Rapid Charge, |  |
| **System operacyjny** | Windows 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 Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory). |  |
| **Gwarancja** | 3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u Zamawiającego, |  |
| **2.** | **Oprogramowa-nie biurowe (do laptopa biurowego z poz. 1)**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | Microsoft Office Home & Business 2021 - 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 (urzędnicy),  • 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. | |  |  |  | |  |
| **3.** | **Laptop biurowy**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **4** | **Format ekranu** | przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa lub antyrefleksyjna, |  |  |  | |  |
| **Procesor** | zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej czterordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 9,986 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r. |  |
| **Pamięć RAM** | min. 8GB z możliwością rozbudowy do minimum 16GB, jedno gniazdo pamięci musi być wolne |  |
| **Dysk SSD** | min. 256 GB SSD (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 3.2 Gen 1, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WiFi 5 802.11 b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth, |  |
| **Urządzenie wskazujące** | touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi , |  |
| **Zasilanie** | kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii |  |
| **System operacyjny** | Windows 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 Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory). |  |
| **Bateria** | Li-Poly, |  |
| **4.** | **Oprogramowania do laptopa biurowego z poz. 3**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **4** | **Oprogramowanie** | Microsoft Office Home & Business 2021 - 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,  • 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. |  |  |  | |  |
| **5.** | **Laptop do prac graficznych**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **Obudowa** | wzmocniona, górna obudowa z aluminium , dolna obudowa plastik |  |  |  | |  |
|  |  | **Ekran** | przekątna min. 15,6 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, powierzchnia matowa (Anti-Glare) |  |
| **Pamięć RAM** | min. 16 GB z możliwością rozbudowy do 32 GB, |  |
| **Dysk HDD** | min. 512 GB SSD (M2), |  |
| **Procesor** | zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, co najmniej ośmiordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej 21,030 według danych na dzień nie wcześniejszy niż 19.02.2023 r. |  |  |  | |  |
| **Karta graficzna** | dedykowana 4GB, zintegrowana, |  |
| **Komunikacja** | karta przewodowej transmisji LAN 1GB, karta bezprzewodowej transmisji WiFi 6 11ax, Bluetooth 5.2, |  |
| **Klawiatura** | podświetlana klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, |  |
| **Bezpieczeństwo** | czytnik linii papilarnych, możliwość zabezpieczenia linką, TPM 2.0, |  |
| **Urządzenie wskazujące** | touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa o czułości minimum 1000 dpi |  |
| **Zasilanie** | kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii |  |
| **Bateria** | Li-Poly, do 7,5 h działania na baterii |  |
| **Gwarancja** | 3 Lata OnSite, świadczona na miejscu u zamawiającego, |  |
| **Interfejsy i porty** | 1 x HDMI, min. 4x USB, w tym min. 2 x USB 3.2 Gen 1 typu A, 1 x USB 3.2 Gen 2 typu C wspierający Power Delivery i Display Port , oraz USB 4 / Thunderbolt 4 wspierające Power Delivery i Display Port, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, |  |  |  | |  |
| **System operacyjny** | Windows 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 Starostwie Powiatowym w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory). |  |
| **Multimedia** | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane głośniki, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa 1080p, |  |
| **6.** | **Monitor**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **Format ekranu** | panoramiczny |  |  |  | |  |
|  |  | **Rodzaj matrycy** | matowa |  |
| **Rozdzielczość obrazu** | 1920x1080 (FullHD), |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | 75Hz, |  |
| **Wbudowane głośniki** | Tak |  |
| **Bezramkowa konstrukcja** | Tak |  |
| **Zasilanie** | przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V, |  |  |  | |  |
| **Pivot** | Tak |  |
| **Regulacja kąta pochylenia** | Tak |  |
| **Montaż** | na dołączonej stopie, |  |
| **Interfejsy** | HDMI, USB Typu A x 2, |  |
| **Przekątna ekranu** | 27”, |  |
| **Wyposażenie** | dołączony przewód HDMI 1.8 m, |  |
| **Technologia podświetlenia** | LED,IPS, |  |

**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)