**Załącznik nr 1b do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego

**CZĘŚĆ IV – sprzęt dla Starostwa Powiatowego 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 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)** | **1** | **Technologia druku** | Kolorowa |  |  | **23** |  |
| **Obsługa** | Kolorowy panel dotykowy, |  |
| **Podstawowe funkcje urządzenia** | Drukarka, Kopiarka, Skaner, |  |
| **Twardy dysk** | 256 GB |  |
| **Interfejs** | 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0, |  |
| **Protokoły sieciowe** | TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour, |  |
| **Automatyczny podajnik dokumentów** | Do 100 originałów; A6-A3; 35-163 g/m²; RADF, Dualscan ADF, |  |
| **Pojemność wejściowa papieru** | 1 150 arkuszy, |  |
| **Podajniki papieru:** | - 1x 500 ark; A6-A3; niestandardowe rozmiary; 52-256 g/m²,  - 1x 500 ark; A5-SRA3; niestandardowe rozmiary; 52-256 g/m²,  - 150 ark (ręczny); A6-SRA3; własne formaty papieru; Banner; 60-300 g/m, |  |
| **Automatyczny druk dwustronny** | Tak, A5-SRA3; 52-256 g/m², |  |
| **Pojemność wyjściowa papieru** | 250 arkuszy, |  |
| **Wydajność tonera** | druk czarny do 28 000 stron, druk CMY do 28 000 stron, |  |
| **Wydajność bębna** | druk czarny do 170 000 stron, druk CMY do 65 000 stron |  |
| **Szybkość druku w czerni/kolorze A4** | 25/25 str/min, |  |
| **Szybkość druku w czerni/kolorze A3** | 15/15 str/min, |  |
| **Szybkość druku w czerni/kolorze A3** | 15/15 str/min, |  |
| **Jakość druku - Rozdzielczość w czerni** | 1800x600 dpi |  |
| **Szybkość druku w czerni/kolorze A4** | 25/25 str/min |  |
| **Szybkość druku w czerni/kolorze A3** | 15/15 str/min, |  |
| **Szybkość druku w automatycznym trybie dwustronnym w czerni/kolorze** | 25/25 str/min, |  |
| **Szybkość kopiowania w czerni/kolorze A4** | 25/25 str/min, |  |
| **Szybkość kopiowania w czerni/kolorze A3** | 15/15 str/min |  |
| **Szybkość kopiowania w automatycznym trybie dwustronnym w czerni/kolorze** | 25/25 str/min, |  |
| **Czas oczekiwania na pierwszą kopię w czerni/kolorze:** | 5.2/6.9 s. |  |
| **Rozdzielczość kopiowania** | 600 x 600 dpi, |  |
| **Ilość kopii:** | 1 – 9999, |  |
| **Powiększenie** | 25­-400% w odstępach 0,1%; automatyczny zoom, |  |
| **Powiększenie** | 25­-400% w odstępach 0,1%; automatyczny zoom, |  |
| **Szybkość skanowania w czerni/kolorze** | Do 100/100 obrazów/min. w trybie jednostronnym, do 200/200 obrazów/min. w trybie dwustronnym |  |
| **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi, |  |
| **Skanowanie A3** | Tak, |  |
| **Skanowanie dwustronne** | Tak – automatycznie, |  |
| **Rodzaje skanowania** | Sieciowe – do email, do SMB, do FTP ; do USB, |  |
| **Formaty skanowania** | JPEG, TIFF, PDF, Kompaktowy PDF, Szyfrowany PDF, Konturowy PDF, PDF z możliwością wyszukiwania (opcja), XPS, Kompaktowy XPS, |  |
| **Bezpieczeństwo:** | Zgodność z ISO 15408/IEEE 2600.2(w trakcie oceny); filtrowanie IP i blokowanie portów; komunikacja sieciowa SSL2; SSL3 i TSL1.0/1.1/1/2; komunikacja sieciowa; obsługa IPsec; obsługa IEEE 802.1x; uwierzytelnianie użytkowników; rejestr uwierzytelniania; bezpieczne drukowanie; nadpisywanie dysku twardego (8 standardowych typów); szyfrowanie danych na dysku twardym (AES 256); automatyczne usuwanie  danych z pamięci; odbiór poufnych faksów; szyfrowanie danych druku użytkownika; zabezpieczenie kopiowania (ochrona przed kopiowaniem/kopia zabezpieczona hasłem) |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, |  |
| **Wyposażenie** | Pełny komplet tonerów, instrukcja obsługi, podstawa do kserokopiarki na kółkach z szafką na papier, |  |
| **Gwarancja** | 36 miesięcy w autoryzowanym serwisie |  |
| **Kserokopiarka powinna być dostarczona i uruchomiona przez autoryzowany serwis producenta oraz kadra obsługująca powinna zostać przeszkolona minimum w podstawowym zakresie obsługi urządzenia.** | | | | | | | | |
| **2** | **Stacja robocza**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **Obudowa** | Tower/Mini Tower |  |  | **23** |  |
| **Procesor** | zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, co najmniej ośmiordzeniowy o wydajności uzyskiwanej w teście Passmark co najmniej ------------------- pkt według danych na dzień nie wcześniejszy niż -------- (Intel Core i9-11900**)** |  |
| **Pamięć RAM** | min. 16GB z możliwością rozbudowy do 128GB (co najmniej 4 sloty pamięci, w tym 2 wolne na płycie głównej) |  |
| **Dysk twardy** | min. 512 GB SSD (Solid State Disk) M.2 lub SATA, |  |
| **Karta graficzna** | zintegrowana + dedykowana 2GB pamięci |  |
| **Karta dźwiękowa** | karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną |  |
| **Interfejsy i porty** | 1 x Displayport lub 1 x HDMI – na płycie głównej i dodatkowo min. 2 x Displayport – 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 |  |
| **Sloty PCIe/M.2** | 1 x PCIe x16, 1 x PCIe x4, 1 x PCI-32, 3 x M.2 2280 |  |
| **Napęd optyczny** | wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD-RW, |  |
| **Zasilanie** | Zasilacz wewnętrzny, kabel z wtyczką standard europejski, 230V, |  |
| **Dołączone wyposażenie** | klawiatura i mysz |  |
| **Gwarancja** | 60 miesięcy na miejscu u klienta, |  |
| **Certyfikaty i wymagania** | 1. Certyfikat EPEAT na poziomie co najmniej **Silver**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty i potwierdzony wydrukiem ze strony [www.epeat.net](http://www.epeat.net), 2. Komputer musi być zaprojektowany i wyprodukowany w całości przez jednego producenta oraz wszystkie elementy komputera muszą pochodzić od tego samego producenta lub być przez niego sygnowane (opatrzone jego numerem katalogowym), |  |
| **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 sieci Starostwa Powiatowego w Wąbrzeźnie (Microsoft Active Directory). |  |
| **3** | **Monitor**  **...........................**  **PRODUCENT**  **...........................**  **MODEL**  **...........................**  **ROK PROD.**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** |  | **Format ekranu** | panoramiczny, |  |  | **23** |  |
| **Rodzaj matrycy** | matowa |  |
| **Technologia podświetlenia** | LED,IPS, |  |
| **Przekątna ekranu** | 27”, |  |
| **Rozdzielczość obrazu** | 1920x1080 (FullHD), |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | 75Hz, |  |
| **Montaż** | na dołączonej stopie, |  |
| **Regulacja kąta pochylenia** | tak, |  |
| **Pivot** | Tak |  |
| **Bezramkowa konstrukcja** | Tak, |  |
| **Zasilanie** | przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V |  |
| **Interfejsy** | DisplayPort, USB Typu A x 3, |  |
| **Wyposażenie** | dołączony przewód DisplayPort 1.8 m |  |
| **4** | **Oprogramowa-nie biurowe**  **...........................**  **...........................**  **...............................**  **(NAZWA OPROGRAMOWA-NIA)**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)** | **1** | **:** Microsoft Office 2019 H&B - 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** |  |

**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)