**Załącznik nr 1c do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / OPIS OFEROWANEGO TOWARU**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**Dostawa sprzętu komputerowego, fotograficznego, oprogramowania oraz sprzętu RTV dla Starostwa, placówki opiekuńczo-wychowawczej oraz placówek oświatowych w ramach projektów „Przez naukę do sukcesu II” oraz „Dziś nauka jutro praca II”**

**CZĘŚĆ III - STAROSTWO**

**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”).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FZP** | | | | | | | | | | |
| **1** | **LAPTOP**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA** | **1 SZT.** | **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 min. 7660, na dzień 11.09.2019 r. (wydruk w załączeniu)** |  |
| **Pamięć RAM** | min. 8GB z możliwością rozbudowy do 16GB |  |
| **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 VGA, 1 x HDMI, min. 3 USB, w tym min. 2 x USB 3.0, Czytnik kart pamięci (SD), złącze słuchawkowe i mikrofonowe lub COMBO, karta przewodowej transmisji LAN, karta bezprzewodowej transmisji WLAN 802.11 b/g/n/ac, klawiatura QWERTY z wydzieloną klawiaturą numeryczną, bluetooth, |  |
| **Urządzenie wskazujące** | touch pad, dodatkowa mysz bezprzewodowa, |  |
| **Napęd optyczny** | wewnętrzny, odtwarzanie nośników CD, DVD |  |
| **Zasilanie** | kabel zasilający wtyczka standard europejski oraz zasilanie z wewnętrznej baterii |  |
| **Bateria** | Li-Poly/Li-Ion 2/3 komorowa, |  |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją - MS Windows 10 Pro OEM 64-bit PL lub równoważny, niewymagający aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu, wraz z dołączonym  nośnikiem z oprogramowaniem zgodnym z postanowieniami licencji  producenta oprogramowania.  Przy czym, równoważność będzie rozstrzygana w zakresie posiadania  przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych  cech i parametrów do produktu referencyjnego, również następujących  szczegółowych funkcjonalności:  *- dostęp do automatycznych aktualizacji i poprawek zabezpieczeń za pomocą sieci internet,*  *- obsługa wszystkich zasad grupy Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania.*  Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany system operacyjny nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym.  Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u producenta systemu operacyjnego. |  |
| **2** | **Urządzenie wielofunkcyjne**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA** | **1** | **Technologia druku** | laserowa |  |  | **23%** | |  |  |
| **Podstawowe funkcje urządzenia** | Drukarka, Kopiarka, Skaner, |  |
| **Szybkość druku w czerni** | 38 str/min |  |
| **Jakość druku - Rozdzielczość w czerni** | 1200 x 1200 dpi |  |
| **Podajnik papieru** | 250 arkuszy |  |
| **Druk dwustronny** | automatyczny |  |
| **Obsługiwany rozmiar papieru** | A4 |  |
| **Rodzaj skanera** | Płaski, |  |
| **Automatyczny podajnik papieru ADF** | Tak |  |
| **Pojemność podajnika ADF** | 50 arkuszy |  |
| **Skanowanie w kolorze** | Tak |  |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 1200 dpi |  |
| **Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)** | maks. 600 dpi |  |
| **Szybkość kopiowania czerń** | 38 kopii/min |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet RJ-45, |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, |  |
| **Wyposażenie** | toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający, płyta CD, |  |
| **3** | **Oprogramowanie biurowe** | **1** | Microsoft Office Professional 2019 -– 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, program do tworzenia materiałów marketingowych), * dokumenty utworzone w programach pakietu MS Office (edytor tekstów, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji, program do tworzenia materiałów marketingowych) 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, * 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%** |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RPK** | | | | | | | | | |
| **4** | **Urządzenie wielofunkcyjne**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA** | **1 SZT.** | **Technologia druku** | laserowa |  |  | **23%** |  |  |
| **Podstawowe funkcje urządzenia** | Drukarka, Kopiarka, Skaner, |  |
| **Szybkość druku w czerni** | 28 str/min, |  |
| **Jakość druku - Rozdzielczość w czerni** | 1200 x 1200 dpi, |  |
| **Podajnik papieru** | 250 arkuszy, |  |
| **Druk dwustronny** | automatyczny |  |
| **Obsługiwany rozmiar papieru** | A4 |  |
| **Rodzaj skanera** | Płaski, |  |
| **Automatyczny podajnik papieru ADF** | Tak, |  |
| **Pojemność podajnika ADF** | 35 arkuszy, |  |
| **Skanowanie w kolorze** | Tak, |  |
| **Optyczna rozdzielczość skanowania** | 600dpi, |  |
| **Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)** | 600 dpi, |  |
| **Szybkość kopiowania czerń** | 28 kopii/min |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet RJ-45, |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, |  |
| **Wyposażenie** | toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający, płyta CD, |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WYDZ. AB** | | | | | | | | | | |
| **5** | **Kserokopiarka monochromatyczna– urządzenie wielofunkcyjne**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA** | **1 SZT.** | **Technologia druku** | laserowa |  |  | **23%** |  |  | |
| **Podstawowe funkcje urządzenia** | Drukarka, Kopiarka, Skaner, Fax, |  |
| **Szybkość druku w czerni A4** | 22 str/min, |  |
| **Szybkość druku w czerni A3** | 14 str/min, |  |
| **Jakość druku - Rozdzielczość w czerni** | 1800x600 dpi, |  |
| **Podajnik papieru** | 2x 500 arkuszy + podajnik ręczny, |  |
| **Druk dwustronny** | automatyczny |  |
| **Obsługiwany rozmiar papieru** | A3, |  |
| **Automatyczny podajnik papieru RADF** | Tak, |  |
| **Skanowanie w kolorze** | Tak, |  |
| **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, |  |
| **Zabezpieczenie drukowania** | Tak – możliwość tworzenia skrzynek użytkownika zabezpieczonych hasłem, |  |
| **Rozdzielczość kopii** | 600 dpi |  |
| **Szybkość kopiowania czerń A4** | 22 kopii/min, |  |
| **Szybkość kopiowania czerń A3** | 14 kopii/min, |  |
| **Kopiowanie dwustronne** | Tak - automatycznie |  |
| **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet RJ-45, |  |
| **Wspierane systemy operacyjne** | Windows 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy |  |  |  |  | |  |
| **Wyposażenie** | toner startowy, instrukcja obsługi, przewód zasilający, płyta CD, podstawa do kserokopiarki z szafką na papier, |  |
| **6** | **Monitor**  **PRODUCENT:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **MODEL:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA)**  **ROK PROD.:**  **..............................**  **(WYPEŁNIA WYKONAWCA** | **1 SZT.** | **Format ekranu** | panoramiczny, |  |  | **23%** |  | |  |
| **Typ ekranu** | matowy, antyodblaskowy |  |
| **Technologia podświetlenia** | LED, |  |
| **Przekątna ekranu** | 21,5”, |  |
| **Rozdzielczość obrazu** | 1920x1080, |  |
| **Częstotliwość odświeżania** | 60Hz, |  |
| **Montaż** | na dołączonej stopie, |  |
| **Zasilanie** | przewód lub zasilacz z wtyczką standard europejski – 230V, |  |
| **Interfejsy** | min. DVI-D lub VGA (15 stykowe D-Sub) i HDMI lub Display port, |  |
| **Wyposażenie dodatkowe** | przewód DVI lub VGA, przewód HDMI lub Display port, |  |

**Wartość całego asortymentu (włącznie z odwrotnym podatkiem VAT) :**

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

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

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

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

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

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

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)