**Załącznik nr 1B do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń peryferyjnych, sprzętu sieciowego, oprogramowania oraz innych akcesoriów komputerowych dla potrzeb Urzędu Gminy Smołdzino i jednostek mu podległych, w ramach realizacji projektu pn. „Cyfrowa Gmina”.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa **1 szt.** komputera przenośnego (laptop) oraz **2 szt**. urządzeń wielofunkcyjnych. Szczegółowa specyfikacja techniczna sprzętu znajduję się poniżej.

**Komputer przenośny laptop (1 szt.):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ekran | TFT 15.6” LED IPS Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare".  |
|  | Wydajność/ Procesor | Procesor 2-rdzeniowy, 4-wątkowy - w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora.  |
|  | Pamięć RAM | **2x 8GB DDR4**  |
|  | Dysk – Pamięć masowa  | **1/ minimum 1x 256 GB PCIe NVMe SSD** **2/ SSD 500GB** |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana z procesorem |
|  | Karta dźwiękowa | Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, głośniki oraz mikrofon wbudowane w obudowę. |
|  | Połączenia i karty sieciowe | Karta sieciowa LAN 10/100/1000, WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax wraz z Bluetooth 4.1 - 5.1 – dopuszcza się jednostkę bez karty sieciowej LAN 10/100/1000 |
|  | Porty/złącza(wbudowane) | 1 x Złącze RJ-45 - opcjonalnie1 x Czytnik Kart pamięci SDMin. 3 USB, w tym 2 x USB 3.2 Gen 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)1 x HDMI 1.4 - 2.0 1 x port zasilania1 x złącze Kensington |
|  | Klawiatura | Pełnowymiarowa z wydzielonymi pełnowymiarowymi klawiszami numerycznymi w prawej części klawiatury, w układzie QWERTY, polskie znaki zgodne z układem MS Windows "polski programistyczny", klawiatura musi być wyposażona w 2 klawisze ALT (prawy i lewy). |
|  | Urządzenie wskazujące | Touch Pad (płytka dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka |
|  | Kamera | Wbudowana, o parametrach: - HD 1280 x 720 rozdzielczość- 720p HD audio/video nagrywanie, posiadającego diodę informującą użytkownika o aktywnej kamerze |
|  | Bateria | Litowo-jonowa 3 - komorowa 48 Wh – czas pracy min do 6 godzin według karty katalogowej producenta.  |
|  | Zasilacz | Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz |
|  | Waga i wymiary | Waga max do 1,8 kg z baterią według karty katalogowej producenta.  |
|  | Bezpieczeństwo  | - Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika.- Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module. |
|  | Gwarancja | 1. Gwarancja producenta komputera minimum 24 miesięcy, świadczona w systemie „door-to-door”, wraz z dostępem do dedykowanej strony internetowej umożliwiającej sprawdzenie aktualnego statusu naprawy, po podaniu numeru seryjnego,
2. Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy,

c) Serwis urządzeń musi być realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta, że w przypadku niewywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez autoryzowanego partnera serwisowego, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem, d) Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001,e) Możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefoniczne. |
|  | System operacyjny | **Microsoft Windows 10 lub 11 wersja Pro**  |
|  | Certyfikaty i standardy | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu,Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu,Deklaracja zgodności CE. |

**Urządzenie wielofunkcyjne (2 szt.):**

przeznaczenie do druku

**mono - tekst i grafika**

rodzaj urządzenia

**wielofunkcyjne - druk/skan/kopia**

technologia druku

**laserowa monochromatyczna**

format

**A4**

wydajność tonera startowego

do **2600** str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)

wydajność tonera standardowego

Do **15000** str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)

maksymalna pamięć

**1536** MB

miesięczne obciążenie

do **80000** stron

szybkość procesora

**1000** MHz

poziom hałasu

max **57** dB

rozdzielczość druku mono

**600x600** dpi (1200x1200 - rozdzielczość interpolowana)

szybkość drukowania mono

do **40** stron A4/min

czas do wydruku pierwszej strony

do **6,5** sekund

czas nagrzewania

do **35** sekund (z trybu uśpienia)

automatyczny druk dwustronny

**tak**

skanowanie w kolorze

**tak**

skanowanie dwustronne

**tak** (RADF)

skanowanie do e-maila

**tak**

optyczna rozdzielczość skanowania

do **600x600** dpi

rozszerzona rozdzielczość skanowania

do **4800x4800** dpi

skala szarości

**256** poziomy

skanowanie do plików w formacie

**PDF, JPG, FIF**

rozdzielczość kopiowania

**600x600** dpi

szybkość kopiowania

do **40** kopii/min

zakres skalowania

min **25** %, max 400 %

ilość kopii na arkuszu, N-up

do **2** kopii/arkusz

maksymalna liczba kopii

**999**

automatyczne kopiowanie dwustronne

**tak** (RADF

maksymalna gramatura nośników

do **220** g/m²

ilość podajników w standardzie

**3**

automatyczny podajnik dokumentów ADF

**tak** (DADF)

opcjonalny podajnik papieru

**tak**

pojemność głównego podajnika papieru

do **250** arkuszy

maksymalna pojemność podajników

do **850** arkuszy

pojemność odbiornika papieru

do **150** arkuszy

możliwość drukowania kopert

**tak**