

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Część II:** 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 znajduje się poniżej.

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

1.	Ekran	TFT 15.6" LED IPS Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080, z powłoką matową, nie dopuszcza się matryc typu "glare".
2.	Wydajność/ Procesor	Procesor 2-rdzeniowy, 4-wątkowy - w ofercie wymagane jest podanie producenta i modelu procesora.
3.	Pamięć RAM	<b>2x 8GB DDR4</b>
4.	Dysk – Pamięć masowa	<b>1/ minimum 1x 256 GB PCIe NVMe SSD 2/ SSD 500GB</b>
5.	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
6.	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, głośniki oraz mikrofon wbudowane w obudowę.
7.	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
8.	Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45 - opcjonalnie 1 x Czytnik Kart pamięci SD Min. 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 zasilania 1 x złącze Kensington
9.	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).
10.	Urządzenie wskazujące	Touch Pad (płytką dotykowa) wbudowana w obudowę notebooka
11.	Kamera	Wbudowana, o parametrach: - HD 1280 x 720 rozdzielczość - 720p HD audio/video nagrywanie, posiadającego diodę informującą użytkownika o aktywnej kamerze
12.	Bateria	Litowo-jonowa 3 - komorowa 48 Wh – czas pracy min do 6 godzin według karty katalogowej producenta.
13.	Zasilacz	Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz
14.	Waga i wymiary	Waga max do 1,8 kg z baterią według karty katalogowej producenta.
15.	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.
16.	Gwarancja	<p>a) 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,</p> <p>b) Gwarancja na baterię min. 12 miesięcy,</p> <p>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,</p> <p>d) Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001,</p> <p>e) Możliwość zgłaszania usterek w dni robocze w godzinach od 8:00 do 17:00. Zgłoszenie serwisowe przyjmowane poprzez stronę www lub telefonicznie.</p>
17.	System operacyjny	<b>Microsoft Windows 10 lub 11 wersja Pro</b>
18.	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  
rodzaj urządzenia

**mono - tekst i grafika**  
**wielofunkcyjne - druk/skan/kopia**

technologia druku  
format  
wydajność tonera startowego

**laserowa monochromatyczna**  
**A4**  
do **2600** str. A4 (5% pokrycie strony,  
wydruk ciągły)  
Do **15000** str. A4 (5% pokrycie strony,  
wydruk ciągły)

wydajność tonera standardowego

maksymalna pamięć

**1536 MB**

miesięczne obciążenie  
szybkość procesora  
poziom hałasu

do **80000** stron  
**1000 MHz**  
max **57 dB**

rozdzielczość druku mono

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

szybkość drukowania mono

do **40** stron A4/min



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



czas do wydruku pierwszej strony  
czas nagrzewania  
automatyczny druk dwustronny

do **6,5** sekund  
do **35** sekund (z trybu uśpienia)  
**tak**

skanowanie w kolorze  
skanowanie dwustronne  
skanowanie do e-maila  
optyczna rozdzielczość skanowania  
rozszerzona rozdzielczość skanowania  
skala szarości  
skanowanie do plików w formacie

**tak**  
**tak** (RADF)  
**tak**  
do **600x600** dpi  
do **4800x4800** dpi  
**256** poziomy  
**PDF, JPG, FIF**

rozdzielczość kopiowania  
szybkość kopiowania  
zakres skalowania  
ilość kopii na arkuszu, N-up  
maksymalna liczba kopii  
automatyczne kopiowanie dwustronne

**600x600** dpi  
do **40** kopii/min  
min **25** %, max 400 %  
do **2** kopii/arkusz  
**999**  
**tak** (RADF)

maksymalna gramatura nośników  
ilość podajników w standardzie  
automatyczny podajnik dokumentów  
ADF

do **220** g/m<sup>2</sup>  
**3**  
**tak** (DADF)

opcjonalny podajnik papieru  
pojemność głównego podajnika papieru  
maksymalna pojemność podajników  
pojemność odbiornika papieru  
możliwość drukowania kopert

**tak**  
do **250** arkuszy  
do **850** arkuszy  
do **150** arkuszy  
**tak**