

Załącznik nr 1B do SWZ

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	2x 8GB DDR4
4.	Dysk – Pamięć masowa	1/ minimum 1x 256 GB PCIe NVMe SSD 2/ SSD 500GB
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 5.1
8.	Porty/złącza (wbudowane)	1 x Złącze RJ-45 1 x Czytnik Kart pamięci SD 3 x USB 3.2 Gen 1 (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie) 1 x USB Type-C port (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4) 1 x VGA 1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo) 1 x HDMI 2.0 ze wsparciem HDCP 1 x port zasilania 1 x złącze Kensington Nie dopuszcza się zastosowania konwerterów / przejściówek w celu uzyskania wymaganej ilości złącz / portów.
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. Wbudowana mechaniczna ruchoma osłona kamery.
12.	Bateria	Litowo-jonowa 3 - komorowa 48 Wh – czas pracy do 12 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. Zaoferowany komputer musi spełniać dodatkowo poniższe normy: - możliwość pracy w zakresie temperatur -20°C do +40°C - odporność klawiatury na zalanie Spełnienie powyższych kryteriów potwierdzone certyfikatem MIL-STD 810G
16.	Gwarancja	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, b) 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 nie wywiązywania 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 telefonicznie.
17.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 lub 11 wersja Pro
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)

wydajność tonera standardowego

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

maksymalna pamięć

1536 MB

miesięczne obciążenie
szybkość procesora
poziom hałasu

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



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



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/m ²
ilość podajników w standardzie	3
automatyczny podajnik dokumentów	tak (DADF)
ADF	
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