



Zadanie	<b>Zakup i dostawa laptopów do pracy zdalnej dla Urzędu Miejskiego w Łochowie</b>
Numer postępowania: WOA.271.2.35.2020.AK	

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia  
Załącznik nr 1 do umowy nr \_\_\_\_/U/2020

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### „Zakup i dostawa laptopów do pracy zdalnej dla Urzędu Miejskiego w Łochowie”

Ilość - 10 sztuk komputera przenośnego, laptop Dell Vostro 3590 i5-10210U.

#### DANE TECHNICZNE:

**1. Dane podstawowe:**

Producent: Dell  
Stan: Nowy  
Stan opakowania: Oryginalne  
Model: Vostro 3590  
Typ: standardowy

**2. Ekran:**

Przekątna ekranu: 15.6"  
Rozdzielczość (px): 1920 x 1080 (60 Hz, Full HD)  
Powłoka matrycy: matowa antyrefleksyjna  
Typ matrycy: LED  
Ekran dotykowy: nie

**3. Procesor:**

Seria procesora: Intel Core i5  
Model procesora: Intel Core i5-10210U  
Liczba rdzeni procesora: 4  
Liczba wątków procesora: 8  
Taktowanie bazowe procesora: 1.6 GHz  
Taktowanie maksymalne procesora: 4.2 GHz  
Pamięć podręczna procesora: 6 MB

**4. Pamięć RAM:**

Wielkość pamięci RAM: 8 GB  
Maksymalna wielkość pamięci RAM: 32 GB  
Typ pamięci RAM: SO-DIMM DDR4  
Częstotliwość taktowania pamięci (MHz): 2666  
Liczba banków/slotów pamięci RAM: 2  
Liczba wolnych banków/slotów pamięci RAM: 1

**5. Dysk twardy:**

Pojemność dysku: 256 GB  
Typ dysku twardego: SSD  
Interfejs dysku: M.2, PCIe, NVMe  
Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA: Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie - sanki)



Zadanie	<b>Zakup i dostawa laptopów do pracy zdalnej dla Urzędu Miejskiego w Łochowie</b>
Numer postępowania: WOA.271.2.35.2020.AK	

**6. Karta graficzna:**

Rodzaj karty graficznej: Grafika Zintegrowana  
Model karty graficznej: Intel UHD Graphics 620/630  
Pamięć karty graficznej: współdzielona

**7. Karta dźwiękowa:**

Rodzaj karty dźwiękowej: Zintegrowana  
Model karty dźwiękowej: Realtek ALC3204 (audio HD)

**8. Bateria:**

Technologia akumulatora: litowo-jonowy  
Liczba komórek akumulatora: 3  
Pojemność: 42 Wh

**9. Zasilacz:**

Originalny zasilacz sieciowy Dell - 45W

**10. Bezpieczeństwo:**

Czytnik linii papilarnych - tak  
Moduł: TPM 2.0  
Zabezpieczenie fizyczne: slot zabezpieczenia Noble

**11. Dane szczegółowe:**

System operacyjny: Windows 10 Professional/Win10 Pro 64-bitowy wersja polska (System zainstalowany na dysku, gotowy do pracy - partycja Recovery)  
Licencja systemu operacyjnego: wieczysta  
Typ napędu optycznego: wewnętrzny DVD+/-RW  
Złącza: HDMI, D-Sub (VGA), USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1 typ C, RJ-45, minijack 3,5 mm (gniazdo combo - słuchawki/mikrofon)  
Komunikacja: Wi-Fi (802.11 ac), Bluetooth (5.0), LAN 10/100/1000 Mbps (Zintegrowana, 1Gb/s)  
Multimedia: czytnik kart pamięci (SD/SDHC/SDXC), internetowa kamera HD (1,0 MPix), głośniki, mikrofon (wbudowane)  
Sterowanie: klawiatura (układ polski), touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna

**12. Parametry fizyczne:**

Kolor: czarny  
Materiał: tworzywo sztuczne

**13. Wsparcie i gwarancja:**

Wsparcie: 3Y NBD Support  
Gwarancja: 3 lata od daty zakupu

**14. Opcje dodatkowe/akcesoria:**

Originalna solidna torba marki Dell Essential Briefcase Black 15,6" w kolorze czarnym (kod producenta: 460-BCZV) – 10 szt.  
Bezprzewodowa myszka optyczna marki Dell w kolorze czarnym (kod producenta/model: WM126) – 10 szt.  
Transport zakupionego towaru w cenie zamówienia na miejsce pod adres kupującego w ciągu 14 dni.

Opis przedmiotu zamówienia przygotował: Paweł Wyszynski