

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa (dowóz i wniesienie do siedziby Zamawiającego) 20 laptopów i 18 drukarek na potrzeby Zamawiającego, do realizacji zadań w ramach Projektu Trampolina, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Sprzęt musi być fabrycznie nowy, gotowy do użytkowania i nie wycofany z rynku przez producenta z uwagi na niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia użytkowników, pozostawać własnością Wykonawcy i nie być obciążony prawem na rzecz osób trzecich, oraz posiadać parametry techniczno - użytkowe nie mniej korzystne, niż określone przez Zamawiającego w niniejszym zapytaniu ofertowym.

I. LAPTOP

Procesor	
Klasa procesora	Intel Core i5 Mobile
Kod procesora	i5-7200U
Prędkość procesora	<ul style="list-style-type: none"> • 2,5 GHz • 3,1 GHz
Pojemność pamięci podręcznej	3 MB
Technologia Hyperthreading	Tak
Technologia Intel vPro	Nie
Technologia Intel Wireless Display (WiDi)	brak danych
Obsługa pamięci masowych	
Rodzaj dysku	Standardowy (nośnik magnetyczny)
Pojemność dysku (HDD)	1 TB
Prędkość obrotowa silnika	5400 obr./min
Napędy wbudowane (zainstalowane)	DVD+/-RW Trayload
Pamięć	
Zainstalowana pamięć	4096 MB
Rodzaj pamięci	SODIMM DDR4
Częstotliwość szyny pamięci	2400 MHz
Maksymalna wielkość pamięci	8192 MB
Ilość banków pamięci	2 szt.
Ilość wolnych banków pamięci	1 szt.
Wyświetlacz LCD	
Przekątna ekranu LCD	15,6 cali
Typ ekranu	TFT HD [LED] Anti-Glare
Ekran dotykowy	Nie
Maksymalna rozdzielczość LCD	1366 x 768
Wbudowane układy	
Typ karty graficznej	Intel HD Graphics 620
Dodatkowe informacje n/t zainst. pamięci	Przydzielana dynamicznie
Karta dźwiękowa	Zintegrowany
Typ gniazda rozszerzeń	N/A
Urządzenia wskazujące	TouchPad
Klawiatura numeryczna	Tak
Podświetlana klawiatura	Nie

Interfejsy / Komunikacja

Złącza zewn.	<ul style="list-style-type: none"> • 2x USB 3.0 • 1x USB 2.0 • Wejście 15-stykowe D-Sub • 1x DC-In (wejście zasilania) • 1x RJ-45 (LAN) • 1x połączone wejście słuchawkowe i mikrofonowe • 1x Kensington Lock konektor • 1 x HDMI
Bezprzewodowa karta sieciowa	Tak
Bluetooth	Tak
Zainstalowany moduł WWAN/3G	Nie
Łączność LTE/4G	Nie
Czytnik kart pamięci	Tak
Typy odczytywanych kart pamięci	SecureDigital Card
Parametry baterii	
Rodzaj baterii	Li-Ion (4 Cells)
Cechy dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • zasilacz sieciowy • Głośniki stereo (wbudowane) • Mikrofon • Kamera internetowa • 1x10/100/1000BaseT Gigabitethernet (RJ45)
Wyposażenie standardowe	
Oprogramowanie	
Zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Wersja językowa	polska
Pozostałe informacje	
Szerokość	380 mm
Głębokość	260,4 mm
Wysokość	23,75 mm
Masa netto	2,24 kg

II. DRUKARKA

Typ drukarki	Laserowa monochromatyczna
Technologia druku	laserowa
Czas wydruku pierwszej strony	7.3 s
Rozdzielczość druku - główna	600 dpi
Rozdzielczość druku - dodatkowa	600 dpi
Prędkość drukowania mono (max)	22.0 stron/min
Cykl pracy (miesięcznie, maks.)	10000
Maksymalny rozmiar papieru	A4
Minimalna gramatura papieru	60 g/m2
Maksymalna gramatura papieru	163 g/m2
Duplex	Nie
Maksymalna pojemność podajników	150 arkuszy

Liczba zasobników papieru	1 szt
Automatyczny podajnik dokumentów	Nie
Nadruk na CD/DVD	Nie
Druk bez marginesów	Nie
Praca w DOS	Nie
Czytnik kart	Nie
Wyświetlacz LCD	Nie
Pamięć zainstalowana	128 MB
Pamięć maksymalna	128 MB
Interfejs do PC	USB 2.0; WiFi 802.11b/g/n
Praca w sieci bezprzewodowej	Tak
Złącze LPT	Nie
Gniazdo EIO	Nie
IRDA	Nie
Pictbridge	Nie
Ilość wkładów drukujących	1 szt.
Standardowe języki drukarki	PCLmS, URF, PWG
Obsługiwane formaty druku	A4; A5; A6; B5
Maksymalne zużycie energii	380 W
Waga (kg)	4.700
Wymiary: Szerokość	365 mm
Wymiary: Wysokość	191 mm
Wymiary: Głębokość	247 mm
Poziom hałasu	51.0 dB(A)
Obsługiwane systemy operacyjne	Wszystkie aktualne systemy Microsoft Windows™; Mac OS (niektóre wersje); Linux (niektóre wersje)
Dołączone oprogramowanie	Sterowniki i dokumentacja na płytach CD