

sp.042.4.7.2017/4

Załącznik nr 1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

FotograffiTI

Zakup realizowany na potrzeby realizacji projektu „Společná cesta k podnikavosti na školách / Wspólna droga na rzecz przedsiębiorczości w szkołach” CZ.11.3.119/0.0/0.0/16_022/0001154 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Interreg V-A Republika Czeska- Polska.

1. Komputer przenośny -laptop

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Komputer przenośny (laptop) multimedialny z ekranem i akumulatorem pozwalającym na okresową pracę bez dostępu do sieci energetycznej.
Ekran	Przekątna 15,6", antyodblaskowy o rozdzielczości HD (1920 x 1080)
Procesor	Intel Core i 7-4700MQ (4x2,4 GHz Turbo) lub inny o takich samych lub lepszych parametrach. Zaoferowany procesor osiągający wynik min. 7650 punktów w teście PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć operacyjna	Min. 8 GB DDR3
Dysk twardy	Min. 1000 GB
Napęd optyczny	DVD +/- RW preferowany wewnętrzny
Karta graficzna	karta graficzna NVIDIA GeForce GT750M 2 GB lub lepsza wg https://www.videocardbenchmark.net , zapewniająca obsługę standardów DirectX. Zaoferowana karta osiąga wynik nie mniejszy niż 1200 punktów w teście https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Dźwięk	wbudowana karta dźwiękowa stereo, wbudowany mikrofon, wbudowane głośniki stereofoniczne
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-fi Bluetooth

Porty/złącza	min. 2 szt. USB w tym min. 1 szt. USB 3.0 HDMI – 1 szt czytnik kart pamięci RJ-045- 1 szt D-Sub (VGA) wejście mikrofonu zewnętrznego/ gniazdo słuchawek wejście zasilania zintegrowana kamera internetowa
Klawiatura oraz wbudowane urządzenia wskazujące	wbudowana podświetlana klawiatura w układzie QWERTY, touchpad
Bateria	4000 mAh, Li-Ion
System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 Professional, polska wersja językowa z licencją lub równoważny. Parametry równoważności: <ul style="list-style-type: none"> a) Pełna integracja z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012. b) Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI. c) Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. d) Pełna obsługa ActiveX. e) Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10.
Waga	max 3 kg z baterią
Obudowa	w tonacji czarnej, szarej, srebrnej lub złotej
Bezpieczeństwo	Zabezpieczenie linką- złącze typu Kensington Lock
Gwarancja	2 – letnia gwarancja producenta
Akcesoria	Torba lub/i etui odpowiednia do zaoferowanego modelu laptopa. Mysz optyczna USB, rozdzielczość min. 800 dpi (rolka do przewijania, min 2 przyciski). Linka zabezpieczająca ze stali nierdzewnej o długości minimum 1,5 m.

2. Drukarka 1 sztuka wraz z dodatkowym kompletem tuszy

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Atramentowe urządzenie wielofunkcyjne,
Technologia druku	Atramentowe, kolor
Funkcje	Drukowanie, skanowanie, powiększanie/zmniejszanie 25-400 %
Obsługiwane rozmiary i gramatura papieru	Od A6 do A4, od 60 g/m2 do 250 g/m2
Standardowa obsługa papieru	Pojemność wejściowa papieru (arkuszy): 100 szt. 80 g/m2 Pojemność wyjściowa papieru (arkuszy): 50 szt. 80 g/m2
Rozdzielczość	Kolor i mono minimum: 600 x 1.200 dpi
Szybkość drukowania jednostronnego	Min. 20 stron mono
Komunikacja	Bezpośredni port USB, Wi-Fi
Toner/tusz	Standardowy zestaw startowy + 1 komplet (wszystkie kolory + czarny) oryginalnych tuszy w zapasie
Waga, wymiary, kolor	Kolor- czarny, szary lub biały
Dodatkowe wymagania	wymagane min. 64 MB pamięci
Gwarancja	min. 24 miesiące

3. Dysk zewnętrzny- 1 sztuka

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Dysk zewnętrzny przenośny 2,5" do laptopa z poz. nr 1
Pojemność i typ	2 TB
Złącza	USB 2.0, 3.0, 3.1

Prędkość	Prędkość interfejsu: 5 Gb/s Minimalna prędkość odczytu [MB/s] 480, Minimalna prędkość zapisu [MB/s] 430, Prędkość obrotowa [obr/min]: 5400,
Zasilanie	USB
Oprogramowanie	standardowe
Wyposażenie	Kabel USB
Dokumentacja	Instrukcja w języku polskim
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

4. Aparat fotograficzny – 1 sztuka

Parametr	Wymagania minimalne
Rodzaj urządzenia	Aparat fotograficzny
Matryca	Matryca Super HAD CCD o wielkości 1/2,3-cala i rozdzielczości efektywnej 20,1 Mpx,
Rozdzielczość	Rozdzielczość nagrywania filmów: 1280 x 720, Rozdzielczość zdjęć: 5184 x 388,
Pozostałe wymagania	Zasilanie: baterie AA, Złącze: USB, Szeroki kąt widzenia umożliwiony przez ruchomy ekran LCD, Zapis w formatach: SD, SDHC, SDXC i pamięci wewnętrznej, Pamięć wewnętrzna: 20MB, Komunikacja: WiFi, Bluetooth i SnapBridge (nie jest wymagane)
Kolor:	Czarny, szary, biały
Dokumentacja	Instrukcja w języku polskim
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

5. Pozostałe: papier do plakatów – komplet; papier ksero- 5 ryz

Parametr	Wymagania minimalne
Papier do plakatów, ozdobny, kredowy, A4	Komplet: <ul style="list-style-type: none"> • papier satynowy biały 170 g/m²- 1 ryza 250 sztuk • papier błyszczący kredowy biały 200 g/m² – 200 arkuszy (1 ryza)
Papier ksero	5 ryz papieru 80 g/m ² , format: A4, kolor: biały,