



Załącznik nr 1

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu, według poniższego zestawienia:

1. Komputer przenośny – 2 szt.

Parametry:

Procesor	Procesor wielordzeniowy (min. 6 rdzeni, 12 wątków, 2.60-4.50 GHz, 12 MB cache) o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 11000 pkt. w teście PassMark CPU Benchmarks według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/CPU_mega_page.html . Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk musi być podpisany przez Wykonawcę.
Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz)
Obsługiwana ilość pamięci RAM	min. 24 GB
Dysk SSD M.2 PCIe	256 GB
Typ ekranu	Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna	1. Pamięć współdzielona 2. Obsługująca DirectX w wersji co najmniej 12 oraz OpenGL w wersji co najmniej 4.6
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon
Kamera internetowa	1.0 Mpix
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) Moduł Bluetooth
Złącza	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt.



Interreg
Mecklenburg-Vorpommern/Brandenburg/Polska



Energia + Technologia = Szkoła + Zawód -
Technologie energii odnawialnej w szkołach dla
wykwalifikowanych pracowników przyszłości

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Współpracy Interreg V A Meklemburgia Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2014-2020



	RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Typ baterii	Litowo-jonowa, pojemność 3-komorowa, 3900 mAh
System operacyjny	Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzącym z rynku wtórnego, Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
Wyposażenie	Torba, mysz laserowa
Oprogramowanie dodatkowe	Microsoft Office 365 Business Premium; licencja na 12 miesięcy

2. Projektor – 1 szt.

Technologia	DLP
Rozdzielczość	1280 x 800 WXGA
Kontrast	15 000:1
Jasność	4000 ANSI lm
Poziom szumu	34 dB (ECO) / 36 dB (tryb normalny)
Zużycie energii	400W (max) / ~1W (Stand-by)
Żywotność źródła światła	2.500h (tryb normalny) / 3.500h (ECO)
Moc/źródło światła	330W
Zoom/Focus	1,2x / ręczny
Odległość od ekranu	1,2 - 10 m
Współczynnik odległości	1,47 - 1,83 : 1
Odległość od ekranu dla obrazu 80"	2,55 - 3,06 m
Przekątna	30" - 300"



Energia + Technologia = Szkoła + Zawód -
Technologie energii odnawialnej w szkołach dla
wykwalifikowanych pracowników przyszłości

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Współpracy Interreg V A Meklemburgia Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2014-2020



Wejścia video	Component Composite HDMI S-Video VGA (2x)
Wyjścia video	VGA (D-Sub15)
Wejścia audio	2 x mini jack 3,5 mm Mikrofon (z jednego z wejść mini jack)
Wyjścia audio	Mini jack 3,5 mm
Porty komunikacyjne	RJ-45 RS232 USB (a) Trigger 12V
Wbudowany głośnik	16W mono
Funkcje	3D Ready Bezfiltrowy układ chłodzenia BrilliantColor Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) Menu ekranowe w j. polskim Odtwarzanie filmów/muzyki/obrazów z pamięci USB Odtwarzanie plików Office z pamięci USB/SD Prezentacja bez PC (z USB) Prezentacja ze smartfona i tabletu Sterowanie i zarządzanie przez sieć Szybkie włączanie i wyłączenie Timer prezentacji Transmisja obrazu przez LAN Transmisja obrazu przez USB Transmisja obrazu przez WiFi Współpraca z Crestron RoomView Zabezpieczenie kodem PIN

3. Ekran – 1 szt.

Typ ekranu	Rozwijany elektrycznie
------------	------------------------



Energia + Technologia = Szkoła + Zawód -
Technologie energii odnawialnej w szkołach dla
wykwalifikowanych pracowników przyszłości

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Program Współpracy Interreg V A Meklemburgia Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2014-2020



Wymiary ekranu	+/- 2140 x 1840 mm
Wymiary obrazu	+/- 2030 x 1140 mm
Format	16:9
Rodzaj powierzchni	Matt Gray HD
Rodzaj sterowania	ścienne
Boczne napinacze ekranu	Nie

4. Drukarka wielofunkcyjna – 1 szt.

Funkcja	Drukowanie, skanowanie, faksowanie, kopiowanie
Technologia druku	Laserowy
Wyświetlacz	Ekran dotykowy LCD (kolorowy, graficzny)
Szybkość procesora	800 MHz
Kolor	Kolorowy
Łączność, tryb standardowy	1 port USB 2.0 Hi-Speed 1 port hosta Hi-Speed USB 2.0 1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX 1 interfejs połączenia faksowego 1 interfejs telefonu 1 interfejs WiFi 802.11b/g/n
Drukowanie dwustronne	Automatycznie
Podajnik	2 podajniki
Obsługiwana gramatura nośników:	Podajnik 1: od 52 do 199 g/m ² Podajnik 2: od 52 do 120 g/m ²
Typ skanera	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów
Prędkość kopiowania	Do 40 str./min
Rozdzielczość kopii	Do 600 x 600 dpi
Waga	max. 23 kg





KREATOR WIEDZY
SZKOŁENIA

ul. Kapitańska 2,
71-602 Szczecin

www.kreatorwiedzy.pl



Energia + Technologia = Szkoła + Zawód -
Technologie energii odnawialnej w szkołach dla
wykwalifikowanych pracowników przyszłości

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
Program Współpracy Interreg V A Meklemburgia Pomorze Przednie / Brandenburgia / Polska 2014-2020

Fundacja Kreator Wiedzy NIP 8513242586 | REGON 384658590 | KRS 0000806092