

„Rynek pracy otwarty na młodych techników”
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik Nr 1 zapytania

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Warunki ogólne:

- gwarancja świadczona w miejscu dostawy
- dostawa na koszt i ryzyko Dostawcy
- dostawa do siedziby Zamawiającego w Łomży (18-400 Łomża, ul. Stacha Konwy 11)
- deklaracja zgodności z CE
- oferowany sprzęt i materiały muszą znajdować się w aktualnej dystrybucji

Sprzęt komputerowy, multimedialny itp.,

Sprzęt komputerowy			
Część	Nazwa sprzętu	Parametry techniczne (wymagania minimalne)	Ilość sztuk
1.	Laptop wraz z oprogramowaniem	<p>1. Laptop- parametry;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5 lub równoważny • liczba rdzeni procesora – min. 2; • podręczna pamięć CACHE – min.3 MB; • ekran – min. 15,6”, 1920x1080 pikseli; • typ matrycy: IPS/ powłoka matowa/antyrefleksyjna/non-glare • pamięć RAM – min. 8 GB; DDR4; takowanie 2133MHz • dysk twardy SSD – min. 256 GB; • grafika – karta graficzna zintegrowana; • karta dźwiękowa – zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio; • komunikacja bezprzewodowa – moduł Bluetooth min.4.1, WiFi 802.11 a/c 1x1; • karta sieciowa – 10/100 Mbps Ethernet; • wejścia/wyjścia – HDMI, Rj45; złącze USB 2.0x1; złącze USB 3.0x2; gniazdo słuchawkowe, czytnik kart pamięci SDxx • Wymagania dodatkowe: napęd optyczny DVD +/- R/RW, touchpad, gniazdo zabezpieczenia Kensington lock • wyposażenie – mysz komputerowa; akumulator, instrukcja obsługi; karta gwarancyjna, zasilacz; LINKA ZABEZPIECZAJĄCA (Długość 1,8 m, zamek z kluczem) • gwarancja – 24 miesiące. <p>Parametry oprogramowanie:</p>	1



„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<ul style="list-style-type: none"> • system operacyjny: Windows 10 Home/Windows 10 PRO lub równoważne; Ww. <p>oprogramowanie systemowe (rozwiązanie równoważne) powinno zapewnić poprawną obsługę powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, skanerów, kser). Zamawiający nie dopuszcza w systemie możliwości instalacji dodatkowych narzędzi emulujących działanie systemów.</p> <ul style="list-style-type: none"> • oprogramowanie biurowe – Office Standard min.2019 lub równoważny, licencja bezterminowa; MS Office Standard 2019 zawierający min. WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK lub równoważny, tj. posiadający funkcjonalności w/w pakietu tzn. zapewniający edycję dokumentów utworzonych przez w/w pakiet (np.: doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx) z zachowaniem prawidłowego formatowania, elementów i atrybutów dokumentu, uwzględnieniem makr i eksportów dokumentów tworzonych w programach użytkowanych przez Zamawiającego. Licencja bezterminowa. <p>Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalność licencji u producenta oprogramowania.</p>	
2.	Drukarka z tonerem (1szt) w komplecie	<ul style="list-style-type: none"> • technologia druku: laserowa monochromatyczna • standard wydruku – A4; • tryb drukowania – monochromatyczny; • rozdzielczość wydruku min. 600x600 dpi; • szybkość wydruku: min. 18 st./min • automatyczny podajnik dokumentów; • obsługiwane formaty: A4, A5, A6, C5, DL, Koperty • duplex: automatyczny • interfejs: USB, Wi-Fi; LAN (Ethernet), • zasilanie: sieć 230V 50 Hz • akcesoria: kabel zasilający, kabel USB, • toner startowy plus toner 1szt. zapas • gwarancja: min 12 m-cy 	1
3.	URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE Drukarka laserowa kolorowa + skaner zapas tonerów w komplecie (kolory i czarny)	<ul style="list-style-type: none"> • technologia druku: Laserowa, kolorowa • Maksymalna gramatura papieru 220 g/m² • standard wydruku – A4;A5;A6;B5 • tryb nośnika – papier zwykły, papier makulaturowy papier fotograficzny • rozdzielczość wydruku min. 600x600 dpi; • szybkość wydruku w mono: min. 18 st./min • szybkość druku w kolorze do 4str./min 	1



„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<ul style="list-style-type: none"> • automatyczny podajnik dokumentów; Rodzaje podajników papieru - kasetowy + tacka Podajnik papieru min.150 arkuszy Liczba podajników papieru -2 • obsługiwane formaty: A4, A5, A6, C5, DL, Koperty • duplex: automatyczny • interfejs: USB, Wi-Fi; LAN (Ethernet), • zasilanie: sieć 230V 50 Hz • akcesoria: kabel zasilający, kabel USB, <ul style="list-style-type: none"> • Funkcje skanera: Maksymalna rozdzielczość skanowania 600 x 600 dpi Maksymalny format skanu A4 Szybkość kopiowania do 18 str./min Szybkość skanowania do 4 s Podajnik dokumentów skanera - tak (ADF) Skanowanie do chmury - Tak Miesięczne obciążenie 20000 str./miesiąc Wyświetlacz wbudowany <p>Interfejsy USB Wi-Fi LAN (Ethernet) AirPrint</p> <p>Dodatkowe informacje Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) Drukowanie znaków wodnych</p> <p>Dołączone akcesoria Kabel zasilający Kabel USB</p> <p><u>Tonery startowe plus zapas zestaw 4 tonerów (czarny/cyjan/żółty/magenta) kompatybilnych z urządzeniem</u></p> <p>Gwarancja Min.12 miesięcy (gwarancja producenta)</p>	
4.	<p>Aparat cyfrowy Canon bądź równoważny</p>	<p>Specyfikacja produktu Wymiary +/- (wys/sz/gł)129.0 x 101.3 x 77.6 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Złącza micro USB 2.0, mini HDMI • Wyświetlacz (przekątna) 3 cale/cal • Wizjer tak optyczny, pentalustrzany • Czułość ISO (min) 100 • Czułość ISO (max) 6400 • Matryca 24,1 Mpix <p>Efektywna rozdzielczość zdjęć 6000 x 4000 px Rozdzielczość nagrań wideo 720p 60 kl./s, 1080p 30 kl., 1080p 24 kl./s</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24,1-megapikselowy czujnik CMOS APS-C 	1



„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<ul style="list-style-type: none"> • Procesor obrazu DIGIC4 + • Zakres wartości czułości od ISO 100 do 6 400 (górny limit może być przedłużony do 12 800) • Filmy Full HD / 1080p z szybkością 30 klatek na sekundę Tryb migawki wideo • Skanowanie 3 klatek na sekundę • 9-punktowy autofokus • 7,5 cm (3 cale) i wyświetlacz LCD 920k (TFT) <ul style="list-style-type: none"> • Mocowanie obiektywu • Stabilizacja obrazu opcja w obiektywie • Czas otwarcia migawki 30 - 1/4000 s • Zdjęcia seryjne 3 kl/s • Autofokus 9 punktów pomiaru, detekcja fazy • Lampa błyskowa tak • Karta pamięci SD, SDHC, SDXC • Zasilanie akumulator dedykowany • Inne cechy aparatu Wi-Fi, NFC • Gwarancja min.24 msc 	
5.	<p>Interaktywny monitor dotykowy z wyposażeniem dodatkowym i oprogramowaniem</p>	<p>Monitor - parametry;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: $\geq 65''$ * • Format: 16 : 9 • Rozdzielczość ekranu: UHD 3840x2160 • Jasność: ≥ 350 cd/m² • Kąt dobrego widzenia obrazu: ≥ 175 st. • Czas reakcji : ≤ 10 ms • Częstotliwość pracy procesora: $\geq 1,6$GHz • Liczba rdzeni procesora – min. 4; • Pamięć RAM: ≥ 2GB • Masowa pamięć wewnętrzna: ≥ 8GB * • Wbudowane układy nagłośnienia o mocy: ≥ 10W • Komunikacja bezprzewodowa – wbudowany moduł WiFi 802.11 a/c • Karta sieciowa Ethernet – 100 Mbps • Wejście HDMI - minimum: 2 szt., w tym 1 dostępne od frontu monitora • Wyjście HDMI – 1 szt. • Wyjście audio (stereo) – 1 szt. • Złącze USB typ A – minimum: 2, w tym jedno dostępne od frontu monitora • Złącze USB typ B – minimum: 2 • Zużycie energii w trybie czuwania: $\leq 0,5$W <ul style="list-style-type: none"> • Gwarancja min.24 msc 	1



„Rynek pracy otwarty na młodych techników”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

		<p>Oprogramowanie:</p> <ul style="list-style-type: none">• System operacyjny: Android i/lub Windows 10, wersja polskojęzyczna• Oprogramowanie umożliwiające samodzielną pracę interaktywną (bez podłączania laptopa)• Wbudowana przeglądarka internetowa umożliwiająca samodzielne przeglądanie zasobów internetu w tym serwisów Youtube, Spotify.• Oprogramowanie zapewniające możliwość przeglądania plików MS Office: Word, Excel, Power Point, oraz PDF i nanoszenia notatek na dokumentach.• <u>W komplecie uchwyt do montowania, sprzęt niezbędny do obsługi, kabel USB, pisaki, półka</u>	
--	--	---	--