

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Specyfikacja techniczna do zapytania

Lp.	Przedmiot	Ilość	Parametry nie gorsze niż
1	2	3	
1)	Komputer stacjonarny all in one	3	<p>Procesor: Intel® Core™ i5-8400T (9MB Cache; 1,70 - 3,30GHz)</p> <p>Pamięć RAM: 16GB SODIMM DDR4 2400MHz</p> <p>Dysk twardy: SSD 256GB M.2 NVMe + HDD 1000GB</p> <p>Napęd optyczny: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Karta grafiki: Intel® UHD Graphics 630</p> <p>System operacyjny: Windows 10 Home</p> <p>Matryca: 23,8 1920x1080 FullHD Błyszcząca LED, Dotykowa</p> <p>Inne: Czytnik kart pamięci, mikrofon, HDMI in, HDMI out, głośniki stereo, USB 3.0, przewodowa klawiatura i mysz w komplecie</p> <p>Ekran: 23,8 1920x1080 FullHD LED</p> <p>Powłoka matrycy: Błyszcząca, Dotykowa</p> <p>Karta graficzna: Intel® UHD Graphics 630</p> <p>Multimedia: Czytnik kart pamięci; Zintegrowana karta dźwiękowa; Wbudowany mikrofon; Wbudowane głośniki stereo 2.0</p> <p>Komunikacja: WiFi 802.11b/g/n/ac; Bluetooth 4.0; LAN 10/100/1000 Mbps</p> <p>Złącza we/wy: 1x LAN RJ-45; 3x USB 2.0; 2x USB 3.0; 1x HDMI-out; 1x HDMI-in; 1x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe Combo</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące</p>
2)	Laptop	2	<p>Parametry ekranu</p> <p>Ekran: 14 cali, 1920 x 1080 pikseli</p> <p>Typ matrycy: matowa LED, IPS</p> <p>Procesor</p> <p>Model procesora: AMD Ryzen™ 5 3500U</p> <p>Częstotliwość taktowania: 2,1 - 3,7 GHz</p> <p>Liczba rdzeni procesora: 4</p> <p>Pamięć podręczna CACHE: 4 MB</p> <p>Zintegrowany układ graficzny: AMD Radeon™ Vega 8</p> <p>Pamięć RAM</p> <p>Zainstalowana pamięć RAM : 8 GB</p> <p>Typ pamięci RAM: DDR4</p> <p>Karta graficzna</p> <p>Model karty graficznej: AMD Radeon™ Vega 8</p> <p>Pamięć własna karty graficznej : współdzielona z pamięcią systemową</p> <p>Wbudowane dyski</p> <p>Szybki dysk SSD: 256 GB</p> <p>Typ połączenia: PCIe NVMe M.2</p> <p>Oprogramowanie systemowe</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny: Windows 10 Home Edition • Wersja systemu operacyjnego: Home Edition • Wersja językowa: polski <p>Napęd, kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj napędu: brak napędu • Wbudowana kamera: tak 1 mln pikseli <p>Dźwięk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karta dźwiękowa: zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio • Wbudowane głośniki: 2 • Wbudowany mikrofon: tak

			<p>Łączność</p> <ul style="list-style-type: none"> • Łączność bezprzewodowa: Bluetooth, WiFi 802.11 ac • Złącza/Wbudowane urządzenia • Złącza: Combo jack (wejście/wyjście audio), HDMI x 1, USB 2.0 x 1, USB 3.0 / USB 3.1 x 1, USB 3.1 Typ C x 1 <p>Gwarancja min 24 miesiące</p>
3)	Głośniki komputerowe	1	<p>Zasilane za pośrednictwem portu USB, Bluetooth, moc :2 W</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące</p>
4)	Projektor	1	<p>Natężenie światła barwnego 5.000 lumen- 3.800 lumen zgodne z normą IDMS15.4</p> <p>Natężenie światła białego 5.000 lumen - 3.800 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą ISO 21118:2012</p> <p>Rozdzielczość: WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 Full HD</p> <p>Lampa: 300 W, 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym)</p> <p>Zoom: Digital, Factor: 1 - 1,6</p> <p>Obiektyw: Optyczny</p> <p>Rozmiar projekcji: 40 cale - 260 cale</p> <p>Fokus :Ręcznie</p> <p>Funkcja USB wyświetlacza 3 w 1: obraz / mysz / dźwięk</p> <p>Przylączy Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Interfejs Gigabit Ethernet, WLAN (opcja), Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja), Wejście VGA (2x), Wyjście VGA, Wejście HDMI (2x), Wejście sygnału kompozytowego, Wejście RGB (2x), Wyjście RGB, MHL, Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Stereofoniczne wejście audio mini-jack (2x), Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz) (opcja)</p> <p>Połączenie ze smartfonem</p> <p>Tryby kolorów 2D Dynamiczny, Kino, Prezentacja, sRGB, Czarna tablica</p> <p>Funkcje Suwak wyłączenia obrazu/dźwięku, Automatyczne włączanie, Automatyczny wybór wejścia, Automatyczna korekta trapezu, Zgodność ze standardem CEC, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, Kompatybilny ze skanerem dokumentów, Funkcja dopasowania do ekranu, Zamrażanie obrazu, Gesture Presenter, Wyświetlacz, Przeglądarka JPEG, Długa żywotność lampy, Interfejs audio/wideo MHL, Zarządzanie siecią, Funkcja kopiowania OSD, Bez komputera, Aplikacja do projekcji na Chromebooki, Quick Corner, Pokaz slajdów, Funkcja podziału ekranu, Aplikacja iProjection</p> <p>Poziom hałasu: Tryb normalny: 39 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 29 dB (A)</p> <p>Gwarancja min 24 miesiące</p>
5)	Słuchawki z mikrofonem	6	<p>Bezprzewodowe, składane słuchawki nauszne z wbudowanym radiem FM, czytnikiem kart pamięci micro SD oraz portem jack 3.5mm</p> <p>Wersja Bluetooth: 4.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasięg: 10m - Obsługa kart: MicroSD do 32GB - Obsługiwany format plików: MP3/WMA

			<ul style="list-style-type: none"> - Częstotliwość pracy radia FM: 87,5-108MHz - Akumulator: Litowy 250mAh - Głośnik: 40mm - Czułość głośnika: 115dB/1KHz - Impedancja: 32Ohm - Pasmo przenoszenia: 20Hz-20KHz - Czułość mikrofonu: -58dB- Kabel: 1,5m zakończony obustronnie wtyczką mini jack <p style="text-align: center;">Gwarancja min 24 miesiące</p>
6)	Kamera internetowa	2	<p>Typ matrycy CMOS Rozdzielczość połączeń wideo HD (1280 x 720) Rozdzielczość nagrań wideo HD (1280 x 720) Rozdzielczość zdjęć 5 Mpix Mikrofon Wbudowany, mono Łączność USB 2.0 Dodatkowe informacje Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu Mikrofon z funkcją redukcji szumów Technologia Logitech Fluid Crystal Śledzenie twarzy Wykrywanie ruchu Uniwersalny klips</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja min 24 miesiące</p>
7)	Czytnik kodów	1	<p>Zasięg działania bezprzewodowego [m]: 10 - 25 Odczytywane kody 1D: EAN8, EAN13, UPC-A, UPC-E, CODE128, CODE39, CODE93, CODE11, GS1-DATAE, INDUS25, IATA25, MATRIX25, CHINESE25, CODABAR, MSI, pozostałe jednowymiarowe Odczytywane kody 2D: PDF417, Micro PDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR Obudowa: IP54 Potwierdzenie (światło): dioda LED (zielona/ niebieska/ czerwona) Potwierdzenie (dźwięk): dwa rodzaje emitowanego dźwięku Bateria [mAh]: 1800 Komunikacja Bluetooth oraz drogą radiową Odczyt kodów 1D i 2D Odczyt kodów z ekranów LCD i wyświetlaczy telefonów Mikroodbiornik</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja min 24 miesiące</p>
8)	Urządzenie wielofunkcyjne	1	<p>Drukowanie czarne, kolorowe Technologia druku laserowa Format papieru A3 Wielofunkcyjne - druk/skan/kopia Rozdzielczość druku 1200 x 600 dpi Maks. prędkość druku w czerni 35 str/min Maks. prędkość druku w kolorze 35 str/min Druk dwustronny Automatyczny Obciążenie miesięczne 5000 arkuszy/miesiąc Zainstalowana pamięć 256 MB Maksymalna pamięć 768 MB Podajnik papieru - Podajnik 1: 300 arkuszy 80 g/m2 - Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy 80 g/m2</p> <p style="text-align: center;">Gwarancja min 24 miesiące</p>
9)	Listwa antyprzebieciowa	4	<p>długość kabla 150 cm z możliwością zwinięcia 6 gniazd 2P+T 16A</p>

			<p>2 gniazda USB solidna, niezawodna obudowa ułożenie gniazd w systemie KRISS / KROSS - naprzemienne możliwość mocowania listwy w pionie i w poziomie, jak również na ścianie włącznik i wyłącznik z kontrolką gniazda R11 do zabezpieczenia telefonu, modemu lub ADSL klasa 3, typ 3 poziom zabezpieczenia Uoc: 3 kW poziom ubezpieczenia Up: 1,8 kV napięcie max. prądu stałego Uc: 250 V- 50 Hz max. natężenie 16 A</p>
--	--	--	---