










OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumny "POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO" dla wszystkich elementów w sposób czytelny, dokładny i jednoznaczny, umożliwiający Zamawiającemu sprawdzenie spełnienia minimalnych wymagań. Kolumnę należy wypełnić stosując słowa "spełnia" lub "nie spełnia".

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych dotyczących użytych materiałów, tzn. zastosowanie materiałów o cechach technicznych i jakościowych nie gorszych niż podane poniżej. Dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach +/- 10%. Występujące poniżej ewentualne znaki towarowe i nazwy własne traktowane są jako przykładowe.

LP.	NAZWA	ILOŚCI	UWAGI	OBRAZ	MINIMALNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO Kolumnę należy wypełnić stosując słowa "spełnia" lub "nie spełnia"	OWP
SPRZĘT KOMPUTEROWY, MULTIMEDIALNY							
1	Monitor interaktywny	1	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Rozdzielczość 4K UltraHD (3840 x 2160 @ 60Hz), Format obrazu 16:9, Wzmocniona szyba przednia chroniąca matrycę, 7 w skali Moheea, antyodbłaskowa, Technologia dotykowa: VeLum Touch Technology, Wysoki kontrast 4000:1, Jasność >=350 cd/m2, 1,07 bilion wyświetlanych kolorów, Czujnik światła otoczenia, gwarantujący idealną jasność ekranu podczas interakcji i oglądania obrazów, Wbudowane głośniki o mocy 2x15W, 15 punktów dotyku, HDMI x3, USB (typ A) x2, USB Touch x2, USB 3.0, LAN In 10/100 Mbps x1 (RJ-45), D-SUB, VGA, Audio In, CVBS, Wejście mikrofonowe, Android Oreo 8.0, RAM: 2GB, Pamięć wewnętrzna: 16GB, CPU: ARM Cortex A72, GPU: ARM Mali-G51 MP2, Licencja wycieczna na wielokrotne nagranie interaktywne oprogramowanie ActivInspire Professional oraz ClassFlow, 3 lata gwarancji producenta z możliwością wydłużenia do 5 lat, Certyfikaty: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, Energy Star.		Czeszów
2	Magiczny Dywan 4.0 z pakietem FUN + angielski quiz dla przedszkolaków ANG I i pakiet rewalidacyjny	1	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Magiczny Dywan 4.0 z pakietem FUN + angielski quiz dla przedszkolaków ANG I i pakiet rewalidacyjny		Czeszów
3	Tablety do obsługi robotów 9,6"	10	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Android · 9.6 cala · 1280 x 800 · 460 g · 16 GB · Wi-Fi(9,6"), Rozdzielczość: 1280 x 800 piksele, Technologia wyświetlacza: IPS, Pojemność pamięci wewnętrznej: 16 GB, Taktowanie procesora: 1,4 GHz, Typ procesora: Qualcomm Snapdragon, Model procesora: MSM8917, Pamięć wewnętrzna: 2 GB, Rozdzielczość kamery tylna (numeryczny): 5 MP, Rozdzielczość kamery przedniej (numeryczny): 2 MP, Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 4 (802.11n), Zintegrowany czytnik kart, Waga produktu: 460 g, Zainstalowany system operacyjny: Android 7.0.		Czeszów
4	Robot edukacyjny Wonder Dash	10	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		robot Dash zapakowanego w pudełko-domek (specjalny kartonik zapakowany do przechowywania robota) kabel do ładowania robota z łącznikiem do klocków Lego® klocki instrukcję oraz 1-letnią gwarancję dystrybutora Pudełko zawiera: Mikrokomputer 6 aliników pozwalających poruszać się robotowi Czujnik podczerwień 190 klocków do budowy robota Baterie Li-Ion 1200 mAh Ładowarkę sieciową Dane techniczne: Materiał: Plastik Ładowarka sieciowa: Napięcie wejście 230V Napięcie wyjście 6.8V – 9.6V Bateria: Li-Ion 1200mAh Łączność: Bluetooth 3.0/4.0 BLE+EDR Temperatura działania: -5C – 60C Współpraca z systemami: Android 4.0.3 i wyższe oraz iOS 7 i wyższe Gwarancja: 2 lata (6 miesięcy na serwonmotory i baterię)		Czeszów
5	Laptop z oprogramowaniem	2	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, · W teście Benchmark CPU PassMark (www.cpubenchmark.net) wynik min. 7500 punktów (stan na dzień złożenia oferty). Matryca □ Przekątna, min 15", Rozdzielczość natywna min. 1920 x 1080, Powłoka matowa Pamięć operacyjna RAM □ Min. 8 GB, Parametry pamięci masowej □ Rodzaj dysku: PCIe NVMe M.2 w SSD, Pojemności min. 512 GB Karta graficzna □ Typ karty graficznej: zintegrowana, Wyposażenie multimedialne □ Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną □ Wbudowane głośniki, Wbudowana kamera, Wbudowany mikrofon, Czytnik kart SD, Złącza Wbudowane porty: min. 1 x HDMI, min. 1 port USB 2.0, min. 2 porty USB 3.0 lub USB 3.1, 1 x Audio, 1 x RJ-45 Komunikacja □ Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną, wyposażona obsługę VoIP, (funkcja włączana przez użytkownika), Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth, Akumulator □ 3 komorowy, Wyposażenie □ Klawiatura w układzie polski programisty, Touchpad Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll), Podkładka pod mysz, Torba do laptopa, Dołączony nośnik ze sterownikami. System operacyjny □ Windows 10 Home P.L. System operacyjny zainstalowany na twardej dysku, na partycji obejmującej obszar całego dysku, Gwarancja □ Min 24 miesiące		Zawonia
6	Laptop z oprogramowaniem	1	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, · W teście Benchmark CPU PassMark (www.cpubenchmark.net) wynik min. 7500 punktów (stan na dzień złożenia oferty). Matryca □ Przekątna, min 15", Rozdzielczość natywna min. 1920 x 1080, Powłoka matowa Pamięć operacyjna RAM □ Min. 8 GB, Parametry pamięci masowej □ Rodzaj dysku: PCIe NVMe M.2 w SSD, Pojemności min. 512 GB Karta graficzna □ Typ karty graficznej: zintegrowana, Wyposażenie multimedialne □ Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną □ Wbudowane głośniki, Wbudowana kamera, Wbudowany mikrofon, Czytnik kart SD, Złącza Wbudowane porty: min. 1 x HDMI, min. 1 port USB 2.0, min. 2 porty USB 3.0 lub USB 3.1, 1 x Audio, 1 x RJ-45 Komunikacja □ Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną, wyposażona obsługę VoIP, (funkcja włączana przez użytkownika), Bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth, Akumulator □ 3 komorowy, Wyposażenie □ Klawiatura w układzie polski programisty, Touchpad Mysz optyczna USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll), Podkładka pod mysz, Torba do laptopa, Dołączony nośnik ze sterownikami. System operacyjny □ Windows 10 Home P.L. System operacyjny zainstalowany na twardej dysku, na partycji obejmującej obszar całego dysku, Gwarancja □ Min 24 miesiące		Czeszów
7	Radioodtwarzacz	1	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		radioodtwarzacz przenośny z czytnikiem USB i CD, Moc wyjściowa RMS MIN 2 x 2 W Standardy odtwarzania Audio CD, CD-R/RW, MP3 Radio, analogowe z pamięcią FM Bluetooth TAK Pilot nie		Zawonia
8	Urządzenie wielofunkcyjne	1	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Funkcje urządzenia drukarka, skaner, kopiarka, Technologia druku stramentowa (kolorowa) Łączność bezprzewodowa Apple AirPrint, Mopria (Android), WIFI Złącza USB typ B (port drukarki) Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej Podajnik papieru o pojemności min. 250 arkuszy Łatwy w użyciu i konfiguracji		Zawonia
9	Magiczny Dywan 4.0 z pakietem FUN + angielski quiz dla przedszkolaków ANG I i pakiet rewalidacyjny	1	urządzenie o parametrach nie gorszych niż znajdujące się w opisie minimalnym wymagań		Magiczny Dywan 4.0 z pakietem FUN + angielski quiz dla przedszkolaków ANG I i pakiet rewalidacyjny		Zawonia