




Załącznik nr 1 PP.272.7.2016/-ZC

Gmina Czystary
ul. Wolności 29
98-410 Czystary
tel/fax. (62) 78 43 111
tel. (62) 78 43 111 wew. 16
podatki.czastary@wp.pl

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa: sprzętu ICT, sprzętu audiowizualnego oraz tablicy interaktywnej pod adres wskazany przez Zamawiającego, zgodnie z przedstawionym poniżej zakresem:


Lp.	Nazwa	Ilość:	Opis przedmiotu zamówienia
1	Głośniki do tablicy interaktywnej	2	<p><i>O parametrach nie gorszych niż Zestaw nagłaśniający</i></p> <p>Specyfikacja: myBoard sound AMP-32 (40) Moc: 20W x 2 = 40W Zniekształcenia: 0,5% przy 1W Częstotliwość: 45Hz-18KHz Przylączy wyjściowe: RCA x 2 / USB A x2 / Micro SD x1 Wspierane systemy operacyjne: Microsoft Windows Pobór prądu: < 4A Zasilanie: 12V</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none">• Audio Hub – 107 x 65 x 22 mm• Głośnik – 410 x 55 x 42 mm <p>Gniazda w HUB:</p> <ul style="list-style-type: none">• mikro USB do podłączenia półki interaktywnej• USB do podłączenia tablicy• HDMI do podłączenia tablicy• USB do podłączenia zewnętrznego urządzenia• mikroUSB – wyjście na komputer• wejście uniwersalne, np.: MP3, telefon• gniazdo do podłączenia mikrofonu (minijack)• gniazdo micro SD• zasilanie• 2x chinch do podłączenia głośników <p>Przyciski + i – do regulacji głośności (możliwość regulacji suwakiem w systemie operacyjnym).</p> 




2	Tablica interaktywna	1	<p>O parametrach nie gorszych niż tablica interaktywna</p> <p>Specyfikacja: myBoard 84"S z oprogramowaniem Obszar interaktywny [szer./wys. Cm]: 158,8 x 118,0 Przekątna wymiaru interaktywnego: (77,9")cale Wymiar zewnętrzny [szer./wys. Cm]: 169,20 x 128,40 Przekątna wymiaru zewnętrznego: (83,6") cale Format: 4:3 Rozdzielczość: 9600 x 9600 Grubość [cm]: 3 Waga [kg]: 22,5 Powierzchnia tablicy: Ceramiczna, matowa, magnetyczna o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; 25 lat gwarancji na powierzchnię. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych. Funkcja myszy Cechy wyróżniające: - Funkcja 10-touch- jednoczesna praca dziesięciu osób bez konieczności dzielenia obszaru roboczego na 10 stref! - Technologia rozpoznawania gestów multi gesture - Nie wymaga używania specjalnych pisaków – obsługiwana palcem - Powierzchnia umożliwiająca stosowanie pisaków suchościeralnych - Rozwiązanie Plug&Play- bez potrzeby instalacji sterowników Czułość na nacisk: Czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy. Precyzja: ± 1mm Tempo śledzenia sygnału: 6ms - 12 ms Zasilanie: Energia jest pobierana z komputera za pośrednictwem kabla USB. Pobór mocy: < 250 mA Wymagany system operacyjny: Windows XP/Vista/7/8, Mac Oprogramowanie: Bogate, funkcjonalne i intuicyjne oprogramowanie pozwala na realizację wielu przydatnych, kreatywnych funkcji, jak: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, rzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Program posiada bogatą bibliotekę załączników związanych z przedmiotami szkolnymi a także współpracuje z większością formatów graficznych. Integruje się z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej). Wypożyczenie: Półka na pisaki, oprogramowanie na płycie CD, kabel USB, 2 pisaki, zestaw montażowy; Wymagania atmosferyczne (podczas pracy) Temperatura: od 0 C do 60 C, wilgotność: od 10% do 90%. Certyfikaty produktu: CE, FCC, ROHS Gwarancja 5 lat na tablicę, 1 rok na pozostałe komponenty; Kompatybilność z opcjonalnym wyposażeniem:<ul style="list-style-type: none">• Moduł WiFi (wyklucza półkę)• Aktywna półka• Głośniki</p>
---	----------------------	---	---






3	Laptop wraz z oprogramowaniem Office	1	<p>O parametrach nie gorszych niż:</p> <p><u>Specyfikacja:</u></p> <p>Procesor: Intel Core i5-5200U (2 rdzenie, od 2.2 GHz do 2.7 GHz, 3 MB cache)</p> <p>Pamięć RAM: 4 GB (SO-DIMM DDR3, 1600 MHz)</p> <p>Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 8 GB</p> <p>Dysk twardy: 500 GB SATA 5400 obr.</p> <p>Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</p> <p>Typ ekranu: Błyszczący, LED</p> <p>Przekątna ekranu: 15,6"</p> <p>Rozdzielczość ekranu: 1366 x 768 (HD)</p> <p>Karta graficzna: NVIDIA GeForce 920M + Intel HD Graphics 5500</p> <p>Wielkość pamięci karty graficznej: 2048 MB GDDR3 (pamięć własna)</p> <p>Kamera internetowa: 1.0 Mpix</p> <p>Łączność: LAN 10/100 Mbps Wi-Fi 802.11 b/g/n Moduł Bluetooth</p> <p>Rodzaje wejść / wyjść:</p> <ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 - 1 szt.• HDMI - 1 szt.• Czytnik kart pamięci - 1 szt.• USB 2.0 - 2 szt.• RJ-45 (LAN) - 1 szt.• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. <p>Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 8.1 PL (wersja 64-bitowa)</p> <p>Wysokość: 30,3 mm</p> <p>Szerokość: 382 mm</p> <p>Głębokość: 268 mm</p> <p>Waga: 2,45 kg (z baterią)</p> <p>Dodatkowe informacje: Wydzielona klawiatura numeryczna Wielodotkowy, intuicyjny touchpad Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock) Gwarancja liczona od daty sprzedaży komputera</p> <p>Liczba rdzeni procesora: 2</p> <p>Typ dysku twardego: HDD</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)</p> <p>Torba na laptopa Mysz bezprzewodowa.</p> <p><u>Oprogramowanie Microsoft Office</u></p> 
---	--------------------------------------	---	---



4	Projektor + uchwyt	<p><u>Projektor o parametrach nie gorszych niż:</u></p> <p>Specyfikacja: Technologia: LCD Jasność [ANSI]: 2700 Kontrast: 16000:1 Rozdzielczość: 1024x768 (XGA) Proporcje obrazu: 4:3 Korekcja trapezu pionowa [w stopniach]: +/- 15 Obiektyw: 0,55:1 Zoom optyczny: 1-1,35 Głośniki [W]: 16 Ilość wyświetlanych kolorów (mIn): 1.07 mld Wyjścia: VGA; audio mini-jack; Złącze USB 2.0 typu A, Złącze USB 2.0 typu B, RS-232C, Interfejs Ethernet; Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (opcja) Wejścia : VGA x2; HDMI; Composite; Component x2; S-Video; audio mini-jack x2 Zasilanie [V/Hz]: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Pobór mocy: 278 W, 219 W (tryb ekonomiczny), 0,28 W (w trybie czuwania) Lampa [W]: 200 Żywotność lampy [h]: 5.000 h Żywotność, 10.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym) Wymiary projektora [szer/wys/gł-cm]: 34,4 × 9,4 × 31,5 Waga [kg]: 3,7 Inne funkcje: Wbudowany głośnik, Logo użytkownika z możliwością personalizacji, Powiększenie cyfrowe, Dynamiczna kontrola lampy, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Długa żywotność lampy, Wejście mikrofonu, Możliwość połączenia z bezprzewodowe Akcesoria standardowe: Kabel komputerowy, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Instrukcja montażu, Oprogramowanie (CD), Instrukcja obsługi (CD) Akcesoria opcjonalne: Skrzynka przyłączeniowo-sterownicza, Aparat do dokumentów, Klucz USB szybkiego połączenia bezprzewodowego, Mocowanie naścienne o krótkim rzucie, Miękki futerał podróżny, Moduł bezprzewodowej sieci LAN</p>  <p><u>Uchwyt o parametrach nie gorszych niż:</u> uchwyt ścienny z regulowaną wysokością i wysięgnikiem</p> <p>max. udźwig 15 kg regulacja wysokości regulacja kąta nachylenia (tilt) kolor srebrny</p>
---	--------------------	--



5	Wizualizer	<p><u>Wizualizer o parametrach nie gorszych niż:</u> przenośny wizualizer zintegrowany z tablicą interaktywną</p> <p><u>Specyfikacja:</u> Obszar skanowany: maks A3 Obiektyw: Autofokus i balans koloru Rozdzielczość fizyczna: 2592×1944 (5 Mega pixeli) Rozdzielczość: 1600 x 1200, 15fps (15 klatek na sekundę), 1280 x 1024, 20fps, 640 x 480, 30fps Sterowniki: WDM Driver/VFW Driver/TWAIN Driver Połączenie: USB 2.0 Kontrola: regulacja kolorów (R / G / B) i jasności, korekcja gamma, regulacja ostrości, kontrola wzmocnienia Oświetlenie: Dwa regulowane źródła światła Wymiary opakowania: 180 mm(L) x 150mm (W) x260 mm (H) Maksymalna wysokość (po rozciągnięciu ramienia): 145mm(L) x 125mm (W) x 360 mm (H) Waga: 600g Temperatura pracy: 0° ~ 40°C Oprogramowanie współpracuje z Win 8, Win 7, Vista.</p> 
---	------------	--

WÓJT
Gminy Czastary

Dariusz Rejman