

Opis przedmiotu zamówienia
- wyposażenie trzech pracowni ogólnych, szatni oraz łazienek
w Szkole Podstawowej Nr 1 im. Lotników Polskich
w Poddębicach, przy ul. Polnej 36

Lp.	Wyposażenie	Ilość sztuki
1.	<p>Projektor z dotykową tablicą interaktywną wraz z uchwytem do projektora oraz pełne okablowanie z nagłośnieniem o następujących parametrach:</p> <p>Tablica - technologia -pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), możliwość obsługi tablicy pisakiem, własnym palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem. Przekątna wymiaru interaktywnego [cm, (cale)] - 227,60cm (89,6") Format - 16:9 lub 16:10 Grubość [cm] - 3 Typ powłoki tablicy - stalowa, lakierowana magnetyczna powierzchnia. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków sucho ścieralnych z funkcją myszy. Cechy wyróżniające - Funkcja 10-touch- jednoczesna praca dziesięciu osób bez dzielenia obszaru na 10 stref; technologia multi gesture; Nie wymaga używania specjalnych pisaków; Powierzchnia umożliwiająca stosowanie pisaków suchościernych; Rozwiązanie Plug&Play Precyzja $\pm 0,5$ mm Czułość na nacisk - Czujniki IR odbierają nie tylko lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy. Tempo śledzenia sygnału - 6ms - 12 ms. Oprogramowanie - rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Wyposażenie - półka na pisaki, kabel USB, 2 pisaki, zestaw montażowy Wymagania atmosferyczne (podczas pracy) - Temperatura: od 0 C do 60 C, wilgotność: od 10% do 90%, Pobór mocy < 250 mA Dodatkowe wyposażenie: Głośniki</p> <p>Projektor – technologia DLP, rozdzielczość -1080 p Full HD (1920x1080), kontrast 20000:1, jasność 3500lumenów, natywne proporcje ekranu 16:9, Współczynnik projekcji – zgodny 4:3, 16:9, korekcja trapezowa – pozioma +/-4°, korekcja trapezowa - pionowa +/-4°, szybkość skanowania poziomego -15.375 ~ 91.147Khz, szybkość skanowania pionowego-24 ~ 85(120 for 3D)Hz, rozmiar ekranu -2.03m ~ 2.54m (80" ~ 100") (diagonal), źródło światła – lampy, moc lampy- 240, żywotność źródła światła- godziny: 4000 (Jasny), 12000 (Dynamiczny), 10000 (Eco), 15000 (Eco+), wymiary (wys. x szer. x głęb.) 112 x 343 x 112 mm, współczynnik projekcji -0.25:1, rodzaj powiększenia – stały, ogniskowa -3.72 mm, wbudowany offset -118%, poziom hałasu (typowy) 26dB, złącza wejściowe/wyjściowe- porty wejścia: 1 x obsługuje HDMI 1.4a 3D + MHL, 1 x obsługuje HDMI 1.4a 3D, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x złącze kompozytowe, 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A reader/wireless; porty wyjścia: 1 x VGA, 1 x audio 3.5mm; kontrola: 1 x RS232, 1 x RJ45, odległość wyświetlania-0.45m - 0.56m, kompatybilność z komputerami - FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac, kompatybilność 2D - NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz), kompatybilność 3D - Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60, 3D- Full 3D, język wyświetlacza- polski; angielski, pilot- zdalne sterowanie za pomocą funkcji lasera lub myszy, ilość głośników – 1, Wattów na głośnik – 16, dodatkowo - przewód zasilający, pilot, 2x AAA baterie, podstawowy podręcznik użytkownika, ponadto sterowanie i wyświetlacz LAN, zasilanie -100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz, zużycie energii - Tryb czuwania: 0.5W; Min.: 200W; Max.: 275W, warunki pracy: 5°C ~ 40°C, Max. Humidity 85%, Max. Altitude 3000m</p>	3
2.	<p>Szafa - szerokość 79 cm ,wysokość 204 cm głębokość 41 cm wykonane z płyty laminowanej grub . 18 mm ze skrytkami bądź szufladami z drewnopodobnymi dekorami</p>	6

	w kolorze np. dąb sonoma ,posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	
3.	Regał - szerokość 79 cm ,wysokość 204 cm głębokość 41 cm wykonane z płyty laminowanej grub . 18 mm ze skrytkami bądź szufladami z drewnopodobnymi dekorami w kolorze np. dąb sonoma, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	3
4.	Szafka - szerokość 79 cm, wysokość 124 cm głębokość 41 cm wykonane z płyty laminowanej grub . 18 mm ze skrytkami bądź szufladami z drewnopodobnymi dekorami, w kolorze np. dąb sonoma, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	6
5.	Szafka - szerokość 79 cm, wysokość 124 cm głębokość 41 cm wykonane z płyty laminowanej grub . 18 mm ze skrytkami bądź szufladami z drewnopodobnymi dekorami w kolorze np. dąb sonoma, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	6
6.	Biurko - szerokość 68 cm, wysokość 76 cm długość 138 cm wykonane z płyty laminowanej o grubości 18 mm, oklejonej obrzeżem PCV z dwiema szufladami, górna zamykana na klucz, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych.	3
7.	Dostawka - szerokość 46 cm wysokość 76 cm głębokość 50 cm , blat stołowy wykonany jest z DCP grubości 38 mm, a na obwodzie zabezpieczony jest dwukolorowym obrzeżem akrylowym 3D nogi mają kształt graniastosłupa z różnymi rozmiarami z powierzchnią pokrytą polimerami, wysokość nóg można regulować do +20 mm, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	3
8.	Krzesło szkolne z regulacją wysokości wykonane jest z wytrzymałego owalnego stelaża w kształcie litery H o przekroju 38x20, malowanego proszkowo. Siedzisko i oparcie krzesła zrobione jest z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm. Krzesło posiada możliwość regulacji wysokości w wielu zakresach. Można również wykladać na stół bez odwracania, od spodu posiada zabezpieczenia przed porysowaniem blatu. Nogi krzesła wyposażone są w plastikowe zatyczki dzięki którym podłoga zabezpieczona jest przed zarysowaniem. Krzesło posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych.	78
9.	Ławka szkolna wykonana z rury owalnej 38x20, malowana proszkowo. Blat wykonany z płyty laminowanej o gr 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	39
10.	Krzesło obrotowe tapicerowane z regulowaną wysokością siedziska, z regulacją odchylenia oparcia, baza pięcioramienna, aluminiowa, polerowana, maksymalne obciążenie 120 kg, posiada Certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych	3
11.	Żaluzje (kpl.) pionowe o wymiarach 2,5 m x 2 m poziom zaciemnienia przestrzeni okiennej pełen, tkanina w kolorze grafitu w tym zarówno podgumowana dająca do 100% zaciemnienia, jak i delikatne prześwitujące opcje dekoracyjnych lameli, dobra odporność na wilgoć, łatwość utrzymania czystości, możliwość sterowania dwustronna. Montaż do sufitu na nisko profilowanej szynie aluminiowej, mechanizm koralikowy	3
SZATNIA		
1.	SZAFKA SZATNIOWA - złożona z czterech komór o wymiarach 1350 x 1200 x 500 mm(wys. x szer. x gł.); wykonana z blachy stalowej (gr. 0,5 mm); malowana w kolorze wybranym z palety RAL w drzwiach perforacje (system otworów), standardowe wyposażenie: wizytownik, drążek i wieszaki na ubrania, haczyk na ręcznik, lusterko i cylindryczne zamki z systemem jednego klucza (master key)	103

2.	SZAFKA SZATNIOWA - złożona z ośmiu komór (2 skrytki w kolumnie, 4 kolumny) o wymiarach 1800x 1200 x 500 mm(wys. x szer. x gł.); wykonana z blachy stalowej (gr. 0,5 mm); malowana w kolorze wybranym z palety RAL, w drzwiach perforacje (system otworów); standardowe wyposażenie: półka, wizytownik samoprzylepny, drążek i wieszaki na ubrania, haczyk na ręcznik, lustro i cylindryczne zamki z systemem jednego klucza (master key)	65
ŁAZIENKI		
1.	Pojemnik na ręczniki papierowe, pojemność do 500 szt. ręczników (listki), wykonany z tworzywa ABS, zaopatrzony w okienko umożliwiające kontrolę ilości ręczników w pojemniku, zamykany na kluczyk, kolor jasnoszary	27
2.	Kosz na śmieci , wykonany z wysokiej klasy tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym z uchylną pokrywą o pojemności 20 litrów dostosowany do jednorazowych worków	27
3.	Pojemnik na papier toaletowy, wykonany z tworzywa ABS, zaopatrzony w okienko ciemnoszare umożliwiające kontrolę ilości papieru w pojemniku, dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy roli 26 cm, zamykany na kluczyk	50
4.	Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika 800 ml, mydło uzupełniane z kanistra, w kolorze białym, ciemnoszare okienko do kontroli poziomu mydła, wykonany z wysokiej jakości tworzywa ABS, zamykany na kluczyk	36
5.	Kosz na śmieci , wykonany z wysokiej klasy tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym z uchylną pokrywą o pojemności 5 litrów dostosowany do jednorazowych worków	20
6.	Lustro do łazienki o wym. 60x90 cm z fazowane bez uchwytów do przyklejenia na płytkach	27
7.	Szczotka toaletowa do zawieszenia na ścianie wykonana z wysokiej klasy tworzywa ABS w kolorze jasnoszarym	50

Przedstawione typy produktów są przykładowe i dopuszcza się do realizacji produkty o parametrach równoważnych