

Specyfikacja techniczna

Część 1 – wyposażenie pracowni komputerowych

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk/ zestawów	Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu	Opis oferowanego sprzętu ¹
1.	Komputer z oprogramowaniem do obsługi mikrokamery, z połączeniem do Internetu	1	Komputer z systemem operacyjnym w języku polskim(min. Win7), pakietem biurowym w języku polskim, dysk twardy 1TB, RAM 8GB z kartą sieciową LAN oraz kartą sieci bezprzewodowej. Monitor 21,5 cala. Klawiatura i mysz bezprzewodowa.	
2.	Urządzenie wielofunkcyjne/ drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4	3	Drukarka laserowa kolorowa ze skanerem i kopiarką A4. miejsce użytkowania: małe biuro przeznaczenie do druku: mono/kolor - tekst i grafika rodzaj - druk/skan/kopia technologia druku: laserowa kolorowa format: A4 rozdzielczość druku mono do 600x600 dpi rozdzielczość druku kolorowego do 600x600 dpi szybkość drukowania mono 21 stron A4/min szybkość drukowania: w kolorze 21 stron A4/min szybkość drukowania dwustronnego 12 stron A4/min druk dwustronny: tak obsługiwane rodzaje nośników: papier zwykły papier bond papier broszurowy papier kolorowy papier błyszczący papier o wysokiej gramaturze papier firmowy papier fotograficzny papier wstępnie zadrukowany papier dziurkowany papier makulaturowy papier szorstki folie etykiety kartki koperty obsługiwane formaty nośników A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 100 x 150 mm Oficio 16K pocztówki (JIS) A5-R koperty (nr 10, Monarch, B5, C5, DL)	
3.	Rzutnik/ projektor multimedialny	3	Technologia DLP Rozdzielczość 1.280 x 800 (WXGA) Kontrast 15000:1	

			<p>Jasność 3500 ANSI lm Poziom szumu 31dB (tryb normalny)/ 8dB (tryb Eco) Żywotność źródła światła 5000 (Normal) / 7000 (Eco) / 10000 (Dynamic Eco) Obiektyw F=2.46 -2.66, f =21.8-25.6mm Zoom/Focus 1.2x ręczny / ręczny Odległość od ekranu 1.3 - 9.6 m m Współczynnik odległości 1.55 - 1.86:1 Odległość od ekranu dla obrazu 80" 2.67 - 3.20 m m Szerokość obrazu 0.86 - 5.16 m m Przekątna 40" - 240" Wejścia video Composite HDMI (2x) S-Video VGA (D-Sub15) Wyjścia video VGA (D-Sub15) Wejścia audio Mini jack 3.5 mm Wyjścia audio Mini jack 3.5 mm Porty komunikacyjne RS232 USB serwisowe Wbudowany głośnik 2 W Waga 2.6 kg kg Wymiary (wys. x szer. x głęb.) 107 x 332 x 243 mm mm Wyposażenie standardowe Baterie do pilota Kabel VGA (D-Sub 15) Kabel zasilający Pilot Płyta CD z instrukcją obsługi Skrócona instrukcja obsługi Funkcje 3D Ready BrilliantColor Funkcja "Freeze" Kensington Lock Korekcja Keystone (w pionie +/- 40°) - korekcja efektu trapezowego Projekcja tylna Tryb tablicy kolorowej Zabezpieczenie hasłem/kodem PIN</p>	
4.	Ekran projekcyjny 200x200	4	<p>Ekran projekcyjny elektryczny podwieszany z bezprzewodowym sterowaniem Wymiary ekranu 200 cm x 200 cm Format obrazu 4:3 Czarne ramki 2,5 cm Czarny TOP 48,8 cm Czarny dół 5 cm</p>	
5.	Tablica interaktywna	1	<p>technologia pozycjonowanie w podczerwieni Przekątna tablicy 83"</p>	

			<p>Przekątna powierzchni roboczej 79"</p> <p>Rodzaj powierzchni magnetyczna matowa, porcelanowa, suchościerna uszkodzenie nie wpływa na działanie tablicy</p> <p>Sposób obsługi palec lub dowolny wskaźnik</p> <p>Format obrazu 4:3</p> <p>Rozdzielczość 32768 x 32768</p> <p>Komunikacja USB</p> <p>Paski skrótów po obu stronach tablicy</p> <p>Wymiary tablicy min.1730 x 1237 mm</p> <p>Zasilanie Port USB</p> <p>Akcesoria inteligentna półka na pisaki</p> <p>Kabel USB (7,5m)</p> <p>Uchwyty do montażu na ścianie</p> <p>wskaźnik teleskopowy</p> <p>Akcesoria opcjonalne Kabel USB (7,5m)</p> <p>mobilny stojak</p> <p>Pisaki (4 sztuki)</p> <p>Płyta CD z oprogramowaniem</p>	
6.	Tablica sucha ścieralna przesuwana góra dół 200x200	2	<p>Biała tablica magnetyczna przesuwana góra dół o całkowitym wymiarze 200x200</p> <p>tablica składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 tablic pojedynczych 100x200 cm -konstrukcji nośnej -elementów do mocowania tablic i konstrukcji -rynnę na kredę 	
7.	Kalkulator prosty	30	<p>Duży, dwunastopozycyjny wyświetlacz</p> <p>Obliczenia procentowe</p> <p>Zmiana znaku</p> <p>Podwójna pamięć obliczeń</p> <p>Plastikowe klawisze</p> <p>Klawisz podwójnego zera</p> <p>Bateria zwykła</p> <p>Bateria słoneczna</p>	

Część 2 - Wyposażenie pracowni przedmiotowych

Lp.	Nazwa	Ilość sztuk/ zestawów	Opis minimalnych wymaganych parametrów sprzętu	Opis oferowanego sprzętu ¹
1.	Promiennik ciepła do pracowni fryzjerskiej	3	Zastosowanie: trwała, farbowanie, rozjaśnianie, termostymulacja zabiegów fryzjerskich. Dane techniczne: Automatyczny tryb pracy, Możliwość trybu manualnego, Temperatura 4stopniowa 15-60 C Timer 1-60min, Wysokość regulowana płynnie: 125-165cm,	
2.	Aparat nawilżający do pracowni fryzjerskiej	2	Stojący nawilżacz fryzjerski Ustawienie czasu: 0 - 60 minut. Dwustopniowa regulacja wytwarzanej pary Moc 750 Wat	
3.	Aparat do suszenia włosów na statywie do pracowni fryzjerskiej	3	Suszarka hełmowa na statywie posiadająca czasomierz od 0 do 60 minut, ustawienie temperatury od 40C do 70C, regulowaną wysokość 100-127cm	
4.	Myjki do pracowni fryzjerskiej	2	- obudowa plastikowa bez elementów, które mogą korodować - misa regulowana w kolorze czarnym - chromowana armatura - obszerne i niezwykle wygodne siedzisko w kolorze czarnym	
5.	Palety kolorystyczne	4	Palety kolorów farb różnych producentów	
6.	Pojemnik na brudną bieliznę do pracowni fryzjerskiej	1	Min. 60 litrów	
7.	Pojemnik na odpadki do pracowni fryzjerskiej	6	Min. 20 litrów	
8.	Stanowisko do wykonywania zabiegów fryzjerskich – 6 zestawów : lustro, konsola fryzjerska, fotel fryzjerski, hoker, , grzebień: do rozczesywania, do strzyżenia wąski i szeroki, szpikulec, do tapirowania, do fal, do baleyażu, nożyczki: klasyczne, specjalistyczne, degażówki jedno- i dwustronne, narzędzia brzytwopodobne z wymiennymi ostrzami, wałki do ondulacji do nietrwałego i trwałego odkształcania włosów, bibułki do nawijania włosów przy trwałej ondulacji, podkładki pod gumki,	6 zestawów	Kolorystyka dopasowana do szarych ścian i podłogi w kolorze szarym (płytki ceramiczne)	

<p>szczotki: okrągła, półokrągła i płaska, szkieletowa, kokówka, miseczki plastikowe do rozrabiania farby, pędzelki do nakładania farby i środków rozjaśniających, pojemnik na watę, menzurka, wsuwki, szpilki, wypełniacze, klipsy, klamry, gumki, siatka do włosów, podwłosnik, peleryny krótkie i długie, suszarki ręczne, aparat do dezynfekcji narzędzi i przyborów, prostownica ceramiczna, lokówka elektryczna, falownica, aparat do zagęszczania i przedłużania włosów , aparat nawilżający , waga fryzjerska, maszynka do strzyżenia, z nasadkami, maszynka do strzyżenia konturówka, pomocnik fryzjerski (wózek fryzjerski), główki treningowe męska i damska oraz dziecięce, peruka, tupet, dopinka, terska – zestaw, statyw do główki fryzjerskiej</p>			
--	--	--	--

¹ – w przypadku gdy parametry oferowanego sprzętu są zgodne z minimalnymi wymaganymi parametrami należy wpisać w kol.5 tak/zgodny, natomiast jeżeli oferowany sprzęt posiada parametry równoważne należy opisać te parametry (kol. 5)

