

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dostawa wyposażenia dla pracowni fryzjerskiej dla Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 3 im. Władysława Stanisława Reymonta w Łowiczu , w ramach realizacji projektu pn.: „Hotelowy zawrót głowy”

Lp.	Nazwa	Wymagane parametry techniczne	ilość
1.	myjnia fryzjerska	Myjnia fryzjerska wyposażona w masaż wibracyjny, wykonany z jednolitego elementu tworzący zarówno korpus, jak i fotel. Budowa myjni ma umożliwić wykonywanie pracy na stojąco i na siedząco. Kolor do ustalenia z Zamawiającym po podpisaniu umowy. Wymiary: min. 65x100x124 cm	1 kpl.
2.	konsola podwójna	Nogi i rama wykonane z lakierowanego metalu. Błat wykonany z laminatu imitującego drewno. Kolor do ustalenia z Zamawiającym po podpisaniu umowy. Wymiary min. 200x200x40 cm	1 szt.
3.	fotel	Fotel fryzjerski tapicerowany. Obicie ze skaju, w siedzisku otwór ułatwiający czyszczenie. Fotel wyposażony w pompę hydrauliczną. Wysokość oparcia min. 55 cm, szerokość min. 64 cm, głębokość min. 48 cm, wysokość podłokietników min. 37 cm.	2 szt.
4.	suszarka hełmowa	Suszarka na stojaku wyposażonym w kółka. Wyposażona w elektroniczny zegar oraz czasomierz. Posiada funkcje takie, jak jonizacja, regulowana wysokość, możliwość ustawienia czasu pracy, regulacja stopnia nawiewu. Moc min. 1000 W.	1 szt.
5.	infrazon	Infrazon z funkcją wytwarzania jonów ujemnych. Wyposażony w min. 5 lamp na podczerwień. Możliwość włączenia i wyłączenia każdej lampy osobno. Min. 5 wentylatorów, możliwość regulacji wysokości. Moc min. 1400 W.	1 szt.



6.	nawilżacz	Stojący nawilżacz fryzjerski z timerem oraz elektroniczną regulacją temperatury. Urządzenie wyposażone w elektroniczny regulator ilości pary oraz lampę ozonową. Moc min. 700 W.	1 szt.
7.	maszynki do włosów	Bezprzewodowa maszynka do strzyżenia włosów z baterią, pozwalającą na min. 4 godziny strzyżenia. Zestaw zawiera ładowarkę i min. 2 wymienne końcówki.	5 szt.
8.	suszarki	Suszarka do włosów z dyfuzorem. Min. moc 2400 W. Możliwość regulacji temperatury oraz mocy nadmuchu. Posiada funkcję zimnego nawiewu.	5 szt.
9.	hokery	Hoker na pompie z podnóżkiem z chromowaną bazą i kółkami oraz regulacją wysokości od min. 64 cm do max. 77 cm. Kolor do ustalenia z Zamawiającym po podpisaniu umowy.	2 szt.
10.	lokówka	Lokówka łamana z wymiennymi końcówkami. W zestawie min. 4 wymienne końcówki o średnicach 19mm, 25mm, 32mm, 38mm; stojak, mata i rękawiczka termoochronna; antypoślizgowa rączka; izolowana końcówka; timer z sygnalizacją wibracjami zakończenia pracy; Regulacja temperatury w zakresie min. 160-230°C;	2 szt.
11.	karbownica	Karbownica do włosów z płytkami ceramicznymi. Napięcie od min. 100 do max. 240 V. Stała temperatura 210 stopni, moc min. 35 W.	3 szt.
12.	sauna fryzjerska	Stojący nawilżacz fryzjerski z lampą ozonową, elektroniczną regulacją temperatury i natężeniem pary, timerem i zbiornikiem na kondensat. Moc min. 700 W.	1 szt.
13.	zestaw nożyczek	Zestaw nożyczek fryzjerskich dla stylistów: - nożyczki klasyczne: rozmiar 5,5, waga: 41 g., - degażówki: rozmiar 5,5, waga 47 g.	3 kpl.



		Komplet w skórzanym etui, brzytwa. Nożyczki ze stali nierdzewnej o twardości 6CR. Zamawiający dopuszcza brzytwę dodatkowo poza zestawem.	
14.	kufer	Kuferek fryzjerski z przegrodami (min. 4szt), posiada rączkę oraz kółka dla ułatwienia przetransportowania. Wymiary min. 78 cm x 37 cm x 25 cm. Waga max. 8 kg, materiał: aluminium, dodatkowe wzmocnienia na narożnikach. Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 10%.	2 szt.
15.	odkurzacz	Odkurzaczy fryzjerski bezworkowy o mocy min. 1400 W. Pojemność zbiornika na włosy min. 2,6 l, w zestawie dwa wymienne filtry. Wymiary min. 56 cm x 32 cm x 21 cm	1 szt.
16.	szczotki	Szczotka do włosów do modelowania i czesania. Konstrukcja pneumatyczna. Wyposażona w mieszankę włókien nylonowych i naturalnego włosia dzika.	5 szt.
17.	golarki	Golarka do włosów. Możliwość pracy bezprzewodowej i przewodowej; Wysuwane wkłady foliowe, które można wymieniać; Minimalna długość cięcia: 0,1mm; Szerokość ostrza min. 48mm; akumulator litowo-jonowy; Do 100 minut bezprzewodowej pracy; Długość przewodu zasilającego: min.. 2,4m; W zestawie osłonka na ostrze, dwie szczoteczki do czyszczenia, zasilacz.	3 szt.
18.	brzytwa	Brzytwa fryzjerska z dwoma ostrzami, z min. 10 wymiennymi wkładami w komplecie, długość ostrzy max 62 mm, materiał: stal nierdzewna.	3 szt.
19.	wózek fryzjerski	Wózek fryzjerski z min. 6 szufladami, min. dwoma uchwytami na suszarki oraz min. 4 kubkami. Wózek na kółkach wykonany z tworzywa sztucznego. Wymiary: długość min. 38 cm, szerokość min. 38 cm, wysokość min. 86 cm	2 szt.
20.	główki fryzjerskie	Główka treningowa dla fryzjerów wykonana w pełni z naturalnych włosów ludzkich. Długość włosa min.35, max. 40 cm.	4 szt.



21.	fotel kosmetyczny	Fotel kosmetyczny elektryczny z obiciem z ekoskóry. Możliwość regulacji wysokości w przedziale od min. 62 cm do max 84,5 cm. Udźwig fotela min. 140 kg.	1 szt.
22.	konsola do makijażu	Rama ze stali nierdzewnej. Wbudowane oświetlenie – min. 8 żarówek. Szklana półka. Wymiary: wysokość min. 195 cm, szerokość min. 85 cm.	1 szt.
23.	stolik do manicure	Biurko kosmetyczne z pochłaniaczem - Trzy funkcje: biurko, pochłaniacz pyłów oraz regał do ekspozycji lakierów. Biurko w blacie wyposażone w otwory do poprowadzenia kabli, dolna szafka pod ostatnią szufladą posiada specjalne miejsce z wyjściem na kabel, podświetlany regał ekspozycyjny, moc pochłaniacza min. 24W, wymiary min. 80 cm, wysokość z regałem ekspozycyjnym: min. 135 cm, szerokość min. 48 cm, długość min. 118 cm.	1 szt.
24.	autoklaw	Urządzenie przeznaczone do sterylizacji zarówno narzędzi fryzjerskich. Wyposażony w min. 12-litrowy autoklaw z wbudowaną drukarką termiczną. Posiada wyświetlacz LCD oraz port USB, który pozwoli zapisać wyniki przeprowadzonego cyklu. Posiada min. 7 programów sterylizacji, min. 2 programy testowe i min. 1 program czyszczenia autoklawu. Menu w języku polskim. Posiada funkcję nagrzewania wstępnego i utrzymywania ciepła.	1 szt.
25.	kombajn do stylizacji paznokci	Parametry techniczne: frezarki do paznokci (od min. 20 tys. – do max. 30 tys. obrotów na min), z regulacją prędkości i przełącznikiem „prawo – lewo” , lampa UV z min. 4 żarówkami do utwardzania żelu i lakierów hybrydowych, suszarka wentylatorowa do suszenia lakieru do paznokci, timer do lampy UV regulujący czas utwardzania, pochłaniacz pyłu z filtrem, podpórka pod dłoń, min. 2 miseczki do moczenia dłoni,	1 szt.



		wielofunkcyjny wyświetlacz. Całość odporna na działanie acetonu. <u>Dodatkowe uwagi:</u> Zamawiający dopuszcza zakup poszczególnych elementów ww. urządzenia, tj.: • frezarka z prędkością obrotową min. 30 tys, zasilanie przewodowe, moc głowicy 45W, głowica z mechanizmem Twist-Lock, • lampa UV/LED - moc 48-86W, tryb czasu pracy 10, 30, 60 sekund, wbudowany sensor ruchu, tryb stopniowego nagrzewania się, metalowa obudowa, żywotność min 50 000h, min 45 diod. • suszarka do paznokci UV/LED, moc 168W, min 42 diody UV, tryb czasu pracy 30, 60, 90, 120 sekund, wbudowany sensor ruchu, • miseczki do manicure o min. wymiarach wys. 4,5cm, szerokość 12cm, długość 18cm (6szt).	
26.	frezarka do paznokci	Dane techniczne: Od min. 2 tys. do max. 40 tys. obr./min; Regulacja obrotów; Możliwość obrotu w lewo i w prawo; Mikro motor i natrysk regulowane oddzielnie; Pojemność zbiorniczka na płyn min.250 ml.	1 szt.
27.	zestaw do koloryzacji (farby, odżywki, rozjaśniacze)	Farby o pojemności 60 ml - 100 ml: - farby rozjaśniające do jasnych włosów, - farby przyciemniające do każdego rodzaju włosów, - farby tonujące. Farby o zawartości amoniaku 1:2, 1:4. Rozjaśniacz min. 1 kg. Dodatkowo wody 3%, 6%, 9%, 12% o pojemności min. 1l.	1 kpl.



		Odżywki do włosów farbowanych, suchych, zniszczonych, nawilżające – pojemność min. 1l. <u>Na komplet składa się:</u> • 60szt farb o pojemności 60-100ml - kolory do ustalenia przy podpisaniu umowy • 20szt tonerów o pojemności 60-100ml - kolory do ustalenia przy podpisaniu umowy Dodatkowo wody 3, 6, 9, 12, 1,9 % o pojemności 1L po 3 szt z każdego rodzaju. Dodatkowo próbnik kolorów.	
28.	zestaw do stylizacji (spraye, lakiery, pasty)	Lakiery o pojemności min. 500 ml moc utrwalenia 5 – bardzo mocny, spray'e do stylizacji formowania loków o pojemności 300 ml lub 500 ml, pasty do stylizacji o pojemności min. 100g. <u>Na komplet składa się:</u> • lakier o mocy utrwalenia 4 i 5 - po 5 szt z rodzaju, • spray nabłyszczający - 4szt, spray do podkreślenia loków - 3szt, spray termoochronny - 4szt, spray zwiększający objętość - 4szt • pasta wygładzająca - 2szt, pasta utrwalająca - 3szt, pasta modelująca - 4szt.	1 kpl.
29.	zestaw do pielęgnacji (szampony, odżywki)	Szampon o pojemności 5l do włosów: - rozjaśnionych, porowatych, farbowanych, kręconych, siwych, suchych, zniszczonych. Odżywki o pojemności 1l do włosów: - rozjaśnionych, porowatych, farbowanych, kręconych, siwych, suchych, zniszczonych. <u>Na komplet składa się:</u>	1 kpl.



		szampony o poj. 5l - z każdego rodzaju 4szt, odżywki o poj. 1l - z każdego rodzaju 4szt.	
30.	grzebień	Grzebień fryzjerskie w etui: - grzebień do strzyżenia – 18,5cm - grzebień z rączką o szerokim rozstawie zębów, - grzebień szpikulec plastikowy do tapirowania o podwójnych zębach, - grzebień ze szpikulcem metalowym o podwójnych zębach, - grzebień do rozczesywania włosów kręconych, - grzebień do wyczesywania fal, - grzebień uniwersalny. Grzebień w kolorze czarnym z powłoką węglanową, odporne na ciepło, bakterie, chemikalia, posiadające właściwości jonizujące. Głębokość grzebieni min.: 0,3cm Wysokość grzebieni min.: 20,5cm Długość grzebieni min.: 3cm Grzebień min. 10szt w zestawie, wykonane z tworzywa antybakteryjnego i odpornego na działanie czynników chemicznych. Kupujący dopuszcza inny kolor niż czarny (podany wcześniej w opisie).	5 szt.
31.	termoloki	Termoloki z ceramicznym rdzeniem pokryte aksamitem. Jeden z wałków wyposażony w lampkę kontrolną która zmienia kolor na biały gdy wałki są nagrzane. Wałki utrzymują ciepło przez min. 15 minut. W zestawie znajduje się min.: 8 dużych wałków 6 średnich wałków 6 małych wałków 20 klipsów 20 igieł metalowych Moc urządzenia: min. 400W.	2 szt.
32.	lampa	W skład zestawu wchodzi: lampa-lupa,	1 szt.



		kabel zasilający Parametry techniczne: soczewka min. 3 dioptrie, moc: min. 22 W, napięcie ok. 220-240 V / 50/60 Hz, zapłon elektryczny, długość ramienia - każda część po min. 38 cm (razem min. 76 cm), sprężyny ukryte w obudowie, białe światło nie męczące oczu - min. 80 ledów	
33.	sterylizator	Sterylizator kulkowy przeznaczony do dezynfekcji metalowych akcesoriów fryzjerskich i kosmetycznych. Działanie w temperaturze do max 230 stopni Celsjusza. W zestawie kulki szklane. <u>Moc minimalna 100W.</u>	2 szt.
34.	tablet do koloryzacji	Siedzisko: skaj basic lub exclusive, blat roboczy biały, wersja Comfort – opcja stacjonarna. Wysokość min. 1009,7mm, szerokość blatu min. 1280mm. Umożliwia precyzyjną pracę na włosach rozłożonych pasmo przy paśmie dookoła specjalnie wyprofilowanego blatu. Posiada dodatkową regulację góra - dół.	1 szt.

UWAGA: W przypadku, gdy Zamawiający posługuje się w opisie przedmiotu zamówienia nazwami produktów dopuszcza się użycie przedmiotu równoważnego, który spełni minimalne standardy jakościowe, parametry techniczne, warunki docelowego przeznaczenia oraz funkcji i walorów użytkowych produktu wskazanego z nazwy. Nazwy handlowe produktów użyte w opisie przedmiotu zamówienia powinny być traktowane jedynie jako definicje standardu jakiego wymaga Zamawiający. Wykonawca określi cenę zakupu, dostawy w formularzu cenowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie koszty niezbędne do realizacji zamówienia. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia.

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.