



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego 1/DOPSAL/ZSUG/2019 dot. doposażenia pracowni kosmetycznej w ZSUG w Pleszewie

### Szczegółowa charakterystyka przedmiotu zamówienia (specyfikacja)

Lp .	Nazwa elementu zamówienia	Liczba sztuk	Parametry i cechy elementu zamówienia
1.	Dermatoskop	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 częściowa: rękojeść bateryjna (wymienne baterie typu AA) i główka optyczna 2,5V</li> <li>- płytki kontaktowa gładka, konstrukcja metalowa</li> <li>- Minimum 10-krotne powiększenie obrazu;</li> <li>- Oświetlenie diodowe LED</li> <li>- Wskaźnik oddawania barw Ra (CRI) – minimum 90 (również dla czerwieni)</li> <li>- Temperatura koloru w zakresie 4000K-5300 Kelwinów</li> <li>- Żywotność diody LED określona na co najmniej 50.000 godzin pracy</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>
2.	Chłodziarka	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jednokomorowa,</li> <li>- o zakresie temperatur od 0 do +100C (lub równoważne),</li> <li>- pojemność chłodziarki: 95 – 120 l.</li> </ul>
3.	Szafka kosmetyczna	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Składający się z trzech półek oraz dwóch szuflad wykonanych z drewnianych elementów powlekanych laminatem na wysoki połysk w kolorze białym;</li> <li>- zastosowanie: nadających się do przechowywania sprzętu kosmetycznego, kosmetyków;</li> <li>- na kółkach ułatwiających przesuwanie;</li> <li>- Wymiary szafki: wysokość całkowita: min. 80cm max 140 cm; Szerokość półek: 45-60 cm; Głębokość półek: 36-40cm</li> <li>- Wysokość między półkami: min. 20cm;</li> <li>- Wysokość szuflady: min. 8cm; Szerokość szuflady: 35-40cm</li> </ul>

Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew

*Handwritten mark*



4.	Sterylizator UV	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sterylizator promiennikowy typu UV;</li> <li>- wyposażony w czasomierz;</li> <li>- zasilanie 220-240 V;</li> <li>- moc minimum 10W;</li> <li>- Maksymalny czas pracy: min. 50 minut;</li> <li>- temperatura: regulowana przynajmniej w zakresie 50 - 120 stopni;</li> <li>- Wymiary: 35 x20 x24cm (wymiary mogą odbiegać w granicach plus, minus 2 cm);</li> <li>- min. 2 lata gwarancji</li> </ul>
5.	Autoklaw	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoklaw do sterylizacji klasy B; w skład zestawu powinny wchodzić ponadto: min. 2 tacki wraz z uchwytem, pojemnik na wodę, wężyk odprowadzający wodę, kabel zasilający, min. 1 uszczelka zapasowa, min. 1 zapasowy bezpiecznik;</li> <li>- Materiał wykończenia komory: stal kwasoodporna (chromoniklowej);</li> <li>- Moc max: min. 1 700 W;</li> <li>- Pojemność 8-10 l; - Elektroniczna blokada drzwi</li> <li>- Czas pracy min. 20 minut</li> </ul>
6.	Fotel kosmetyczny	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sterowany elektronicznie (podnózek, wysokość fotela, oparcie);</li> <li>- w skład fotelu wchodzi minimum: siedzisko z podstawą, podłokietniki – 2 szt, zagłówek;</li> <li>- Wymiary fotela: siedzisko w pozycji leżącej z zagłówkiem 62 x 200 cm, wysokość min. 67 cm, wysokość max. 89 cm, podstawa 60 x 122 cm (wymiary mogą odbiegać w granicach plus, minus 3 cm)</li> <li>- Materiał wykonania fotela: eko-skóry.</li> </ul>
7.	Fotel podologiczny	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- osadzony na okrągłej podstawie ze stali nierdzewnej;</li> <li>- hydrauliczna regulacja wysokości;</li> <li>- możliwość podnoszenia podłokietników;</li> <li>- możliwość regulacji podnóżków;</li> <li>- poszycie fotela wykonane z eko-skóry;</li> </ul>

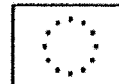
Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew





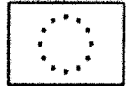
8.	Taboret kosmetyczny obrotowy	4	<ul style="list-style-type: none"><li>- wysokość siedziska regulowana hydraulicznie;</li><li>- możliwość regulowania wysokości siedziska w zakresie 50-55cm;</li><li>- siedzisko okrągłe, minimalna średnica 32 cm; na siedzisku poduszka wykonana z pianki;</li><li>- z oparciem (wysokość oparcia min. 25 cm), obicie wykonane ze skóry ekologicznej, łatwej w utrzymaniu czystości;</li><li>- na kółkach ( minimum 5 kółek);</li><li>- obrotowy 360°;</li><li>- noga i podstawa wykończona w chromie</li></ul>
9.	Stolik zabiegowy	2	<ul style="list-style-type: none"><li>- rama aluminiowa w kolorze białym</li><li>- 4 półkowy;</li><li>- 4 kółka jezdne</li><li>- półki na sprzęt z mlecznego szkła</li><li>- Wymiary całkowite: wysokość 910-950 mm, głębokość(długość) 440-450 mm, szerokość: 740-750 mm</li><li>- Półki o wymiarach: (Trzy półki o długości. 360 mm i szerokości 460 mm, jedna półka o wysokości 360 mm i szerokości 600 mm)</li></ul>
10.	Lampa lecznicza	3	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lampa typu sollux wraz ze statywem powinna posiadać płynny regulator mocy żarówki, regulowana do 275W;</li><li>- Promiennik minimum filtry (ze szkła) czerwony i niebieski.</li><li>- Wysokość samego statywu: w przedziale 72-74 cm;</li><li>- Długość ramienia: min. 100 cm max 110 cm;</li><li>- Rozpiętość ramion podstawy: min. 60 cm max 65 cm</li></ul>
11.	Urządzenie do mikrodermabrazji, ultradźwięków, peelingu kawitacyjnego	1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Urządzenie (kombajn kosmetyczny) do wykonania zabiegów mikrodermabrazji diamentowej, peelingu kawitacyjnego oraz sonoforezy (ultradźwiękami);</li></ul> Parametry techniczne – minimalne: <ul style="list-style-type: none"><li>- Moc pompy: 68cmHg</li><li>- Częstotliwość ultradźwięków: 1MHz</li><li>- Częstotliwość peelingu: 28kHz</li><li>- Zasilanie: 220V - Pobór mocy: 110W</li><li>- gwarancja: 24 miesiące</li><li>- posiada atest medyczny</li></ul>

Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew



12.	Urządzenie do mezoterapii bezigłowej	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urządzenie powinno posiadać gotowe programy zabiegowe dostosowane do potrzeb kosmetycznych</li> <li>- Wymagane min. 12 programów zabiegowych: okolice oczu, revital 20+, revital 30+, odmładzanie 40+, lifting 45+, trądzik, ujędrnianie, cellulit, wyszczuplenie, rozstępy, na skórę głowy, na bóle mięśni – lub równoważnych;</li> <li>- Minimalne parametry techniczne: zakres czasu pracy: 30 sekund – 40 minut (ze skokiem co 30 sekund); częstotliwość ultradźwiękowa: 1 MHz; napięcie wejściowe: 220 – 230 V; Moc wyjściowa: 0,04 W/cm<sup>2</sup> – 0,28 W/cm<sup>2</sup>; Zakres natężenia: 0,0 mA – 6,4 mA ; Moc urządzenia: 35 W; Zakres skali pulsacji(wypełnienia): 5% – 100%</li> <li>- Zestaw powinien składać się z: urządzenia głównego, min. 2 głowic: do oczu (1 szt.) oraz do twarzy (1 szt.), opaski na rękę, kabla zasilającego, elektrody, instrukcja obsługi</li> <li>- Gwarancja min 12 miesięcy</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>
13.	Urządzenie kosmetyczne RF do liftu skóry	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymagane funkcje urządzenia (minimalne): lift skóry twarzy oraz szyi; poprawa owalu twarzy, redukcja zmarszczek, lift skóry piersi i poprawa ich kształtu, poprawa wyglądu skóry talii i nóg, podnoszenie i poprawa kształtu pośladków, wygładzanie skóry dłoni, redukcja rozstępów, redukcja cellulitu, spłycenie blizn;</li> <li>- Tryb pracy: monopolarna;</li> <li>- Zestaw powinien się składać z urządzenia głównego (bazy), zestawu elektrod oraz przewodu zasilającego;</li> <li>- Minimalne parametry techniczne: napięcie 220-240 V / 50-60 Hz; częstotliwość RF wyjściowa między elektrodami 0,3MHz / 0,5 MHz; częstotliwość fali radiowej dla twarzy i ciała - 0,5 MHz; natężenie fali regulowanej 4W/cm<sup>3</sup>; moc 300 W; zakres temperatury 10 st.C - 50 st.C; bezpiecznik 6A</li> <li>- Wymiary urządzenia (długość, szerokość, wysokość): Minimalne 40 x 30 x 12 cm Maksymalne 50 x 35 x 17 cm</li> <li>- Gwarancja: min. 12 miesięcy</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>

Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew



14.	Dodatki (pędzle, bielizna zabiegowa, materiały kosmetyczne)	1 zestaw	<p>- <b>Bielizna kosmetyczna: Majtki jednorazowe pełne</b> w kolorze białym wykonane z nieprzezroczystej włókniny polipropylenowej – 400 szt.</p> <p>- <b>Zestaw pędzli do makijażu (składający się z 20 różnych pędzli:</b> – 10 zestawów; rodzaj włosów: syntetyczne.</p> <p>- <b>Materiały kosmetyczne (paleta cieni do powiek</b> – w palecie minimum 32 naturalne kolory, możliwość wykonania zarówno makijażu wieczorowego jak i dziennego -10 kompletów; <b>Płatki kosmetyczne</b> – 500 szt.; <b>Maskara</b> – do wydłużenia i ubarwienia rzęs, czarna i brązowo-czarna, pojemność min. 10 ml – 10 szt., <b>Pęseta</b> – 10 szt.; <b>Biała kredka do malowania wewnętrznej krawędzi powiek</b> - 10 szt; <b>Czarna kredka do malowania powiek</b> - 10 szt; <b>Kredka do brwi</b> - 10 szt ( 5 brąz, 5 grafitowa), <b>Paleta do konturowania</b>- 4 pudry w różnych odcieniach do konturowania, rozświetlania i rozjaśniania twarzy – 10 kompletów; <b>Puder transparentny</b> do utrwalenia podkładu dla każdego typu cery – pojemność min. 15g – 10 szt.; <b>Rozświetlający podkład do twarzy</b> – minimum 6 odcieni, pojemność 30 ml - 5 kompletów; <b>Korektor</b> - na przebarwienia, niedoskonałości - 10 szt.; <b>Złoty lub srebrny połyskujący puder</b> - 10 szt. w różnych odcieniach; <b>Błyszczki i szminka</b> - paleta minimum 18 barw – <b>10 palet</b>; <b>Pudrowy róż</b> - 5 szt. różne odcienie; <b>Płyn do demakijażu</b> o pojemności 100 ml – 10 szt.</p> <p><b>lakier do paznokci</b> o pojemności min. 10 ml min. 9 kolorów – łącznie 30 szt; <b>prześcieradło celulozowe w rolce</b> na stół do masażu lub fotel kosmetyczny wykonane z celulozy dwuwarstwowej z perforacją, łatwe do rozwinięcia, szerokość 60 cm – długość 50m – 5 szt; <b>Kredka do ust</b> o pojemności min. 1 gr. Wodoodporna, różne kolory podstawowe – 5 szt.; <b>Baza pod podkład</b> - wygładzająca i nawilżająca skórę, ułatwiająca rozprowadzanie podkładu oraz przedłużająca jego trwałość poj. 30 ml - 10 szt.;</p>
15.	Lampa do makijażu pierścieniowa	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pierścieniowa lampa z żarówkami LED;</li> <li>- moc: 40-50W;</li> <li>- temperatura barwowa: 5400-5500 K;</li> <li>- regulacja natężenia oraz barwy światła;</li> <li>- uchwyt do mocowania telefonu;</li> <li>- średnica min. 18" max 20"</li> <li>- gwarancja: min. 12 miesięcy</li> </ul>

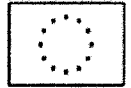
Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew

JK



			- Skład zestawu powinien zawierać lampę, uchwyt do telefonu, regulowany statyw (max wysokość 185cm), torbę do przenoszenia lampy, wbudowany dyfuzor
16.	Maska do twarzy typu LED	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profesjonalna maska LED do twarzy;</li> <li>- Liczba rodzajów emitowanego światła: 7 kolorów;</li> <li>- Pobór mocy: 10-15W</li> <li>- Napięcie: 220-230V</li> <li>- Częstotliwość: 50-60Hz</li> <li>- Żywotność diod: minimum 100000 godzin</li> <li>- Maksymalna moc jednej diody: co najmniej 40mW</li> <li>- Skład zestawu powinien zawierać: urządzenie maska LED, moduł sterujący, zasilacz i przewód zasilający moduł sterujący, elastyczną opaskę przypinaną do maski</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>
17.	Przenośna lampa do diagnozowania skóry	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lampa do diagnozowania skóry emitująca długofalowe promieniowanie ultrafioletowe (UV) typu światło Wooda</li> <li>- Minimalna ilość świetlówek w lampie: 4</li> <li>- Łączna moc: 15-20 W</li> <li>- Gwarancja min. 12 miesięcy</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>
18.	Przyrząd dla procedury czyszczenia ultradźwiękowego (peeling kawitacyjny)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cyfrowy aparat do profesjonalnych zabiegów wykorzystujących technologię ultradźwiękową wraz z kablem zasilającym;</li> <li>- Wymagana funkcja przyrządu: usuwanie powierzchniowej warstwy zrogowaciałego nabłonka i zawartości kanały w gruczołach łojowych i gruczołach potowych za pomocą ultradźwięku</li> <li>- częstotliwość fali ultradźwiękowej: 28 kHz;</li> <li>- zasilanie: 220V;</li> <li>- Max moc w zakresie 10-15 W</li> <li>- Gwarancja: min 24 miesiące</li> <li>- Minimalne wymiary urządzenia: 30x29x13cm</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>
19.	Głowica Ciepło-Zimno	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasilanie: 220/230V</li> <li>-Max moc w zakresie 10-15 W</li> <li>- Temperatura: minimalna 10-15 st.C, maksymalna 34-39 st. C</li> <li>- posiada atest medyczny</li> </ul>

Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew



20.	Frezarka do manicure oraz pedicure	1	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wymagane funkcje urządzenia: do pracy przy manicure (obróbka paznokci, tipsy, żel, zdobienia) oraz pedicure;</li><li>- głowica z silnikiem wykonana w technologii wielołożyskowej;</li><li>- płynna regulacja obrotów do minimum 30 000 obrotów/minutę</li><li>- powinien zawierać przełącznik zmiany kierunku obrotów;</li><li>- urządzenie powinno umożliwiać automatyczną regulację obrotów, ochronę przed przegrzaniem,</li><li>- Max moc: min. 90 W</li><li>- posiada atest medyczny</li></ul>
21.	Urządzenie do Elektrostymulacji	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"><li>- elektrostymulator typu EMS stymulujący nerwy i mięśnie;</li><li>- Minimalne parametry techniczne: Max moc 40 W; częstotliwość prądu impulsowego: 100Hz, 125Hz, 200Hz, 500Hz; amplituda szerokości impulsy: 2mA/4us; czas stymulacji/przerwy: 500ms/200ms</li><li>- urządzenie powinno posiadać min. 8 wbudowanych programów (gotowych wzorców parametrów stymulacji do konkretnych rodzajów terapii)</li><li>- Zestaw powinien zawierać: urządzenie główne, przewody elektrod, elektrody na biust (min. 2szt), elektrody do ciała (min. 20szt), samoprzylepne elektrody na twarz (min. 2szt), przewód zasilający, zestaw pasów do montażu elektrod, bezpiecznik</li><li>- gwarancja min. 12 miesięcy</li><li>- posiada atest medyczny</li></ul>

Projekt: „Podwyższenie jakości kształcenia zawodowego w powiecie pleszewskim poprzez wsparcie szkół ZST i ZSUG w Pleszewie w działaniach rozwojowych.”

**PARTNER**  
Zespół Szkół Technicznych  
w Pleszewie  
ul. Zielona 3  
63-300 Pleszew

**PARTNER WIODĄCY**  
EDUFIN Sp. z o.o.  
ul. M. Reja 2/2  
63-300 Pleszew

**PARTNER**  
Zespół Szkół  
Usługowo-Gospodarczych  
w Pleszewie  
ul. Poznańska 36  
63-300 Pleszew

