



Załącznik nr 1 do zapytanie ofertowego nr 15/POWR/ZR21/2019

SPECYFIKACJA MINIMALNYCH PARAMETRÓW, WYMAGAŃ I FUNKCJONALNOŚCI DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonawcy są zobowiązani do zaoferowania sprzętu o parametrach nie gorszych niż wymagane

Przedmiot zamówienia:

Zakup i dostawa sprzętu oraz pomocy dydaktycznych - specjalistycznego sprzętu i urządzeń - do pracowni kosmetycznych Akademii WSB

w ramach projektu „EduLider – rozwój Akademii WSB dla regionu”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020,

Oś Priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

Numer zadania	Przedmiot zamówienia - minimalne parametry, wymagania i funkcjonalności	Ilość
1	<p>FREZARKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • frezarka do zabiegów manicure • moc 45W • płynna regulacja obrotów: 0-35 tys. obrotów (prawe/lewe) • możliwość wymiany frezów jednym ruchem – rączka Twist-Lock lub rozwiązanie równoważne • dopasowanie standardowych frezów (średnica 2.32) • moment obrotowy 5,71 mNm • sterowanie pedałem nożnym i z poziomu bazy • ergonomiczna obudowa, lekka i ergonomiczna głowica • w komplecie: baza frezarki, głowica, pedał nożny, podstawka pod głowicę, zestaw frezów oraz trzpień i nasadki ściernie do pedicure • gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
	<p>FREZARKA Z POCHŁANIACZEM - Urządzenie jest przeznaczone do leczenia dolegliwości stóp oraz profesjonalnych zabiegów pedicure</p> <ul style="list-style-type: none"> • frezarka - mikrosilnik • profesjonalne urządzenie do zabiegów pedicure • płynna regulacja obrotów – 30.000 na minutę • podczas obrotów możliwość zmiany kierunku • pochłaniacz pyłu (turbina ssąca 300W) • elektroniczny wyświetlacz pozwalający kontrolować intensywność zabiegu 	10 szt.



	<ul style="list-style-type: none"> zestawie: urządzenie sterujące, głowica z mikrosilnikiem 30.000 obrotów/min, uchwyt do głowicy gwarancja: 12 miesięcy. 	
	<p>KOMPLET FREZÓW podologicznych Komplet/ zestaw frezów do m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> piłowania paznokci żelowych i akrylowych, a także do pedicure do czyszczenia paznokci od spodu usuwania zrogowaceń/ wałów paznokciowych korekty wrastających paznokci komplet min 30 sztuk. 	10 kpl.
2	<p>PARAFINIARKA</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzenie do zabiegów parafinowych na dłoniach oraz innych partiach ciała przykładowe wymiary urządzenia nie mniejsze niż szer. 31 x dł. 24 x wys. 16 cm min. moc urządzenia - 200 W <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> podgrzewacz parafiny parafina min. 450 g – min. 2 sztuki rękawica frotte – min. 2sztuki skarpeta frotte – min. 2 sztuki foliowe rękawice – min. 30 sztuk pędzelek do nakładania parafiny gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
3	<p>LAMPA UV</p> <ul style="list-style-type: none"> lampa LED/UV moc 48W diody dual LED/UV Rodzaj światła: UV fale 365 + 405 nm utwardzanie od 10 sekund utwardzanie: żele, hybrydy wyposażona w timer: 10s, 30s, 60s, 99s włączenie lampy po włożeniu dłoni żywoćność: min 50 000 godzin gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
4	<p>STOLIK KOSMETYCZNY DO MANICURE Z POCHŁANIACZEM</p> <ul style="list-style-type: none"> stabilna, solidna konstrukcja mobilny, na kółkach posiadający szafki i głębokie szuflady z wygodną poduszką zabiegową materiał wykonania stolika: drewno 	10 szt.



	<ul style="list-style-type: none"> wymiary przykładowe: wys75cm/szer. 120cm-125cm/ gł. 45cm-50cm gwarancja: 12 miesięcy. 	
5	<p>LAMPKA na ramieniu NA BIURKO/STOLIK Ma być wykorzystywana przy wykonywaniu zabiegu manicure.</p> <ul style="list-style-type: none"> moc 8W wyposażona w diody LED natężenie światła 600-650 lumenów długość ramienia min. 70 cm długość podstawy min. 20 cm wysokość ramienia od postawy min. 28cm gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
6	<p>FOTEL DO ZABIEGÓW PEDICURE</p> <ul style="list-style-type: none"> hydraulicznie regulowaną wysokość siedziska z dzielonymi nóżkami do pedicure obrotowy z blokadą ręcznie regulowany kąt podparcia pleców i nóg poduszki wykonane z wysokiej jakości elastycznej pianki możliwość zdjęcia poduszki pod którą znajduje się otwór na twarz podłokietniki z możliwością demontażu płyta pod miskę brodzik do moczenia stóp worki jednorazowe na brodzik do moczenia stóp – min. 20 szt. poduszki wykonane z elastycznej pianki obicie fotela wykonane z wysokogatunkowej skóry ekologicznej, pozwalające na łatwe utrzymanie czystości kolor biały gwarancja: 12 miesięcy wymiary fotela: siedzisko 50 x 50 cm wysokość 50 cm – 70 podstawa 95 x 50 cm gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
7	<p>WANIENKA DO PEDICURE</p> <ul style="list-style-type: none"> wyprofilowany brodzik do pedicure wykonany z grubego tworzywa chroniącego przed odkształceniem pod wpływem temperatury i nacisku w zestawie: 2 wkłady jednorazowe gwarancja: 12 miesięcy. 	



8	FOTEL KOSMETYCZNY HYDRAULICZNY <ul style="list-style-type: none">• hydraulicznie regulowana wysokość• obrotowy z blokadą• otwór w zagłówku• obicie fotela wykonane z wysokogatunkowej skóry ekologicznej, pozwalające na łatwe utrzymanie czystości• podłokietniki z możliwością demontażu• siedzisko z zaślepką do zagłówka, zaślepka z możliwością demontażu• niklowane elementy metalowe• podłokietniki 2 sztuki• pałąk na prześcieradło/ ręczniki• prowadnice do mocowania podnóżka i oparcia 4 sztuki• jednorazowe pokrowce na fotele – min. 20 sztuk• osłona siłownika• kolor biały• gwarancja: 24 miesiące.	10 szt.
9	TABORET KOSMETYCZNY <ul style="list-style-type: none">• hydrauliczna regulacja wysokości• kolor biały• obicie z białej wysokogatunkowej ekoskóry – łatwo zmywalne• kółka z kauczukowymi oponkami - ciche i nie rysujące powierzchni• w siedzisku profesjonalna tapicerska pianka wysoko elastyczna• podstawa od 53 do 55 cm• szerokość siedziska od 32 do 35 cm• wysokość min 62 cm – max 88 cm• siedzisko obracane o 360 stopni• gwarancja: 24 miesiące.	20 szt.
10	POMOCNIK KOSMETYCZNY <ul style="list-style-type: none">• funkcjonalny i stabilny• wyposażony w szufladę, półeczki• mobilny• z gumowymi kółkami• wyposażony w hamulec• z zamocowanym pojemnikiem na odpady (opcjonalnie)• gwarancja: 12 miesięcy.	10 szt.
11	KOSZ NA ODPADY POZABIEGOWE <ul style="list-style-type: none">• system otwierania SOFT-TOUCH• z wewnętrznym wiaderko z wygodną i solidną rączką• zdejmowana obudowa kosza – bez konieczności wyciągania ciężkiego worka odpadów	30 szt.



	<ul style="list-style-type: none">• w komplecie do każdej sztuki: zapasowy mechanizm otwierania• wykonany ze stali• wysokość: 80-85 cm• średnica: 40-45 cm• gwarancja: 12 miesięcy.	
12	TABORET KOSMETYCZNY Z OPARCIEM <ul style="list-style-type: none">• taboret obrotowy 360°• taboret z podnóżkiem pozwalającym przyjąć wygodną pozycję• stabilna 5-ramienna podstawa z kółkami• chromowana podstawa• wysokość siedziska regulowana hydraulicznie od 45cm do 65cm• obicie wykonane z wysokiej jakości elastycznej pianki• obicie wykonane z wysokogatunkowej skóry ekologicznej, łatwej w utrzymaniu czystości• hydrauliczna regulacja wysokości• wysokość siedziska 47 cm - 61 cm• wysokość do oparcia 56 cm - 70 cm• szerokość siedziska 38 cm• głębokość siedziska 34 cm• średnica 5-ramiennej podstawy 35 cm• wysokość oparcia 13 cm	10 szt.
13	KRZESŁO DO WIZAŻU <ul style="list-style-type: none">• funkcjonalne• składane• stabilne• wytrzymałe• elementy metalowe chromowane (opcjonalnie drewniane)• przykładowe wymiary: 50x40x115cm• gwarancja: 12 miesięcy.	10 szt.
14	TABORET KOSMETYCZNY Z OPARCIEM <ul style="list-style-type: none">• wygodny i funkcjonalny• elementy: noga i podstawa wykończona w chromie• podstawa wyposażona w 5 kółek• poduszka (siedzisko i oparcie) wykonana z wysokiej jakości elastycznej pianki• obicie wykonane z wysokogatunkowej skóry ekologicznej, łatwej w utrzymaniu czystości• hydraulicznie regulowana wysokość od 54cm do 75cm• średnica siedziska od 32cm do 35cm• wysokość oparcia 30cm-35cm• rozpiętość ramion podstawy: 42cm-45cm	10 szt.



	<ul style="list-style-type: none"> gwarancja: 24 miesiące. 	
15	<p>POMOCNIK KOSMETYCZNY</p> <ul style="list-style-type: none"> wygodny i funkcjonalny metalowy stelaż trzy szklane półki mobilny, na gumowych kółkach kolor biały gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
16	<p>VAPOZON z LAMPĄ NA STATYWIE</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzenie do zabiegów aromaterapii urządzenie posiadające lupę powiększającą oraz lampę pozwalającą na precyzyjne wykonywanie zabiegów funkcje urządzenia: para wodna, bakterioobójcza - aktywny Ozon, aromaterapia, powiększenie i oświetlenie dzięki lampie i lupie moc: 750W moc świetłówki lampy: 22W gwarancja: 24 miesiące. 	10 szt.
17	<p>DARSONVAL Z PELOTAMI</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzenie 2w1: Darsonval z Galvan peloty: 4 elektrody szklane, które stosowane są w zależności od powierzchni skóry poddawanej zabiegowi: <ul style="list-style-type: none"> - Elektroda prętowa (szyftowa) - do usuwania pojedynczych zanieczyszczeń. - Elektroda w kształcie grzyba (grzybek) - nadaje się do dezynfekcji całej twarzy - Elektroda łezka (łyżeczka) - do trudniej dostępnych powierzchni np. wgłębienia wokół nosa, - Elektroda grzebieniowa - do rewitalizacji skóry głowy, pobudza porost włosów, zapobiega wypadaniu włosów moc: 15W częstotliwość wyj. 50/60Hz gwarancja: 12 miesięcy. 	10 szt.
18	<p>KOMBAJN KOSMETYCZNY</p> <ul style="list-style-type: none"> urządzenie wielofunkcyjne do wykonywania zabiegów leczniczych na twarz i ciało: mikrodermabrazja diamentowa, peeling kawitacyjny, ultradźwięki, światłoterapia, dermomasaż, mezoterapia <p><u>Peeling kawitacyjny i sonoforeza</u> Dane techniczne Czas pracy: 0 - 30 min Napięcie: 230 V, 50 Hz Max. moc ultradźwięków: 1 W/cm² Max. prąd galwaniczny: -3,2 mA - +3,1 mA Łopatką do peelingu: 25 kHz</p> <p><u>Ultradźwięki</u> Urządzenie do terapii ultradźwiękowej, wyposażone w dwie głowice - płaską i stożkową. Jedna z głowic płaska - przeznaczona do większych okolic, stożkowa - bardziej precyzyjna do mniejszych okolic, np. okolice oczu.</p>	10 szt.



	<p>Dane techniczne Czas pracy: 0 - 30 min Napięcie: 230 V, 50 Hz Max. moc ultradźwięków: 1 W/cm² - 1,8W/cm²) Max. prąd galwaniczny: -3,2 mA - +3,1 mA Częstotliwość 1MHz</p> <p><u>Mikrodermabrazja diamentowa</u> Główce diamentowe o różnej gradacji z płynną regulacją podciśnienia Dane techniczne Czas pracy: 0 - 30 min Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz Moc: 60 W Ciśnienie robocze: -0,8 - 0 bar</p> <p><u>Galwan i jonoforeza</u> -baza, -dwie elektrody do zabiegu galwanizacji. Dane techniczne: - napięcie 220 V, - częstotliwość 56-60 Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wyposażone w wyświetlacz LCD wyświetlający czas zabiegu oraz aktualną moc ssącą • zmiana siły mocy ssącej odbywa się całkowicie cyfrowo • urządzenie wyposażone w innowacyjny zespół filtrujący, który pozwala na eksploatację urządzenia bez używania filtrów bawełnianych czy siateczkowych • gwarancja: 24 miesiące. 	
19	<p>KOMBAJN KOSMETYCZNY Z OXYBRAZJĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wielofunkcyjne do wykonywania zabiegów leczniczych na twarz, ciało i okolice oczu: peeling kawitacyjny, sonoforeza, światłoterapia LED, mezoterapia bezigłowa, ultradźwięki, jonoforeza, galwan, mikrodermabrazja diamentowa, dermomasaż, liposukcja ultradźwiękowa, infrared, fale radiowe (RF) z laserem biostymulacyjnym, oxbrazja i tlenoterapia <p><u>Opis parametrów technicznych:</u> PEELING KAWITACYJNY Częstotliwość: łopatką 25 kHz / główce 1 MHz Moc wyjściowa: 0,2 - 1 W/cm² Fuse: 1,2A Światłoterapia kolor czerwony i niebieski</p> <p>MIKRODERMABRAZJA DIAMENOTWA Pompa tłokowa z płynnie regulowanym podciśnieniem</p>	4 szt.



<p>pracy od 0 do 0,4 bar. Czas pracy: 0-30 min Fuse: 1,2A</p> <p>DERMOMASAŻER Czas pracy: 0-60 min Fuse: 1,6A Podciśnienie: 5-20 inHg</p> <p>FALE RADIOWE Fuse: 1,6 A Napięcie: 230 V - 50 Hz Moc urządzenia: 120 W Częstotliwość: 1 MHz Intensywność: 5 - 100 W Laser półprzewodnikowy: 650 nm Moc lasera: 3mW</p> <p>IPOSUKCJA ULTRADŹWIĘKOWA ULTRADŹWIĘKI: zakres pracy: 0 -20 min częstotliwość podstawowa: 0,5 -5 Mhz częstotliwość modulująca: 30 kHz moc wyjściowa: 3 J/głowice - 21 J/głowice możliwość pracy ciągłej lub pulsacja 1 s INFRARED: długość fali: 8780 nm - 30 stopni C 9659 nm - 58 stopni C moc IR: 30 W</p> <p>MEZOTERAPIA BEZIGŁOWA Moc: 35 W Fuse: 1,2A</p> <p>OXYBRAZJA Moc : 500Wat Ciśnienie pompy (max 12 bar) na wyjściu 10 bar - możliwość pełnej regulacji. Możliwość regulacji dawkowania soli fizjologicznej w zakresie od 0-50gr</p>	
--	--



	<ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wielofunkcyjne do wykonywania zabiegów kosmetycznych • profesjonalny kombajn kosmetyczny przeznaczony do wykonywania zabiegów na twarz, ciało i okolice oczu • możliwość wykonywania m. in. oxybrazji, która jest nowym rodzajem mikrodermabrazji wykonywany strumieniem tlenu oraz rozproszonych kropli soli fizjologicznej oraz tlenoterapii • gwarancja: 24 miesiące. 	
20	<p>KOMBajn KOSMETYCZNY DO ZABIEGÓW NA TWARZ I CIAŁO Z METOTERAPIĄ BEZIGŁOWĄ</p> <ul style="list-style-type: none"> • urządzenie wielofunkcyjne przeznaczone do wykonywania zabiegów na twarz, ciało z mezoterapią bezigłową posiadające min. 12 programów zabiegowych a twarz i ciało • urządzenie wielofunkcyjne do wykonywania zabiegów leczniczych na twarz i ciało: peeling kawitacyjny, sonofereza, światłoterapia LED, mezoterapia bezigłowa, ultradźwięki, jonofereza, galwan, <p>Parametry techniczne: <u>Mezoterapia bezigłowa</u> Dane techniczne Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz Moc: 35 W Max. moc ultradźwięków: 1 W/cm² Max. prąd galwaniczny: 0 mA - +6,4 mA Częstotliwość 1MHz 2 głowice</p> <p>MEZOTERAPIA MIKROIGŁOWA Dane techniczne Czas pracy: praca ciągła Napięcie zasilania: 12 V Moc: 12 W Częstotliwość: 60 b/s - 170 b/s Laser biostymulujący: 650 nm Moc lasera: 3 mW Lub Dermapen Możemy swobodnie regulować długość igły tak, aby głowica igły mogła leczyć różne schorzenia. MTS - mezoterapia mikroigłowa: lifting, kuracje odmładzające, usuwanie blizn potrądzikowych, gojenie ran, wypełnianie zmarszczek. Europejski certyfikat CE</p> <p>Główne cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stalowa obudowa - obrotowa głowica - precyzyjna regulacja zmiany głębokości nakłuwania od 0,25 mm do 2,5mm - 5 poziomów regulacji prędkości - maksymalna ilość nakłuć na minutę 13 000 <ul style="list-style-type: none"> • gwarancja: 24 miesiące. 	10 szt.



21	<p>AUTOKLAW MEDYCZNY Z DRUKARKĄ</p> <ul style="list-style-type: none">• autoklaw medyczny klasa B z drukarką• zaawansowany sterylizator paro-ciśnieniowy dla każdego rodzaj materiałów w tym: długich, cienkich przewodów, np. cewniki, igły, endoskopy, wzierniki, końcówki stomatologiczne, pilniki, nożyczki itp.• wymagana frakcjonowana próżnia wstępna• spełnia wymogi wysokiej wydajności według standardu europejskiego prEN 13060 klasy B• posiada 4 automatyczne programy z temperaturą pracy 121 lub 134 stopni C<ul style="list-style-type: none">- narzędzia nieporowate - np. skalpel, nożyczki- narzędzia porowate - np. pilniki, końcówki mikrodermabrazji- materiały bawełniane - np. ręczniczki- tworzywa plastikowe i gumowe - np. rękawiczki, szczotki• autoklaw powinien posiadać odpływy wody czystej i zanieczyszczonej z przodu pod drzwiczkami• dane techniczne:<ul style="list-style-type: none">- komora ze stali kwasoodpornej (chromoniklowej)- elektroniczna blokada drzwi- czas pracy - 20-45min w zależności od programu- zasilanie 220-230 V , 50/60 Hz , 1800 W- posiada certyfikat CE i EC Directive 93/42/EEC• w zestawie:<ul style="list-style-type: none">- urządzenie klasy B o pojemności 8l- dwie metalowe tacki- uchwyt do tacki- pojemnik na wodę- wężyk odprowadzający wodę- kabel zasilający- uszczelka zapasowa- dwa zapasowe bezpieczniki• gwarancja: 24 miesiące.	2 szt.
	<p>ZGRZEWARKA DO AUTOKLAW</p> <ul style="list-style-type: none">• umożliwiająca sterylizację narzędzi opakowanych w autoklawach• zgrzewarka do sterylizacji w pakietach papierowo – foliowych• możliwość zgrzewania gotowych opakowań oraz rękawów papierowo – foliowych w rolce• wyposażona w podwójne ostrza umożliwiające przycinanie rękawa na odpowiednią długość• metalowe części urządzenia ze stali nierdzewnej• regulowana temperatura zgrzewania• dane techniczne:<ul style="list-style-type: none">- napięcie 220 V / 50 Hz,- moc 500 W,- długość zgrzewu 250 mm,	2 szt.



	<ul style="list-style-type: none">- szerokość zgrzewu 10 mm,- waga urządzenia – do 5 kg,• gwarancja 24 miesiące.	
	RĘKAW DO STERYLIZACJI PŁASKI – DO CIĘCIA <ul style="list-style-type: none">• do sterylizacji narzędzi parą wodną pod ciśnieniem• zapewniający barierę antybakteryjną, umożliwiając jednocześnie otwarcie pakietu w łatwy i bezpyłowy sposób• wymiary: szerokość 15cm - długość 200m.	110 szt.
22	PODGRZEWACZ DO WOSKU <ul style="list-style-type: none">• urządzenie wielofunkcyjne do podgrzewania wkładów woskowych i puszek z woskiem do depilacji• krótki czas rozgrzewania• możliwość podgrzewania trzech wkładów jednocześnie (wkłady z rolką pojemności 100ml) oraz wosk w puszkach o pojemnościach 400ml• regulacja temperatury: do 85° C - wkłady woskowe, do 120° C - wosk w puszcze• w zestawie: baza, kabel zasilający• moc 300W• gwarancja: 12 miesięcy.	5 szt.
23	LAMPA typu WOOD'A lub urządzenie równoważne <ul style="list-style-type: none">• lampa emitująca długofalowe promieniowanie ultrafioletowe (UV) nazywane też czarnym światłem lub światłem Wood'a - przeznaczona do wstępnej diagnostyki stanu skóry• lampa powinna ekspozować promienie nadfioletowe przez szklany filtr• w zestawie: urządzenie główne, pokrowiec• gwarancja: 24 miesiące.	4 szt.
24	MASKA LED <ul style="list-style-type: none">• przeznaczona do zabiegów na twarz• wyposażona w siedem kolorów: czerwony, niebieski, jasnoniebieski, zielony, fioletowy, żółty i biały Światłolecznictwo wiązką światła dociera do wnętrza komórki stymulując zachodzące wewnątrz niej procesy. Światłolecznictwo nie narusza struktury komórek• z przeznaczeniem do zabiegów: terapia trądziku, wzmacnianie naczyń krwionośnych, przyspieszenie regeneracji skóry, stymulacja syntezy kolagenu, rozjaśnianie przebarwień, łagodzenie podrażnień i przyspieszenie gojenia skóry, po zabiegach oczyszczana, mezoterapii mikroigłowej i igłowej• w zestawie: maska LED 7 kolorów, moduł sterujący, zasilacz i przewód zasilający moduł sterujący, elastyczna opaska przypinana do maski• gwarancja: 24 miesiące.	5 szt.