

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń i wyposażenie do pracowni badawczej i kosmetycznej Akademii Tarnowskiej. Zamówienie jest podzielone na 2 części i obejmuje:

Część 1. Sprzęt do pracowni badawczej

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis, minimalne wymagania	Ilość (szt.)
1.	Urządzenie badawcze do mierzenia elastyczności skóry	<ul style="list-style-type: none"> - sonda do pomiaru elastyczności skóry metodą identometryczną, - wymiary nie większe niż 189 x 45 x 35 mm, - zasilanie: baterie 2 x 1.5 V AA LR06, - maksymalna masa z bateriami 135 g, - klasa ochrony IP52, - czas pomiaru 0,5 s, - zakres pomiarowy 10-160 N/m - niepewność pomiaru nie większa niż +/- 3%, - odczyt zarówno na wyświetlaczu sondy jak i w oprogramowaniu, - sonda bezprzewodowa w technologii Bluetooth Smart (4.0), - okres gwarancji minimum 24 miesiące. 	1
2.	Urządzenie badawcze do badania zawartości wody w skórze	<ul style="list-style-type: none"> - zasada pomiaru – odbicie fali elektromagnetycznej, - częstotliwość pomiarowa 265 MHz, - wyposażone w 4 sondy do pomiaru zawartości wody do 4 różnych głębokości w skórze, - wielkość sond to: 2,5 mm, 3mm, 5mm, 8 mm, - pomiary efektywne do różnych głębokości skóry: 0,5 mm; 1,5 mm; 2,5 mm i 5 mm, - zasilanie akumulatorowe – ładowarka w zestawie, - rozmiar urządzenia nie przekraczający 150x150x50 mm, - masa urządzenia do 600g, - dokładność pomiaru stałej dielektrycznej do +/-5%, - sonda bezprzewodowa w technologii Bluetooth Smart (4.0), - wyposażone w wyświetlacz (odczyt zarówno na wyświetlaczu sondy jak i w oprogramowaniu), 	1

		- okres gwarancji minimum 24 miesiące.	
3.	Badanie topografii skóry bezpośrednio ze skóry	<p>Urządzenie do bezpośredniego badania topografii skóry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość czujnika: 1/2 " B/W CMOS-sensor 1.3MP (1280 x 1024 pikseli), - rozmiar obrazu: ok. 10 mm x 8 mm, - obiektów: 20 mm, - szczelina: 2.8 mm, - głębia ostrości: (obliczona) ok. +/-0.05 mm, - oświetlenie: Diody UVA LED (390-395 nm), - zegar oświetlenia/stanu wstrzymania z czujnikiem ruchu i przyciskiem obrazowania, - zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> • wejście: 100-240 V, 47-63 Hz, • wyjście: DC 12V/4A. - port: USB 2.0, typ B lub USB C, - okres gwarancji minimum 24 miesiące. 	1

Część 2. Wyposażenie pracowni kosmetycznej

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis, minimalne wymagania	Ilość (szt.)
1.	Krzeseła do wizażu	<ul style="list-style-type: none"> - kolor: czarny, - materiał: stelaż aluminiowy, oparcie i siedzisko tkanina wodoodporna, podnózek plastikowy, - wymiary złożonego krzesła: 45cm x 24cm x 94cm, - wymiary rozłożonego krzesła: 57cm (szerokość siedziska) x 45cm x 113cm, - maksymalne obciążenie: 100 kg, - waga krzesła: 4,6 kg, - demontowany podnózek, - okres gwarancji minimum 12 miesięcy. 	14
2.	Pomocnik kosmetyczny	<ul style="list-style-type: none"> - kolor: biały, - szklane blaty, - stalowa konstrukcja, - wymiary półki: głębokość: 34cm, szerokość: 48cm, - wysokość szafki 84cm, - waga: 8 kg, - pomocnik na kółkach, - okres gwarancji minimum 12 miesięcy. 	14

3.	Plakat anatomiczny	<p>Rodzaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plakat anatomiczny z budową włosa - 2szt. - plakat anatomiczny budowa i topografia skóry - 2szt. - plakat anatomiczny mięśnie twarzy - 2szt. - plakat anatomiczny unaczynienie twarzy – 2szt. - plakat anatomiczny mięśnie szyi - 2szt. <p>Opis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - format B2 (50 cm x 70 cm), - papier pokryty folią o wysokiej gramaturze min. 300g, - opisy w języku polskim, - okres gwarancji minimum 12 miesięcy, - plakaty oprawione aluminiowymi listewkami (w kolorze srebrnym/szarym), które będą je usztywniać i zapobiegać zwijaniu, - plakaty zaopatrzone w metalowy haczyk do powieszenia. 	10
----	---------------------------	---	----