

**Opis przedmiotu zamówienia**

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis, minimalne wymagania	Ilość (szt.)
1	<b>Urządzenie badawcze do mierzenia elastyczności skóry metodą identometryczną</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sonda do pomiaru elastyczności metodą identometryczną,</li> <li>- wymiary nie większe niż 200 x 50 x 40 mm,</li> <li>- zasilanie bateryjne,</li> <li>- maksymalna masa z bateriami do 140g,</li> <li>- czas pomiaru nie dłuższy niż 0,5 s,</li> <li>- zakres pomiarowy 10-160 N/m - niepewność pomiaru nie większa niż +/- 3%,</li> <li>- odczyt zarówno na wyświetlaczu sondy jak i w oprogramowaniu,</li> <li>- sonda bezprzewodowa w technologii Bluetooth,</li> <li>- wymagana współpraca z odbiornikiem radiowym i oprogramowaniem,</li> <li>- okres gwarancji minimum 12 miesięcy.</li> </ul>	1
2	<b>Urządzenie badawcze do badania zawartości wody w skórze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zasada pomiaru – odbicie fali elektromagnetycznej,</li> <li>- częstotliwość pomiarowa 265 MHz,</li> <li>- wyposażony w 4 sondy do pomiaru zawartości wody do 4 różnych głębokości, pomiary efektywne do 0,5 mm; do 1,5 mm; do 2,5 mm i do 5 mm,</li> <li>- zasilanie akumulatorowe z ładowarką,</li> <li>- dokładność pomiaru stałej dielektrycznej co najmniej do +/-5%,</li> <li>- wyposażona w wyświetlacz (odczyt zarówno na wyświetlaczu sondy jak i w oprogramowaniu),</li> <li>- wymagana współpraca z odbiornikiem radiowym i oprogramowaniem,</li> <li>- okres gwarancji minimum 12 miesięcy.</li> </ul>	1

3	<b>Urządzenie do badania topografii skóry</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozdzielczość czujnika: 1/2 B/W CMOS-sensor 1.3MPix (min1280 x 1024 pikseli),</li><li>- rozmiar obrazu: min. 10 mm x 8 mm,</li><li>- obiektyw: 20 mm,</li><li>- przystona,</li><li>- głębia ostrości: (obliczona) min +/-0.05 mm,</li><li>- oświetlenie: diody UVA,</li><li>- zegar oświetlenia/stanu wstrzymania z czujnikiem ruchu i przyciskiem obrazowania,</li><li>-zasilanie: wejście: 100-240 V, 47-63 Hz, wyjście: DC 12V/4A, port: USB 2.0, typ B lub USB C,</li><li>- okres gwarancji minimum 12 miesięcy.</li></ul>	1
4	<b>Sonda do pomiaru rumienia i melaniny</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- zasada pomiaru przez odbicie światła białego od skóry,</li><li>- wymiary nie większe niż 200 x 50 x 40 mm,</li><li>- zasilanie bateryjne,</li><li>- maksymalna masa z bateriami do 150 g,</li><li>- czas pomiaru nie dłuższy niż 1,5 s,</li><li>- pole pomiarowe nie mniejsze niż 0,3 cm<sup>2</sup>,</li><li>- zakres pomiarowy RGB min 30-240 na kanał - niepewność pomiaru nie większa niż +/- 3%,</li><li>- dokładność pomiaru co najmniej +/-5%,</li><li>- odczyt zarówno na wyświetlaczu sondy jak i w oprogramowaniu,</li><li>- sonda bezprzewodowa Bluetooth</li><li>- wymagana współpraca z odbiornikiem radiowym i oprogramowaniem,</li><li>- okres gwarancji minimum 12 miesięcy.</li></ul>	1