



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 01/04/2025/225/2.11-2.12/AN/Z – Specyfikacja

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie urządzeń do karboksyterapii, mikrodermabrazji, oczyszczania wodorowego do Laboratorium kosmetycznego znajdującego się w budynku Uniwersytetu WSB Merito w Opolu przy ul. Augustyna Kośnego 72.

Zamawiający zastrzega, że zamawiane przedmioty mają być fabrycznie nowe, wolne od wad i kompletne tj. posiadający wszelkie ewentualne akcesoria, przewody, kable niezbędne do ich użytkowania. W konfiguracji fabrycznej każdy oferowany produkt musi spełniać minimalne parametry określone w załączniku nr 1 (Specyfikacja).

Wszystkie materiały muszą być nowe, nie noszące śladów uszkodzeń zewnętrznych i uprzedniego używania tzn., że żadna część składająca się na dany materiał nie może być wcześniej używana, musi być sprawna i posiadać wyposażenie niezbędne do funkcjonalnego działania. Dostarczone artykuły muszą być odpowiednio zapakowane, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie dostawy.

2. Szczegółowe parametry zamówienia

L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość zamawianych sztuk/opakowań	Minimalne wymagania względem przedmiotu zamówienia
1.	Urządzenie do oczyszczania wodorowego typu HEBE HYDROGENIUM+ lub równoważne	2 szt.	• Wyposażone w pięć modułów zabiegowych: – aplikacja aktywnego wodoru pod ciśnieniem, umożliwiającą głębokie oczyszczanie skóry –peeling wodorowy – elektroporacja – ultradźwięki: stymulacja skóry falami ultradźwiękowymi w celu poprawy jej elastyczności – galwanizacja: zabieg z wykorzystaniem prądu galwanicznego wspomagający regenerację skóry • Generator wodoru wyposażony w elektrody tytanowe powlekane platyną. • Kolorowy, dotykowy wyświetlacz o przekątnej minimum 12 cali • Pojemność zasobnika na wodę: minimum 1 litr.



L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość zamawianych sztuk/opakowań	Minimalne wymagania względem przedmiotu zamówienia
			- Parametry techniczne: – Zasilanie: 230 V, 50 Hz. – Maksymalne zużycie energii: do 720 W. – Zakres temperatury pracy: od 10°C do 40°C. – Wilgotność względna powietrza: maksymalnie 80% przy 25°C. – Przewodność właściwa używanej wody: od 350 do 900 µS/cm. – Maksymalna początkowa temperatura wody: 25°C. - Gwarancja: minimum 12 miesięcy.
2.	Urządzenie do mikrodermabrazji korundowej typu Hebe lub równoważne	1 szt.	- Precyzyjna regulacja mocy - Jednorazowe końcówki zabiegowe - Parametry techniczne: – Czas pracy: regulowany w zakresie od 0 do 30 minut – Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz – Moc urządzenia: 100 W – Wydatek pompy: 30 l/min - Diodowy wyświetlacz • W zestawie: – 1,5 kg korundu kosmetycznego. – 100 jednorazowych końcówek zabiegowych. – 10 manipulatorów – filtry - Gwarancja: minimum 12 miesięcy
3.	Urządzenie do karboksyterapii	2 szt.	- Urządzenie przeznaczone do zabiegów karboksyterapii, wykorzystujące medyczny dwutlenek węgla o czystości powyżej 99,5% do terapii estetycznych - System podwójnego podgrzewania CO₂ - System bezpieczeństwa eliminujący powietrze atmosferyczne przed rozpoczęciem zabiegu, redukujący ryzyko powikłań - Regulacja przepływu CO₂



L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość zamawianych sztuk/opakowań	Minimalne wymagania względem przedmiotu zamówienia
			- Dwuetapowy proces filtrowania CO₂ - Certyfikat medyczny potwierdzający zgodność z normami dla urządzeń medycznych - Gwarancja: minimum 24 miesiące
4.	Butla z medycznym dwutlenkiem węgla (CO ₂) kompatybilna z urządzeniem do karboksyterapii z poz.3	2 szt.	- Zawartość: medyczny dwutlenek węgla (CO₂) o czystości minimum 99,5% - Pojemność: ok. 3 kg - Butla wyposażona w reduktor z podgrzewaczem, umożliwiającą precyzyjną regulację przepływu i ograniczenie dyskomfortu podczas zabiegu - Przystosowana do pracy z urządzeniem opisanym w poz.3 - Butla dopuszczona do użytkowania na terenie UE, oznaczona zgodnie z obowiązującymi przepisami (np. znak π potwierdzający zgodność z dyrektywą 2010/35/EU) - Gwarancja: minimum 12 miesięcy
5.	Multi zadaniowy kombajn kosmetyczny	10 szt.	Urządzenie musi posiadać poniższe funkcje: -peeling kawitacyjny, -sonoforeza, -mezoterapia bezigłowa, -mikrodermabrazja diamentowa, -dermomasaż, -liposukcja kawitacyjna+infrared, -rf bezigłowy, -oxybrazja - Gwarancja: minimum 24 miesiące
6.	Filtry do mikrodermabrazji diamentowej	2 opakowania	- Materiał wykonania: bawełna 30-50 filtrów w opakowaniu - Kompatybilne z wszystkimi urządzeniami do mikrodermabrazji diamentowej



L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość zamawianych sztuk/opakowań	Minimalne wymagania względem przedmiotu zamówienia
7.	Wężyk przezroczysty do mikrodermabrazji diamentowej	30 szt.	- Długość: 1,8 m - Kompatybilny z urządzeniami kosmetycznymi Hebe
8.	Okularki ochronne gumowe	15 szt.	- Okulary ochronne przeznaczone do stosowania podczas zabiegów z wykorzystaniem urządzeń emitujących światło laserowe lub LED o niskiej mocy - Model typu "gogle", wykonany z elastycznego, nieprzezroczystego materiału. - Ciemna barwa – zapewniająca pełną ochronę przed światłem widzialnym i podczerwonym w zakresie 600–800 nm. - Połączone mostkiem elastycznym i wyposażone w regulowaną gumkę lub sznurek dla stabilnego utrzymania na głowie.
9.	Biała przejściówka do mikrodermabrazji diamentowej/dermomasażu	20 szt.	- Przejściówka techniczna umożliwiająca podłączenie lub wymianę głowic zabiegowych w urządzeniu do dermomasażu - Kompatybilna z urządzeniami Hebe
10.	Końcówka do oczyszczania wodorowego - wąska	100 szt.	- Jednorazowa końcówka do urządzenia do oczyszczania wodorowego - H2 Peel – wąska - Materiał: tworzywo medyczne lub techniczne odporne na kontakt z wodą, aktywnym wodorem i środkami dezynfekującymi. - Kompatybilna z urządzeniami Hebe
11.	Końcówka do oczyszczania wodorowego - szeroka	100 szt.	- Jednorazowa końcówka do urządzenia do oczyszczania wodorowego - H2 Peel – szeroka - Materiał: tworzywo medyczne lub techniczne odporne na kontakt z



L.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość zamawianych sztuk/opakowań	Minimalne wymagania względem przedmiotu zamówienia
			wodą, aktywnym wodorem i środkami dezynfekującymi. • Kompatybilna z urządzeniami Hebe
12.	Kielich do oczyszczania wodorowego	2 szt.	• Pojemniki (kielichy) przeznaczone do gromadzenia wody w trakcie zabiegów oczyszczania wodorowego wykonywanych (1 szt. – do wody zużytej, 1 szt. – do wody czystej) • Materiał wykonania: przezroczyste tworzywo odporne na działanie wody, środków pielęgnacyjnych oraz dezynfekcyjnych • Kolor: przezroczysty kielich z oznaczeniem przeznaczenia stosowania • Kompatybilny z urządzeniami Hebe Hydrogenium+ i Hebe H2 Peel
13.	Nanosiatka	6 kompletów	• Nanosiatka oddzielająca wodę zwykłą od uwodorowionej • Kompatybilna z urządzeniem Hebe Hydrogenium+ • 1 komplet zawiera 40 -50 szt.
14.	Korund kosmetyczny do mikrodermabrazji	5 szt.	• Preparat przeznaczony do zabiegów mikrodermabrazji korundowej • Waga: 1,5 – 2,0 kg. • Opakowanie zabezpieczające przed wilgocią i zanieczyszczeniami • Termin ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy