

Pakiet nr. 1 - Mała lampa czołowa operacyjna - Otolaryngologia - 1 szt.

Nazwa i typ : Heine ML4 LED J-08.31.411
Lampa czołowa LED HeadLight

Nazwa producenta: Heine Optotechnik GmbH

Kraj produkcji: Niemcy

Rok produkcji: 2024

LP	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Oświetlenie - do 90 000 luxów jasnego, równomiernie rozłożonego na całym polu światła z temperaturą koloru 5.500 Kelvinów.	Tak	TAK Oświetlenie - do 90 000 luxów jasnego, równomiernie rozłożonego na całym polu światła z temperaturą koloru 5.500 Kelvinów.
2.	Optymalna jasność zapobiega powstawaniu odbłasków.	Tak	TAK Optymalna jasność zapobiega powstawaniu odbłasków.
3.	Regulowany rozmiar plamki oświetlenia: zakres wielkości plamki od 30 mm do 80 mm		TAK Regulowany rozmiar plamki oświetlenia: zakres wielkości plamki od 30 mm do 80 mm
4.	Zwarta konstrukcja zapewniająca przejrzyste i nie zaburzone, współosiowe oświetlenie.		TAK Zwarta konstrukcja zapewniająca przejrzyste i nie zaburzone, współosiowe oświetlenie.
5.	Trwałość diody LED: szacowana na 50 000 godzin pracy	Tak	TAK Trwałość diody LED: szacowana na 50 000 godzin pracy
6.	Regulacja wielkości pola oświetlenia oraz bezstopniowa regulacja jasności świecenia.	Tak	TAK Regulacja wielkości pola oświetlenia oraz bezstopniowa regulacja jasności świecenia
7.	System chłodzenia diody, gwarantujący niezbędną ciszę i bezwibracyjną pracę.	Tak	TAK System chłodzenia diody, gwarantujący niezbędną ciszę i bezwibracyjną pracę
8.	Możliwość zamocowania filtra polaryzacyjnego do badań kontrastowych oraz filtra żółtego do redukcji zawartości barwy niebieskiej.	Tak	TAK Możliwość zamocowania filtra polaryzacyjnego do badań kontrastowych oraz filtra żółtego do redukcji zawartości barwy

			niebieskiej
9.	Optyka: zaawansowana, wielowarstwowo powlekana szklana optyka zapewniająca maksymalną jasność	Tak	TAK Optyka: zaawansowana, wielowarstwowo powlekana szklana optyka zapewniająca maksymalną jasność
10.	Gwarancja min. 12 miesięcy	Tak	TAK 60 miesięcy

Niespełnienie jakiegokolwiek punktu specyfikacji skutkować będzie odrzuceniem przedstawionej oferty.

Załącznik nr 1 a

Pakiet nr. 3 - Lampy bezcieniowe - 1 szt.

Nazwa i typ :

Nazwa producenta:

Kraj produkcji:

Rok produkcji: 2024

LP	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Lampa zabiegowa jednoczasowa z trwałym i wydajnym diodowym źródłem światła emitującym zimne światło. Diody w kolorze białym	TAK	
2.	Lampa mobilna możliwość pozycjonowania lampy wieloosiowo. Zakres ruchomości czaszy lampy od poziomu w górę i w dół 40° (± 5°)	TAK	
3.	Oprawa (górna jej część wykonana ze stopu aluminium) wyposażona w uchwyt ergonomiczny do pozycjonowania lampy umiejscowiony na krawędzi czaszy	TAK	
4.	Czasza w kształcie sześciokąta o zwartej budowie bez relingów okalających czaszę	TAK	
5.	Po przeciwnej stronie w stosunku do uchwytu pozycjonującego, na obrzeżu lampy umiejscowiony panel do regulacji natężenia		

	lampy, włączania i wyłączania		
6.	Natężenie oświetlenia w odległości 1 m: min. 80 000 luksów	TAK	
7.	Temperatura barwowa: min 4.500 K	TAK	
8.	Współczynnik oddawania barw: $R_a \geq 97$	TAK	
9.	Współczynnik oddawania barwy tkanek $R_{13} \geq 98$		
10.	Głębina ostrości L1+L2 min 140 cm	TAK	
11.	Średnica oświetlonego pola d10 z odległości 1m : min. 160 mm	TAK	
12.	Zużycie energii max całego systemu 50VA	TAK	
13.	Zużycie energii czaszy max 20 W	TAK	
14.	Regulacja natężenia oświetlenia od 30% do 100 % realizowana w trzech skokach	TAK	
15.	Trwałość źródła światła: min. 50.000 h	TAK	
16.	Liczba diod w kopule min 16 – max 18 szt jednakowego koloru (biały) i jednakowej wielkości	TAK	
17.	Średnica kopuły 300 mm (± 2 mm)	TAK	
18.	Zapasowe rączki do sterylizacji 3szt	TAK	
19.	Szkolenie personelu w zakresie obsługi urządzenia	TAK	
20.	Okres gwarancji min 24 miesiące	TAK	
21.	Wyrób oznaczony znakiem CE	TAK	
22.	Wyrób dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z obowiązującym prawem	TAK	
23.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej	TAK	

Załącznik nr 1 a

Pakiet nr. 4 - Myjka do endoskopów - 1 szt.

Nazwa i typ :

Nazwa producenta:

Kraj produkcji:

Rok produkcji: 2024

LP	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Zgodność z normą EN PN 15883-1 i 4	TAK	
2.	Czas cyklu mycia i dezynfekcji – max. 25 min.	TAK	
3.	Ładowność – jeden endoskop w jednym cyklu	TAK	
4.	Załadunek endoskopów od góry	TAK	
5.	Temperatura cyklu – max. 40 st. C	TAK	
6.	Test szczelności endoskopu	TAK	
7.	Środek dezynfekcyjny na bazie kwasu nadoctowego	TAK	
8.	Jednorazowe użycie preparatów chemicznych	TAK	
9.	Hermetyczna komora mycia – brak oparów środków chemicznych	TAK	
10.	Dotykowy, bez tekstowy (tylko znaki graficzne) panel kontrolny LCD.	TAK	
11.	Cykl autodezynfekcji obejmujący cały układ	TAK	

	uzdatniania wody		
12.	Uzdatnianie wody – filtry wstępne 5µm, 1µm i 0,5µm	TAK	
13.	Uzdatnianie wody – filtr końcowy 0,2µm	TAK	
14.	Zasilanie myjni wodą wodociągową	TAK	
15.	Filtr powietrza HEPA	TAK	
16.	Czytnik kodów kreskowych i drukarka	TAK	
17.	Poziom emisji hałasu max. 70dB	TAK	
18.	Maksymalne wymiary reprocesora Szerokość 62 cm Głębokość 65 cm Wysokość 105cm	TAK	
19.	Wymagana dostawa złączy do wybranych modeli endoskopów. Urządzenie wyposażone w złącza do endoskopów: OLYMPUS TJF-145, GIF-Q165, GIF-H190, CF-H190L, CF – H185L oraz PENTAX EG – 290kp	TAK	
20.	Dostawca zobowiązany do dostarczenia filtrów powietrza HEPA oraz filtrów uzdatniania wody (wstępne i końcowe) na okres min.12 miesięcy.	TAK	
21.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim.	TAK	
22.	Gwarancja zapewniona przez autoryzowany serwis producenta min. 12 miesięcy. Szkolenie personelu.	TAK	
23.	Możliwość kontaktu i konsultacji telefonicznej z inżynierami serwisu w czasie trwania gwarancji jak i w okresie pogwarancyjnym.	TAK	
24.	Detergent z kompleksem trójenzymatycznym. Nie wytwarza piany. Opakowanie 5l. – 4 szt	TAK	
25.	Preparat dezynfekcyjny na bazie 5% kwasu nadoctowego, o minimalnym stężeniu, nieutralizujący białek. Opakowanie 5l – 8 szt	TAK	

Załącznik 1 a

Pakiet nr 11 Stół do rehabilitacji – 1 szt

Nazwa i typ:
Nazwa producenta:
Kraj produkcji:
Rok produkcji: 2024

Lp.	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Czteroczęściowy stół do masażu i rehabilitacji z opuszczanymi boczками zagłówka, oparty na stabilnej krzyżakowej konstrukcji,	Tak	
2.	Wysokość stołu regulowana elektrycznie	Tak	
3.	Stół posiadający 2 małe kółka i 2 antypoślizgowe stopki. Regulacja wysokości : Elektryczna regulacja,	Tak	
4.	Cechy charakterystyczne: w zagłówku odpowiednio wyprofilowany otwór na twarz pacjenta, regulacja pozycji zagłówka dzięki gazowej sprężynie (-70° do +40°), atestowana tapicerka, niepalna, wykonana z atestowanych materiałów, stabilna konstrukcja stołu dzięki krzyżakowej ramie, uchwyty do zamocowania pasów do	Tak	

	stabilizacji		
5.	innowacyjny system płynnej, bezśrubowej regulacji boczaków zagłówka, oparty o mechanizm przesuwany z blokadą.,	Tak	
6.	Zmiana wysokości odbywa się przez docisk dłonią, a automatyczna blokada pozycji zabezpiecza przed niepożądanym przesunięciem boczaków zagłówka w czasie terapii, system jezdny stołu składa się z pary kółek kierunkowych i pary stopek, stół wyposażony w technologię która dzięki wyeliminowaniu przetłaczników mechanicznych i stykowych znacząco podnosi niezawodność i bezpieczeństwo pracy oraz obniża hałas przy regulacji wysokości	Tak	
7.	zintegrowany z podstawą stołu system zabezpieczający przed niepożądaną zmianą ustawień stołu wyposażony w 2 stożkowe, magnetyczne klucze dostępu. System musi zapewniać bezpieczeństwo nawet po odłączeniu sterowania zdalnego w postaci pilota bądź pedału nożnego, gumowe, antypoślizgowe stopki z regulacją 1 cm do poziomowania stołu na nierównych płaszczyznach.	Tak	
8.	Min. 24 miesiące gwarancji	Tak	

Niespełnienie jakiegokolwiek punktu specyfikacji skutkować będzie odrzuceniem przedstawionej oferty.

Załącznik 1 a

Pakiet nr 12 Krzesło do masażu – 1 szt

Nazwa i typ:
Nazwa producenta:
Kraj produkcji:
Rok produkcji: 2024

Lp.	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Składane krzesło do masażu. Konstrukcja krzesła wykonana z metalu o grubości 1,5 mm i wytrzymuje obciążenie min. 110 kg.	Tak	
2.	Stabilne i posiadające antypoślizgowe nóżki.	Tak	
3.	Pokryte tapicerką PCV która łatwo wyczyścić. Dzięki podgłówkowi, oparciu klatki piersiowej, półkom pod ramiona i oparciom nóg zapewnione zostało wygodne użytkowanie	Tak	
4.	Krzesło składane, idealne do transportu.	Tak	
5.	Cechy produktu: - Stabilność - metalowy stelaż, - Wygoda - okrągły podgłówek z otworem na	Tak	

	twarz, - Higieniczne - tapicerka PCV łatwa do czyszczenia, Mobilność - krzesło jest składane i posiada torbę do przenoszenia. - Materiał ramy - Metal - Grubość tapicerki - 400-650 mm +/- 5 mm - Materiał tapicerki – PVC - Zakres regulacji kąta pochylenia podglówka - -90 ~ 0 ~ 45 -		
6.	Wymiary siedziska - 390 x 220 x 60 mm +/- 10 mm - Wymiary podglówka - 250 x 270 x 65 mm +/- 10 mm	Tak	
7.	Waga - 9 kg +/- 2 kg	Tak	
8.	Wyposażenie dodatkowe - Torba		
9.	Min. 24 miesiące gwarancji	Tak	

Niespełnienie jakiegokolwiek punktu specyfikacji skutkować będzie odrzuceniem przedstawionej oferty.

Załącznik 1 a

Pakiet nr 13 Elektroniczna waga platformowa dla pacjentów – 1 szt

Nazwa i typ:
 Nazwa producenta:
 Kraj produkcji:
 Rok produkcji: 2024

Lp.	OPIS	WYMAGANE PARAMETRY I WARUNKI	PARAMETRY OFEROWANE
1.	Elektroniczna waga platformowa z bezprzewodową transmisją danych do ważenia pacjentów na stojąco, na wózkach inwalidzkich, na noszach, leżankach. Zalegalizowana do celów medycznych wg klasy dokładności III	Tak	
2.	-Wygodna do transportu za pomocą dodatkowych 3 kółek podgumowanych i wbudowanemu uchwyty. -Wygodne ważenie także na krześle dzięki wyjątkowo dużej platformie oraz funkcji Pre-TARA -Nośność 300 kg. -2 samo zapadające się rampy podjazdowe do wygodnego wjazdu na wagę w pakiecie.	Tak	

	-Boczne barierki boczne zabezpieczające przed zsunięciem się łóżka. -Łatwy odczyt wyników ważenia na wyświetlaczu przewodowym z podstawką na biurko lub mocowaniem do ściany. -Wyświetlanie wyników z funkcją HOLD pozwala najpierw zająć się pacjentem, a dopiero w drugiej kolejności zanotować wynik ważenia. -Pamięć 3 x pre-tara		
3.	Dopuszczalne obciążenie	200 kg (zakres 1), 300 kg (zakres 2)	
4.	Działka elementarna	100 g (zakres 1), 200 g (zakres 2)	
5.	Zakres TARA	max. 300 kg	
6.	Wymiary, wyświetlacz (szer. x wys. x głęb.)	154 x 55 x 120 mm	
7.	Wymiary, platforma (szer. x wys. x głęb.)	760 x 55 x 1.470 mm	
8.	Temperatura pracy	+10 °C do +40 °C	
9.	Wysokość cyfr wyświetlacza	20 mm	
10	Masa własna	46,2 kg +/- 1 kg	
11	Zasilanie	Zasilacz	
12	Możliwe zastosowanie z Interfejsem	RS232	
13	Funkcje	Pre-TARA, TARA, HOLD, przełączanie zakresów ważenia, BMI, amortyzacja	
14	Min. 24 miesiące gwarancji	Tak	

Niespełnienie jakiegokolwiek punktu specyfikacji skutkować będzie odrzuceniem przedstawionej oferty.