

**Specyfikacja techniczna
unit laryngologiczny z opcjonalnym wyposażeniem**

Lp.	Produkt (opis)
1.	<p>Unit laryngologiczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja i obudowa unitu wykonane ze stali nierdzewnej, odporne na środki dezynfekcyjne, lakierowane proszkowo - górny blat gładki wykonany z materiału odpornego na środki dezynfekcyjne, o wymiarach: 100 cm x 49 cm (+/- 1 cm) - ruchomy, zmywalny panel do sterowania wszystkimi funkcjami unitu, wyposażony w wyświetlacz LCD - menu sterowania funkcjami unitu w języku polskim - panel sterujący wyposażony w uchwyty do odkładania rączki płukania ucha oraz końcówki drenu ssaka - 2 wnęki na dodatkowy sprzęt medyczny (np. kamera, stroboskop), każda o wymiarach (+/- 1 cm): szer. 37 cm x gł. 48 cm x wys. 13 cm - każda wnęka na dodatkowy sprzęt wyposażona w kabel zasilania elektrycznego - 2 kuwety do przechowywania i dezynfekcji nasofiberoskopu, zamontowane w blacie unitu, wyjmowane - 2 kuwety do przechowywania i dezynfekcji endoskopów sztywnych, zamontowane w blacie unitu, wyjmowane - 3 samo-domykające szuflady, z tacami ze stali nierdzewnej do przechowywania instrumentarium - zamykana wnęka z kuwetą do dezynfekcji narzędzi - stojak na lampę nagłówną - uchwyt do bezpiecznego odkładania głowicy kamery - wbudowana, wyjmowana śmietniczka wykonana z tworzywa sztucznego - moduł mobilny, na 4 antystatycznych, obrotowych, podwójnych kółkach <p>System ssania</p> <ul style="list-style-type: none"> - regulacją podciśnienia (od 0 do -0,7 bara), wbudowany manometr - wydajność 50 l/min, - automatyczna aktywacja po podniesieniu końcówki drenu ssącego - filtr antybakteryjny - system jednorazowych worków o pojemności 2L na odessaną treść, - dwa zabezpieczenia przeciwprzelewowe, - komunikat o zapełnieniu słoja zbiorczego (dźwiękowy i wizualny), - system czyszczenia i dezynfekcji drenów ssących wyposażony w zbiornik o pojemności 1L na płyn dezynfekcyjny <p>Podgrzewacz do lusterek</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbudowany w blat unitu, - czas podgrzewania ustawiany: 10-240 sek., <p>2 wnęki na sprzęt medyczny z zasilaniem elektrycznym</p> <p>System płukania ucha ciepłą wodą</p> <ul style="list-style-type: none"> - zbiornik na wodę o pojemności 2L - temperatura wody kontrolowana elektronicznie, regulowana przez użytkownika w zakresie 35°C – 39°C - informacja o aktualnej temperaturze wody prezentowana na wyświetlaczu LCD - komunikat o braku wody (dźwiękowy i wizualny)

	<ul style="list-style-type: none"> - wąż z rączką irygacyjną wyposażoną w przyciski regulacji strumienia wody - lejek z sitkiem podłączany do drenu ssącego <p>Źródło światła LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - dużej mocy, wbudowane w unit, z wyjściem od strony frontowej - natężenie regulowane z panelu sterującego unitu - automatycznie wyłączane po odłączeniu światłowodu
2.	<p>Kamera medyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1CCD, 1/3", 440 000 pixeli, czułość 1 lux (f= 1,4) - metalowa głowica kamery, videoadapter do endoskopów - automatyczny balans bieli, regulacja jasności (BOOST) - filtr anti-moiré (redukcja efektu "siatki" dla fiberoskopów) - 4 programy użytkowe (funkcja WINDOW) - wyjścia: 2x S-video, 2x BNC, Component
3.	<p>Monitor medyczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD 17", 1280 x 1024, 250 cd/m², 1000:1, 5 ms - matryca TFL LED, proporcje 4:3, zmywalne szkło optyczne - metalowa obudowa - system VESA: 100 x 100 mm, 75 x 75 mm - tryb podświetlania do przeglądania zdjęć RTG - wejścia video: VGA, Composite (BNC), S-Video
4.	<p>Ramię na monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> - fabrycznie zintegrowane z unitem laryngologicznym - standard VESA, w zestawie uchwyt do montażu monitora medycznego
5.	<p>Nadstawka na instrumentarium</p> <ul style="list-style-type: none"> - montowana na blacie unitu - wymiary (+/- 1 cm): szer. 47 cm, gł. 44 cm, wys. 18 cm, - min. 5 wyjmowanych tacek na instrumentarium, ze stali nierdzewnej, autoklawowalnych - pokrywa z metakrylanu o grubości min. 5 mm
6.	<p>Laryngologiczny fotel pacjenta</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektryczna regulacja wysokości siedziska w zakresie od 50 cm do 93 cm - sterownik nożny z przyciskami do regulacji wysokości fotela i automatycznym powrotem do pozycji wyjściowej - oparcie rozkładane ręcznie do pozycji horyzontalnej - długość leżanki (bez zagłówka) po całkowitym rozłożeniu fotela do pozycji horyzontalnej 174 cm (+/- 2 cm) - podłokietniki rozkładane symultanicznie z oparciem i niezależnie podnoszone, pokryte skórą syntetyczną - podnózek składany, z miękkim podparciem dla łydek - zagłówek ergonomiczny, z regulacją w 3. płaszczyznach, pokryty skórą syntetyczną - fotel obracany 140°: 70° w lewo i 70° w prawo, z blokadą położenia - max. obciążenie fotela: co najmniej 180 kg - waga fotela (+/- 3 kg): 90 kg - pokrycie: skóra syntetyczna, tapicerka bezszwowa - kolor tapicerki: min. 18 kolorów do wyboru - podstawa fotela osłonięta zmywalną pokrywą z tworzywa sztucznego - zasilanie fotela: 220-230 VAC, 50/60 Hz
7.	<p>Krzesełko lekarza</p> <ul style="list-style-type: none"> - pneumatyczna regulacja wysokości siedziska - podstawa: 5 ramion na kółkach obrotowych - pokrycie: skóra/derma syntetyczna

8.	Endoskop do ucha - otoskop - Ø 2,7 mm - długość robocza 50 mm - kąt widzenia 0° - autoklawowalny
9.	Endoskop krtaniowy - laryngoskop - Ø 10 mm - długość robocza 190 mm - kąt widzenia 70° - autoklawowalny
10.	Endoskop do nosa - sinuskop - Ø 2,7 mm - długość robocza 110 mm - kąt widzenia 30° - autoklawowalny
11.	Światłowód do endoskopów - Ø 3,5 mm, długość 180 cm, z adapterami
12.	Lampa nagłowna LED - bezprzewodowa lampa diagnostyczno-zabiegowa - regulacja wielkości plamki świetlnej - akumulator przy opasce (czas pracy ok. 4-5 godz.) - w zestawie ładowarka sieciowa - możliwość pracy z lampą również podczas jej ładowania

- Czas realizacji zamówienia: do 6 tygodni od daty podpisania umowy;
- gwarancja 24 miesiące;
- transport i montaż w cenie unitu;
- szkolenie personelu;
- certyfikaty dopuszczające produkt do obrotu na terenie Polski;
- parafowany wzór umowy lub oświadczenie o akceptacji treści wzoru umowy.