

## Technická specifikace

### Vybavení pro obtížné zajištění dýchacích cest (DAM)

Tato technická specifikace popisuje zadavatelem vyžadované parametry na dodávku komplexního setu vybavení pro obtížné zajištění dýchacích cest, včetně fibroskopických a videolaryngoskopických zařízení, monitoru, supraglotických pomůcek a dalšího příslušenství.

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Uvádí-li zadavatel v požadovaných parametrech přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky nebo na patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, činí tak pouze za účelem dosažení dostatečně přesného a srozumitelného vymezení předmětu zakázky. Zadavatel v takovém případě bude vždy akceptovat i jiné rovnocenné řešení.

#### 1) Set pro obtížné zajištění dýchacích cest (DAM): - 2x celý set

Zadavatel poptává Airway Management Set pro obtížnou intubaci, kompaktní provedení v originálním kufříku, soustavu pomůcek umožňujících trénink algoritmů pro neočekávané obtížné zabezpečení dýchacích cest, skládající se minimálně z těchto komponentů:

- intubační fibroskop, vnější průměr distálního konce max. 3,7 mm, pracovní délka min. 65 cm
- retromolární intubační endoskop, průměr pracovní části max. 5 mm, pracovní délka min. 40 cm, autoklávatelný
- LED bateriový zdroj světla pro endoskopy, min. 4 ks
- adaptér masky typu "MAINZ", min. 5 ks
- laryngální tubusy, velikost 3 a 4
- Spiral Tube, velikost 6, na jedno použití
- laryngeální masky, standard, resterilizovatelné, velikost 1,2, 4 vhodné pro použití s fibroskopem
- intubační laryngeální masky, standard, resterilizovatelné, velikost 3 a 4
- laryngeální maska s tubusem o průměru 7 mm a 7,5 mm
- LMA stabilizátor tubusu
- MAGILL kleště, délka 25 cm, min. 2 ks
- skalpel na jedno použití, min. 10 ks
- COTTLE nosní speculum, délka lopatek 55 mm, délka 13 cm
- laryngoskop „emergency“ 1 ks – lžice typ Macintosh, univerzální velikost, rukojeť laryngoskopu s baterií s možností dobíjení + nabíječka, lžice z ušlechtilé oceli, studené světlo
- laryngoskop standardní 3 ks - velikosti 2, 3 a 4 (každá 1 ks); každý laryngoskop sestává ze lžice typu Macintosh, rukojeti laryngoskopu s baterií s možností dobíjení včetně nabíječky; lžice musí být z ušlechtilé oceli, studené světlo
- originální kufr pro přehledné uspořádání a bezpečný transport
- irigační adaptér pro strojové čištění, resterilizovatelný
- sací ventil, na jedno použití, min. 20 ks
- držáky tubusu LIPP a ETT
- bronchoskopické zaváděcí tubusy, velikost 2 a 4
- flexibilní zavaděč „bužie“, min. 10 ks
- „airwayexchange“ katétr – zavaděč s možností napojení na zdroj O<sub>2</sub>/ventilátor

#### Monitor pro intubační videoendoskop:

- monitor s rozlišením min. 1280 x 800 pix,
- velikost obrazovky min. 7" (min. 150° úhel pohledu)

- možnost archivace (obrázky, video) pomocí SD karty a USB disku
- akumulátor s kapacitou na min. 1,5 h provozu
- umožňuje povrchovou dezinfekci
- umožňuje současně připojit 2 endoskopy (kamerová hlava pro rigidní a flexibilní fibroskopy, flexibilní videoendoskop, videolaryngoskop a jejich kombinace)
- HDMI konektor pro připojení dalšího monitoru

Kamerová hlava s kabelem k propojení fibroskopu nebo intubačního endoskopu se zobrazovacím monitorem (kompatibilita s výše popsáním Airway management setem a Monitorem pro intubační videoendoskop)

## 2) **Flexibilní intubační videoendoskopický systém: - 2x celý set**

Flexibilní intubační videoendoskop s vysokou rozlišovací schopností zobrazování bez nutnosti ostření obrazů

- CMOS technologie (čip na distálním konci endoskopu)
- odsávací kanál s ventilem, průměr max. 2,3 mm, pracovní délka min. 65 cm, vnější průměr max. 5,5 mm
- výkyv distálního konce nahoru/dolů v rozmezí min. 140°/140°
- úhel pohledu min. 85°
- kompatibilní s Monitorem pro intubační videoendoskop (viz v bodu 1) výše) a Monitorem pro videolaryngoskopii (viz v bodu 3) níže)

## 3) **Videolaryngoskopický set: - 2x celý set**

Videolaryngoskopický set pro bezpečné intubační zajištění dýchacích cest určený k využití v provozu urgentní medicíny, operačních sálů a odd. ARO, JIP atd.

Monitor pro video-laryngoskopii:

- širokoúhlý monitor s rozlišením minimálně 1280 x 800 pixelů, min. 7", minimálně 150° úhel pohledu
- možnost archivace (obrázky, video) pomocí SD karty a USB disku
- akumulátor s kapacitou na min. 1,5 h provozu
- umožňuje povrchovou dezinfekci
- umožňuje současně připojit 2 endoskopy (kamerová hlava pro rigidní a flexibilní fibroskopy, flexibilní videoendoskop, videolaryngoskop a jejich kombinace)
- HDMI konektor pro připojení dalšího monitoru
- modul pro připojení videolaryngoskopických lžic s tlačítky pro pořízení obrazových záznamů (obrázky, video)
- mobilní stojan pro monitor, 5 antistatických koleček, výška min. 100 cm, upevnění monitoru, možnost nastavení pozice monitoru
- ochranné pouzdro / taška pro monitor a jeho příslušenství, z voděodolného materiálu, omyvatelná, pro bezpečné uskladnění a transport

Videolaryngoskopické lžice:

MILLER Video Laryngoskopická lžice

- velikost 0
- s LED zdrojem světla
- CMOS technologie - čip na distálním konci
- možnost vyššího stupně desinfekce

MILLER Video Laryngoskopická lžice

- velikost 1
- s LED zdrojem světla
- CMOS technologie - čip na distálním konci
- možnost vyššího stupně desinfekce

MACINTOSH Video Laryngoskopická lžíce

- velikost 2
- s LED zdrojem světla
- CMOS technologie - čip na distálním konci
- možnost vyššího stupně desinfekce

MACINTOSH Video Laryngoskopická lžíce

- velikost 3,
- s možností zavádění katétru velikosti 14 - 16 Fr.
- s LED zdrojem světla
- CMOS technologie - čip na distálním konci
- možnost vyššího stupně desinfekce

MACINTOSH Video Laryngoskopická lžíce

- velikost 4
- s možností zavádění katétru velikosti 16 - 18 Fr.
- s LED zdrojem světla
- CMOS technologie - čip na distálním konci
- možnost vyššího stupně desinfekce

Video laryngoskopická lžíce pro obtížnou intubaci:

DÖRGES D-BLADE Video Laryngoskopické lžíce pro obtížnou intubaci

- určena pro dospělé
- s LED zdrojem světla
- možnost zavádění O<sub>2</sub> nebo sacího katétru o velikosti 16 - 18 Fr.
- CMOS technologie - čip na distálním konci
- možnost vyššího stupně desinfekce