



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Minimální zadavatelem požadované technické parametry	Dodavatelem nabízená hodnota (dodavatel vyplní všechny řádky, u číselných údajů uvedením hodnoty parametru, u ostatních slovem splňuje)
Název přístroje / sestavy: Videolaryngoskop Glidescope Titanium	
<b>Videolaryngoskop (1ks):</b>	
video laryngoskopický systém s barevnou CMOS kamerou s vysokým rozlišením a se zdroji světla LED, umožňující dokonalou vizualizaci dýchacích cest	ANO splňuje
hladký a kompaktní povrch lžice v ultraergonomickém tvaru	ANO (titan) splňuje
lžice s vyšší odolností proti opotřebení včetně opakované sterilizace agresivními dezinfekčními prostředky	ANO (titan) splňuje
řídící jednotka s barevným TFT displayem o úhlopříčce minimálně 17 cm	ANO (17cm) splňuje
pojízdňý stojan	ANO (pětiramenný s brzdíčkami)
minimální výdrž na baterie 1,5 hod.	ANO splňuje
možnost rychlé sterilizace laryngoskopu	ANO (komplet včetně rukojeti), splňuje
výstup HDMI na externí monitory	ANO, splňuje
možnost nahrávání průběhu intubace (video i zvuk), možnost pořizování fotografií	ANO (USB flash) splňuje
<i>součást dodávky</i>	
1x videolaryngoskopická lžice pro intubaci dospělého pacienta	ANO (LoPro T4) splňuje
řídící a zobrazovací jednotka – monitor, spojovací kabel, AVL adapter	ANO splňuje
pojízdňý stojan s rychloupínací kloubovou hlavicí pro uchycení a nastavení monitoru a s drátěným košíkem pro uložení příslušenství	ANO splňuje
spotřební materiál nutný pro předvedení provozu zařízení	není nutný



**Titanová lžice laryngoskopu (modifikovaný 60° "Macintosh" – tvar lžice krytý patentem) se zabudovanou barevnou CMOS kamerou s vysokým rozlišením a se zdroji světla LED, umožňující dokonalou vizualizaci dýchacích cest**

- Bezešvá technologie výroby postupným vrstvením **titanového** skeletu zaručuje naprosto hladký a kompaktní povrch lžice v ultraergonomickém tvaru
- Snížením profilu na 11mm (o 30% oproti předchozímu typu) je umožněna obtížná intubace i v případech omezeného rozevření čelistí
- **Titanové** tělo lžice má zvýšenou pevnost v tahu (930 N), je lehčí a zaručuje absolutní biokompatibilitu a **vyšší odolnost proti opotřebení** včetně opakované sterilizace agresivními dezinfekčními prostředky
- přenos signálu novým videokabelem na kompaktní externí zobrazovací zařízení s řídicí jednotkou (TFT barevný monitor s úhlopříčkou 17cm s vysokým rozlišením) na pojízdném stojanu
- **provoz na nový typ baterie (cca 1,5 hodiny) s delší životností, minimální samovybití**
- **externí napájecí adaptér – vlastní přístroj nevyžaduje kontrolu na elektrickou bezpečnost**
- nulové provozní náklady, možnost rychlé sterilizace laryngoskopu
- **výstup HDMI umožňuje online přenos signálu na externí monitory**
- **možnost nahrávání průběhu intubace (video i zvuk), možnost pořizování fotografií**
- **širokoúhlý objektiv kamery se speciálním patentovaným zařízením (Reveal™) velmi účinně zabraňujícím zamlžení během začátku intubace.**
- výborná orientace a přehlednost i v případě zakrvácených dýchacích cest
- Možnost dokoupit různé velikosti lžic – standard dospělá LoPro Titanium T4 (součást dodávky), dále k dispozici velikosti LoPro T3 (pediatrická) a standardní MacIntosh laryngoskopu MAC T4 a MAC T3
- možnost případné konfigurace s jednorázovými lžicemi stejného tvaru od velikosti 1 až 4 (systém Spectrum) - nutnost dokoupit speciální kabel typ SMART

**Další možnosti aplikace a výhody:**

- Snížení traumatizace pacienta při intubaci díky řešení geometrie lžice (menší síla působící v ústní dutině při manipulaci s laryngoskopem)
- Použití pro extrémně obtížné intubace (očekávané/neočekávané) – potřeba minimálního času na přípravu systému
- Možnost intubace v neutrální pozici (výhodné při poranění / imobilizaci páteře), možnost intubace vsedě
- Odstraňování cizích těles z dýchacích cest (využití pro ORL)
- Asistence při bronchoskopii, koniopunkci, přeintubaci a dalších výkonech
- Využití I pro intubaci pacientů od 1,5 kg (vyžaduje speciální konfiguraci s neonatálními lžicemi)
- Mobilita systému
- Využití pro výukové účely
- Rychlé a snadné zaučení pro práci s přístrojem (narozdíl od fibroskopie)

- Žádné snadno poškoditelné součásti jako např. fiberoptické kabely
- Využití pro nasální intubaci
  - Použití systému Glidescope je dostatečně a zcela bezkonkurenčně pokryto vědeckou literaturou a klinickými studii (cca 40 000 systémů instalovaných celosvětově)

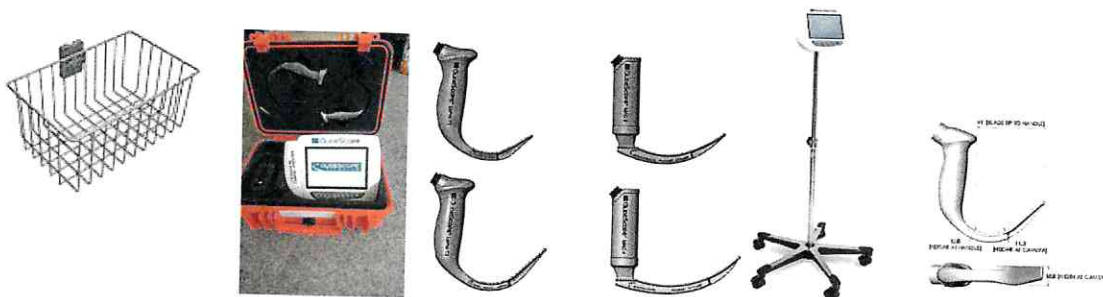
Tento systém, řešící efektivně a rychle většinu případů obtížných intubací a snižující stupně obtížnosti intubace obecně, se postupně stává nezbytnou součástí vybavení pracovišť anestezie, v ČR je zatím instalováno celkem asi 75 těchto systémů v různých konfiguracích.

V současné době jde stále o unikátní zařízení, výrobce Verathon, US, kterého zastupujeme na trhu ČR, je jedinou firmou vyrábějící laryngoskop v této konfiguraci se speciální lžící z titanu s patentovaným tvarem pro obtížné intubace a se zabudovanou kamerou s přenosem signálu na velké externí zobrazovací zařízení.

- záruční a pozáruční servis bude zajišťován vlastní servisní organizací autorizovanou výrobcem (GPS Praha, spol. s r o), se sídlem v ČR
- atesty pro provoz v ČR (CE certifikace, prohlášení o shodě, česká dokumentace – manual v tištěné a elektronické verzi)
- roční náklady na periodické prohlídky: základní prohlídka, kontrola funkcí přístroje – max. do Kč 2.000,- /ročně včetně dopravy, přístroj nepracuje se spotřebním materiálem (přesné podmínky viz přílohy nabídky a KS)

## SHRNUTÍ unikátních parametrů systému

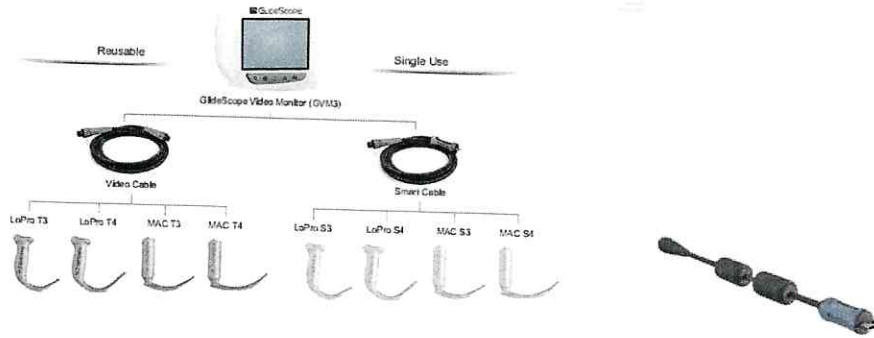
- Lžice videolaryngoskopu z odolného biokompatibilního materiálu (titan), umožňující opakovanou, snadnou a účinnou dezinfekci/sterilizaci včetně rukojeti.
- Tvar lžice uzpůsoben pro řešení i nejobtížnějších intubací v různých polohách pacienta dokonalou vizualizací dýchacích cest
- Kamera zabudovaná v těle lžice, LED zdroje osvětlení
- Účinný systém proti možnosti zamlžení optiky během intubace
- Nízký profil lžice (11 mm) pro intubace při omezeném rozevření čelistí a zvýšení manévrovatelnosti
- Zobrazení na externím barevném monitoru (úhlopříčka 16cm)
- Provoz na baterii minimálně po dobu 1 hod.
- Nahrávání videa a audia a fotografií na běžnou paměť USB, snadný přenos a archivace nahraných souborů
- Ochrana proti vodě IPX8
- Vysoká výdrž baterie při stand-by režimu
- Vysoká mobilita systému - dodání včetně pojízdného stojanu nebo ochranného pevného vodotěsného kufříku se speciální PUR vystýlkou pro monitor a příslušenství
- Možnost nahrávání jednotlivých snímků, videa, zvuku během intubace
- HDMI výstup na velký externí monitor pro výukové účely či dálkový přenos obrazu
- Možnost dodávky kompletní škály velikostí a provedení lžic (1,2,3,4)
- Možnost konfigurace i s jednorázovými lžicemi



**GLIDESCOPE**  
TITANIUM

Strategic, Focused, Driven

# TITANIUM SYSTEM



*Strategic, Focused, Driven*

PRÍLOHA č. 2 KS



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Položka	Počet kusů	Cena za kus v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Výše DPH v %	Výše DPH v Kč	Cena celkem v Kč vč. DPH
Videolaryngoskop	1	156 000,00 Kč	156 000,00 Kč	21%	32 760,00 Kč	188 760,00 Kč
<b>CENA CELKEM ZA PŘÍSTROJ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (nabídková cena)</b>						<b>188 760,00 Kč</b>

Dodavatel povinně uvede obchodní název a výrobce nabízeného zboží	
Dodavatelem nabízené zboží	Výrobce
Videolaryngoskop	Verathon, US