

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „kupující“

a

GPS Praha, spol. s.r.o.

se sídlem: Malešická 20, 130 00 Praha 3

IČ: 60491256

DIČ: CZ60491256

zastoupená: Ing. Jiřím Grimmerem, jednatelem

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 27657

na straně druhé jako „prodávající“

tento

Dodatek č. 1

**Ke Kupní smlouvě
(dále jako „smlouva“)**

I.

Úvodní ustanovení

Na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Videolaryngoskop“, interní evidenční číslo VZ-2020-000371, uzavřely smluvní strany smlouvu, kdy předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu videolaryngoskopu s příslušenstvím.

II.

Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly, že Příloha č. 1 a Příloha č. 2 smlouvy se ruší a je nahrazena Přílohou č. 1 a Přílohou č. 2 k tomuto dodatku. Důvodem změny příloh je nabídka prodávajícího dodat kupujícímu videolaryngoskop vyšší třídy splňující požadavky dané zadávací dokumentací za cenu stanovenou ve smlouvě.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek, který je nedílnou součástí smlouvy, nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.
2. Tento dodatek byl vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
3. Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s textem tohoto dodatku a na důkaz souhlasu s jeho písemným zněním připojují své vlastnoruční podpisy.

Příloha č. 1 – Položkový seznam a technická specifikace

Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

14 -09- 2020

V Olomouci dne2020

14 -09- 2020

V Praze dne2020

FN Olomouc – VZMR _ VZ-2020-000371

Nabídka a specifikace – Videolaryngoskop Glidescope Titanium

na základě Vašeho poptávkového řízení na pořízení nových systémů pro videolaryngoskopii si Vám dovoluujeme zaslat aktualizovanou specifikaci a cenový přehled systému **Glidescope Titanium v požadovaných konfiguracích.**

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 modrých lžic z roku 2013) je umožněna obtížná intubace i v případech omezeného rozevření čelistí
- **Titanové** tělo lžice má zvýšenou pevnost v tahu (930 N), je lehčí a zručuje absolutní biokompatibilitu a **vyšší odolnost proti opotřebením** včetně opakované sterilizace agresivními dezinfekčními prostředky
- přenos signálu novým videokabelem na kompaktní externí zobrazovací zařízení s řídicí jednotkou Core (TFT barevný monitor s úhlopříčkou 24cm s vysokým rozlišením) na pojízdném stojanu Premium Cart
- provoz na nový typ baterie (cca 2 hod.) 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
- širokouhlý 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), LoPro T2 a standardní MacIntosh laryngoskopy 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**
- **možnost snímání saturace (zabudovaný pulsní oxymetr – nutno dokoupit čidlo), možnost paralelního zobrazení z jednorázových bronchoskopů BFlex (k dispozici o jara 2021)**

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, řeší efektivně a rychle většinu případů obtížných intubací a snižující stupně obtížnosti intubace obecně, se postupně stává nezbytnou součástí vybavení pracovišť anesteziologie, v ČR je zatím instalováno celkem asi 190 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 lžicí z titanu s patentovaným tvarem pro obtížné intubace a se zabudovanou kamerou s přenosem signálu na velké externí zobrazovací zařízení.

Cenová nabídka Glidescope Titanium System

Cena bez DPH

Cena vč.DPH

Varianta Glidescope Titanium system komplet

Obsahuje:

3x videolaryngoskopickou titanovou lžicí T4

1x videolaryngoskopickou titanovou lžicí T3

1x řídicí a zobrazovací jednotku – monitor Core, 1x spojovací kabel, 2x rigidní zavaděč Gliderite, 4 ramenný kolečkový Stojan Premium Cart, 1xUSB flash, síťový adaptér)

Celkem:

Cena kompletu

Kč 438.800,-

Kč 530.948,-

Další informace:

- uvedená cena je **KONEČNÁ** včetně dopravy, instalace, likvidace obalového materiálu a zaškolení personal (bezplatná instruktáž)
- záruční doba 2 roky od uvedení do provozu, (lžice 1 rok, baterie + zavaděč 6 měsíců)
- 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 funkce přístroje – max. do Kč 2.400,- /ročně včetně dopravy, přístroj nepracuje se spotřebním materiálem, závady, garance dodání náhradních dílů a servisního zabezpečení minimálně 8 let BTK v době záruky 24 měsíců zdarma !

V případě potřeby jsme připraveni doplnit další informace.

Děkuji a srdečně zdravím

ing. Jiří Grimmer

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)



Strategic, Focused, Driven

- 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 lžícemi, možnost snímání saturace (zabudovaný pulsní oxymetr – nutno dokoupit čidlo), možnost paralelního zobrazení z jednorázových bronchoskopů BFlex



LaPro S1

LaPro S2

LaPro S3

LaPro S4



Seznam spotřebního materiálu, která uvádí spotřební materiál potřebný k provedení servisu v rámci pravidelných preventivních prohlídek stanovených výrobcem zařízení nebo příslušnými právními předpisy:

1) K provádění servisu v rámci pravidelných PBTk není nutný žádný předepsaný spotřební materiál

Ing. Jiří Grimmer

GPS Praha, spol. s r.o

Porovnání systémů Glidescope Titanium („klasický“) a Glidescope Titanium s monitorem Core10 s pojízdným stojanem Premium Cart:

Nový Glidescope Titanium s monitorem Core-10

- Nejvyšší řada videolaryngoskopů Glidescope
- (začátek výroby 2019 v USA, v EU od 2020)
- Nový plochý digitální dotykový monitor s úhlopříčkou 24cm
- Možnost paralelního připojení dvou zdrojů zároveň– jednorázových bronchoskopů BFlex + titanových nebo jednorázových lžic
- možnost připojení čidla pulsního oxymetru
- nový videokabel s magnetickým konektorem (větší odolnost)
- výrazně vyšší výdrž akumulátoru (140 minut)
- sofistikované úchyty na kabeláž
- napájecí adaptér zabudován v těle stojanu
- masivní litinový pojízdný podstavec s velkými koly
- množství úložných prostor, ploch a přihrádek pro příslušenství pro obtížnou intubaci
- pracovní „koubové“ rameno monitoru umožňuje pohyb a optimální nastavení ve třech osách
- vyšší rozlišení obrazovky monitoru
- On-screen menu pro intuitivní obsluhu a nastavení funkcí, práce s nahranými soubory, možnost editace a údajů o pacientech

Glidescope Titanium s monitorem GVM

na trhu od roku 2014

monitor 17cm
připojení jen video lžic

X

X

max 90 minut

X

adaptér volně ložený
jednoduchý kolečkový stojan
pouze 1x košík a kolébka

X

obsluha pouze tlačítky
omezené funkce a nastavení

řada dalších funkcí (práce s jednorázovými lžicemi, velikostní škála lžic, zavaděče, HDMI výstup na externí monitor apod. jsou totožné pro obě varianty systémů. Další informace lze získat již ze zaslané prospektové dokumentace...



 **GLIDESCOPE**
TITANIUM

Strategic, Focused, Driven



Splnění minimálních technických podmínek

VZ-2020-000371 - VZMR - Videolaryngoskop

Uveďte typ, výrobce:	Glidescope/Verathon, US	
Technická specifikace	ANO / NE	poznámky
Předmět dodávky		
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 1ks videolaryngoskopu společně s 4ks lžic (3x dospělé a 1x dětské) pro KARIM (Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny) včetně provedení zaškolení personálu		
Specifikace		
1ks přenosného videolaryngoskopického přístroje	ANO	pojízdny stojan
Zobrazovací a řídicí jednotka je součástí jednoho přístroje	ANO	
Nizký profil lžice pro umožnění obtížné intubace	ANO	10mm
Tělo lžice musí být z takového materiálu, aby byla zajištěna biokompatibilita	ANO	titanium
Lžice musí mít zvýšenou odolnost proti opotřebení včetně opakované sterilizace agresivními desinfekčními prostředky	ANO	
Zobrazovací jednotka musí mít barevný displej s velikostí minimálně 16cm	ANO	24 cm
Přístroj musí umožňovat provoz na baterii po dobu min 1 hodinu	ANO	2 hod.
Lžice videolaryngoskopu musí být z odolného biokompatibilního materiálu, který umožňuje opakovanou dezinfekci/sterilizaci včetně rukojeti	ANO	
Ve lžici videolaryngoskopu musí být zabudované snímací zařízení (kamera) společně se zdrojem LED světla	ANO	
Přístroj musí mít možnost ukládání videa a fotografií na interní paměť nebo na externí uložení	ANO	USB Flash
Možnost intubace v neutrální pozici (výhodné při poranění / imobilizaci páteře), možnost intubace vsedě	ANO	
Využití i pro intubaci pacientů od 1,5 kg (vyžaduje speciální konfiguraci s neonatálními lžicemi)	ANO	systém Spectrum
HDMI výstup, spojovací videokabeláž	ANO	videokabel lžice-monitor
Externí napájecí adaptér	ANO	
USB flash disk	ANO	1x
Přenosné ochranné pouzdro pro přístroj a příslušenství	ANO	

Součást dodávky - další požadavky a příslušenství		
V rámci dodávky musí být 3x dospělá lžice	ANO	T4
V rámci dodávky musí být 1x dětská lžice	ANO	T3
V rámci dodávky musí být 2x rigidní zavaděč	ANO	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákonem 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) po dobu záruky zdarma	ANO	
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákonem 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky).	ANO	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ANO	
Obecné požadavky		
Délka záruky minimálně 24 měsíců	ANO	
Životnost přístroje minimálně 8 let	ANO	

