

\* (účastník do nabídky uvede přesné obchodní označení, model výrobce)

\*\* (účastník vyplní všechny řádky následujícím způsobem:

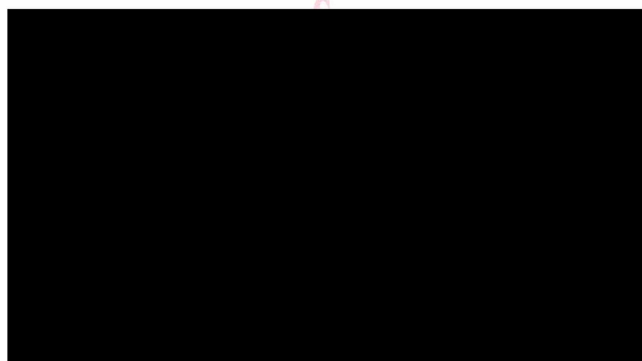
1. u číselných údajů uvede účastník konkrétní hodnoty s odkazem na stránku technického dokumentu/návodu k použití vydaného výrobcem;
2. u ostatních odkazem na stránku technického dokumentu/ návodu k použití vydaného výrobcem z něhož je patrné splnění daného parametru, popř. i označení konkrétní technologie.)

---

Účastník čestně prohlašuje, že předmět jeho dodávky splňuje veškeré zadavatelem výše stanovené parametry.

Jako přílohu účastník dokládá originální technické listy výrobce (originální datový list výrobce, katalog apod.), ve kterých jsou uvedeny a budou z nich patrné veškeré výrobcem deklarované parametry.

V Brně dne .....

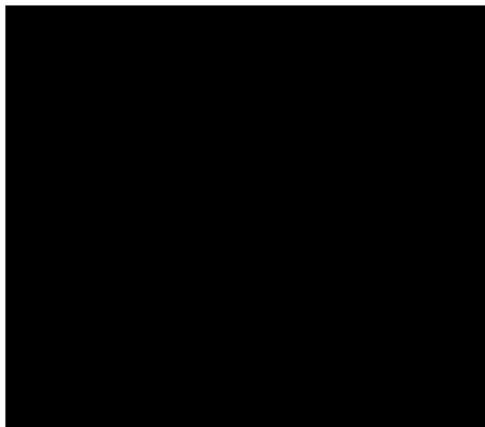


## Technická specifikace

### „Neurochirurgická spinální 4K věž“

#### 4K hlavní monitor

Medicínský monitor s úhlopříčkou 32" a rozlišením 4K UHD uchycen na kloubovém stavitelném rameni na vozíku.



#### Technické parametry:

Panel typ:	32 inch TFT LCD (LED)
Velikost:	32"
Rozlišení:	3840 x 2160 pixels
Pozorovací úhel:	178° / 178°
Jas:	700 cd/m <sup>2</sup> , s natireflexem
Kontrastní poměr:	1350:1
Doba odezvy:	8 ms
Videosignály:	Vstupy: HDMI, 2x DP, DVI-D 4xSDI Výstupy: DP, DVI-D, 4xSDI
Funkce:	PIP a PBP

#### Kamerová jednotka

Kamerová jednotka IMAGE 1 CONNECT™ II KARL STORZ CCU je unikátní kamerový systém pro všechny chirurgické obory. Je to systém pracující s jedno i tříčipovou technologií Full HD (1920x1080) a jednočipovou technologií 4K (3840x2160). Oproti prokládanému interlaced scanování, kdy jsou sejmuty nejdříve sudé a pak liché řádky je vždy snímána celá plocha čipu. Progresivní skenování pak prokresluje vertikální hrany bez skoků a „zestupňování“ vytvořeného interlaced scanováním.

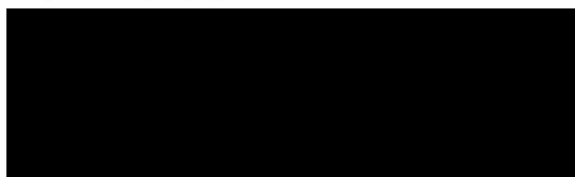
Tato jednotka rovněž umožňuje připojení flexibilních endoskopů s čipovou technologií na distálním konci a 3D fullHD laparoskopů a exoskopů. Dále podporuje funkci SPIES i NIR/ICG zobrazení. Možnost uadávání patientských dat, archivace statických obrázků a videosekvencí v HD kvalitě i paměťového backupu pro automatické ukládání uživatelských nastvení systému. Napojením na záznamového zařízení lze řešit

přenos dat do systému DICOMPASS. Vyvážení bílé lze nastavit na čelním panelu nebo pomocí tlačítka kamerové hlavy.

Dále zahrnuje:

- 4x USB připojení (2x vpředu a 2x vzadu),
- Vstupy: 3 x vstup pro kamerový modul,
- Výstupy: 2 x Display Port 1.2, 1 x 12G-SDI/4x3G SDI output, 1 x DVI-D/HDMI output s možným rozšířením na další typy výstupů
- Možné nastavení na nezávislé 2x 4K a 2x Full HD výstupy
- Integrovaný digitální zobrazovací modul pro zpracování regulace jasu v 5 úrovních,
- funkce otočení obrazu o 180°,
- možnost zrcadlení obrazu,
- 2 elektronický anti- Moiré filtr,
- 2 x digitální zoom nastavitelný v 5 stupních
- Automatické řízení jasu světelného zdroje prostřednictvím SCB (Storz Communication Bus)
- Klávesnice s touchpadem pro zadávání patientských dat a dalšího nastavení
- Možnost uložení až 20-ti uživatelských nastavení

V přímém propojení s IMAGE 1 4U link modulem dále umožňuje funkcionalitu změny barevného spektra pro



zvýraznění kontrastu tkání bez speciálních světelných zdrojů nebo filtrů, pro detekci iniciálních stádií karcinomů. Tyto moduly dále umožňuje zesvětlení tmavých oblastí v endoskopickém obraze. Možnosti nastavení funkcionalit systému, jako například změny vizualizačních režimů,

ovládání zařízení prostřednictvím SCB modulu, 2x, jas, možnost záznamu videa, statického snímku ve Full HD kvalitě na flash disk nebo přenosný disk (1T SSD USB 3.0 přenosný disk a 32GB Flash disk 2.0 součástí dodávky) a přímého tisku, obraz v obraze, režim směru obrazu

#### SYSTÉM S-technologie

Jedná se o zcela nový inovativní systém navržený společností Karl Storz umožňující elektronické odfiltrování části barevného spektra prostřednictvím speciální kamerové hlavy a kamerové jednotky.

V rámci tohoto systému je k dispozici více možností (módů) posunu barevného spektra uvedených níže, které si operátor volí v průběhu operačního výkonu prostřednictvím programovatelného tlačítka umístěného na kamerové hlavě.

Módy pro filtraci barevného spektra a zvýraznění tkáně pro včasnou diagnostiku tkáňových lézí.

Mód Spectra A – Spektrální posun barev (filtrování červené)

Digitální posun spektra barev způsobující odstranění červené barvy a zabarvení struktur, cév, a jiné červené tkáně s modrozeleným zabarvením.

K této technologii není po třeba zvláštní světelný zdroj ani skleněný filtr.



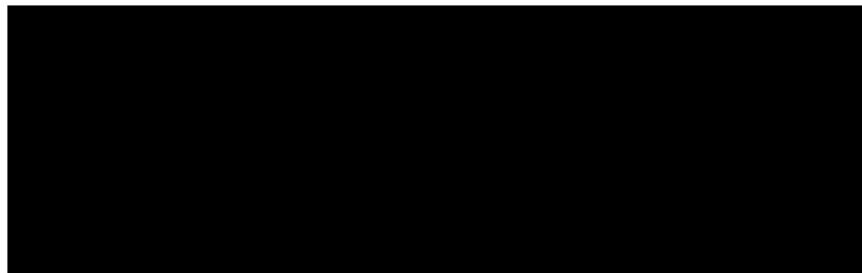
Standartní zobrazení

Spectra A

Mód Spectra B- Spektrální posun barev (zvýraznění zelené a modré barvy)

Digitální posun spektra barev způsobující zvýraznění zelené a modré komponenty barevného pole. Pozadí je zbarveno do modra a kontrast kapilár a cév je zvýrazněn.

K této technologii není potřeba zvláštní světelný zdroj ani skleněný filtr.



Standartní zobrazení

Spectra B

Módy, které nepracují na bázi filtrování barevného spektra – umožňují optimalizovat a zvýraznit zobrazovanou tkáň

Mód- Clara- Homogenní osvětlení operačního pole

Digitalizované dynamické prosvětlení temnějších částí operačního pole. Každý pixel je porovnán s luminiscencí okolního prostředí a pokud je to potřeba, je digitálně prosvětlen. Tím je vytvořeno homogenní pole a je možno optimálně porovnávat na sebe navazující tkáň.

Mód-Chroma-Zvýšení kontrastu

Tento mód zvyšuje kontrast tkáně bez změny přirozeného vzhledu. Každý pixel je analyzován a porovnán s okolní tkání a upraven – tím se vytvoří jasnější hranice mezi jednotlivými tkáňovými strukturami.

Mód-Chroma+Clara

Kombinace homogenního osvětlení a zvýšení kontrastu.

Pozn.: Tato jednotka je také vhodná v kombinaci s ICG osvětlením pro detekci sentynelových uzlin, perfúzi orgánů a dalších indikací.

Jednotka také umožňuje porovnání obrazů na jednom monitoru se standardním bílým osvětlením a spektrálním posunem. (filtrováním barevného spektra)

### **Kamerová hlava 4K**

IMAGE 1 S 4U kamerová hlava je osazena 1 CMOS čipem s rozlišením 3840x2160 pixelu, disponuje ostřícím kroužkem a velkou hloubkou ostrosti. Ve spojení s 4U linkem je možné využít elektornický ZOOM v 5-ti krocích a rovněž kompletní systém S-Technologii. Ergonomicky navržené celokovové těle váží pouhých 210g. 4K kamerová hlava je vybavena endocuplerem pro uchycení všech standardních optik.

Technické parametry:

- rozlišení 3840 x 2160 pixelů
- váha 210 g
- 3 ovládací tlačítka z toho 2 volně programovatelná s možností nastavení až 4 funkcí
- Systém S-technologie - podpora režimu frekvenčně selektivního barevného zobrazení (zvýrazněná struktura superficiálních venózních struktur bez nutnosti použití kontrastní či jiné látky (kyseliny) v těle pacienta bez nutnosti použití speciálních barevných filtrů a přídavného zařízení
- 1-chipový CMOS 4K senzor
- Fixní fokus  $f = 18$  cm s velkou hloubkou ostrosti
- Integrovaný upínací mechanismus optiky různých výrobců
- Integrovaný kabel kamerové hlavy a objektiv vhodný pro optiky všech průměrů
- Digitální zoom nastavitelný v 5 krocích, adaptabilní zoom
- Mechanické ostření pomocí kroužku objektivu kamerové hlavy
- Plně ponořitelná a sterilizovatelná (Sterrad, ETO, FO)

### Zdroj světla

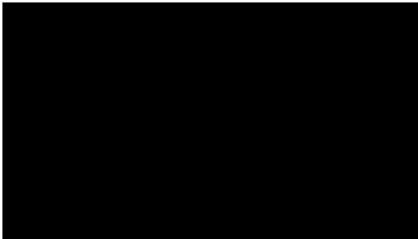
POWE LED 300 je novým a nejvýkonějším LED zdrojem světla od KARL STORZ. Jedná se o první zdroj světla na trhu, který využívá technologie LED a světelnou intenzitou se vyrovná 300W Xenonovému zdroji. Oproti Xenonovým zdrojům má LED velkou výhodu v udržení výkonu po celou dobu životnosti, která je mnohonásobně vyšší než u Xenonových lamp. Součástí dodávky karusel pro připojení světlovodných kabelů Olympus, Karl Storz, Rychard Wolf/ACMI, s automatickou clonou proti oslnění při vytážení světlovodného kabelu

Technické parametry:

Technologie	LED technologie, bezlaserová technologie vhodná k použití i při otevřené chirurgii
Životnost	více než 30.000 provozních hodin
Svítivost	2100 lumenů
Barevná teplota	6000 K (denní světlo má 5777 K)
Ovládání	Dotykový displej, manuálně nebo automaticky při propojení s kamerovou jednotkou
Propojení s kamerovou jednotkou	Ano
Rozměry	303 x 155 x 313 mm
Váha	8,6 kg

### **Proplachová pumpa**

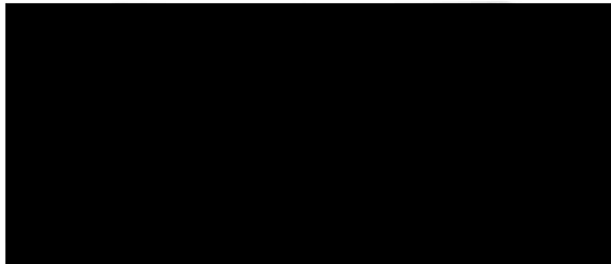
Multioborová Irigační a odsávací pumpa ENDOMAT SELECT včetně příslušenství. Ovládaná barevným dotekovým displejem v českém jazyce.



Technické parametry:

- Multioborová peristaltická pumpa
  - Irigace nebo odsávání
  - S možností nastavení více profilů
  - Řízená mikroprocesorem s hlídáním tlaku i průtoku
- Možnost nastavení rozdílu výšky pacienta a pumpy
  - Bezpečnostní mechanismy při dosažení maximálního nastaveného tlaku s alarmem a jeho snížením
  - Rozpoznání hadicového setu
  - Jednorázové i resterilizovatelné hadicové sety pro oplach a sání
  - Nastavní tlaků pro spinální chirurgii 0\_150mmHg
  - Nastavení průtoku 0-2500ml/min
  - Příslušenství: 40ks jednorázových hadicových setů pro spinální chirurgii

### **Elektrochirurgický generátor ARC 400**



Výkonný kombinovaný elektrochirurgický generátor s velmi jednoduchým ovládním a menu v českém jazyce pro otevřené, laparoskopické a endoskopické operace s monopolární a bipolární technologií řízený procesorem

Dotykový barevný velký přehledný ovládací a informační digitální displej s úhlopříčkou 9"

Maximální výkon 400 W monopolární a 120 W bipolární

2 monopolární a 2 bipolární multifunkční konektory, možnost použití čtyř nástrojů bez nutnosti jejich záměny

Možnost připojení nástrojů s konektory s americkým i německým standardem

Generátor je programovatelný (až 300 programů), možnost pojmenování a uložení programů

Kontinuální bezpečnostní kontrola

Alarmová hlášení akustická a optická

Zobrazuje informační a chybová hlášení v českém jazyce s popisem chyby a kroky k nápravě, jak chybu odstranit

Monopolární režimy, módy pro řez a koagulaci - čistá, smíšená koagulace, koagulace mikro, sprejová koagulace, simultánní koagulace kontaktní a bezkontaktní, dále suchý řez, laparoskopický režim, kardio koagulace, argonové a gastro programy (forced, pulse, slow, medium, fast, smart, gastroloop, gastroknife)

Bipolární režimy standardní, bipolární nůžky, bipolární pinzety, mikro režim s výkonem od 0,1 Watt, mód bipolární simultánní koagulace (aktivace dvou bipolárních nástrojů současně)

Nastavení výkonu u všech typů řezů a koagulace po kroku 1 Watt v celém rozsahu výkonu

Možnost rozšíření o programy pro zatavení cév až do průměru 7 mm včetně a možnost rozšíření o programy bipolární resekce

Funkce autostart pro bipolární režim s možností nastavení zpoždění aktivace  
Aktivace nástrojů ručním spínačem, nožním pedálem a bipolární koagulací autostartem  
Plug'n CUT COMFORT funkce automatického rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů  
Funkce ARC Control - automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie  
Funkce CCS (Continuous Cut Support) – kontinuální podpora řezu  
Software a menu přístroje je kompletně v českém jazyce, dále více než 20 jazyků  
Nastavení až 9 stupňů efektu  
ZAP režim umožňuje změnu monopolárního a bipolárního nastavení generátoru ze sterilního operačního pole ručkou nebo pedálem  
Monitorování kvality kontaktu mezi neutrální elektrodou a pacientem je víceúrovňový, generátor vydá optický a zvukový alarm v případě problému  
Možnost připojení dělené neutrální elektrody  
Rozměry 430 x 475 x 180 mm, váha 12,5 kg  
Frekvence 350 kHz/1 MHz

Příslušenství součástí dodávky:

Nožní pedál kombinovaný monopolární/bipolární dvoupedálový s přepínacím tlačítkem 1 ks

Nožní pedál bipolární 1 ks

Neutrální elektrody dělené jednorázové univerzální balení 100 ks

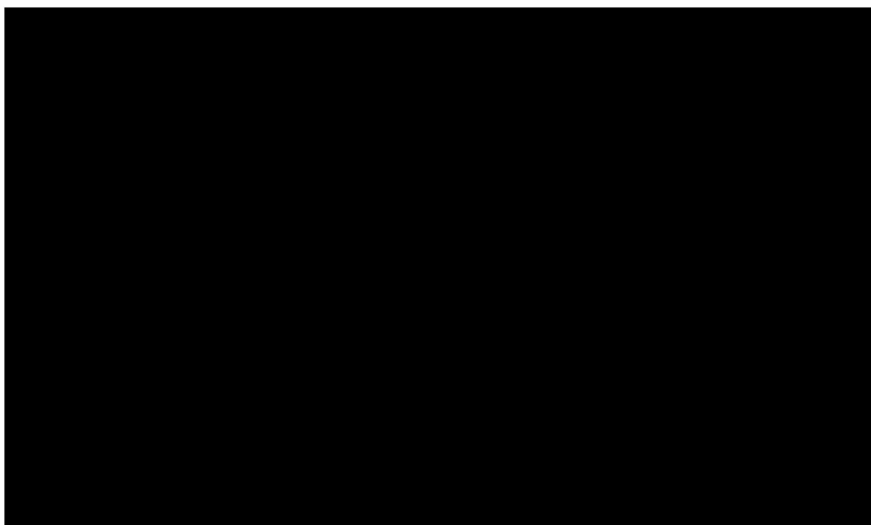
Kabel k neutrální elektrodě, délka 4,5 m

Jedná se o otevřený systém, provoz přístroje není výrobcem podmíněn/omezen odběrem elektrod od výrobce nabízené technologie.

### **Přístrojový endoskopický vozík na celou sestavu**

Přístrojový vozík ITD pro endoskopické sestavy umožňuje přizpůsobit a ergonomicky rozmístit přístrojovou techniku dle požadavků zákazníka a to s ohledem na snadnost jejího ovládání. Vozík je opatřen antistatickou a matovou úpravou laku. Vybavený zásuvkami s přepětovou ochranou. Všechna 4 kolečka vozíku jsou izolovaná a opatřena bezpečnostní brzdou. Jedná se o vysoce variabilní a moderně koncipovaný systém. Vozíky jsou standardně vybavovány širokou škálou volitelného příslušenství.

Příslušenství: Izoační transformátor, polohovatelné rameno pro monitor s krytem kabelů, zásuvka vysouvací na klávesnici, zásuvka pro příslušenství, držák kamerové hlavy, manipulační madla, infúzní stojan irigační tyč, centrální vypínač.



### Transforaminální a interlaminární spinální endoskopický set

#### RF generátor Surgi Max Ultra

- Radiofrekvenční přístroj pro řezání a koagulaci, monopolární a bipolární aplikace pro více indikací (neurochirurgie, ORL, plastická chirurgie, mikrochirurgie a spinální chirurgie), např. s flexibilními elektrodami Trigger Flex RF pro endoskopickou chirurgii páteře
- Nepřetržité sledování kontaktu dělené neutrální elektrody s pokožkou pacienta
- 5 operačních režimů:
  - Operační režim 1: Monopolární řezání při chrápání, submukózní smršťování patra, tradiční uvulopalatoplastika (RAUP), myringotomie s účinnou kontrolou krvácení, léčba epistaxe a smrštění turbinátu, kožní řezy, biopsie, cysty, abscesy, nádory, kosmetické korekce, vývoj kožních laloků, kožní znaménka, blefaroplastika.
  - Operační režim 2: Monopolární řezání a koagulace při chrápání, submukózní smršťování patra, tradiční uvulopalatoplastika (RAUP), myringotomie s účinnou kontrolou krvácení, epistaxe, léčba a smrštění turbinátů, kožní znaménka, papilomové keloidy, keratóza, veruky, bazocelulární karcinom, névy, píštěle, epitelium, kosmetické korekce, cysty, abscesy, vývoj kožních laloků
  - Operační režim 3: Monopolární hemostáza a neablativní koagulace pro kontrolu krvácení, epilace, teleangiektázie
  - Operační režim 4: Bipolární pro bodovou, přesnou koagulaci, bodovou hemostázu, v jakémkoli prostředí (mokrém nebo suchém), chrápání, submukózní zmenšení patra, tradiční uvulopalatoplastiku (RAUP), myringotomie s účinnou kontrolou krvácení, léčba epistaxe a zmenšení turbinátů.
  - Operační režim 5: Bipolární turbo pro intenzivnější cílení, přesnou koagulaci, bodovou hemostázu, v jakémkoli prostředí (mokrém nebo suchém), chrápání, submukózní zmenšení patra, tradiční uvulopalatoplastiku. (RAUP), myringotomie s účinnou kontrolou krvácení, léčba epistaxe a smršťování turbinátů.
- 5 přednastavených programů
- Pracovní frekvence 1,7 MHz až 4 MHz
- Výkon: monopolární řez 120W, monopolární kombinace 90W, monopolární Hemo 60W, bipolární 40W, bipolární Turbo 170W



- Aktivace: monopolární: nožní spínač nebo dvoutlačítkové ruční ovládání, bipolární: nožní spínač
- Nožní spínač: 2 pedály, 4m propojovací kabel (pro spinální aplikace)
- Mikroprocesorem řízené zařízení
- Konvekční chlazení
- Ovládací tlačítka chráněné fólií
- Numerický displej
- Akustický / optický alarm
- Automatická kontrola provozu během nastavení zařízení
- Automatické uložení posledního uživatelského nastavení
- Mikroprocesorem kontrolované řízení bezpečnosti

#### **Vrtačka SurgiMax Drill:**

- Mikroprocesorem řízená motorová jednotka
- Ovládání pomocí LCD obrazovky
- Uložení až 10 uživatelských nastavení
- Použití pouze jednorázových sterilních fréz s ohledem na bezpečnost pacienta
- Umožňuje připojení dvou nástrojů současně - univerzální konektory se světelnou signalizací
- Optická a akustická signalizace

Příslušenství k vrtačce:

- Trojitý pedál
- Motor
- Nástrojový adaptér motoru s převodovkou - otáčky až 50.000 min<sup>-1</sup>
- Čistící a mazací sprej na vrtačku

Tubusy a diamantové frézy kompatibilní s vrtačkou, optiky, instrumentárium pro vytvoření přístupu, pracovní nástroje, příslušenství pro uskladnění a sterilizaci.

## **Technické, organizační a bezpečnostní požadavky IT a IT/kybernetické bezpečnosti:**

### **Serverová část**

- Systém musí umožňovat ověření uživatele/skupiny vůči LDAP/AD
- Systém musí zaznamenávat přístupy do systému a tzv. log zpřístupnit
- Systému musí být provozován na podporovaném operačním systému
- Serverová i databázová část je provozovatelná ve virtuálním prostředí
- Systém musí být provozovatelný v databázovém prostředí MS SQL nebo databáze musí být v rámci nabízeného servisu plně ve správě dodavatele
- Součástí dodávky musí být veškeré potřebné licence a technologie pro provoz (pokud není dohodnuto jinak)

### **Pracovní stanice připojená do sítě ÚVN**

- Stanice musí splňovat minimální HW požadavky pro provoz aplikace:
  - minimální požadavky na OS: Windows 10 Professional a vyšší
  - možnost připojení do domény ÚVN
  - PC bude z hlediska OS (záplaty, antivirus) ve správě oddělení informatiky
  - klientská část systému musí být provozovatelná na OS Windows 10 64bit, v případě webové aplikace MS Edge v poslední verzi podporované výrobcem OS.

### **Informační a kybernetická bezpečnost**

Každé řešení, informační systém a zařízení, včetně zařízení zdravotnické techniky musí splňovat bezpečnostní požadavky ÚVN (na vyžádání předáme) se zohledněním bezpečnostních požadavků, vyplývajících ze zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a změně souvisejících zákonů (dále jen „zákon o kybernetické bezpečnosti“) jako je Vyhláška 82/2018 Sb a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů, tzv. GDPR).

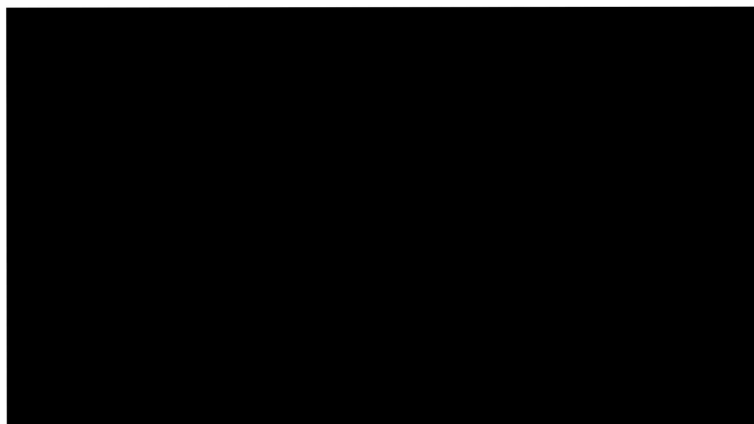
Jde zejména o:

- možnost umístění do samostatné VLAN
  - není nutné neustálé připojení k internetu
  - zabezpečení zařízení a sítě před útoky (zejména aby se zařízení nemohlo stát zdrojem útoků)
    - ochrana před škodlivým kódem (antivirus)
    - povinnost instalaci kritických záplat (CVSS více než 8.0)
    - bude možné použití proxy (tzn. technika nebude vyžadovat/detekovat, že prochází do internetu nepřímo)
    - bude možná SSL inspekce provozu
    - administrátorský účet systému (admin, root, superuser) nebude provozní
    - bude umožněno užití více samostatných účtů (mimo administrátorů)
- tzn. nesmí být vyžadován a použit jeden univerzální účet pro všechny
- dodavatelem bude předán
    - seznam komunikačních portů (80/tcp, 443/tcp) a interfejsů (displej, klávesnice, USB, PACS, WiFi, Ethernet, ...)
    - informace o zařízení, pokud je přístupné z Internetu:
      - + zda musí být přístupné stále a na jakém portu (to je nežádoucí)
      - + zda pro přístup je speciální aplikace nebo vestavěný (nahraný) program
      - + přenosy a dálková podpora musí probíhat zabezpečeným kanálem

IT ÚVN si vyhrazuje právo nezabezpečenou komunikaci odmítnout (zakázat) z důvodu ochrany před únikem přihlašovacích, osobních údajů a zdravotních dat (citlivé osobní údaje, osobní údaje zvláštní kategorie)

Účastník čestně prohlašuje, že předmět jeho dodávky splňuje veškeré zadavatelem výše stanovené technické, organizační a bezpečnostní požadavky IT a IT/kybernetické bezpečnosti

V Brně dne .....



**ÚVN**
**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE**  
 Vojenská fakultní nemocnice Praha

Příloha č. 2.2 ZD a příloha č. 2 Kupní smlouvy - Specifikace a ceník zboží

**Spotřební materiál:** Účastník uvede seznam veškerého spotřebního materiálu, který bude průběžně objednávan po dobu používání **Transformačního a interlaminárního spinálního endoskopického setu**, jenž je předmětem nabídky. Jedná se o jednorázový či opakovaně používaný materiál, který je určen k přímé spotřebě výrobcem přístroje (návod použití) a není možné použít materiál jiných výrobců. Jedná se tedy o materiál, který bude používán v kombinaci s nabízenými jednotkami a to na základě nařízení či doporučení výrobce v návodu k použití. Nejedná se o náhradní díly používané při opravách.

Položkový rozpočet spotřebního materiálu pro Transformační a interlaminární spinální endoskopický set*										
Část vybavení transformálního a interlaminárního spinálního endoskopického setu	Kategorie****	Název spotřebního materiálu = obchodní název*****	Specifikace materiálu/rozměrová varianta	Objednávací kód	MJ (ks/bal)****	kód UDI**	Kód VZP*****	Cena za 1MJ v Kč bez DPH	Cena za 1MJ v Kč vč. DPH	Materiál jednorázový/pro opakované použití (uvest počet použití u jednoho KS: jednorázový = 1, více použití dekrovaných výrobcem např. 3)
RF generátor	Elektroda	Trigger-Flex, sterilní, jednorázový	délka 40 cm	DTF-40	1 ks			14040	16988,40	1
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
Palička	Dilatátor	Dilatátor, dvoukanálový	průměr: 7 mm, délka 225 mm	11-2311	1 ks			17520	21199,20	100
	Pracovní trubka	Pracovní trubka, zkosený	vnější průměr: 8 mm, vnitřní průměr: 7,2mm, délka: 178 mm	11-2912	1 ks			13200	15972,00	100
	Trokarový nástavec	Trokarový nástavec	vnější průměr: 8mm, vnitřní průměr: 7,2mm, délka: 120 mm	11-2514	1 ks			13200	15972,00	50
	Palička	Palička		11-2511	1 ks			16800	20328,00	50
	Vodící drát	Nitinolový vodící drát, kompatibilní s jehlou 18g	průměr: 0,8mm, délka: 400mm	11-2301	1 ks			1680	2032,80	100
	Sondy a disektory	Sonda, háček	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	11-2415	1 ks			18240	22070,40	50
	Endo flexisonda, odsávání 3,5 mm	odsávání 3,5 mm		11-3012	1 ks			60000	72600,00	50

Dilatátor	Koaxiální kónický dilatátor	vnější ø: 4,1mm, vnitřní ø: 2,8 mm, délka: 210 mm	11-2314	1 ks		10080	12196,80	100
	Koaxiální kónický dilatátor	vnější ø: 5,1mm, vnitřní ø: 4,2 mm, délka: 195 mm	11-2315	1 ks		10080	12196,80	100
	Koaxiální kónický dilatátor	vnější ø: 6 mm, vnitřní ø: 5,2 mm, délka: 185 mm	11-2316	1 ks		10080	12196,80	100
	Koaxiální kónický dilatátor	vnější ø: 2,5mm, vnitřní ø: 1 mm, délka: 230 mm	11-2317	1 ks		5040	6098,40	100
	Koaxiální kónický dilatátor	vnější ø: 7,1mm, vnitřní ø: 6,1 mm, délka: 185 mm	11-2307	1 ks		10080	12196,80	100
Trepanátor	Trepanátor	vnější ø: 5,1mm, vnitřní ø: 4,1mm, délka: 225mm	11-2611	1 ks		7920	9583,20	100
	Trepanátor	vnější ø: 6,6mm, vnitřní ø: 5,6mm, délka: 225mm	11-2612	1 ks		7920	9583,20	100
	Trepanátor	vnější ø: 7,6mm, vnitřní ø: 6,6mm, délka: 225mm	11-2613	1 ks		7920	9583,20	100
	Trepanátor	vnější ø: 3,55mm, vnitřní ø: 2,55mm, délka: 350mm	11-2614	1 ks		7920	9583,20	100
	Rukojeť trepanátoru		11-2512	1 ks		28080	33976,80	100
Kleště a graspepy	Grasper, rovné želisti s atraumatickými zoubky, ochrana proti nadměrnému tlaku s oplachem	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1520	1 ks		40800	49368,00	100
	Biopické kleště, ochrana proti nadměrnému tlaku s oplachem	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1624	1 ks		40800	49368,00	100
	Biopické kleště, ochrana proti nadměrnému tlaku s oplachem	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1625	1 ks		40800	49368,00	100
	Mikro kleště, s ochranou proti nadměrnému tlaku a s oplachem, zahnutá horní želist	průměr: 2 mm, délka: 330mm	12-1834	1 ks		40800	49368,00	100
	Semiflexibilní grasper, ochrana proti nadměrnému tlaku s oplachem, činná horní želist	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1730	1 ks		50400	60984,00	100
	Semiflexibilní grasper, ochrana proti nadměrnému tlaku s oplachem, dvojčinný	3 mm, délka: 330 mm	12-1733	1 ks		50400	60984,00	100
	Štipací nůžky, ochrana proti nadměrnému tlaku s oplachem, rovná želist	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1213	1 ks		40800	49368,00	100

instrumentárium	Štípačky a nůžky	Štípací nůžky, ochrana proti nadměrnému fluku s oplachem, rovná čelist	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1213	1 ks			40800	49368,00	100	
		Štípací nůžky, ochrana proti nadměrnému fluku s oplachem, čelist zahnutá nahoru	průměr: 2,5 mm, délka: 330 mm	12-1214	1 ks			40800	49368,00	100	
		Štípák, rovný	průměr: 4 mm, délka: 260 mm	12-1420	1 ks			40800	49368,00	100	
		Štípák, zahnutý	3,5 mm, délka: 260 mm	12-1421	1 ks			40800	49368,00	100	
	Kerrisony	Endoskopický Kerrison, zahnutý, keramický povrch	průměr: 3,5 mm, délka: 360 mm	12-1938	1 ks			40800	49368,00	100	
		Endoskopický Kerrison, zahnutý, keramický povrch	průměr: 4 mm, délka: 360 mm	12-1940	1 ks			40800	49368,00	100	
		Rukojeť k endoskopickému Kerrisonu		12-1947	1 ks			23760	28749,60	100	
	vrtáčka	Čistící a mazací sprej	Čistící sprej na vrtáčku Surgi-Max		16-0300	1 ks			1680	2032,80	
			Mazací sprej pro vrtáčku Surgi-Max		16-0305	1 ks			1680	2032,80	
Diamantová fréza a tubus		Operátní tubus bez ochrany	pracovní délka: 315 mm	16-0104=1914	1 ks			10080	12196,80	1	
		Operátní tubus distální ochrana	pracovní délka: 315 mm	16-0110=1915	1 ks			10080	12196,80	1	
		Operátní tubus bez ochrany	pracovní délka: 230 mm	16-0103=1748	1 ks			10080	12196,80	1	
		Diamantová spinální fréza	průměr: 3,7 mm, celková délka: 355 mm, pracovní délka v rukojeti: 317 mm	16-0202=1913	1 ks			16360	18585,60	1	
		Diamantová spinální fréza	průměr: 3 mm, celková délka: 353 mm, pracovní délka v rukojeti: 315 mm	16-0216=1912	1 ks			16360	18585,60	1	
		Diamantová spinální fréza	průměr: 3,7 mm, celková délka: 270 mm, pracovní délka v rukojeti: 231 mm	16-0206=1765	1 ks			16360	18585,60	1	

Pozn.

\* dodavatel vyplní žlutou část tabulky; řádky lze doplňovat dle potřeby

\*\* kód UDI: uveďte v případě, že je u zdravotnického prostředku legislativně vyžadován či je výrobcem přidělen

\*\*\* nejmenší jednotka dle které lze realizovat objednávky a má přidělen objednávací kód

\*\*\*\* obecný název kategorie např. elektroda, diamantová fréza, vodící drát, čistící a mazací sprej, punkční jehla apod.

\*\*\*\*\* obchodní název bude uváděn v rámci fakturace

\*\*\*\*\* pokud je přidělen



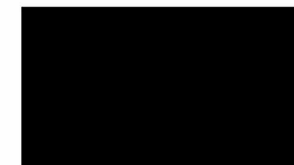
Instrumentá	Kerrisony	Endoskopický Kerrison, zahnutý, keramický povrch, průměr: 3,5mm, délka: 360 mm	12-1938	408	493,68	61200	74052
vrtačka	Diamantová fréza	Diamantová spinální fréza, průměr: 3,7mm, celková délka: 355 mm, pracovní délka v rukojeti: 317 mm	16-0202-1913	15360	18585,6	2304000	2787840
Celkem veškerý spotřební materiál	Nabídková cena celkem/1 rok/150 výkonů					4983840	6030446,4
	Nabídková cena celkem/4 roky					19935360	24121785,6

\* dodavatel vyplní žlutou část tabulky; řádky lze doplňovat dle potřeby, dodavatel po vložení řádků doplní vzorce ve sloupcích I, J a součtové vzorce v řádcích "celkem". Za správnost doplnění vzorců ve vložených řádcích a součtových vzorců nese

\*\* cena za jedno použití je stanovena: cena za jeden ks spotřebního materiálu v dané kategorii/ počet použití stanovený výrobcem

\*\*\* obecný název kategorie např. elektroda, diamantová fréza, vodící drát, čistící a mazací spey, punkční jehla apod.

\*\*\*\* obchodní název bude uváděn v rámci fakturace





**Záruční a pozáruční servis**

Instruktaž obsluhy zařízení v rámci pozáručního servisu	Cena bez DPH
Instruktaž (bez omezení osob)	2000,-

Nabídka dodavatele	Pozáruční servis bez DPH	
	Cena servisní hodiny	Cena dopravy (paušální cena*)
	1600,-	2070,-

\*paušální cena zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě).

Nelze ji zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod..

Výrobce předepsané kontroly bez DPH			
Nabídka dodavatele	Typ předepsané kontroly (validace, BTK, kalibrace, ověření,...)	Perioda kontroly (počet měsíců)	Cena kontroly**
	BTK	12	29240,-

\*\*cena kontroly zahrnuje – veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě), servisních hodin a kontrola

Výrobce předepsané kontroly bez DPH		
Cena dílů a spotřebního materiálu – výrobcem určena periodická výměna		
Název	Perioda výměny (počet měsíců)	Cena / ks v Kč
nejsou	nejsou	nejsou

Cena nejčastěji měněných náhradních dílů		
Název	Objednací číslo	Cena / ks v Kč bez DPH
nejsou	nejsou	nejsou

Neoceněné položky či položky „0“ mohou vést k vyřazení nabídky účastníka ze zadávacího řízení.



VIENNA INSURANCE GROUP

Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group  
regionální ředitelství Praha  
odbor korporátní klientely

#### Osvědčení o pojištění

**Pojistná smlouva č.:** [REDAKCE]

**Pojistitel:** Česká podnikatelská pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group  
Pobřežní 665/23  
186 00 Praha 8

**Pojištěný:** Vendeavour Service a.s.  
Maříkova 1899/1, Řečkovice, 621 00 Brno  
IČ: 07346735

**Další pojištěný:** Promedeus s.r.o.  
Maříkova 1899/1, 621 00, Brno – Řečkovice  
IČ: 04939948

**Pojistné riziko:** Pojištění odpovědnosti za újmu dle VPPOD 1/16 a DPPOP P 1/16, a dále pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadným výrobkem dle ZPPVV P 1/16 v rozsahu čl. II pojistné smlouvy č. 0020168594.

**Limit pojistného plnění:** [REDAKCE]

**Spoluúčast:** [REDAKCE]

**Územní rozsah:** [REDAKCE]

**Pojistná doba:** 01.01.2021 – 31.12.2021

Tento certifikát slouží pouze jako osvědčení o pojištění a v žádném případě nemění ani žádným jiným způsobem nedoplňuje rozsah pojištění uvedený v pojistné smlouvě [REDAKCE]

V Praze, dne 02.03. 2021

