



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace
Se sídlem: Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov
IČ: 00226912
DIČ: CZ00226912
Zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1230
Zastoupený: Ing. Mgr. Lubomír Wenzl – ředitel
Bankovní spojení: KB Hodonín, č. účtu: 12038-671/0100

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: HOSPIMED, spol. s r.o.
Se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
IČ: 0067683
DIČ: CZ00676853
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 480
Zastoupen: Ing. Radimem Celeckým, Ing. Věrou Svobodovou, Bc. Janou
Doubravovou; jednatelé
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., 274631731/0300

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané Nemocnice Kyjov – pořízení přístrojového vybavení pro oddělení chirurgie, ortopedie, urologie, gynekologie – operační laparoskopická sestava pro gynekologii (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, v rámci stejnojmenného projektu spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj a z Integrovaného regionálního operačního programu, s registračním číslem CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001229 v rámci 31. výzvy Ministerstva pro místní rozvoj ČR pro Integrovaný regionální operační program, specifického cíle 2.3. „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví“.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu toto zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu k němu nabyt vlastnické právo:

Zboží	Množství	Typové označení zboží
Operační laparoskopická sestava pro gynekologii	1 ks	WOLF Logic 4K

Smlouva obsahuje kopii technické dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce (dále jen „zařízení“, „zboží“ nebo „předmět plnění“), která je přílohou č. 2 smlouvy.

2. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením). Připravenost rozvodů, tj. napojení na zdroje (el. energie, voda, atd.) zajistí Kupující dle požadavků Prodávajícího.

Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu, včetně funkčního Streamingu videa pomocí ethernetu na PC v rámci NIS, tak jak je uvedeno v technické specifikaci.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle platného zákona o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.

3. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství, zejména ustavení v místě plnění, sestavení a propojení pořizovaného zařízení, instruktáž obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení a jeho vybalení a kontrola, uvedení do plného provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

-
4. Součástí předmětu plnění je zpracování a předání:
- instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém jazyce, a to 1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy
 - příslušná dokumentace dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích a příp. doklady dle atomového zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
 - předání certifikátu CE,
 - zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
 - zajištění periodických prohlídek, technických kontrol a validace zboží po dobu trvání záruční doby, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.
5. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
6. Prodávající se zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.
7. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
8. Prodávající prohlašuje, že:
- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky,
 - je výlučným vlastníkem zařízení,
 - na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob,
 - není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat,
 - zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
9. Prodávající dále prohlašuje, že:
1. kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným kupujícím v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;

2. zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR. Zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE, je prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zařízení, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení.

10. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění předmětu této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.

Název položky	MJ	Množství	Cena Kč bez DPH/ MJ	Celkem cena Kč bez DPH
Operační laparoskopická sestava pro gynekologii	ks	1	2 449 990,-	2 449 990,-
Cena celkem Kč bez DPH				2 449 990,-

2. Výše DPH bude účtováno dle platné legislativy.
3. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
4. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná. Výše nabídkové ceny je nezávislá na vývoji cen či kursových změnách.
5. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedení služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, dopravu do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na původní

dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize, prohlídky a validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení, viz dále. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že každá faktura bude označena číslem projektu (reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001229).
3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
5. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **90 kalendářních dnů** od uzavření této smlouvy.

V. Místo plnění a dodací podmínky

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Strážovská 1247/22, Kyjov
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určen Ševela Jan – vedoucí oddělení zdravotní techniky, tel.: +420 518 601 206, mobil: +420 606777150, e-mail: sevela.jan@nemkyj.cz
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Ing. Jiří Vykydal tel. 606 763 230, e-mail jiri.vykydal@hospimed.cz
5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle platného zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí, které je potvrzeno podpisem předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
 - Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - číslo kupní smlouvy,
 - označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
9. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený dodací list/předávací protokol slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části a jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce **24** měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím, tj. od podpisu předávacího protokolu.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru. To vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně však 1x ročně. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány takové, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.
9. Záruční servis bude poskytovat autorizovaná servisní organizace (uvést obchodní jméno, sídlo, IČO):

Název: **HOSPIMED, spol. s r.o.**

Sídlo: Malešická 2251/51, 130 00 Praha

IČ: 00676853

-
10. Prodávající čestně prohlašuje, že ve formuláři, který předložil ke splnění ohlašovací povinnosti dle § 26 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích (provedení povinné registrace) je uvedeno, že je osoba definovaná v bodě 9 této smlouvy registrována jako servisní organizace a že instruktáž o zacházení se zdravotnickými prostředky provádí osoby uvedené v § 61 odst. 2 zákona č. 268/2014 Sb.
 11. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění a zahájit záruční opravu nejpozději první pracovní den následující po dni nahlášení záruční vady kupujícím.
 12. Maximální doba provedení záruční opravy se sjednává v délce 2 kalendářních dnů.
 13. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani do 2 kalendářních dnů ode dne jejího nahlášení kupujícím, je povinen bezplatně poskytnout kupujícímu obdobný (umožňující výkon obdobných zákroků) přístroj, tak aby bylo možné zabezpečit odpovídající lékařské výkony. Porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
 14. Pokud prodávající bude v prodlení s termínem provedení záručního servisu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z pořizovací ceny dodaného zboží za každý i započatý den prodlení.
 15. Kupující je povinen umožnit prodávajícímu provedení opravy v místě instalace v libovolnou hodinu ve lhůtě pro provedení opravy.
 16. Prodávající se zavazuje k dodávkám náhradních dílů a spotřebního materiálu za úplatu po dobu nejméně 10 let ode dne uplynutí záruční lhůty dle této smlouvy.
 17. Bude-li to kupující požadovat, zavazuje se prodávající poskytnout kupujícímu i pozáruční servis dodaného zboží, a to na základě samostatné smlouvy na pozáruční servis. Prodávající se zavazuje, že zabezpečí provádění pozáručního servisu sám nebo prostřednictvím autorizované servisní osoby po dobu 10 let ode dne uplynutí záruční lhůty.
 18. Prodávající se zavazuje, že zabezpečí v rámci pozáručního servisu (bude-li sjednán) dodávky veškerých náhradních dílů buď sám, nebo prostřednictvím autorizované servisní firmy po dobu 10 let ode dne uplynutí záruční lhůty.
 19. Prodávající se rovněž zavazuje, že v případě požadavku kupujícího zabezpečí za úplatu i dodávku kompletního spektra spotřebního materiálu, a to po dobu 10 let ode dne uplynutí záruční lhůty.

VII. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.

-
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
 3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
 4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;
 - skutečnost, že zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení;
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.

-
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

IX. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu, tj. podpisem předávacího protokolu.

X. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

-
4. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
 5. Práva a pohledávky smluvních stran vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
 6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
 7. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
 8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
 9. Smluvní strany na sebe přebírají riziko změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
 10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
 11. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
 12. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů

s touto smlouvou souvisejících.

13. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv provede kupující.
14. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
15. Smlouva bude sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.
16. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.

Přílohy smlouvy

Příloha č. 1 - Technická specifikace s technickými požadavky kupujícího, která byla součástí zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení k veřejné zakázce

Příloha č. 2 - Technická dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce

V Kyjově dne

V Praze dne

KUPUJÍCÍ:

PRODÁVAJÍCÍ:

Ing. Mgr. Lubomír Wenzl
ředitel

Ing. Radim Celecký
jednatel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

OPERAČNÍ LAPAROSKOPICKÁ SESTAVA PRO GYNEKOLOGII

HLAVNÍ MONITOR – 2KS

- Úhlopříčka min. 26"
- Rozlišení FULL HD – 1920x1080px
- Překreslovací frekvence max 18 ms
- Kontrast min. 1400:1
- Svítivost min. 350 cd/m2
- Funkce PIP (picture in picture)
- Vstupy min. DVI-D, HD-SDI, S-video
- Výstupy min. DVI-D, HD-SDI

KAMEROVÁ JEDNOTKA

- Rozlišení FULL HD – 1920x1080px, progresivní scan
- Propojení se světelným zdrojem,
- Ovládání kamerové jednotky pomocí dotykového displeje nebo kamerové hlavy a klávesnice
- Propojení se světelným zdrojem pomocí kabelu nebo integrovaný světelný zdroj
- Automatická regulace intenzity světla
- Automatická úprava jasu
- Anti-moire filtr pro fibroskopické optiky
- Kamerová jednotka musí podporovat fluorescenci nebo musí být součástí dodávky modul pro tuto funkci
- Podpora úzkopásmového zobrazení (filtrace barevných spekter) ovládaná z kamerové hlavy
- Podpora úzkopásmového zobrazení musí být zajištěna pro tyto periferie:
 - o Rigidní endoskopy
 - o Flexibilní endoskopy s čipem na distálním konci
 - o Rigidní endoskopy s čipem na distálním konci v případě, že je výrobce má v portfoliu

KAMEROVÁ HLAVA

- Nativní FULL HD rozlišení 1920x1080px
- 3 čipová technologie CCD nebo CMOS
- Min. 2 programovatelná tlačítka pro ovládání min. 2 funkcí
- Autoklávovatelná do 134 °C

ARCHIVAČNÍ ZAŘÍZENÍ

- Možnost nahrávání videa a fotografií kamerovou jednotkou na USB disk ve Full HD rozlišení (min. h.264, JPEG) nebo jako archivační externí zařízení
- Součástí dodávky 1TB SSD USB disk pro ukládání videa a fotografií
- Možnost zadávání patientských dat přes klávesnici – export patientských dat společně s obrazovými soubory nebo jako součást externího archivačního zařízení.

- Archivační zařízení může být součástí kamerové jednotky

ZDROJ SVĚTLA

- LED technologie se svítivostí adekvátní k 300 W xenonové výbojce
- Garantovaná životnost LED min. 10 000 hod
- Karusel pro světlovodné kabely výrobců min. Wolf, Storz, Olympus nebo dodání 10 ks adaptérů pro výrobce Wolf, Storz, Olympus
- Automatická regulace jasu – propojení s kamerovou jednotkou
- Automatické uzavření clony při vytažení světlovodného kabelu
- Plynulá regulace intenzity světla
- Součástí dodávky bude světlovodný kabel – 2x
- Podpora úzkopásmového zobrazení

INSUFLÁTOR

- Hadice pro láhev s plynem (DIN), hadice pro připojení na centrální rozvod
- Insuflační médium CO₂
- Rychlost plnění min. 40 l/min
- Aktivní odsávání kouře – pomocí integrovaného motoru nebo dodání externího odsávání kouře, filtrace kouře přes HEPA filtr pro bezpečí personálu
- Vyhřívání plynu před vstupem do pacienta – vyhřívání v insuflační hadici
- Součástí insuflační hadice resterilizovatelná, hadice pro odsávání plynu
- Součástí dodávky bude insuflační hadice resterilizovatelná 4 ks, hadice pro odsávání kouře 10 ks

KOMBINOVANÁ PUMPA PRO OPLACH A SÁNÍ

- Multioborová pumpa pro laparoskopii a hysteroskopii
- Oplach min. 1 l/min
- Min. oplachovací tlak: 200 mm Hg (+/- 50mm Hg) pro laparoskopii a min.oplachovací tlak pro hysteroskopii nastavitelný 0-150 mm Hg
- Součástí dodávky bude:
 - o Láhev pro odsávací pumpu min. 3l
 - o 2 sady resterilizovatelných hadic pro laparoskopii
 - o 2 sady resterilizovatelných hadic pro hysteroskopii
 - o Oplachový nástroj pro laparoskopii - 2ks
- Zadavatel bude akceptovat 2 nezávislá zařízení pro laparoskopii a hysteroskopii splňující uvedené parametry

ENDOSKOPICKÝ VOZÍK

- Pojízdný vozík pro umístění uvedených přístrojů
- Minimálně 2 kolečka musí být brzděná
- Držák centrálního monitoru a držák asistentského monitoru
- Držák infuzních vaků, držák CO₂ láhve
- Oddělovací transformátor
- Vozík v nerezovém nebo komaxitovém provedení

ELEKTROCHIRURGICKÁ JEDNOTKA PRO OPERAČNÍ SÁL, VČ. KOAGULACE VELKÝCH CÉV A BIPOLÁRNÍ RESEKCE

- Požadovaný výstupní VF výkon – bipolární min. 400 W, monopolární min. 400 W s frekvencí 350 kHz
- Řízený výkonným multiprocesorem s měřením cyklů za vteřinu pro real-time monitoring pro bezpečnostní a výkonový systémy generátoru
- Universální porty s automatickou identifikací monopolárního nebo bipolárního typu připojeného nástroje pro mezinárodní zástrčky
- Porty pro zapojení min 4 bipolárních nebo 4 monopolárních aktivních elektrod
- Pro všechny 4 aktivní elektrody volba autostaru
- Porty pro zapojení min 4 bipolárních nástrojů pro koagulaci velkých cév do 7 mm
- Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem
- Ovládací a informační barevný dotykový displej s úhlopříčkou min 200 mm
- Zaručená technická kompatibilita bipolárního módu řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu všech renomovaných značek (Storz, Wolf, Olympus)
- Koncepčně modulární řešení, jehož základní jednotku (platformu) tvoří elektrochirurgická jednotka, generátor, kompatibilní s
- Modulem pro disekci vodním paprskem
- Modulem pro argon-plasma koagulaci
- Modulem pro odsávání kouře

PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ JEDNOTKY

- Textový průvodce na ovládací dotykové obrazovce: postupný návod pro zjednodušení obsluhy generátoru
- Uživatelské programování generátoru pro nejméně 10 skupin, v každé s 15 programy, přičemž každému programu jde přiřadit až 4 algoritmy pro využití během jediné operace. (např. operačních týmů, kde ke každému lze přiřadit až 15 přednastavení dle typu prováděné operace)
- Přepínání mezi 4 algoritmy nastavení generátoru v daném programu přímo z operačního pole, nebo na nožním pedálu
- Integrovaný WIFI komunikační interface pro konektivitu např. s NIS
- Programování generátoru prostřednictvím vzdáleného – bezdrátového propojení (WIFI), možnost zálohování dat na NIS případně na nezávislý server
- SW aplikace výrobce umožňující programování jednotky z Ipad či NTB prostřednictvím WIFI
- Vzdálený update a upgrade sw jednotky výrobcem

BEZPEČNOSTÍ PARAMETRY

- Softwarová kontrola doby aktivace - možnost nastavit 1-99 sec nebo vypnout
- Dynamický bezpečnostní systémem duální neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu s varovnou signalizací
- Kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na pacientovi s varovnou signalizací
- Neonatální funkce neutrální elektrody
- Měření hustoty proudu na neutrální elektrodě s varovnou signalizací
- Zpětnovazebné měření stavu tkáně v průběhu aplikace proudu s varovnou signalizací
- Medicínské aplikační požadavky
- Bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm s aktivací pomocí funkce AUTOSTART

- Nastavování výkonu pouze pomocí volby efektu
- Požadované základní příslušenství
- 1 ks nožní pedál pro řez a koagulaci
- 1 ks gumové neutrální elektrody, 1 ks kabelu k NE
- 50 ks dělené bezpečnostní neutrální elektroda s konstrukčním prvkem pro vyrovnání potenciálu na obou částech elektrody (equipotenciální ochranou), 1 ks kabelu k NE

VYMEZENÉ ÚDAJE JSOU MINIMÁLNÍ, DODAVATEL MŮŽE NABÍDNOUT I SESTAVU S VYŠŠÍM ROZLIŠENÍM.

Technická specifikace Operační laparoskopická sestava pro gynekologii

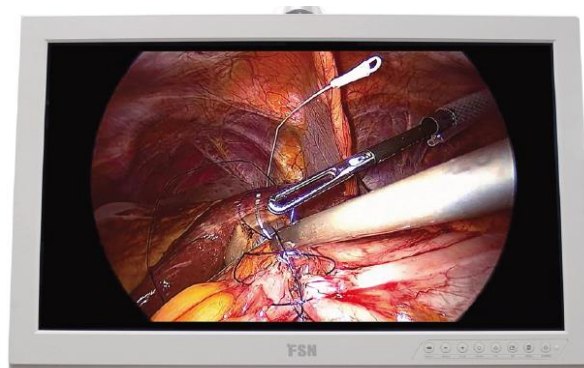
Hlavní monitor

2 ks

Výrobce: FSN Medical

Technické parametry:

- Úhlopříčka 26"
- Rozlišení FULL HD 1920x1080 px, HDTV
- Pozorovací úhel: 178° všemi směry
- Překreslovací frekvence 8 ms
- Antireflexní úprava
- Kontrast 1400:1
- Svítivost 450 cd/m²
- Funkce PiP (picture in picture)
- PiP, přepínání mezi obrazy, volba velikosti druhého obrazu
- Možnost volby primárního obrazu a sekundárního zdroje signálu
- Vstupy: DVI-D, SD/HD/3G-SDI, VGA, S-video
- Výstupy: DVI-D, SD/HD/3G-SDI, VGA
- Umístění monitoru na endoskopickém vozíku na flexibilním rameni s možností polohování do všech směrů



Kamerová jednotka Logic 4K

1 ks

Výrobce: Richard Wolf



Jedná se přístroj, splňující nejnáročnější požadavky uživatele, využívající nejmodernější technologii pro zobrazování. Jednoduchá ovladatelnost, ergonomická a praktická konstrukce umožňuje velmi lehkou a přesnou manipulaci.



Technické údaje kamerové jednotky:

Výstupy:

- 2x HDMI 4K UHD (3840x2160p) (DVI)
- 2x HDMI FULL HD (1080p), WUXGA 1920x1200 (DVI)
- 3G-SDI (jako možnost pro Full HD výstup)
- USB 2.0 pro připojení externího disku 5x, z toho jeden na předním panelu pro archivaci
- USB 3.0 je součástí externího záznamového zařízení

Vstupy:

- 3G-SDI PIP

Ostatní parametry, vlastnosti:

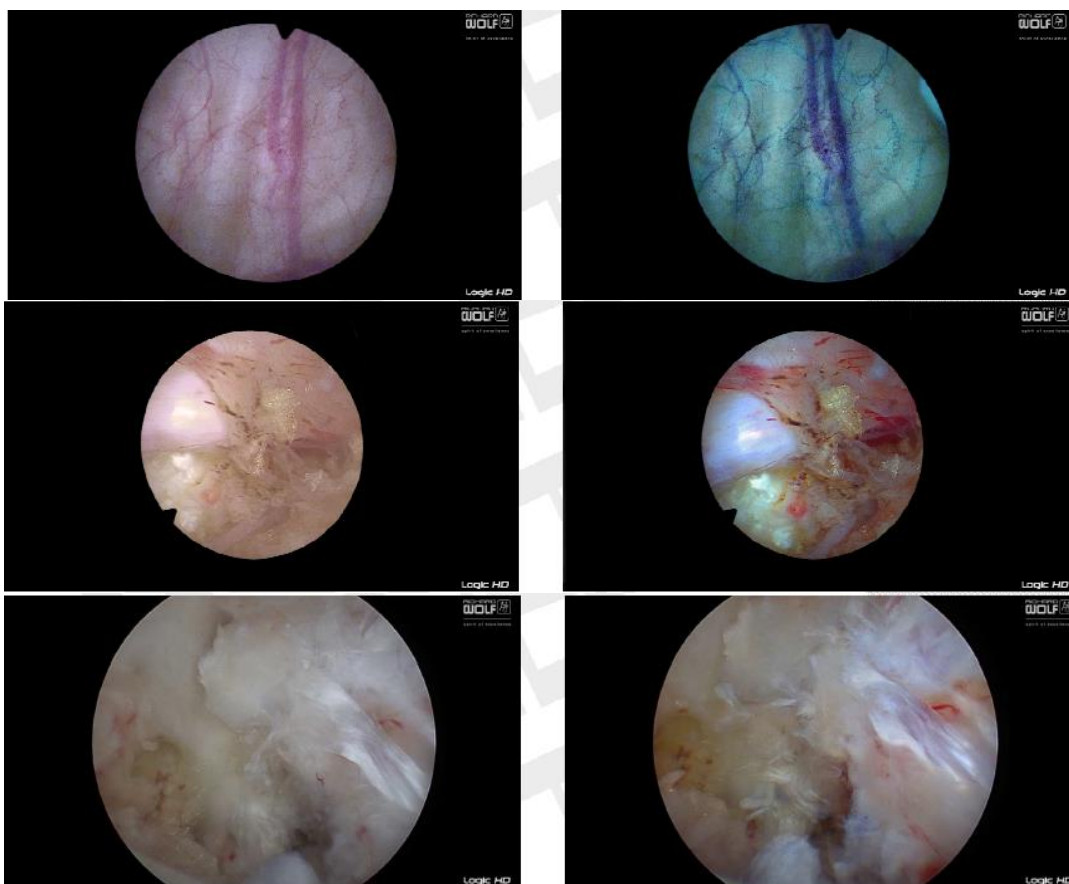
- Nejmodernější kamerová řídicí jednotka pro 3-čipovou CCD Full HD hlavu kamery
- Formát obrazu 16:9
- Rozlišení kamery až UHD 3840 x 2160, 60p, nebo dle nastavení výstupu FULL HD (1080p)
- Progresivní scan
- **SIM mód, podpora selektivního barevného zobrazení – uložení nastavení uživatelských módů pro filtraci barevných spekter (min. 4 paměťové pozice)**
- **Kamerová jednotka podporuje režim fluorescence**
- Barevný systém PAL/NTSC
- Provozní napájení 100-240 VAC, 50/60 Hz
- Uživatelsky programovatelná 2x multifunkční tlačítka (možno uložení až 4 paměťových pozic) na hlavě kamery (např. pro záznam, zoom, jas, white balance, freeze obrazu, kontrast, zvýraznění detailů, anti-moire filtr pro fibroskopické optiky atd.)
- Možnost REMOTE řízení záznamových zařízení z hlavy kamery i ze vzdáleného místa
- Upevnění optiky do okuláru jednoduchým klikem, univerzální adaptér (objektiv) pro standardní a HD optiky, **Snap-On rychlo - uchycení optiky**
- Digitální ZOOM ovládaný tlačítka na kamerové hlavě nebo pomocí kamerové jednotky
- Individuální nastavení barev dle jednotlivého operátora
- Zobrazení aktuálního módu kamery na LCD monitoru
- **Multioborové použití s uživatelskými módy, které jsou přednastavené a programovatelné dle požadovaných výkonů, paměť na cca 50 pozic**
- Automatické a manuální nastavení bílé do paměti jednotky – auto White Balance
- Automatické řízení jasu – automatická clona
- Anti-moire filtr pro fibroskopické optiky
- **Aktivní řízení jasu zdroje světla pomocí funkce Dialog**, dle světelných podmínek operačního pole a výkonu zdroje světla – přímé propojení se zdrojem světla pomocí datového kabelu
- **Propojení s insuflátorem, světelným zdrojem, shaverem a případně s dalšími přístroji pro možnost zobrazení hodnot (insuflace, intenzita sv. zdroje, ...) na hlavním monitoru**
- Možnost volby frekvence signálu, 50 Hz, 60Hz a více dle monitoru
- Kamerová kontrolní jednotka je vybavena **integrovaným záznamovým zařízením** s možností ukládání fotodokumentace (JPEG 1920 x 1080) a videa v různých formátech (MPEG4 – H.264, možnost nastavení kvality ukládání) na USB paměťové medium nebo externí HDD disk
- USB rozhraní pro archivaci na předním panelu i v zadní části kamerové jednotky
- Ovládání foto a videodokumentace z tlačítek kamerové hlavy
- Zadávání patientských dat pomocí klávesnice
- Export patientských dat společně s obrazovými soubory
- Plná kompatibilita s endoskopickým vybavením R.Wolf a dalšími výrobci se standardním očníkovým okulárem
- Možnost ovládání světelného zdroje tlačítkem na kameře
- **Volitelná délka kabelu kamerové hlavy (3m, 5m, 8m)**
- Automatické nastavení normy dle připojené TV:
 - 50Hz hlava kamery 5515901: PAL
 - 60Hz hlava kamery 5514961: NTSC
- **Dotykový panel ovládání kontrolní jednotky pro jednoduché a přehledné ovládání.** Jednoduché čištění jednotky optimalizované pro každodenní používání.
- Odpovídá normám a certifikacím CE: IEC 601-1, EN 60601-1, RL 93/42/EWG, 93/42/EWG
- Maximální příkon: 100 VA

- Napájení: 100 – 240V 50/60Hz
- Hmotnost: 5,8 Kg, rozměry: 300 x 120 x 416 mm

SIM mód (Special Image Mode) – součásti kamerové jednotky:

Součástí kamerové jednotky je integrovaný systém pro filtraci barevných spekter pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy pomocí softwaru v kamerové jednotce.

- Filtr funguje na principu elektronické filtrace barevných spekter a změny kontrastu ovladatelný z kamerové hlavy.
- Systém filtrace barevných spekter je nezávislý na světelném zdroji. Změna barevnosti i kontrastu je plně nastavitelná.
- Kamerová jednotka umožňuje nastavení individuálních uživatelských módů pro filtraci barevných spekter a obsahuje přednastavené programy 5 chirurgických oborů
- Jde o režimy pro zvýraznění cévních struktur a dalších módů pro lepší orientaci v operačním poli.
- Podpora úzkopásmového zobrazení je zajištěna pro rigidní endoskopy i pro flexibilní endoskopy s čipem na distálním konci.



Kamerová hlava

1 ks

Kat.č.: 855259

- 3 čipová autoklárovatelná hlava CCD
- nativní full HD rozlišení 1920 x 1080 pixelů

- Délka kabelu min. 3 m
- Možnost použít různé délky kabelů k hlavě kamery: 3m, 5m, 8m (oddělitelný kabel)
- 3 x ½ palcový senzor, 3 čipová CCD technologie
- Volně programovatelná 2 tlačítka pro 4 funkce
- Hmotnost kamerové hlavy: 170g
- Autoklárovatelnost ve 134°C
- integrovaný upínací systém pro laparoskopické optiky
- podpora selektivního barevného zobrazení tkáně SIM
- digitální i optický parafookální ZOOM



Objektiv s parafookálním optickým ZOOM

1 ks

Kat.č.: 85261504

- Autoklárovatelný při 134°C
- Parafookální ZOOM
- Ostření a zoom prstencem
- Fokus: F= 13-29mm
- Objektiv se Snap-On rychlo klikovacím uchycením endoskopů
- Očnicový upínací adaptér (optiky různých výrobců)



Dálkový ovládač

1 ks

- Kat. č.: 5525401
- Umyvatelný USB dálkový ovladač.



Medicínská klávesnice pro zadávání patientských dat a ovládání kamery

1 ks

Kat. č.: 103824

- Umyvatelný a dezinfikovatelný povrch
- Touchpad
- Krytí IP 65
- Rozměry: 300 x 22,4 x 180 mm



Archivační zařízení

1 ks

Technické parametry:

- Integrované přímo do kamerové jednotky
- Ovládání foto/video z kamerové hlavy endoskopu



- Záznam vide ve full HD rozlišení
- Záznam statických snímků ve full HD rozlišení
- Vytváření jednotlivých snímků a videosekvencí
- Konverze do MPEG-4 (H264), JPEG 1920x1080
- 2x USB port: na předním panelu a zadním panelu
- Export obrazových záznamů na USB disk nebo externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači, export patientských dat společně s obrazovými soubory
- Zadávání patientských dat přes klávesnici
- Součástí dodávky je 1TB SSD USB disk pro ukládání videa a fotografií, čtení 450 MB/s

Zdroj světla

1 ks

Typ: LED zdroj světla ENDOLIGHT 2.2

Kat. č.: 5164

Německá firma Richard Wolf jako první na světě uvedla studený zdroj světla s LED technologií, který je obdobou pro klasický 300W zdroj používaný v endoskopických sestavách. Díky LED technologii je zaručena nejen dlouhá životnost světelného zdroje, ale i světelných kabelů, které nejsou tepelně namáhány jako u klasického xenonového zdroje.

Technické parametry:

- Výkon LED zdroje světla je ekvivalentní k výkonu 300W Xenon
- Automatické stmívání (clona) při vyjmutí světelného kabelu
- Karusel pro světlovedné kabely jiných výrobců (Olympus, Storz, ACMI, Stryker, atd)
- Automatická i manuální plynulá regulace intenzity osvětlení operačního pole (0-100%) ve spolupráci s kamerovou řídicí jednotkou – funkce Dialog – propojení datovým kabelem
- Funkce „Standby“ pro možnost pohotovostního vypnutí zdroje v průběhu operačního výkonu
- Při detekci závady automatické přepnutí do standby módu
- Ovládání světla pomocí tlačítek na kamerové hlavě
- Intenzitu světla lze také regulovat pomocí dotykového panelu na zdroji
- Nízká hlučnost díky pasivnímu chlazení < 25 dB
- Teplota světla 6500 K
- Garantovaná životnost LED světla 30 000 hodin
- Pracovní teplota od +10 do + 40° C
- Hmotnost 9,6 kg, rozměry 300 x 160 x 421 mm
- Podpora úzkopásmového zobrazení
- Možnost upgradu o modul pro fluorescenci



Světlovedný kabel 2,3 m, 5 mm

2 ks

Kat. č.: 806650231

Výrobce: R.Wolf

	5.0 mm grau / grey	2.3 m	80665023*	806650231
---	-----------------------	-------	-----------	-----------

Insuflátor

1 ks

Kat.č.: 2235

Jednoduchá ovladatelnost pomocí dotykové obrazovky 6,5" umožňuje velmi lehké a přesné nastavování a excelentní přehled o nastavených a okamžitých hodnotách probíhající insuflace.



Další technické údaje:

- Automatická kontrola tlaku a toku plynu
- Zobrazení informací a ovládání na dotykové obrazovce přístroje o velikosti 6,5"
- Propojení s kamerovou jednotkou – zobrazení údajů na monitoru
- Volitelná rychlost průtoku s údajem o spotřebě plynu
- Volitelná velikost insuflované dutiny, resp. nastavení tlaku
- Vysoký stupeň bezpečnosti během operace
- Funkční a uživatelsky příjemný design
- Velký průtok plynu 45 l/min.
- Resterilizovatelné i jednorázové insuflační hadice
- Volitelná intenzita **aktivního odsávání kouře a aerosolu – pomocí sacího systému** (integrováný motor v zařízení) – filtrace přes HEPA filtr pro bezpečí personálu
- Automatické odpouštění plynu při přetlaku
- Součástí je jednotka pro **předehřev plynu** na tělní teplotu – vyhřívání v insuflační hadici (jednorázové i resterilizovatelné provedení) před vstupem do pacienta
- Předvolba tlaku v mmHg
- Ochrana pacienta hygienickým filtrem na výstupu insuflátoru
- Možnost připojení tlakové láhve přes omezovač tlaku
- Možnost napojení na centrální rozvod CO₂
- Operační podmínky: od 10°C do + 40°C, od 35 % do 75 % vlhkosti
- Modul pro dětské pacienty
- Možnost speciálních programových modulů:

2235101	modul pro centrálně řízený operační sál CORE
2235103	modul zobrazení údajů na obrazovce laparoskopu
2235104	modul kontinuálního plnění pro laparoskopie

Rozměry a hmotnosti:

- Váha: 8,9 Kg
- Rozměry (Š x V x H): 300 x 160 x 445 mm
- Napájení: 100-240 V
- Příkon: 60 VA, 50/60 Hz

Důležité uživatelské parametry:

- Insuflační medium: CO₂
- Předvolba intraabdominálního tlaku: 3-25 mm Hg
- Rychlost toku plynu: primární plnění – 1 l/min.
- Rychlé plnění – 2 l/min. - 45 l /min.

Příslušenství:

- | | |
|----------|--|
| 4171.111 | hygienický filtr (balení 20ks) |
| 8170101 | insuflační hadice resterilizovatelná bez ohřevu plynu 4 ks |
| 4170503 | odsávací hadice na kouř (10 ks) |

- 74007.054 redukční ventil pro připojení CO2 lahve
 74021.029 tlaková hadice pro připojení CO2 lahve (1,5m)
 74021 hadice pro centrální rozvod CO2 s rychlospojkou, 5m

Kombinovaná pumpa pro oplach a sání

1 ks

Výrobce: Richard Wolf

Katalogové číslo: 2225

Technické parametry:



- Multioborová pumpa pro:
 - Laparoskopii
 - Hysteroskopii
 - Urologii
- Zajišťuje efektivní sání a oplachování kapalinou během operace
- Umožňuje automatickou kontrolu tlaku a sání pomocí membránových tlakových snímačů
- Obsahuje ochranu proti přetlakování
- Má jednoduché ovládání pomocí dotykového 7" displeje
- Oplachovací výkon pro laparoskopii: 1,8 l/min
- Sací výkon 2,0l/min
- Oplachovací tlak pro laparoskopii: 400 mm Hg (+/- 50mm Hg)
- Oplachovací tlak pro hysteroskopii: 0 – 200 mmHg
- Oplachovací tlak pro endourologii: 0 – 90 mmHg
- Odsávání do jednorázových vaků resp. do 3l nádoby
- Možnost použití jednorázových nebo resterilizovatelných hadicových setů
- Rozměry: 300 x 157 x 436 mm
- Hmotnost: 8,8 Kg
- Součástí dodávky:
 - 3L odsávací láhev
 - 2 sady resterilizovatelných hadic pro laparoskopii
 - 2 sady resterilizovatelných hadic pro hysteroskopii
 - 2 ks oplachovací nástroj pro laparoskopii

Další parametry přístroje:

Jedno čerpadlo. Tři specializace.

Interdisciplinární aplikace v gynekologii, urologii a chirurgii

Žádné licenční poplatky

Interdisciplinární aplikace bez jakýchkoli dodatečných nákladů

Jednotlivé předvolby pro nástroje pro maximální oplachovací výkon

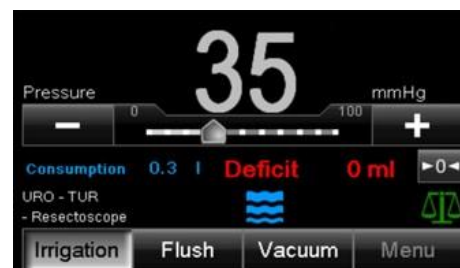
Mobilní balanční modul (není součástí dodávky)

Snadná výměna mezi operačními sály

Kompatibilní s endoskopy od jiných výrobců když je vybrán standardní režim pumpy

Sada hadic pro všechny aplikace jednorázové nebo opakovaně použitelné řešení

Jednoduchý výběr nástrojů pomocí dotykového displeje



"Plug-and-Play"

rychlé nastavení parametrů pomocí předvoleb

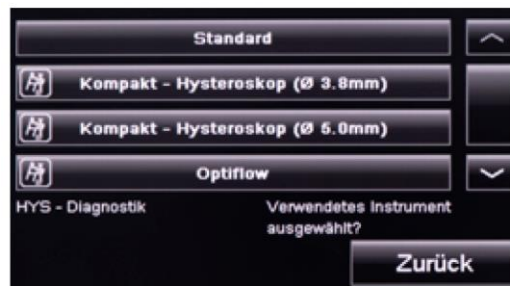
Indikace řízená tlakem

Optimálně nastavená hodnota tlaku

Optimální oplachovací výkon také s nástroji s úzkým lumenem

Endoskopy od jiných výrobců lze použít se standardním nastavením

Perioperační jednotný maximální výkon



Možnost dovybavení o váhový systém pro resekční výkony:

Řízení a bezpečnost pro vyloučení syndromu TUR během resekce

Indikace řízená tlakem

Optimálně nastavená hodnota tlaku

Trvalé zobrazení a sledování nedostatku kapaliny

Akustický výstražný signál pokud je překročena přípustná částka



Endoskopický vozík

1 ks

Mobilní stojan vybaven nastavitelnými policemi pro všechny nabízené přístroje.

Vzdálenosti mezi jednotlivými policemi lze měnit přišroubováním do jiných pozic, dle výšky instalovaného přístroje.

Videovozík je vybaven mechanickým pohyblivým ramenem pro centrální monitor HD s možností otáčení, naklápění, rotace kolem hor. podélné osy a posunu monitoru do stran.

Vozík je dále vybaven držákem asistenčního monitoru. Vozík je vybaven šuplíkem pro drobné příslušenství

- Nastavitelné rameno pro centrální monitor LCD + asistenční monitor
- Police pro klávesnici
- Stativ na CO2 láhev
- Držák na nožní pedál
- Držák infuzních vaků
- 4 kolečka, 2 bržděná
- Izolační (oddělovací) transformátor
- Napájení 230 V
- Držák kamerové hlavy
- Manipulační madla
- Centrální vypínač
- Komaxitové provedení



Elektrochirurgická jednotka pro operační sál, vč. koagulace velkých cév a bipolární resekce 1 ks

Výrobce: ERBE

Katalogové číslo: 10160-00

Elektrokoagulační přístroj pro bipolární koagulaci velkých cév a bipolární endoresekcí v prostředí fyziologického roztoku

ERBE VIO 3

Kat. číslo: 10160-000



Charakteristika

Nejnovější elektrokoagulační jednotka v řadě VIO je ERBE VIO3, která pokrývá požadavky všech operačních oborů. Elektrochirurgické generátory typu VIO poskytující nejlepší řešení pro veškeré otevřené i endoskopické chirurgické zákroky. Na operačním sálu nabízí maximum bezpečí, vysoký stupeň komfortu při použití a dokonalou funkčnost.

Technický popis

Generátor nejnovější generace řízený výkonným multiprocesorem s měřením 25 miliónů cyklů za vteřinu pro real-time monitoring pro bezpečnostní a výkonový systémy generátoru (ADC systém).

Elektrochirurgická jednotka ERBE VIO 3 má výstupní vysokofrekvenční výkon (VF) v monopolárním režimu řezu 400 Wattů a koagulace 240 Wattů a v bipolárním režimu řezu 400 Wattů a koagulace 360 Wattů s frekvencí 350 kHz.

Zobrazení nastavených údajů prostřednictvím ovládacího a informačního barevného dotykového kapacitního displeje o rozlišení 800 x 600 bodů a úhlopříčce 10,4" (260 mm). Nový průvodce stepGUIDE pro ovládání a nastavení generátoru s FocusView používaného nástroje. Jednoduché nastavení pro použití nástroje - pouze režim a efekt.

Možnost monopolárního i bipolárního provozu bez nutnosti ručního přepínání generátoru.

Automatická regulace výstupního výkonu pro reprodukovatelný monopolární a bipolární řez a koagulaci - Power Efficiency Rating (PER více než 98%), regulace elektrického oblouku, PowerPeakSystem (PPS) pro inteligentní podporu počátku řezu s okamžitým navýšením výkonu až o 33%. ADC systém (automatic and dynamic adjustment by a microprocessor-controlled) kontrola na výstupu s automatickým a dynamickým přizpůsobením pomocí mikroprocesoru.

Aktivace monopolárního nástroje ručním spínačem anebo nožním pedálem. Aktivace bipolárního nástroje ručním spínačem anebo nožním pedálem a pro koagulaci možnost nastavení autostartu a autostopu. Automatické střídání aktivace jednotlivých výstupů podle použitého nástroje.

Uživatelské programování generátoru pro 20 skupin programů, v každé s 15 programy (dohromady až 300 programů) přičemž každému programu jde přiřadit až 6 algoritmů pro využití během jediné operace. (např. operačních týmů, kde ke každému lze přiřadit až 15 přednastavení dle typu prováděné operace).

Rozšířená ReMode function - přepínání programů tlačítkem na ručce ze sterilního operačního pole, tlačítkem na nožním pedálu nebo na dotykové obrazovce elektrokoagulace umožňuje operátorovi přepínat mezi šesti přednastavenými podprogramy generátoru bez obslužného personálu.

Možnost připojení a permanentního sledování nedělené i dělené neutrální elektrody - NESSY bezpečnostní systém pro dělenou elektrodu, který trvale kontroluje správný kontakt mezi neutrální elektrodou a pokožkou pacienta (eliminuje poškození pacienta).

Dynamické nastavení - bezpečnostní systémem neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu nižším než 120 ohmů.

Kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody k operačnímu poli a měření hustoty proudu na neutrální elektrodě. Neonatální funkce, sledování neonatální neutrální elektrody s mezní hodnotou proudu 300 mA.

Systém NESSY a vylepšený systém NESSY Ω se zaručenou bezpečností nepopálení pacienta.

Indikace stavu nalepení neutrální elektrody v postupných krocích

Softwarový kontrolní autotest při zapnutí generátoru, kontrola doby aktivace a chyby na výstupu, zobrazení chyb akustické i optické s popisem chyby a záznam chybových hlášení. Možnost nastavení hlasitosti indikačních signálů. Softwarová aktualizace přístroje, která snižuje morální zastarávání přístroje.

Připojení současně až 6 nezávislých ovládaných nástrojů, ovládaných pomocí jen jednoho nožního nezávislého pedálu.

Možnost připojení současně 4 aktivních monopolárních nebo 4 aktivních bipolárních elektrod nebo jejich kombinace (2 monopolára a 2 bipoláry), dvou nožních pedálů (dvoupedálového a jedнопedálového pro koagulaci).

Modularita a kombinace zdířek pro elektrody umožňuje volbu od ERBE standard až po kombinovanou monopolární / bipolární multifunkční zásuvku pro zapojení international 3 kolíkové nebo zapojení international 2 kolíkové koncovky kabelu se vzdáleností kolíků 22 mm a 28,5 mm.

ERBE VIO 3 je výkonný generátor pro připojení monopolárních i bipolárních resektoskopů všech renomovaných výrobců (Olympus, Storz, Wolf).

Mód thermoSeal s nástroji BiClamp - umožňuje bipolární koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm. Funkčnost módu thermoSeal je ověřen FDA certifikátem.

ERBE VIO 3 nabízí 14 monopolárních a 5 bipolárních módů s možností nastavení min. 10 efektů pro řez a koagulaci v monopolárním a bipolárním režimu včetně specifických módů pro flexibilní

endoskopy (5 monopolárních módů řezu, 9 monopolárních módů koagulace, 2 bipolární módy řezu a 4 bipolární módy koagulace).

Maximální čas aktivace (Time Limit monitor) je softwarová kontrola doby aktivace s možností nastavení intervalu v rozmezí 1-99 sec nebo vypnout.

Rozpoznání připojeného nástroje systémem Plug & Play (identifikace čipem).

Generátor je řízen softwarem, který bude v českém jazyce (možnost i jiných světových jazyků) s nápovědou ohledně nastavení a módů řezu a koagulace.

Generátor lze rozšířit o jednotku argon-plasma koagulace APC 3 - APC systém poplachovou pumpu EIP 2 nebo odsávačku kouře IES 2. Modul VEM 2 rozšíří VIO 300 D o další dvě aktivní zásuvky pro bipolární nebo monopolární nástroje.

Integrovaný WIFI komunikační interface pro konektivitu např. s NIS, programování generátoru prostřednictvím vzdáleného – bezdrátového propojení (WIFI), možnost zálohování dat na NIS případně na nezávislý server (Cloud), sw aplikace výrobce umožňující programování jednotky z Ipad či NTB prostřednictvím WIFI, vzdálený update a upgrade sw jednotky výrobcem.

Montáž jednotky	Stolek, vozík, závěsné rameno
Servis	Jednoduchý díky Data BUS
Základní technické údaje	
Jmenovité napájecí napětí	100 V . 120 V / 220 V . 240 V $\pm$ 10%
Jmenovitý napájecí kmitočet	50 / 60 Hz
Proud vedení	8 A / 4 A
Příkon v klidovém modu	30 W
Příkon při max. VF výstupu	550 W / 1 600 W
Svorka pro vyrovnání potenciálu	Ano
Pojistky	T 6.3 AH / 250 VAC
Rozměry a hmotnost	
Šířka x výška x hloubka	415 x 215 x 375 mm
Hmotnost	12 kg
Teplota	-40°C a. +70°C
Relativní vlhkost	10% - 95%
Třída klasifikace	IIb

Oblast použití - ERBE VIO 3

	VIO 3	Argonplasma koagulace APC 3
Obecná chirurgie	●	●
Endoskopie	●	●
Cévní chirurgie	●	●
Gynekologie	●	●
Kardiochirurgie	●	●
Hrudní chirurgie	●	●
ORL	●	●
Dětská chirurgie	●	●
Minimální invazní chirurgie (MIS)	●	●
Neurochirurgie	●	◐
Plastická chirurgie	●	●
Ortopedie	●	●
Urologie	●	●

● Velmi doporučeno

◐ Doporučeno

Specifikace příslušenství

Nožní pedál s ReMode k VIO pro monopolár i bipolár
20189-351



ERBE NESSY Omega Elektroda, (85+23) cm², bez kabelu, baleno po 50 kusech
20193-082



Kabel k neutrální elektrodě VIO, ICC, ACC, standard, pro neutral. elektrody s dělenou kontaktní plochou, připojovací klip, délka 4 m

20194-077



Elektroda neutrální 17,5 x 29,5 cm = 516cm²

20193-008



EKG-Anschluss Ø 4 mm,
mit Anschlusskabel 40 cm,
mit 2 Gummibinden (latex-
haltig) zur Befestigung

ECG connection Ø 4 mm,
with connecting cable 40 cm,
with 2 rubber fastening straps
(contain latex)



Kabel k neutrální elektrodě VIO, ICC, ACC, standard, pro silikonové elektrody, délka 4 m

20194-070

