



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

mezi:

HOSPIMED, spol. s r.o.

se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00

IČ: 00676853

DIČ: CZ00676853

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená: [REDAKCE]

kontaktní osoba ve věcech soutěže: [REDAKCE]

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená: [REDAKCE]

Kontaktní údaje: tel: [REDAKCE]

Kontakt ve věcech soutěže: [REDAKCE]

Kontakt ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

I.

Předmět smlouvy

Účelem této smlouvy je nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů po dobu záruční doby. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: Zvýšení kvality návazné péče - Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z., registrační číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001437, který je podpořen z 31. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k:

- endoskopické věži
(dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je i:
 - montáž zboží,
 - instalace zboží,
 - uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
 - provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek
 - likvidace obalového materiálu
 3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace zboží) této smlouvy.
 4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 1 918 000,00Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle bodu 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a je cenou konečnou a je v ní obsaženo veškeré plnění dle této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a musí splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČO
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh
 - název projektu: Zvýšení kvality návazné péče - Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z.
 - registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001437
 - přílohou faktury musí být protokol o předání zboží
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
7. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno níže v čl. III odst. 2 smlouvy.
8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání

software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM také jejich cenu. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 56 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDAKCE] Pověřeným zástupcem kupujícího jsou: [REDAKCE] nebo [REDAKCE] nebo pověřený [REDAKCE] pracovník OOKC kupujícího.
 1. [REDAKCE]
 2. [REDAKCE]
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu: Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem – chirurgické oddělení
 - b. montáž zboží,
 - c. instalace zboží,
 - d. uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
 - e. provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - f. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - g. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon a prováděcích předpisů zejména vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně v posledním znění, a současně
 - h. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
 - i. likvidace obalového materiálu
3. Zvláštní požadavky:
 - a. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
 - b. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.

- c. Protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží. V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je **24** měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb.) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis a pravidelnou údržbu, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Cena za tento materiál je v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu již zahrnuta v kupní ceně dle článku II. této smlouvy.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 48 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: [REDACTED]
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením dle výše uvedených kontaktních údajů.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do lhůty uvedené v článku V. odst. 7 smlouvy, poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím opakovaně písemně poskytnuta přiměřená lhůta pro odstranění vady. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další přiměřené lhůty, stejně tak o délce další přiměřené lhůty, rozhoduje kupující. Poskytnutí další přiměřené lhůty nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 8 tohoto článku.
10. Vytkne-li kupující prodávajícímu vadu oprávněně, neběží lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění ani záruční doba po dobu, po kterou kupující nemůže vadný předmět užívat. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba zboží se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady dle tohoto článku V. smlouvy.
11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,

- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle §65 zákona č. 268/2014 Sb.
 - revize dle § 67 a 68 zákona č. 268/2014 Sb.
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně
12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny odborné údržby (periodických bezpečnostně technických kontrol) dle zákona č. 268/2014 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.
 13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je technik zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností.
 14. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedoručí v termínu dle čl. III. odst. 1 smlouvy k předání zboží, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 7 smlouvy a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 8 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do řádné opravy (odstranění vad) zboží.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo stran na náhradu škody, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

VII.

Předčasné ukončení smlouvy

Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

VIII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Obě smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepředstavuje obchodní tajemství, a že souhlasí s uveřejněním smlouvy v celém jejím rozsahu.

2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, 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.
3. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Podle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) nebyla-li smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.
3. Smluvní strany jsou si vědomy, že smlouva s výši hodnoty jejího předmětu přesahující 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, pokud se na ní nevztahuje některá z výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv, se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu, tj. včetně všech osobních údajů.
5. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní prostřednictvím registru smluv Krajská zdravotní, a. s. bez zbytečného odkladu.

X.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Prodávající na sebe přebírá dle § 1765 Občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména veškeré změny kurzu cizích měn.
3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
4. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
5. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího

- uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícím.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
 7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
 8. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
 9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
 10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Příloha:

- 1) Technická specifikace zboží

V Praze

dne 20.2.2018

HOSPIMED, spol. s r.o.

V Ústí nad Labem

dne 22-03-2018

Krajská zdravotní, a.s.

Laparoskopická věž s 3D zobrazováním – technická specifikace

Kamerový systém

Kat. č.: 55310011

1 ks



Nejvyšší kvalita 3D Full HD rozlišení s unikátní tříčipovou technologií kamerové hlavy umožňuje přesnější koordinaci rukou a očí v průběhu operace a přirozená perspektiva obrazu dokáže odhalit struktury, které jsou pro 2D systémy neviditelné. Díky přirozené perspektivě je práce s endoskopem preciznější a přináší tak větší bezpečí pro pacienta a úsporu času pro lékaře.

3D/2D kamerová řídicí jednotka (videoprocessor)

1 ks

Technické parametry kamerové jednotky

- Přepínání mezi 2D a 3D režimem tlačítkem na ovládacím panelu nebo tlačítkem na kamerové hlavě
- Rozlišení: 2 x (1920 x 1080 pixel) (50Hz)
- Video výstupy: 3 x dual HD-SDI (2 x BNC)
- Video výstupy: DVI zajištěny na záznamovém zařízení Victor
- Podpora formátu PAL

3D kamerová hlava:

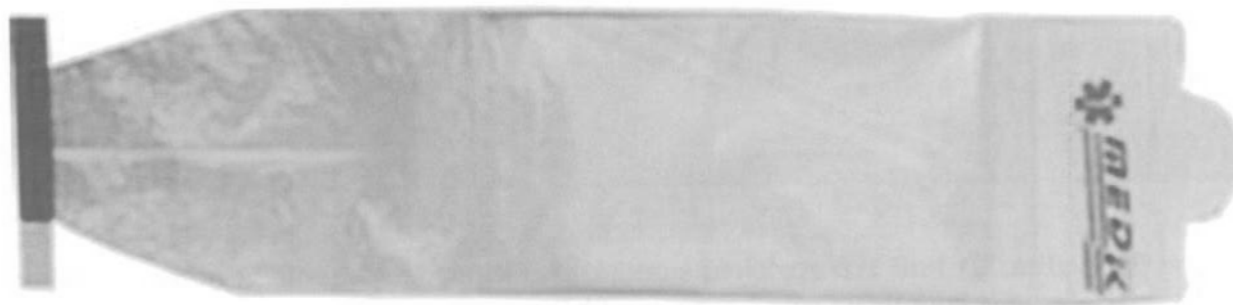
1 ks

- Stereoskopická tříčipová 3D kamerová hlava
- Rozlišení: 2 x (1920 x 1080 pixel) (50Hz) - progresivní scan (1080p)
- Ovládací programovatelná tlačítka na kamerové hlavě
- Nastavení vyvážení bílé
- Nahrávání fotografií a videa
- Přepínání mezi režimy 2D a 3D
- Možnost rotace pohledu laparoskopu o 180°
- Sterilita kamerové hlavy zajištěna sterilním návlekm viz níže Sterilní endoobaly na kameru
- Možnost uchycení laparoskopu do ramene = manipulátoru pro zajištění stabilizace obrazu
- Videokabel

Sterilní endoobaly pro 3D kameru

Kat. č.: EN 14250

100 ks



Velikost: 14 x 250 cm
Materiál: čirá antistatická PE hadice 0,05 mikro
Provedení: teleskopicky skládaný
Sterilizace: radiačně 60 cobalt (2 x indikátor)
Expirace: 3 roky

3D laparoskop (optika)

Kat.č.: 8934632

2ks



- Laparoskopická stereo optika 3D/2D s rigidním distálním koncem
- Průměr 10 mm
- Pracovní délka 300 mm
- Úhel pohledu 30°
- Autoklávatelná při 134°C
- Možnost využití upevnění do manipulačního ramene

Světlovodný kabel

Kat. č.: 806650301

1ks



2.3 m	80665023*	806650231
3.0 m	80665030*	806650301
3.5 m	80665035*	806650351

Logic HD endoskopická kamera

Kat.č.: 85525923

1 ks

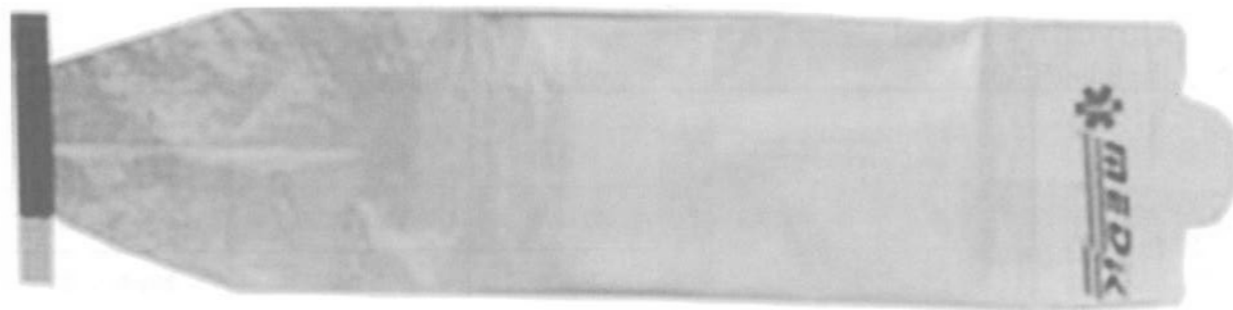


- Rozlišení kamery ve Full HDTV 1920x1200 pixel
- Tříčipová CCD hlava kamery AUTOKLÁVOVATELNÁ ve 134°C
- Ovládací programovatelná tlačítka na kamerové hlavě
- Nastavení vyvážení bílé
- Nahrávání fotografií a videa
- Ovládání intenzity světelného zdroje
- Možnost rotace pohledu laparoskopu o 180°
- Sterilita kamerové hlavy zajištěna sterilním návleky viz výše (EN 14250)
- Možnost uchycení laparoskopu do ramene = manipulátor pro zajištění stabilizace obrazu
- Videokabel

Sterilní endoobaly pro 3D kameru

Kat. č.: EN 14250

100 ks

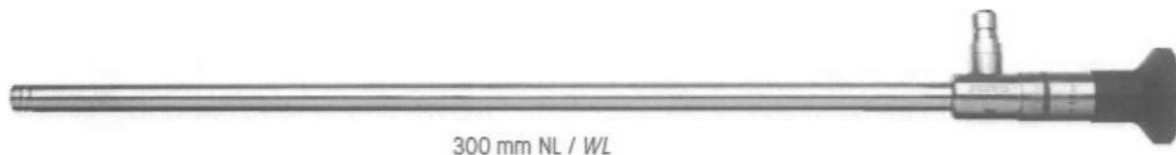


- Velikost:** 14 x 250 cm
Materiál: čirá antistatická PE hadice 0,05 mikro
Provedení: teleskopicky skládaný
Sterilizace: radiačně 60 cobalt (2 x indikátor)
Expirace: 3 roky

Laparoskopická 10mm 2D optika

Kat. č.: 8934432

1ks



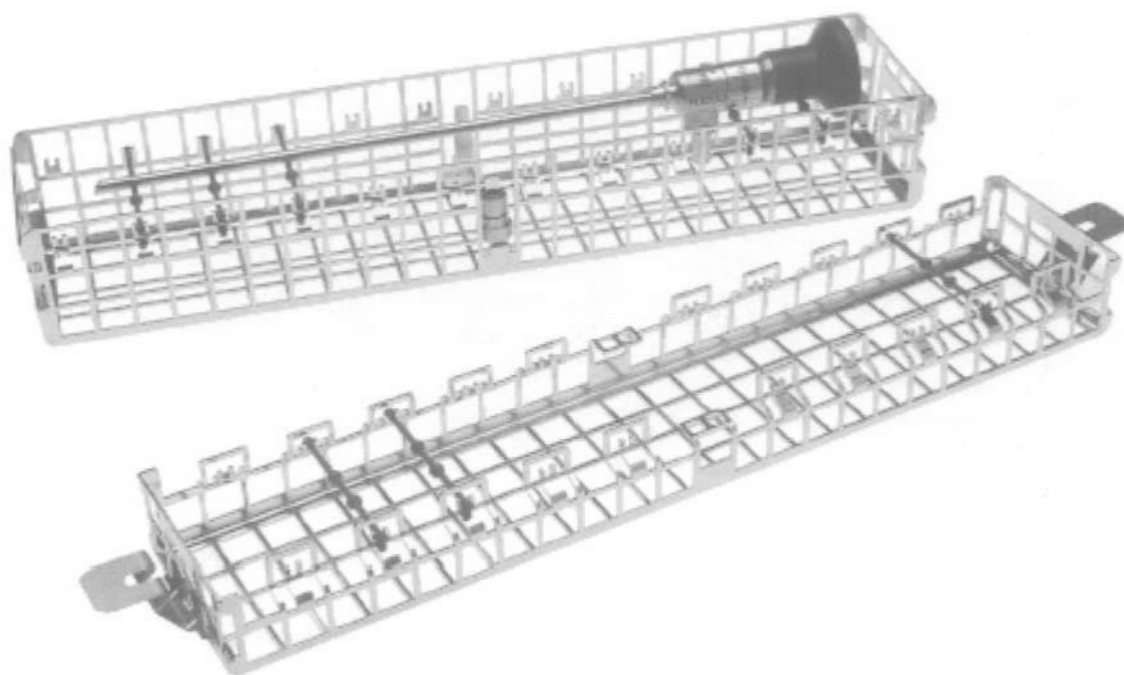
300 mm NL / WL

- Pracovní délka 300 mm
- Průměr 10 mm
- Úhel pohledu 30°

Sterilizační box

Kat. č.: 3802111

1ks



Světlovodný kabel

Kat. č.: 806635301

1ks



1.8 m	80663518*	806635181
2.3 m	80663523*	806635231
3.0 m	80663530*	806635301
3.5 m	80663535*	806635351

Endokamera Logic HD

Kat. č.: 55251051

1ks



Logic HD endoskopická kamera

1 ks

Full HDTV tříčipová CCD kamera s rozlišením 1920 x 1200 pixel

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

Kamerová jednotka se skládá ze **3-čipové autoklávovatelné kamerové hlavy** a procesorové ovládací jednotky. Jelikož je kamerová hlava autoklávovatelná, není nutné dále používat ochranné sterilní rukávy, které navyšují náklady na operační zákrok.

Ke kamerové jednotce lze připojit rigidní nebo flexibilní videoendoskopický systém s technologií videosenzoru v distálním konci.

Kamerová jednotka dále umožňuje sledování nastavení MENU na hlavním (nebo sekundárním) monitoru endoskopické sestavy.

Kamerová jednotka je dále opatřena klávesnicí pro zadávání patientských dat a dálkovým ovladačem pro nastavení funkcí kamery.

Kamerová jednotka je navržena jako univerzální platforma pro budoucí rozšíření dalších endoskopů, nebo příslušenství.

Technické údaje kamerové jednotky:

Výstupy:

- 2x HDMI (DVI-D)
- 2x HD-SDI

Vstupy:

- HD-SDI pro funkci PIP (obraz v obraze)

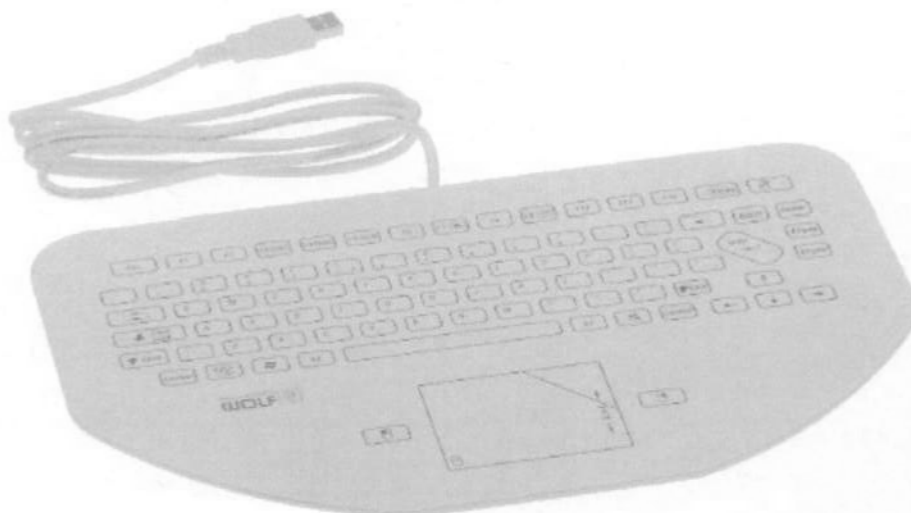
Ostatní parametry, vlastnosti:

- formát obrazu 16:9
- rozlišení kamery ve Full HDTV 1920x1200 pixel
- progresivní scan
- PIP, funkce obraz v obraze, vstup 3G-SDI (HD-SDI) pro PIP
- Záznam v JPEG, TIFF / MPEG4
- barevný systém PAL/NTSC
- provozní napájení 100-240 VAC, 50/60 Hz

Klávesnice pro zadávání patientských dat

Kat. č. 103823

1ks



Externí USB disk 500 GB **1ks**

Seagate Expansion Portable 500GB

Flash disk 16 GB **1ks**

Kingston DataTraveler SE9 16GB

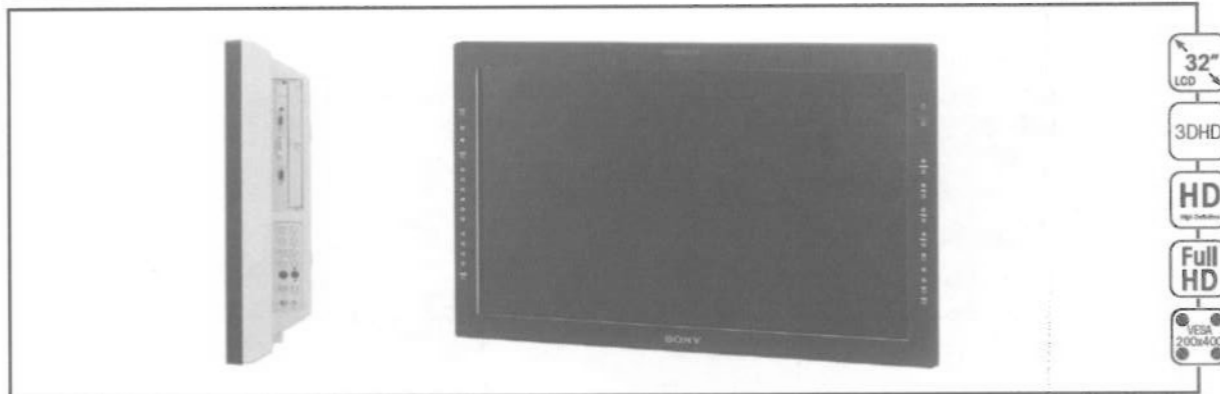
Externí disk 750 GB **1ks**

WD 2.5" Elements Portable 750GB

3D monitor Sony LMD-3251MT 32"

Kat.č.: 5370132

1ks



S úhlopříčkou 32" a Full HD rozlišením představuje nejvyšší možný komfort pro lékaře i pacienta. Monitor je vybaven technologií podsvícení LED backlight, která zaručí nízké provozní náklady a dlouhou životnost monitoru.

Technické parametry monitoru Sony LMD-3251MT:

- Úhlopříčka: 32 palců.
- Rozlišení: 1920 x 1080 pixelů.
- Pozorovací úhel: 178°/178°/178°/178°
- Stabíni umístění na endoskopický vozík
- LED backlight technologie podsvícení.
- Přepínání 2D/3D režim.
- Technologie ChromaTru pro přesnou kalibraci barev
- Monitor je potažen ochrannou vrstvou, která chrání povrch obrazovky proti poškrábání a minimalizuje světelné odrazy.
- 3 režimy zobrazení obrazu v obraze (PIP) pro 2D režim: SBS (normal) SBS (V-full scan), POP (V-full scan)

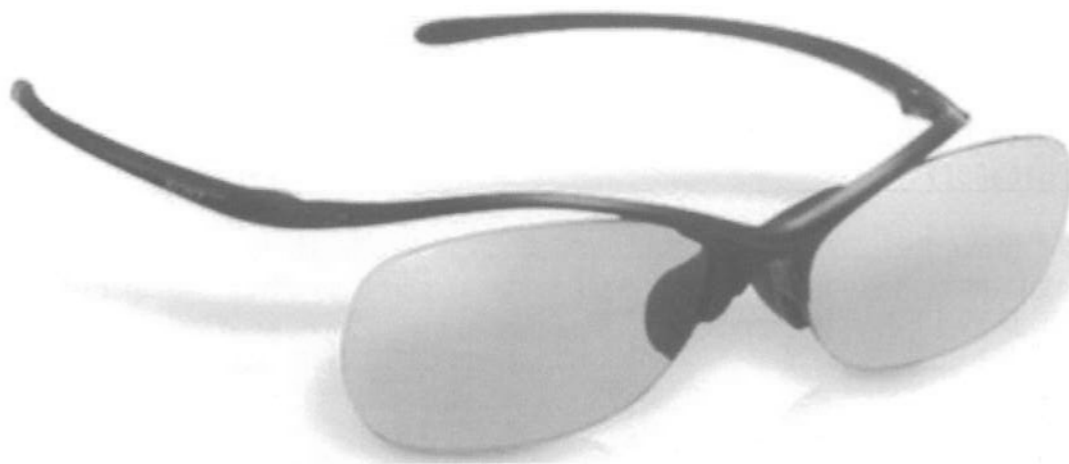
3D brýle BKM-30G

Kat.č. 53701320 3D brýle s obroučkou

2ks

Kat.č. 53701321 3D brýle clip na brýle

3ks



Medicínský monitor - sekundární

Kat. č.: FS-L2701D

1ks



- 27 palcová obrazovka
- Full HD rozlišení nativní 1920x1080
- 170° pozorovací úhel horizontálně i vertikálně
- Antireflexní úprava
- Funkce PIP

LED zdroj světla ENDOLIGHT 2.2

Kat. č.: 51640011

1ks

Německá firma Richard Wolf jako jediná na světě uvedla studený zdroj světla s LED technologií, který je obdobou pro klasický 300W zdroj používaný v laparoskopických 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:

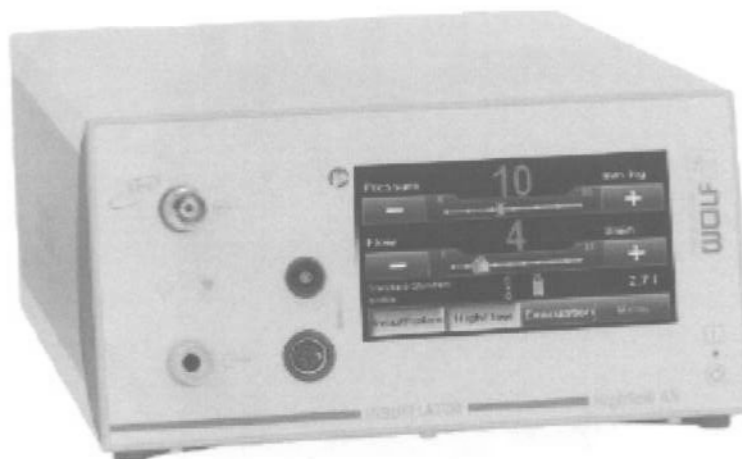
- Automatické stmívání při vyjmutí světelného kabelu
- Karusel pro světlovodné kabely jiných výrobců
- Aktivní řízení jasu kamerovou jednotkou
- Ovládání světla pomocí tlačítek na kamerové hlavě
- Intenzitu světla lze také regulovat pomocí dotykového panelu na zdroji
- Životnost LED světla 30 000 h+
- Plynulá regulace intenzity: 10 % - 100 %

Insuflátor EVAC + HEAT

Kat. č.: 22350311

1ks

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
- Vysoký stupeň bezpečnosti během operace
- Funkční a uživatelsky příjemný design
- Velký přítok plynu 45 l/min.
- Regulace průtoku plnění
- Resterilizovatelné i jednorázové insuflační hadice
- Předehřev plynu na 37 °C
- Informace o spotřebě plynu
- Předvolba tlaku 1 – 25 mmHg
- Ochrana pacienta hygienickým filtrem na výstupu insuflátoru
- Vizuální a akustický alarm
- Ochrana proti přetlaku
- Možnost připojení tlakové láhve přes omezovač tlaku
- Sada resterilizovatelných insuflačních hadic a hygienických filtrů

- **Tlaková hadice CO₂**

Kat. č.: 74021.029

1ks

- **Tlakový redukční ventil**

Kat. č.: 74007.054

1ks

Sací pumpa s oplachem

Kat. č.: 22160011

1ks

Jedná se o kompaktní sací a oplachovací systém v jednom přístroji splňující nejnáročnější požadavky uživatele. Jednoduchá ovladatelnost a ergonomická a praktická konstrukce umožňuje velmi lehkou a přesnou manipulaci.



Další technické údaje:

- Efektivní sání a oplachování kapalinou během operace
- Automatická kontrola tlaku pomocí membránových tlakových snímačů
- Plynulá regulace sání a oplachu pomocí tlačítek sacího a oplachovacího nástroje
- Jednoduché zacházení a přehledný design
- Oplachovací výkon 2,0 l/min
- Sací výkon 2,0l/min

Odsávací pumpa Askir

1ks



- Maximální sací tlak -80 kPa
- Maximální sací průtok 40 l/min
- odpadní nádoba o objemu 2 l
- výměnný odpadní sáček do odpadní nádoby
- hadicový set pro oplach
- hadice resterilizovatelná pro sání délky 3 m

Hadicový set pro pumpu

Kat. č.: 8171223

3ks

Hadice pro odsávání

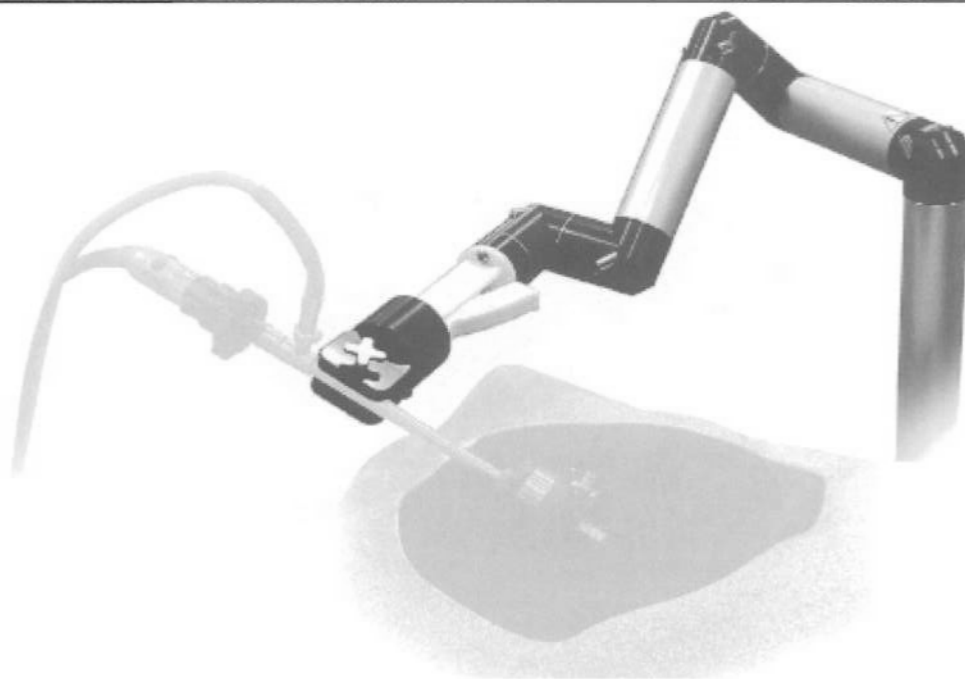
Kat. č.: 8170401

1ks

**Jako možnost úchytné mechanické rameno pro držení a
všesměrové polohování 3D laparoskopu**

Kat. č.: 37500.001

1ks

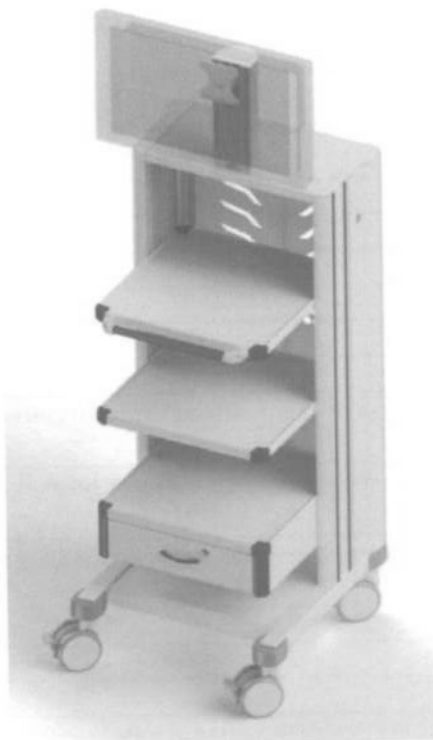


Videovozík pro endoskopické sestavy

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 vybaven šuplíkem pro drobné příslušenství.



- Umístění všech uvedených komponent
- 4 kolečka, 2 bržděná
- Vhodný pro medicínské použití
- Centrální vypínač
- Ochrana proti přepětí
- Snadno omyvatelný a antistatický povrch
- Manipulační madla
- Rameno pro pozicování sekundárního monitoru
- Uchycení primárního monitoru
- Možnost připevnění kamerové hlavy
- Držák na CO₂ láhve
- Držák odpadní láhve
- Držák na nožní pedál
- Držák infuzních vaků

Účastník: (vyplnit název společnosti a IČO)**Podpis:****Část 1 – Endoskopická věž pro chirurgické oddělení**

POŽADAVKY NA PARAMETRY	SPLŇUJE ANO/NE
3D kamerová hlava	
• 3D stereoskopická kamera	ANO
• Rozlišení Full HD tj. minimálně 1920x1080 pixelů, progresivní snímání (1080p)	ANO
• Ovládací tlačítka na kameře – vyvážení bílé, nahrávání (foto i video), rotace pohledu laparoskopu o 180°, ovládání intenzity světelného zdroje (pokud není automaticky řízeno), přepínání režimu 2D/3D	ANO
• Možnost uchycení k robotickému rameni (možné i přes laparoskop)	ANO
• Zajištění sterility - sterilizační box nebo s použitím sterilních návleků – balení min. 100 ks	ANO
Propojovací kabel do kamerové jednotky	ANO
3D laparoskop (optika)	
• 3D laparoskop s rigidním distálním koncem	ANO
• Délka 330 mm	ANO
• Průměr 10mm	ANO
• Úhel pohledu 30°	ANO
• Možnost uchycení k robotickému rameni (možné i prostřednictvím kamery)	ANO
• 2 ks sterilizovatelných 3D laparoskopů nebo 1 ks s použitím sterilních návleků s min. 100 ks návleků	ANO
• Poznámka 1: pokud je návlek pro celý 3D laparoskop s kamerou nebo se používá pouze u jedné části (kamera či laparoskop) dle technologie, počty návleků se nesčítají	ANO
2D kamerová hlava	
• 2D tříčipová kamera	ANO
• Rozlišení Full HD tj. minimálně 1920x1080 pixelů, progresivní snímání (1080p)	ANO
• Ovládací tlačítka na kameře – vyvážení bílé, nahrávání (foto i video), rotace pohledu laparoskopu o 180°, ovládání intenzity světelného zdroje	ANO
• Použití se stávajícími optikami výrobce Richard Wolf	ANO
• Zajištění sterility - sterilizační box nebo s použitím sterilních návleků – balení min. 100 ks	ANO
• Propojovací kabel do kamerové jednotky	ANO
2D optika	
• Full HD optika	ANO
• Délka 330 mm	ANO
• Průměr 10mm	ANO
• Úhel pohledu 30°	ANO
• Sterilizační box	ANO
• Světlovodný kabel délky min. 3 m	ANO
3D/2D kamerová řídicí jednotka (videoprocessor)	
• Možno i jako dvě oddělená zařízení	ANO
• Pro zpracování obrazu výše specifikovaných kamer	ANO
• Full HD rozlišení, širokoúhlý formát 16:9, progresivní snímání (1080p)	ANO
• Přepínání mezi 2D a 3D režimem (i z kamerové hlavy min. pro 3D systém)	ANO
• Výstupy HD-SDI nebo vyšší verze pro vzdálený online videopřenos v kvalitě zdroje	ANO

• 2D formát na výstupy pro vzdálený online přenos	ANO
• 3D formát na výstupy pro vzdálený online přenos	ANO
Záznamové zařízení	
• Samostatné nebo integrální část kamerové jednotky	ANO
• Ovládací prvky (dotyková obrazovka nebo klávesnice s myší či jiné)	ANO
• Záznam videa ve formátu 2D Full HD	ANO
• Vytváření jednotlivých snímků i videosekvencí	ANO
• Formát záznamu MPEG-2 či MPEG-4	ANO
• Ukládání záznamu do interní paměti o kapacitě alespoň 500GB nebo dodání externího pevného USB disku uvedené kapacity v případě nemožnosti ukládání na interní paměť	ANO
• Export obrazových záznamů přes USB na externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači	ANO
• Zadávání patientských dat k záznamům a k tomu potřebné příslušenství (např. klávesnice na dotykovém monitoru)	ANO
• USB flash disk s kapacitou alespoň 16 GB pro export dat	ANO
• USB pevný disk s kapacitou alespoň 700 GB pro export dat	ANO
Medicínský monitor – primární	
• Úhlopříčka obrazovky min. 32 palců	ANO
• Full HD nativní rozlišení min. 1920x1080	ANO
• 3D projekce	ANO
• Pozorovací úhel minimálně 170° horizontálně i vertikálně	ANO
• Antireflexní úprava obrazovky	ANO
• Funkce obraz v obraze	ANO
• Stabilní fixní umístění na endoskopickém vozíku	ANO
Medicínský monitor – sekundární	
• Úhlopříčka obrazovky min. 27 palců	ANO
• Full HD nativní rozlišení min. 1920x1080	ANO
• Pozorovací úhel minimálně 170° horizontálně i vertikálně	ANO
• Antireflexní úprava obrazovky	ANO
• Funkce obraz v obraze	ANO
• Stabilní umístění na pohyblivém rameni na endoskopickém vozíku	ANO
Zdroj světla	
• LED technologie	ANO
• Předpokládaná životnost lampy min. 30 000 hodin nebo garance bezplatné výměny před dosažením požadované doby (doložení dodáním čestného prohlášení v samostatném dokumentu)	ANO
• Medicínský atest	ANO
• Manuální i automatické nastavení jasu	ANO
• Plynulá regulace intenzity v rozsahu min. 10% - 100%	ANO
• Možnost ovládání intenzity z kamerové hlavy (pokud není automaticky řízeno)	ANO
Insuflátor s předehříváním CO₂	
• Automatická kontrola tlaku a toku plynu	ANO
• Nejvyšší rychlost průtoku (plnění) minimálně 45 l/min	ANO
• Regulovatelná rychlost průtoku (plnění)	ANO
• Informace o spotřebě plynu	ANO
• Automatické předehřívání plynu na teplotu 37°C	ANO
• Předvolba tlaku v mmHg, v rozsahu alespoň 1 - 25 mmHg	ANO
• Ochrana pacienta proti přetlaku	ANO
• Hygienický filtr na výstupu insuflátoru	ANO
• Vizuální a akustické alarmy	ANO
• Vysokotlaká hadice pro připojení k láhvi CO ₂	ANO
• Insuflační hadice - resterilizovatelná	ANO

• Sada hygienických filtrů	ANO
Irigační a odsávací pumpa	
• Možnost dvou samostatných přístrojů	ANO
• Ručně ovládané	ANO
• Regulovatelný podtlak sání alespoň do 70 kPa	ANO
• Maximální sací výkon alespoň 4 l/min	ANO
• Zabezpečení proti přesátí (vniknutí tekutin do přístroje)	ANO
• Maximální průtok oplachu alespoň 1,8 l/min	ANO
• Automatická kontrola tlaku a průtoku při irigaci	ANO
• 1x odpadní nádoba o objemu alespoň 2 l s výměnnými odpadními sáčky na jedno použití	ANO
• 10x výměnný odpadní sáček do odpadní nádoby	ANO
• 3x hadicový set pro oplach	ANO
• 1x hadice resterilizovatelná pro sání délky min. 3 m	ANO
Úchytné rameno nebo stojan či obdobné řešení (pokud je to možné)	
• Pro držení a všesměrové polohování 3D laparoskopu (kamery)	ANO
Pojízdný vozík pro sestavu	
• Umístění všech uvedených komponent	ANO
• 4 kolečka - brzditelná alespoň 2	ANO
• Vhodný pro medicínské použití	ANO
• Centrální vypínač	ANO
• Ochrana proti přepětí	ANO
• Snadno omyvatelný a antistatický povrch	ANO
• Madla pro snadnou manipulaci s vozíkem	ANO
• Rameno pro pozicování sekundárního monitoru	ANO
• Uchycení primárního monitoru	ANO
• Možnost připevnění kamerové hlavy	ANO
• 1x držák na CO ₂ láhve	ANO
• 1x držák odpadní láhve	ANO
• 1x držák pro ovládací pedál (pokud nebude řešeno jiným způsobem)	ANO
• 1x držák infuzních vaků	ANO
Ostatní parametry sestavy	
• Odsávačka kouře/zplodin vznikajících použitím elektrokoagulačních přístrojů buď jako integrální část insuflátoru nebo samostatné zařízení a k tomu potřebné příslušenství	ANO
• Alespoň 2x výstup DVI-D	ANO
• Alespoň 2x výstup HD-SDI nebo vyšší verze	ANO