

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

CONMEDITECH s.r.o.

se sídlem: Štěchovická 2266/2, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČ: 241 65 841

DIČ: CZ24165841

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 184773

bankovní spojení: Oberbank AG, pobočka Praha 5, č.ú.: 2400002012/8040

jednající / zastoupená: Richard Krutina

Kontaktní osoba: Ing. Daniela Staňková, 725 264 416, dstankova@conmeditech.cz

(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: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 478 033 431, 733 756 632 e-mail: radek.broz@kzcr.eu

(dále jen „kupující“)

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

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 15. 5. 2015 na dodávku vybavení s názvem „Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a.s.“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

I.

Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu:

„Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a. s.“, registrační číslo projektu: CZ.1.09/1.3.00/78.01268,

který je podpořen z 59. Výzvy Regionálního operačního programu NUTS 2 Severozápad pro oblast podpory 1.3 Infrastruktura v oblasti rozvoje lidských zdrojů.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k:
- 2 ks Laparoskopická věž HD
(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. Dále je předmětem smlouvy i realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh, montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností, včetně opakovaných proškolení tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží.) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu a poskytnutí záručního servisu.

II.

Kupní cena zboží

1. Celková kupní cena zboží je 2 689 698 Kč bez 21 % DPH, tj. 3 254 534 Kč včetně 21 % DPH. Podrobná specifikace kupní ceny je uvedena v příloze č. 2.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a 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:
 - IČ
 - 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 zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soubor příloh,
 - název projektu: „Doplnění a obnova zdravotnické techniky endoskopických a laparoskopických pracovišť KZ, a.s.“,
 - registrační číslo projektu: CZ.1.09/1.3.00/78.01268

Prodávající uvede na faktuře zvlášť celkovou cenu za realizaci stavební připravenosti a souhrnnou cenu za ostatní části předmětu plnění.

4. 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.
5. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
7. 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. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

8. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
9. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 42 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Ing. Daniela Staňková, tel.: 725 265 416, email: dstankova@conmeditech.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník oddělení obslužných klinických činností:
 - 1) Ing. Petr Püschel, tel: 777555428 email: petr.puschel@kzcr.eu – pro Nemocnici Most, o.z.
 - 2) Ing. Peter Jančo tel: 605226282 email: peter.janco@kzcr.eu – pro Nemocnici Teplice, o.z. nebo v zastoupení pracovník oddělení obslužných klinických činností příslušného o. z.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:
 - 1 ks **Laparoskopická věž HD** - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Teplice, o. z., Duchcovská 53, 415 29 Teplice, chirurgické oddělení
 - 1 ks **Laparoskopická věž HD** - Krajská zdravotní, a. s. - Nemocnice Most, o. z., J. E. Purkyně 270/5, 434 64 Most, oddělení centrálních operačních sálů
 - b. montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (ZDS, výchozí elektrevize atd) a předepsaných přejímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky
 - c. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 61 zákona č. 123/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů) včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - d. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravujícího provádět následně instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží,
 - e. 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. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č. 307/2002 Sb. v posledním znění
 - f. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. 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.
4. Protokol o převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem oddělení obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.
5. Nepředá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý kalendářní den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy). 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.

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 36 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., o zdravotnických prostředcích) 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 a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: Ing. Daniela Staňková, tel.: 725 265 416, email: servis@conmeditech.cz.
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, emailem, příp. poštou) vad prodávajícímu.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do 3 kalendářních dnů od nahlášení závady kupujícím, poskytne prodávající kupujícímu nejpozději do 24 hodin po uplynutí lhůty k opravě až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že prodávající neopraví zboží na místě ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 7 této kupní smlouvy a nebylo poskytnuto náhradní zboží, je kupující oprávněn požadovat od prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny reklamovaného zboží včetně DPH za každý kalendářní den až do doby opravy zboží. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu dodržet, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. Rozhodnutí, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty přináleží kupujícímu.
10. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady.
11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
 - 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 pracovníkovi oddělení servisních klinických

činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení obslužných klinických činností.

13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik oddělení obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky oddělení obslužných klinických činností.
14. Proávající 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.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Proávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
2. Proávající 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 a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Proávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Proávající se zavazuje nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Proávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tři) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.
6. Proávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Proávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
8. Proávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené

smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

9. Kupující se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

VIII.

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.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro provozovatele poštovních služeb doporučena písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti provozovatelem poštovních služeb zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. 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.
3. 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.
4. 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 prodávajícímu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
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 objednávka 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 prodávajícím nabízeného zboží
- 2) Podrobná specifikace kupní ceny

V Praze

dne 17 -08- 2015

CONMEDITECH s.r.o

CONMEDITECH s.r.o.^(a)

Štěchovická 2266/2
100 00 Praha 10
IČ 24165841 DIČ CZ24165841

Richard Krutina
jednatel
CONMEDITECH s.r.o.

Ústí nad Labem
V.....

dne 03 -09- 2015

Krajská zdravotní, a.s.



Ing. Petr Fiala
generální ředitel

06



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

Technický popis

HDTV laparoskopická věž pro chirurgii

a) Endoskopická kamera (kamerová hlava) – 1 ks

Kamerová hlava **ALPHANOVOCAM** je HD tříčipová hlava s plnohodnotným dvojnásobným optickým zoomem.



Rozsah ohniskových vzdáleností je od 15 – 36 mm. Optický zoom je ovládán z rotačního kroužku přímo na těle kamery. Ten je uložen vedle ostřicího kruhu. Díky parfokální optice není nutné doostřovat obraz při změně přiblížení. Optický zoom má jednu

významnou výhodu oproti digitálnímu! Nedochází při něm ke ztrátě kvality obrazu. Je ovšem náročnější na optiku a používanou technologii, kterou zvládají jen renomovaní výrobci jako například GIMMI®. Kamerová hlava má na svém těle dvě variantně tři plně programovatelná tlačítka, která mohou například ovládat nahrávání videa v archivačním a záznamovém systému **ALPHAMULTISTORE SD/HD** nebo **Medicapture®**.

b) Rigidní optika – 2 ks

Optika ALPHASCOPE™ II je řada endoskopických optik, která se skládá z vysoce kvalitních optických členů (čoček), které byly vyvinuty v souladu s nejmodernějšími technologiemi a výrobními metodami. Nové segmenty systému čoček a lepší konstrukční řešení ze skleněných vláken, zajišťuje jedinečný barevný kontrast a brilantní reprodukci detailů, nikoliv pouze ve středu obrazu, ale i na jeho okrajích. zejména věrnou reprodukci barev a pozoruhodnou hloubku ostrosti a zaručují tak naprosto bezkompromisní a přirozený obraz. Distální a proximální konec optik ALPHASCOPE™ II je krytý safírovým sklíčkem (čočkou), která zabezpečuje extrémně vysokou odolnost proti poškrábání a podobnému mechanickému poškození. AlphAScope™ II endoskopické optiky jsou plně autoklávatelné na 134° také díky laserem svařovaným nebo pájeným spojům. Dlouhá životnost může být podporována aplikací tzv. francouzského sterilizačního cyklu při kterém se používá expozice



"prions" na 18 minut. s tlakem 2,3 bar a 134 ° C. Na všechny naše optiky řady ALPHASCOPE™ II standardně poskytujeme záruku 24 měsíců s možností jejího prodloužení až na 48 měsíců.

c) Kamerová řídící jednotka – 1 ks

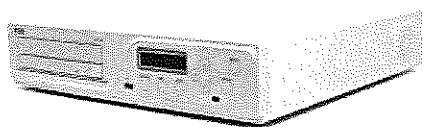


Videoprocessor a kamerová jednotka s kamerovou hlavou ALPHANOVOCAM 3MOS HD je unikátní FullHD kamerový systém pro endoskopické chirurgické obory. Je to systém pracující s tříčipovou, ale také podporou jednočipové technologie v bez kompromisním FullHD rozlišení 1080 řádků / 1920 sloupců, s progresivním

skenováním a poměrem stran obrazu 16:9 Endo HD (1920 x 1080) Progressive Scan. Tato modalita nastavení je v dnešní době nejvyšším možným standardem HD normy. Progresivní skenování oproti prokládanému „Interlaced“ skenování (Interlaced = snímání nejdříve sudých a pak lichých řádků), umožňuje vždy snímání celé plocha digitálního čipu. Progresivní skenování tak prokresluje vertikální hrany bez skoků a tzv. „zestupňování“ vytvářeného právě technologicky méně kvalitním interlaced skenováním.

Řídící kamerová jednotka **ALPHANOVOCAM 3MOS HD** je vybavena USB interface vstupem na předním panelu pro snadnou a rychlou archivaci obrazové a video dokumentace. Samozřejmostí je připojení všech 1- čipových a 3-čipových SD / HD kamerových hlav řady **ALPHANOVOCAM/ALPHAVERSATILE**. Tím se rozšiřuje kompatibilita i o možnost použití speciálních endoskopických hlav a dalšího portfolia společnosti GIMMI®.

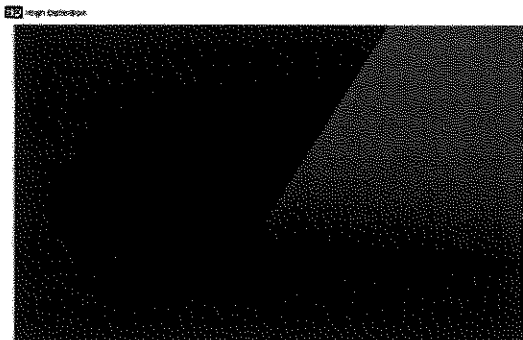
d) Záznamové zařízení – 1 ks



HD Medical Video Recording System **IPS700 HD** je snadno ovladatelný, je HIPAA kompatibilní, a současně podporuje několik metod pro ukládání video obsahu a jeho pozdější přehrávání. MDVR Alpha MultiStore HD je moderní vysoce sofistikovaný aarchivační a záznamový systém pro kvalitní zpracování foto/video dokumentace, který má vestavěné funkce pro výběr zdroje signálu, několik kvalitativních úrovní rozlišení a možností ovládání přes RS232, TCP / IP nebo aplikace pro Android. Certifikace zdravotnického prostředku, certifikace: UL 60601.1, EN 60601, CE, MDD 93/42/EEC, ISO 9001, ISO 13485, Class 1 Medical Device, RoHS, vlastnosti: integrovaný barevný zobrazovací a ovládací display 19", připojení na PACS, DICOM oboustranná komunikace, vyhledávání/ukládání dat, ukládání dat (foto, video, audio, data pacienta) na vestavěný HDD disk, externí USB disk, nebo vypálení na CD/DVD-R/RW nebo Blue-ray, možnost přímého tisku na připojenou tiskárnu, možnost pořízení audio záznamu k pořizovanému videu, možnost načítání a redistribuce operačních programů pomocí tzv. worklistů, ukládání informací o operátrovi, oddělení a operačního záznamu, ukládání videa v HD formátu, kapacita integrovaného disku HDD 1 TB, video výstupy: S-video (Y/C), Composite, HD-SDI, DVI, VGA, video vstupy: S-video (Y/C), Composite, HD-SDI, DV(IEEE 1394), AUX, 3x USB 2.0 porty, vstupy pro doplňkovou ovládací klávesnici a myš, paralelní port pro tiskárnu, sériový komunikační port, operační systém Windows XP, nebo vyšší, kompatibilita s nabízenou kamerovou jednotkou, ovládání pomocí tlačítek hlavy kamery nebo ovládacího nožního pedálu (ukládání fotek, spouštění a zastavení nahrávání videa) nebo přes čelní ovládací dotykový display 19", obrazové formáty: JPEG, BMP, TIFF, DICOM, video formáty: MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, formáty obrazového záznamu: NTSC/PAL 720x480P/60fps; SVGA/XGA/SXGA 1280x720p/60fps; 1080i/1080p 1920x1080p/30fps. Systém je ovládán v české jazykové mutaci.

e) Medicínský monitor – 1 ks

Medicínský LCD Monitor HD série 26" LCD monitory s inovativním a unikátním LED zpětným podsvícením displeje jsou ideálním zakončením celého video-



řetězce. Mají maximální rozlišení 1920 x 1200 pixelů a poměr stran 16/9. Díky své kvalitě zobrazovaných barev a hlavně úpravě červeného spektra, jsou ideální pro připojení HD systémů, které kladou vyšší nároky na zobrazovací zařízení oproti doposud používaným SD video-řetězcům. Je možné je instalovat na samostatný stojan, pohyblivá ramena a stejně tak je instalovat na stropní stativy vybavené adaptéry standardu VESA. Technické parametry: 26" HD LED LCD monitor, VESA 100 adaptér, barevný systém PAL/NTSC, 16:9, max. rozlišení: 1920 x 1200, vstupy: 1 x DVI 1, 1 x DVI 2 (optická vlákna volitelně), 1 x D-

SUB, 1 x BNC (SDI), 1 x BNC (CVBS), 2 x BNC (SVHS Y/C), 5 x BNC (Component Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS vstup), čas odezvy: 8 ms, úhel zobrazení (CR> 10): P/L 178, N/D 178, jas monitoru: 400cd/m2 kontrast: 1000:1, funkce: (s možností nastavení velikosti zobrazení), Swap, PIP / PBP1 / PBP2 Select (s možností nastavení velikosti zobrazení), indikátor nahrávání záznamu, síťové napětí: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 7.6 kg obsahuje: 26" HD LED LCD monitor, PS zdroj, 400A síťový kabel. EN60601-1 (3rd. edition), EN60601-1-2, CE (MDD), IPX1.

f) Zdroj světla – 1 ks

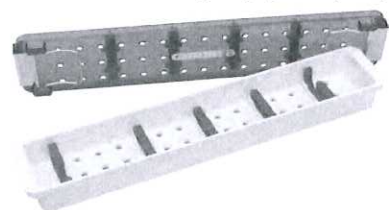
Světelný zdroj ALPHAXENON LIGHT 300 je unikátním zdrojem studeného světla s integrovaným komunikačním rozhraním **ALPHACAM**, které umožňuje automatické řízení intenzity osvětlení pracovního pole. Jedná se o vysoce výkonnou „High Power“ jednotku s maximálním výkonem xenonové výbojky 300W a světelným výstupem pro GIMMI® světlovody a světlovody všech známých výrobců. Sítové napětí: 100-125/220-240VAC, 50/60Hz. Zdroj světla je kompatibilní se systémem nadstavby centralizovaného ovládání operačních sálů **ALPHA INTEGRATION QOT**. Systémový konektor procesoru umožňuje další upravy firmwaru jednotky a její začlenění do celků integrovaných operačních sálů. Rozhraní **ALPHACAM** a provoz v systému nadstavby **ALPHA INTEGRATION QOT** umožňuje komunikaci mezi jednotlivými přístrojovými jednotkami endoskopických sestav. Tento zdroj světla je rozšířen o integrovaný a plnohodnotný záložní halogenový zdroj světla o maximálním výkonu 250W.



Světlovodné kabely jsou velmi odolné flexibilní konstrukce. Díky použití speciálních čirých optických vláken a konstrukce zapouzdření pružinového pláště a silikonového potahu je možné všechny kabely bezpečně sterilizovat v autoklávu na (134 ° C/2.3 bar). Je garantována jejich vodotěsnost a jsou obzvláště odolné proti chemickým dezinfektantům a detergentům. Kabely jsou dodávány v různých a také speciálních délkách a průměrech.



Sterilizační kontejnery pro optiky a endoskopické instrumenty jsou vyráběny z vysoce odolného a termostabilního polymeru (alternativně drátěné konstrukce z nerezové oceli). Jejich konstrukce a uzpůsobení vnitřního prostoru (bezpečnostní prvky pro uchycení optik a instrumentů) reflektuje na vysoký standard prevence poškození a použití těchto kontejnerů tak jednoznačně a efektivně prodlužuje celkovou životnost používaných optik a instrumentů.



g) Insuflátor s předehřevem CO₂ – 1 ks

Insuflační jednotka ALPHADUOLAP se dodává v pěti operačních režimech 0,00 - 16 l/min.; 0,00 - 20 l/min.; 0,00 - 25 l/min.; 0,00 - 30 l/min.; a 0,00 - 45 l/min. insuflovaného média. Automaticky kontroluje tlak média v břišní dutině a přizpůsobuje průtok nastaveným hodnotám (ochrana proti přeplnění pacienta). Zároveň má



integrovaný systém **ALPHACAM**. Systémový konektor tak umožňuje další upravy firmwaru jednotky a její začlenění do celků integrovaných operačních sálů **ALPHA INTEGRATION QOT**. Pokud dojde k vytvoření nebo přemodulování výkonových parametrů pro ještě lepší koagulaci a řez, tak je vždy možné tyto nové vlastnosti a parametry do jednotky nahrát, aniž by bylo nutné kupovat další ESU.

Funkčnost celého systému pak může být podpořena používáním speciálních vysoko kapacitních trokarů GIMMI® Light Line. Všechny výkonové varianty insuflačních jednotek (vyjma základního provedení s kapacitou regulovaného průtoku 0,00 - 16 l/min.) je možné dodat také s automatickým integrovaným systémem předehřevu plynu CO₂.

h) Elektrokoagulační jednotka – 1 ks

BOWA ARC 350 vysokofrekvenční elektrokoagulační jednotka představuje moderní, multioborovou



elektrokoagulační jednotku splňující náročné požadavky všech chirurgických oborů včetně gastroenterologie. Jednotka nabízí možnost použití monopolárních tak bipolarárních nástrojů při optimalizované regulaci výstupního výkonu a při ideální hemostáze. Ergonomické ovládání je zajištěno pomocí dotykového čelního ovládacího panelu, nožního ovládacího pedálu nebo tlačítek elektrokoagulačních per a ruček. Elektrochirurgická

Jednotka má paměť až na 100 možných voleb přednastavení, které je možné textově pojmenovat pro snadnější vyhledávání. Součástí nastavení může být i funkce přepínání mezi mono a bipolarním režimem přímo prostřednictvím ovládacího pedálu. Odpadá tak nutné angažování sestry instrumentářky pouze kvůli změně nastavení módu elektrokoagulace.

Samozřejmostí je několik režimů řízení elektrokoagulace jako je „měkká“, „tvrdá“, „sprejová“ a spektrum klasických nemodulovaných řezů. Maximální monopolární výkony jsou pak limitovány na 380 W (u varianty 400 až unikátních 800 W) pro řezy, 200 W při laparoskopickém řezu, 200 W pro koagulaci a 120 W pro „forced“ a „spray“. Bipolární mód je ve fyziologickém roztoku omezen na 380 W pro řezy a 200 W pro koagulaci. Normální výkon bipolarního programu je omezen na 120 W pro řez a 120 W pro koagulaci.

Pro uro-gynekologické aplikace je pak nejzajímavější možnost využití módu TUR-iS pro TUR-P, TUR-BT, TUR-VAP. Jednotka BOWA ARC 350 podporuje jak monopolární tak i bipolarní aplikaci. K dispozici jsou 4 nezávislé výstupy (2 Monopolární, 2 Bipolární /kombinovaný/). Jednotka je standardně vybavena systémem PCS (Patient Control System), nadstandardním systémem ochrany a kontroly bezpečnosti pacienta.

i) Odsávací pumpa – 1 ks

Odsávací pumpa KV-5 včetně příslušenství je odsávací kompaktní elektrická jednotka s vakuometrem a s



všestranným využitím, sacím výkonem 20 l/min, bezúdržbovým provozem a resterilizovatelným příslušenstvím. Malé rozměry, moderní design, vysoký sací výkon. Umožňuje plynulé nastavení podtlaku, jehož hodnota bude monitorována na vakuometru. V odsávacím okruhu je zařazen sací a antibakteriální filtr (mikrobiofiltr).

- Odsávací láhev na 2,5 litru s jednorázovými odsávacími monokity.
- Jednorázové odsávací pytle, 2,5 litru
- Hadice k odsávací pumpě

j) Proplachová pumpa – 1 ks

Proplachová a odsávací jednotka **ALPHAPURGATOR** svými vlastnostmi ideálně odpovídá laparoskopické

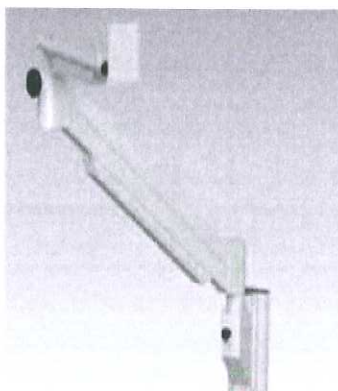
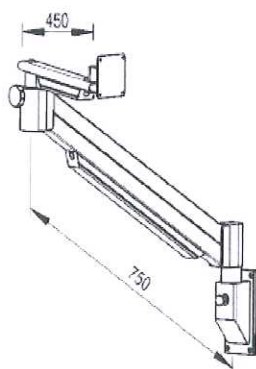
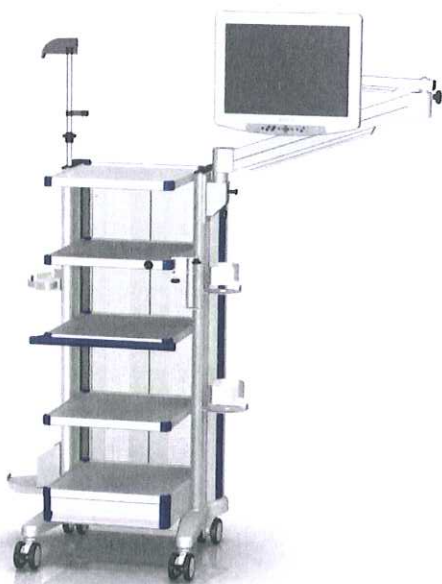


operativě. Ovládání je realizováno pomocí tlačítek na odsávací sondě nebo prostřednictvím ovládacího nožního pedálu. Plnicí hodnota je pro veškeré endoskopické aplikace nastavitelná a plynule regulovatelná v rozsahu 0-3000 ml/min. a maximálním tlaku 400 mmHg. K příslušenství patří jednorázové

nebo resterilizovatelné silikonové sety pro dva vaky, sací antibakteriální filtry a sběrné nádoby s objemem 2; 3 a 5 l. Přístroj má integrovaný systém **ALPHACAM**. Systémový konektor tak umožňuje další upgrade firmwaru jednotky a její začlenění do celků integrovaných operačních sálů **ALPHA INTEGRATION DOT**.

k) Pojízdňý vozík pro sestavu – 1 ks

Přístrojový vozík pro endoskopické sestavy umožňuje přizpůsobit a ergonomicky rozmístit přístrojovou techniku dle požadavků zákazníka a to s ohledem na snadnost jejího ovládání. Vozíky jsou opatřeny antistatickou a matovou úpravou laku, kloubovým pohyblivým a nastavitelným držákem centrálního monitoru. Dále izolačním transformátorem s 8-mi EURO zásuvkami s přepětovou ochranou. Kolečka vozíků jsou izolovaná a opatřena bezpečnostní brzdou. Výroba jednotlivých částí vozíků je provedena tzv. „tahem“ nikoliv lisováním. Tento postup je důležitý pro dokonalou pevnost jednotlivých částí a spojovacích komponent. Jedná se o vysoce variabilní a moderně koncipovaný systém. Vozíky jsou standardně vybavovány širokou škálou volitelného příslušenství (držákem pedálu, různými variantami držáků tlakových lahví, infuzním stojanem aj.).



Flexibilní držák na věž nebo strop je pneumatické rameno satelitního monitoru, které díky své celkové délce 1190 mm a universálnímu systému zavěšení satelitního monitoru laparoskopických a endoskopických sestav umožňuje pohyb a nastavení monitoru ve vertikální i horizontální poloze s možností jeho aretace. Poskytuje tak dostatečnou flexibilitu možností využití monitoru. Pro bezpečné upevnění monitorů na stěnu nebo strop operačního sálu slouží speciální stěnová a stropní kotva s posuvnými drážkami a možností jednoduchého a

stále ideálního uživatelského nastavení.

nová nabídka část 7. Laparoskopická věž HD 2 ks (COS - Most, CHIR - Teplice)

položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH	celkem bez DPH	celkem s DPH
a) Endoskopická kamera (kamerová hlava) - 1 ks						
Full HD 3-čipová kamerová hlava	2	216 299,90 Kč	21%	90 846,00 Kč	432 599,80 Kč	523 445,80 Kč
ZOOM COUPLER, F = 15 - 36 mm, HD zoomovací adaptér s očníkovým adaptérem	2	49 980,46 Kč	21%	20 992,00 Kč	99 960,92 Kč	120 952,92 Kč
b) Rigidní optika - 2 ks						
Laparoskopická optika, úhel pohledu 30°, průměr 10 mm, délka 330 mm, autoklávovatelná	4	28 600,01 Kč	21%	24 024,00 Kč	114 400,03 Kč	138 424,03 Kč
c) Kamerová řídicí jednotka - 1 ks						
ALPHA NOVO CAM HD, 3-MOS kamerová řídicí jednotka,	2	134 059,28 Kč	21%	56 305,00 Kč	268 118,56 Kč	324 423,56 Kč
d) Záznamové zařízení - 1 ks						
HD Medical Video Recording System IPS700A	2	90 935,02 Kč	21%	38 193,00 Kč	181 870,04 Kč	220 063,04 Kč
e) Medicínský monitor - 1 ks						
26" HD CCFL LCD monitor	2	72 781,82 Kč	21%	30 568,00 Kč	145 563,63 Kč	176 131,63 Kč
f) Zdroj světla - 1 ks						
AlphaXENON 300 W	2	111 029,12 Kč	21%	46 632,00 Kč	222 058,25 Kč	268 690,25 Kč
Světlovodný kabel	4	9 385,35 Kč	21%	7 884,00 Kč	37 541,41 Kč	45 425,41 Kč
g) Insuflátor s předehříváním CO2 - 1 ks						
Insuflační jednotka AlphaDuoLap	2	138 466,28 Kč	21%	58 156,00 Kč	276 932,56 Kč	335 088,56 Kč
Vysokotlaká hadice pro připojení ke zdroji CO2, délka 8 m	2	7 846,80 Kč	21%	3 296,00 Kč	15 693,60 Kč	18 989,60 Kč
Insuflační hadice (obě zakončené 1L konektorem, s filtrem)	4	278,85 Kč	21%	234,00 Kč	1 115,40 Kč	1 349,40 Kč
Sada sterilních filtrů (20 ks / balení)	2	2 639,65 Kč	21%	1 109,00 Kč	5 279,30 Kč	6 388,30 Kč
h) Elektrokoagulační jednotka - 1 ks						
Multioborová elektrokoagulační jednotka ARC 350, elektrochirurgický generátor	2	188 435,04 Kč	21%	79 143,00 Kč	376 870,08 Kč	456 013,08 Kč
Příslušenství						
Dvojitý ovládací nožní pedál, modro-žluté rozlišení s bezpečnostním přepínačem, ochranný	2	15 315,30 Kč	21%	6 432,00 Kč	30 630,61 Kč	37 062,61 Kč
Kabel neutrální elektrody, délka 4,5 m	4	2 528,50 Kč	21%	2 124,00 Kč	10 114,00 Kč	12 238,00 Kč
HF kabel, bipolární, pro jednotky BOWA a ERBE, délka 4,5 m	4	2 762,50 Kč	21%	2 321,00 Kč	11 050,00 Kč	13 371,00 Kč
HF kabel, monopolární, pro jednotky BOWA a ERBE, délka 4,5 m	16	1 878,50 Kč	21%	6 312,00 Kč	30 056,01 Kč	36 368,01 Kč
Jednorázové neutrální elektrody, EASY standard, 160 cm2, (100 ks / balení)	2	4 927,00 Kč	21%	2 069,00 Kč	9 854,00 Kč	11 923,00 Kč
i) Odsávací pumpa - 1 ks						
Odsávací vakuová pumpa KV-5	2	58 500,01 Kč	21%	24 570,00 Kč	117 000,03 Kč	141 570,03 Kč
Odsávací láhev, 2,5L	4	2 865,85 Kč	21%	2 407,00 Kč	11 463,40 Kč	13 870,40 Kč
Jednorázové odsávací pytle, 2,5L	20	4 639,05 Kč	21%	19 484,00 Kč	92 781,02 Kč	112 265,02 Kč
Hadice k odsávací pumpě KV-5 (90 cm, 10 ks v balení)	2	3 633,50 Kč	21%	1 526,00 Kč	7 267,00 Kč	8 793,00 Kč
j) Proplachová pumpa - 1 ks						
AlphaPurgator	2	31 861,71 Kč	21%	13 382,00 Kč	63 723,41 Kč	77 105,41 Kč
Irigační, plnicí a odsávací set, resterilizovatelný, min. počet sterilizačních cyklů 20	2	5 238,35 Kč	21%	2 200,00 Kč	10 476,70 Kč	12 676,70 Kč
k) Pojízdňový vozík pro sestavu - 1 ks						
Endoskopický vozík pro umístění přístrojové techniky	2	23 750,36 Kč	21%	9 975,00 Kč	47 500,71 Kč	57 475,71 Kč
Pohyblivé a nastavitelné pneumatické rameno AlphaLine pro HD monitor	2	22 750,01 Kč	21%	9 555,00 Kč	45 500,01 Kč	55 055,01 Kč
Držák kamerové hlavy	2	1 665,95 Kč	21%	700,00 Kč	3 331,90 Kč	4 031,90 Kč
Držák CO2 lahve	2	5 095,35 Kč	21%	2 140,00 Kč	10 190,70 Kč	12 330,70 Kč
Držák odpadní lahve	2	1 625,00 Kč	21%	683,00 Kč	3 250,00 Kč	3 933,00 Kč
Držák pro ovládací pedál	2	1 951,95 Kč	21%	820,00 Kč	3 903,90 Kč	4 723,90 Kč
Zemnicí kabel, délka 6 m, s připojovacími konektory	2	292,50 Kč	21%	123,00 Kč	585,00 Kč	708,00 Kč
Zemnicí kabel, délka 1,5 m, s připojovacími konektory, pro propojení přístrojů	16	188,50 Kč	21%	633,00 Kč	3 016,00 Kč	3 649,00 Kč

Celková cena bez DPH: 2 689 698,00 Kč
 DPH: 564 836,00 Kč
Celková cena včetně DPH: 3 254 534,00 Kč