

Kupní smlouva

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

Kupující: Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno
Se sídlem: Pekařská 664/ 53, 656 91 Brno
IČ: 00209775
DIČ: CZ00209775
Zastoupený: doc. MUDr. Petr Němec, CSc., MBA, ředitel
Bankovní spojení: Komerční banka Brno, č.ú.: 88 634 621 / 0100

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

a

Prodávající: Gatema s.r.o.

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeného KOS v Brně v oddíle C, vložce 19148

Se sídlem: Průmyslová 2503/2, 680 01 Boskovice

IČ: 60749954

DIČ: CZ 60749954

Zastoupený: Ing. Františkem Vlkem

Bankovní spojení: 197009905/0300

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, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), na realizaci veřejné zakázky nazvané – **VZ0013530 zařízení pro snímání operačního pole a prostor operačních sálů** (dále jen „**veřejná zakázka**“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu zařízení – **kamera pro snímání operačního pole a IP kamera pro snímání operačního sálu** dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**zařízení**“ nebo „**předmět plnění**“) a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo.

2. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství včetně montáže, uvedení zařízení do provozu, instalace a instruktáže obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu.
3. Součástí předmětu plnění je předání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x v elektronické podobě, prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb. (atomový zákon) v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži.
5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena činí: 1.654.300 Kč bez DPH, tj. 2.001.703 Kč vč. 21 % DPH.
2. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
3. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. obsluhujícího personálu, příp. techniků kupujícího, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „**zákona o zdravotnických prostředcích**“), pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/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. Splatnost faktury činí **15 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. 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.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH za každý den prodlení.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy **dle termínů uvedených ve výzvě.**

V. Místo plnění

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno, Pekařská 664/53, 656 91 Brno.
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 Ing. Pavel Baláš, MBA, tel. 543 182 481, e-mail: pavbal@cktch.cz (viz výzva k podání nabídek/zadávací dokumentace).
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Zbyněk Bednář, tel. +420 725 883 039, e-mail: zbynek.bednar@gatema.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. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,

- zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. obsluhujícího personálu, příp. techniků kupujícího, dle § 61 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený dodací list 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 i 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.
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 o zdravotnických prostředcích, 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 v předepsaném intervalu 1x ročně a následně nejpozději jeden kalendářní rok od provedení poslední předcházející pravidelné preventivní prohlídky/validace/revize. Prodávající prokazatelně 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 nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v termínu do 5-ti pracovních dní ji bezplatně odstranit. Pokud uvedené termíny nebudou splněny, může si kupující účtovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmikoli 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.

VII. 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;
 - 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, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2X), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně; nebo
 - v případě, že se kterékoli 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 odstoupující 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.

VIII. 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.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý 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.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
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 archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy. Po tuto dobu je prodávající

povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

4. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
5. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí 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.
7. 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.
8. 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.
9. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
11. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Nabídka VRN-160021 ze dne 19.7.2016

V Brně dne 5. 08. 2016

V Boskovicih dne 21.7.2016

KUPUJÍCÍ



PRODÁVAJÍCÍ



gatema  
Gatema s.r.o. www.gatema.cz
Průmyslová 2503/2, CZ 650 01 Boskovice
IČ:80749954 DIČ:CZ80749954

doc. MUDr. Petr Němec, CSc. MBA
ředitel CKTCH

FRANTIŠEK VLE, JEDNATEL

[jméno]

[jméno a funkce oprávněné osoby]



Nabídkový list č.

VRN-160021

ze dne: 19.7.2016

Dodavatel:

Gatema s.r.o.
Průmyslová 2503/2
680 01 Boskovice

Zpracoval: Zbyněk Bednář

Konečný odběratel:

Centrum kardiiovaskulární a transplantáční chirurgie Brno
Pekařská 53
656 91 Brno

Odběratel:

CKTCH
Pekařská 53
656 91 Brno

Položka	Název	Popis	ks	Kč/ks	Kč celkem
	Přehledová Full HD IP kamera pro snímání operačního sálu (stropní) včetně restreamovací HLS jednotky	Přehledová kamera určená pro snímání prostoru operačního sálu k účelům forenzním, výukovým, publikačním a optimalizaci workflow lékařských výkonů, montáž na strop, rozlišení Full HD 1080p25, 3x optický zoom, dynamický rozsah 90dB, min. osvětlení 0,07 Lux, stabilizace obrazu, napájení POE, obsahuje restreamovací jednotku s operačním systémem OS X, s funkcí konverze RTMP - HLS (http live streaming), funkci záznamu obrazu na externí síťové úložiště, streamování HLS streamu do sítě kliniky a funkce konference, ovládání jednotky pomocí dotykového displeje o velikost 9,7palce, přístup na video stream z libovolného počítače, tabletu nebo "smart" telefonu připojeného do sítě kliniky pomocí webové aplikace nebo na iOS zařízení pomocí aplikace pro on-line živý náhled , přístup na video je zabezpečený.	2	272 082,00 Kč	544 164,00 Kč

	Náhledová kamera Full HD pro snímání operačního pole	Náhledová kamera určena pro snímání operačního pole k účelům forenzním, výukovým, publikačním, konzultaci v průběhu řešení lékařských zákroků, pomocný nástroj k diagnóze pacienta, optimalizovaná k lékařským výkonům v oborech chirurgie, transplantační chirurgie, kardiochirurgie, rozlišení Full HD 1080p60, optický zoom 20x, automatické ostřední a stabilizace obrazu, minimální osvětlení 0,1lx, čip obsahuje technologii HWDR 130 dB a technologii HDR, funkce rotace obrazu, ovládání pomocí tabletu iOS a mobilní aplikace nebo webového rozhraní, video výstup HD-SDI/ 3G-SDI, komunikační rozhraní RS 232/USB, Napájení 12V AC/DC, kompatibilita s AV systémem Apollon, podpora funkce na záznam videa na externí úložíště a HLS stream do sítě kliniky, obsahuje mechanickou konstrukci k připevnění kamery na volné rameno na stativu operačního světla s možností natažení kamery a možností nastavit libovolný úhel záběru, kompatibilita s výrobcem ramene Trumpf a Berchtold. Splňuje požadavky na zdravotnický prostředek tř. 1.	2	555 068,00 Kč	1 110 136,00 Kč
Celková cena bez DPH				1 654 300,00 Kč	
DPH 21%				347 403,00 Kč	
Celková cena s DPH				2 001 703,00 Kč	
Všechny uvedené ceny jsou bez DPH. V celkové ceně jsou zahrnuty náklady na dopravu, instalaci nabízených položek, zprovoznění systému a zaškolení obsluhy. System je možno dodatečně rozšířit o funkci záznamu video sekvencí a obrázků do PACS. Nabídka neobsahuje stavební úpravy.					



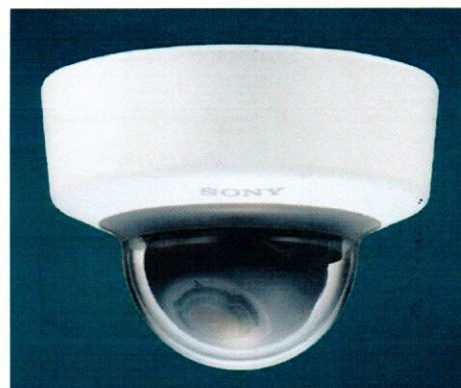
Přehledová IP kamera

technické parametry

Přehledová IP kamera – je přehledová kamera, určená pro snímání prostoru operačního sálu k účelům forenzním, výukovým, publikačním a optimalizaci work-flow lékařských výkonů. Sestava se skládá z modulu IP kamery, restreamovací jednotky a kabeláže.

Základní technické parametry modulu IP kamery:

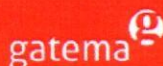
- Mini Dome konstrukce, Sony technologie
- Full HDTV rozlišení 1920x1080, 30 snímků za sekundu
- široký dynamický rozsah 90dB (View-DR)
- potlačení velkých jasových rozdílů a jasových špiček v obraze
- automatické přepínání režimů Den/Noc
- objektiv 3-9mm (úhel záběru 105.2°-35.4°)
- Optický zoom: min. 3x
- Easy focus pro snadné doostření objektivu dálkově z PC
- volitelné zobrazení s poměrem stran 16:9 nebo 4:3
- vysoká citlivost, min. osvětlení 0.07 Lux F1.2 50IRE (čb)
- videokomprese H.264/JPEG, multistreaming (Triple stream)
- digitální stabilizace obrazu
- detekce pohybu v obraze
- detekce obličeje
- napájení POE



Detailní technické parametry:

SNC-EM630	
Camera	
Image Sensor	1/2.9-type progressive scan Exmor CMOS sensor
Number of Effective Pixels	Approx. 2.14 Megapixels
Signal System	NTSC / PAL (switchable)
Sync System	Internal synchronization
Minimum Illumination (50 IRE)	Color: 0.1 lx (F1.2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30s, 30 fps) B/W: 0.07 lx (F1.2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30s, 30 fps)
Minimum Illumination (30 IRE)	Color: 0.06 lx (F1.2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30s, 30 fps) B/W: 0.05 lx (F1.2, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30s, 30 fps)
Dynamic Range	Equivalent to 90 dB with View-DR technology
S/N Ratio	More than 50 dB (Gain 0 dB)
Gain	Auto
Shutter Speed	1/1 s to 1/10,000 s
Exposure Control	Exposure compensation, AGC, Shutter speed, Iris
White Balance	ATW, ATW-PRO, Fluorescent lamp, Mercury lamp, Sodium vapour lamp, Metal halide lamp, White LED, One push WB, Manual
Lens	Built-in varifocal lens
Easy Zoom	Yes
Zoom ratio	Optical zoom 3x Digital zoom 4x Total zoom 12x
Easy Focus for Setup	Yes
Horizontal Viewing Angle	105.2° to 35.4°
Vertical Viewing Angle	57.0° to 20.0°
Viewing Tilt Angle	127.6°
Focal Length	f = 3.0 mm to 9.0 mm
F-Number	F1.2 (Wide) to F2.1 (Tele)
Minimum Object Distance	300 mm
Pan/Tilt/Rotation Angle (Manual)	Pan: ±192° Tilt: -7° to +75° Rotation: ±99°

Camera Features	
Day/Night	Yes (True D/N)
e-Flip	Yes
Wide-D	Yes (View-DR)
Tone Correction	Yes (Visibility Enhancer (VE))
Noise Reduction	Yes (XDNr)
Image Stabilizer	Yes
Picture Mode	Yes
Privacy Masking (number)	20
Privacy Masking (shape)	Quadrangle formed by any four corner points
Privacy Masking (color/effect)	Opaque: 14 colors (Black, White, Red, Green, Blue, Cyan, Yellow, Magenta, Gray (6 scales)); Mosaic
Vandal Resistant	No
Superimpose Number	3 independent positions for character (Codec, Date & time, Event, Text (Max. 64 characters)), 1 independent position for logo mark
Superimpose Language	English
Menu Language	15 Languages (English, Japanese, Chinese (simplified), Chinese (Traditional), French, Spanish, German, Italian, Korean, Portuguese, Russian, Arabic, Hindi, Vietnamese, Thai)
Smartphone viewer	Yes

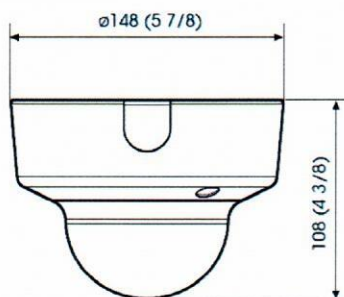




Přehledová IP kamera

technické parametry

Video	
Resolution	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Compression Format	H.264 (High/Main/Baseline Profile), JPEG
Maximum Frame Rate	H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
Bitrate Compression Mode	CBR/VBR (selectable)
Range of Bitrate Setting	64 Kbps to 32 Mbps
Solid PTZ	Yes
Adaptive Rate Control	Yes (H.264)
Bandwidth Control	Yes (JPEG)
Multi Streaming Capability	Triple Streaming
Number of Clients	20
Intelligent Video Analytics	
Analytics Architecture	DEPA Advanced
Intelligent Motion Detection	Yes
Face Detection	Yes
Tamper Alarm	Yes
Scene Analytics	Passing, Appearance, Left Object Detection, Removed Object

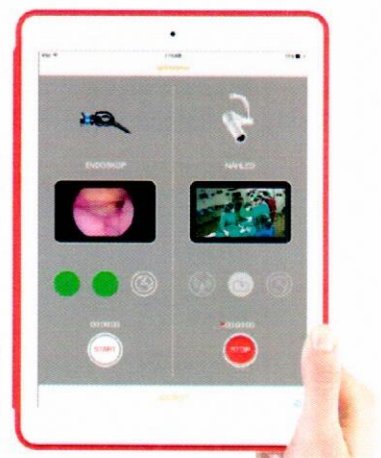
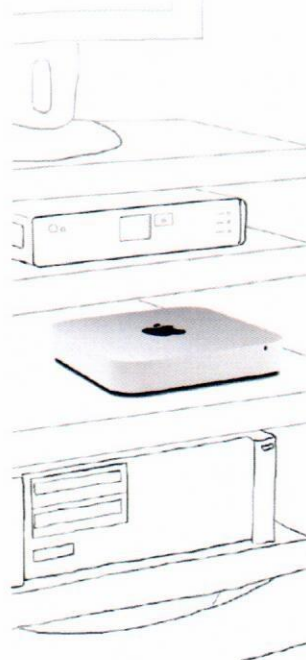


Interface	
Analog Monitor Output for Setup	Phono jack x1
Network Port	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
General	
Power Requirements	PoE system (IEEE 802.3af compliant) Class 2
Power Consumption	5.0 W max.
Operating Temperature	-10 °C to +50 °C (14 °F to 122 °F)
Cold Start Temperature	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-20 °C to +60 °C (-4 °F to 140 °F)
Operating Humidity	20% to 80%
Storage Humidity	20% to 95%
Dimensions (W x H x D)	ø148 mm x 108 mm (5 7/8 inches x 4 3/8 inches)
Mass	Approx. 760 g (1 lb 8.7 oz)
External Material	Top cover: ABS + PC Dome cover: PC
External Color	Top cover: Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Fire Retardant	UL2044
Safety Regulations	JATE Technical Standard (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Class A), FCC (Class A), IC (Class A) Emission: EN55022 (Class A) + EN50130-4 Immunity: EN55022 (Class A) + EN55024 Emission: AS/NZS CISPR22 (Class A) KCC EMC-TR
Supplied Accessories	CD-ROM (supplied programs) (1) Installation Manual (1) Template (1) Screw M3 (1) Bracket (1) Wire rope (1) Safety regulations (1)
Optional Accessories	YH-IC600 (In-ceiling Bracket) YH-L600S (Smoked Dome Cover)

*SSM (Source Specific Multimedia) is supported.

Základní technické parametry restreamovací jednotky:

- vstup
 - RTMP stream z dodané IP kamery (LAN konektor RJ45, 1Gb/s)
 - rozlišení Full HD, min. 30 fps
- výstup
 - HLS (http live streaming) kompatibilní se systémem Apollon používaným v CKTCH
 - rozlišení Full HD, min. 30 fps
 - datový tok do 30 Mb/s
- napájení: 230V
- ovládání jednotky pomocí dotykového displeje 9,7" v iOS
- splňuje požadavky na zdravotnický prostředek - dle 93/42/EHS



gatema

Valchařská 36, Brno 614 00, Česká republika
apollon@gatema.cz | +420 725 883 039 | www.gatema.cz

Datum vydání	Revize	Strana
01.07.2016	01A	1 z 1
Vrstva	Číslo dokumentu	
C	AT-C-DC1- Prohlaseni_o_shode_DVR-75100-01A	

Podle § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a podle Směrnice Rady 93/42/EHS jejíž požadavky jsou převzaty nařízením vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky.

Výrobce: Gatema s.r.o.
Průmyslová 2, 680 01 Boskovice
IČ: 60749954, DIČ: CZ60749954



Tímto prohlašuje, že výrobek

Název produktu: **Přehledová IP kamera**

Typové označení: **DVR-SEM630-xxxxn+** (x= A-Z, 0-9, pomlčka)

Klasifikace: **Třída I dle přílohy IX, Pravidlo 12 směrnice 93/42/EHS včetně změn směrnicí 2007/47/ES**

Bezpečnostní standardy: **Přehledová IP kamera je ve shodě s požadavky na zdravotnický prostředek IEC 60601-1, UL 60601-1 a 93/42/EHS**

Účel použití: **Přehledová IP kamera je určena pro snímání prostoru operačního sálu k účelům forenzním, výukovým, publikačním a optimalizaci workflow lékařských výkonů.**

splňuje základní požadavky přílohy č. 1, NV č. 54/2015 Sb., a je za obvyklého použití pro svůj účel bezpečný, účinný a vhodný pro použití při poskytování zdravotní péče. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu tohoto zdravotnického prostředku uváděného na trh s jeho technickou dokumentací a se základními požadavky. Výrobek je připravován podle standardního výrobního postupu a nemá žádné riziko pro životní prostředí.

Posouzení systému řízení jakosti výrobce:

Autorizace: Elektrotechnický zkušební ústav, s.p. Registrace: 3004
Pod Lisem 129 171 02 Praha 8 – Troja

Prohlášení: Gatema s.r.o. zavedla a používá systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN EN ISO 13485:2012

Vedení společnosti Gatema s.r.o.

deklaruje, že zařízení uvedené výše je v souladu s následnými směrnicemi, standardy a normami:

Směrnice Rady 93/42/EHS

Nařízení vlády č. 54/2015 Sb. v platném znění

ČSN EN 60601-1 ed. 2:2007 Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost

ČSN EN 60601-1-2 ed. 2:2008 Elektromagnetická kompatibilita

ČSN EN 60601-1-4:1998 Programovatelné zdravotnické systémy

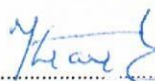
ČSN EN 60065:2003 Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 62304:2006 Software lékařských prostředků – Procesy v životním cyklu softwaru

ČSN EN ISO 14971:2012 Aplikace řízení rizika na zdravotnické prostředky

Technické dokumenty posouzení o shodě výše uvedených zařízení jsou spravovány výrobcem a jsou k dispozici na adrese výrobce.

Boskovice, 01.07.2016



Ing. Martin Kroužek, ředitel divize Vývoj a realizace
(jméno, funkce, podpis zodpovědné osoby výrobce)



apCam

technické parametry

apCam – je kamera určená pro snímání operačního pole k účelům forezním, výukovým, publikačním, konzultaci v průběhu řešení lékařských zákroků, pomocný nástroj k diagnóze pacienta, optimalizovaná k lékařským výkonům v oborech chirurgie, transplantační chirurgie a kardiouchirurgie.

Specifikace kamerového modulu

- Obrazový senzor: 1/2,8" CMOS
- Rozlišení: 2,38 Mpx
- Horizontální rozlišení: 1080i
- Počet snímků za sekundu: 60
- Maximální rozlišení: FullHD 1080p60
- Formát obrazu: 16:9
- Zoom: 20x optický / 12x digitální
- Objektiv: F1,6, AGCON/1/30
- Odstup signál / šum: více než 130dB
- Minimální osvětlení: Color 0,1Lx
- Automatická stabilizace obrazu
- Rotace obrazu

Ovládací rozhraní

- Velikost displeje: 9,7"

Komunikační rozhraní pro servisní účely

- RS 232 – sériové rozhraní

- Třída bezpečnosti I (dle EN60601-1)
- Odpovídá standardům
 - 54/2015 Sb. , 93/42/EHS, 2004/108/ES , 2006/95/ES
 - EN ISO 13485 (855001), EN ISO 14971 (855231)
 - EN ISO 980 (850005), EN 1041 (855201)
 - EN 60601-1 , EN 60601-1-2 ,
 - RoHS
- Klasifikace I (dle 93/42 EEC)
- Rozměry jednotky apCam: 180x90x90mm
- Hmotnost: 1,3kg
- Vstupní napětí: 12–36V
- Spotřeba: 4W
- Provozní teplota: 10–35°C
- Relativní vlhkost: 5–95%



gatema^g

Vaichařská 36, Brno 614 00, Česká republika

apollon@gatema.cz | +420 725 883 039 | www.gatema.cz

Datum vydání	Revize	Strana
01.07.2016	01A	1 z 1
Vrstva	Číslo dokumentu	
C	AT-C-DC1- Prohlaseni_o_shode_DVR-75100-01A	

Podle § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) a podle Směrnice Rady 93/42/EHS jejíž požadavky jsou převzaty nařízením vlády č. 54/2015 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky.

Výrobce: Gatema s.r.o.
Průmyslová 2, 680 01 Boskovice
IČ: 60749954, DIČ: CZ60749954



Tímto prohlašuje, že výrobek

Název produktu: **apCam**

Typové označení: **DVR-75100-xxxxn+** (x= A-Z, 0-9, pomlčka)

Klasifikace: **Třída I dle přílohy IX, Pravidlo 12 směrnice 93/42/EHS včetně změn směrnicí 2007/47/ES**

Bezpečnostní standardy: **apCam je ve shodě s požadavky na zdravotnický prostředek IEC 60601-1, UL 60601-1 a 93/42/EHS**

Účel použití: **Zařízení apCam je kamera určená pro snímání operačního pole k účelům forenzním, výukovým, publikačním, konzultaci v průběhu řešení lékařských zákroků, pomocný nástroj k diagnóze pacienta, optimalizovaná k lékařským výkonům v oborech chirurgie, transplantační chirurgie a kardiochirurgie.**

splňuje základní požadavky přílohy č. 1, NV č. 54/2015 Sb., a je za obvyklého použití pro svůj účel bezpečný, účinný a vhodný pro použití při poskytování zdravotní péče. Výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu tohoto zdravotnického prostředku uváděného na trh s jeho technickou dokumentací a se základními požadavky. Výrobek je připravován podle standardního výrobního postupu a nemá žádné riziko pro životní prostředí.

Posouzení systému řízení jakosti výrobce:

Autorizace: Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Pod Lisem 129 171 02 Praha 8 – Troja Registrace: 3004
Prohlášení: Gatema s.r.o. zavedla a používá systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005, ČSN EN ISO 13485:2012

Vedení společnosti Gatema s.r.o.

deklaruje, že zařízení uvedené výše je v souladu s následnými směrnicemi, standardy a normami:

Směrnice Rady 93/42/EHS

Nařízení vlády č. 54/2015 Sb. v platném znění

ČSN EN 60601-1 ed. 2:2007 Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost

ČSN EN 60601-1-2 ed. 2:2008 Elektromagnetická kompatibilita

ČSN EN 60601-1-4:1998 Programovatelné zdravotnické systémy

ČSN EN 60065:2003 Zvukové, obrazové a podobné elektronické přístroje – Požadavky na bezpečnost

ČSN EN 62304:2006 Software lékařských prostředků – Procesy v životním cyklu softwaru

ČSN EN ISO 14971:2012 Aplikace řízení rizika na zdravotnické prostředky

Technické dokumenty posouzení o shodě výše uvedených zařízení jsou spravovány výrobcem a jsou k dispozici na adrese výrobce.

.....


Boskovice, 01.07.2016

Ing. Martin Kroužek, ředitel divize Vývoj a realizace
(jméno, funkce, podpis zodpovědné osoby výrobce)