

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Název	Přesný název modelu/výrobní nebo obchodní označení výrobku	Název výrobce	Počet kusů	Technická specifikace
AapStreamer	apStreamer 2 Base / APS2-BASE-A16	Gatema s.r.o.	1	apStreamer 2 Base – verze pro endoskopickou věž Storz. - dokumentační a streamovací jednotka videomanagementu Apollon - záznam a archivace video sekvencí a obrázků ve stejném rozlišení jako vstupní video signál - připojení na 1 2D zdroj video signálu (endoskopická věž Storz) - možnost rozšíření o videostreaming a konferenční hovor
AapStreamer	apStreamer 2 Base / APS2-BASE-A16	Gatema s.r.o.	1	apStreamer 2 Base – verze pro mikroskop ZEISS OPMI Pentero 900 - dokumentační a streamovací jednotka videomanagementu Apollon - záznam a archivace video sekvencí a obrázků ve stejném rozlišení jako vstupní video signál - připojení na 1 2D zdroj video signálu (endoskopická věž Storz) - možnost rozšíření o videostreaming a konferenční hovor
Držák pro iPad	Držák pro iPad / DVR-70100	Gatema s.r.o.	1	Držák pro iPad - mechanický držák – upevnění na endoskopický vozík, stůl nebo zeď - kompatibilní pro iPad - funkce napájení a dobíjení iPad - ergonomické natočení iPadu - obsahuje kabel USB Lighting - kompatibilní s AV systémem Apollon
Licence - apStreamer Konference	Licence apStreamer konference / DVR-55220	Gatema s.r.o.	2	Licence – apStreamer konference - rozšíření funkce apStreamer na video-konferenční hovory - technologie http live streaming HLS - zobrazení ve webovém prohlížeči Explorer, Mozilla, Google chrome, Safari
Rozšíření apStreamer	Rozšíření apStreamer - apKit analog	Gatema s.r.o.	1	Rozšíření apStreamer - připojení mikroskopu ZEISS OPMI Pentero - video výstup FBAS (BNC) - převodník signálu FBAS - SDI a převodník SDI - USB 3.0.
IP kamera	IP kamera / DVR-57121	Sony	1	- Full HDTV rozlišení 1920x1080, 30 snímků za sekundu (fps) - Videokompresce H.264, JPEG, multistreaming - horizontální pozorovací úhel 105,2° - optický zoom 3x - digitální zoom 4x - připevnění na strop - napájení PoE - Mini Dome konstrukce - Sony technologie - Široký dynamický rozsah 90 dB - Potlačení velkých jasových rozdílů a jasových špiček v obraze - Digitální stabilizace obrazu
Mikrofon na operační sál	Shure WL 185 / DVR-58111	Shure	1	Mikrofon na operační sál - Set bezdrátového klopového mikrofonu s přijímačem - digitální wireless klopový / lavalier mikrofon - napájení: akumulátor - automatická synchronizace s přijímačem - bezlicenční pásmo 2,4 GHz - zálohovaný provoz na více frekvencích - dobíjení akumulátoru v přijímači - kondenzátorový - vstupní impedance – 1800 ohm - dynamický rozsah – 102,5 dB - dosah 30 m - provoz 8 systémů současně - vypínač - stavový displej
Ozvučení operačního sálu	ArtSound DC101 / DVR-58115	ArtSound	1	- Set reproduktor + zesilovač artSound - stropní montáž - R. M. S. 35W 8 Ohmů - 88 dB - frekvenční pásmo 65 Hz - 20 kHz zesilovač: 25W, 8 Ohmů, 5 Hz - 20 kHz

Ovládací a pracovní stanice do posluchárny	apBOX / APBIFN	Gatema s.r.o.	1	Parametry: - zobrazovací jednotka s HDMI videovstupem - výstupy, min. 1x HDMI, min. 1x Thunderbolt - Síťové připojení: Ethernet RJ45 10/100/1000 BASE-T 4 x externí USB 3.0 porty - WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz a 5 GHz - zdroj videozáznamů živých přenosů - zařízení pro zobrazení videa, fotografií a živých přenosů - Garance funkčnosti systému (zahování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu živostnosti přístroje, minimálně 8 let Ovládací panel - tablet s rozměry 203x135x6 mm.
	Výkonná ovládací a pracovní PC stanice iMac	Apple	1	Technická specifikace a parametry uvedené níže.
Parametry výkonní a pracovní PC				Hodnota parametru
Provedení				Ano, all in one (výpočetní jednotka a displej sloučeno do jedné mechaniky)
grafická karta				Ano, 27", IPS, rozlišení 5120x2880
Procesor (CPU)				Ano, nesdílená 2 GB, GDDR5
Operační paměť (RAM)				Ano, CPU 7668.
Pevný disk (HDD)				Ano, 8GB DDR3
LAN				Ano, 1000GB 7200rpm
Zvuková karta				Ano, 10/100/1000 Mbps
stereo reproduktory				Ano, zvuková karta
mikrofon				Ano, obsahuje stereo reproduktory
čtečka				Ano, obsahuje mikrofon
USB 3.0				Ano, SDXC
3,5mm sluchátkový vstup				Ano, 4x USB 3.0
thunderbolt 2				Ano, 3,5mm sluchátkový vstup
Bluetooth				Ano, 2x thunderbolt 2
Wi-Fi				Ano, 4 x Bluetooth
klávesnice				Ano (a/b/g/n)
myš				Ano, CZ klávesnice
Operační systém (OS) - kompatibilní s požadovaným programovým vybavením				Ano, obsahuje myš
Záruční doba				Ano, Apple Mac OS
				Ano, 3 roky-NBD
Název	Přesný název modelu/výrobní nebo obchodní označení výrobku	Název výrobce	Počet kusů	Technická specifikace

Mikrofon do učebny	Shure SM 58 / DVR-58112	Shure	1	<p>Mikrofon do učebny</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezdrátový mikrofon do ruky s přijímačem - digitální s displejem - akumulátor - automatická synchronizace s přijímačem - bezlicenční pásmo 2,4 GHz - zálohovaný provoz na více frekvencích - dosah 30m - provoz 8 systémů současně - vypínač - dobíjení akumulátoru v přijímači - směrová charakteristika - kardioidní
Skříň pro elektroniku na operační sál	Skříň na elektroniku na operační sál / DVR-70300	Gatema s.r.o.	1	<p>Skříň pro elektroniku AV systému Apollon na operační sál</p> <ul style="list-style-type: none"> - oceloplechové provedení - lakovaná antibakteriální barvou - obsahuje vnitřní vestavbu a montážní prvky
Datový switch	Cisco WS-C2960	Cisco	1	<p>Datový switch Cisco C2960X-24PD-L</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktivní prvek 24x 10/100/1000 - 2xSFP+ - PoE+ 370W - QoS - Montáž do racku - 2x porty pro desktop - přenosová rychlost 20 Gbps
Kabeláž + instalační materiál	Kabeláž + instalační materiál / DVR-57101	Gatema s.r.o.		<p>Kabeláž pro propojení požadovaných modalit s audiovizuálním systémem na operačním sále. Kabeláž pro propojení datové sítě ze skříně pro elektroniku do RACK skříně nemocnice včetně převodníků. Nástěnné instalační lišty, konektory, krabice.</p>
Uživatelský software do posluchárny pro řízení záznamu streamování a úpravy videa	Uživatelský software do posluchárny / DVR-55115	Gatema s.r.o. / Apple	1	<p>Název software: apBox Název typu SW: DVR-55115 Typ aplikace: serverová, naprogramovaná dle požadavku NCHK na ovládání video managementu.</p> <p>Software apBox se skládá ze dvou částí: První část - vyvinutá spol. Gatema serverová aplikace apBox, která běží na pracovní stanici a je upravena pro potřeby klídky Druhá část - vyvinutá také spol. Gatema klientská aplikace apBox, která běží na dodávaném ovládacím panelu (tablet) - dodává a instaluje dodavatel. Bez zpřístupnění pomocí unikátního kódu (klíče) a zprovoznění dodavatelem je systém zcela nefunkční</p> <p>Ovládací software videomanagementu v posluchárně - ovládání obousměrné hlasové komunikace, zobrazení streamovaného video signálu z vybrané modality, vyhledání a zpětné přehrávání uložených záznamů</p> <p>Název software: iMovie Název typu SW: 10.1.3 Úprava uložených záznamů - stih a přidání komentářů Název software: Keynote Název typu SW: 7.0.5</p> <p>Tvorba prezentací Garance funkčnosti systému (zachování jeho vlastností a stability) bez nutnosti placeného upgrade softwaru minimálně po dobu živostnosti přístroje, minimálně 8 let</p>