

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>Akvizice Stránka akvizice obsahuje informace o právě vybraném pacientovi.</p> <p>Revize Stránka revizí umožňuje revidovat pacienty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Předchozí případy vyšetření - Revize jiných studií DICOM XA nebo DICOM SC <p>Archiv Klinické studie mohou být archivovány na CD nebo v PACS. Archivační proces se dá kompletně automatizovat a individualizovat pomocí Xper Settings. Parametry, jako např. několik cílových míst či formáty archivů, mohou být vybírány podle jednotlivých potřeb a přání pro programování pod Xper Settings.</p> <p>Xper revizní monitor je monochromatický, sdílený s barevným datovým monitorem. Jedná se o 19" TFT LCD černobílý monitor. Grafické uživatelské rozhraní na monochromatickém monitoru má následující funkce a možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Krokové procházení souborů, sérií nebo obrazů - Přehled souborů a sérií - Nastavení kontrastu, jasu a zvýraznění obrysů - Označování sérií nebo obrazů pro přenos - Aplikace textových anotací v obrazech - Tisk DICOM - Provádění aplikací kvantitativní analýzy, jsou-li k dispozici - Funkce DSA <p>Obrazové rozhraní Xper DICOM umožňuje export klinických obrazů na cílová místa, jako např. Xcelera DICOM Recorder nebo server PACS. Formáty exportu jsou založeny na protokolech DICOM 3.0. Systém exportuje klinické studie ve formátech DICOM XA nebo sekundárního záhytu DICOM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obrazové rozhraní Xper DICOM přenáší data prostřednictvím svého rychlého ethernetového propojení, takže jsou obrazy k dispozici online během několika sekund. Archivační proces je možné konfigurovat pomocí Xper Settings - Obrazy se odesílají buď na pozadí, nebo ručně po dokončení 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>vyšetření</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formát exportu se dá zkonfigurovat. - Vyšetření může být odesláno do několika míst určení pro archivační a revizní účely - Obrazové rozhraní Xper DICOM nabízí služby DICOM Storage a DICOM Storage Commitment. - Funkce DICOM Query/Retrieve umožňuje přenášet do systému starší studie DICOM XA MF a DICOM SC. <p>Kromě toho lze ke studii připojit další informace a přitom zachovat stejnou identifikaci pacienta.</p> <p>REMOTE SERVIS Přístup do systému ze vzdáleného místa je možný s použitím síťové nebo modemové přípojky. Vzdálený přístup do systému může zkrátit dobu potřebnou např. pro změnu nastavení systému nebo diagnostiku problému.</p> <p>EcoVISION Pracovníci firmy Philips Medical Systems cítí odpovědnost vůči společnosti a životnímu prostředí. Nejnovější systém Allura Xper FD20 je dokonalým příkladem našeho programu EcoVision. Díky ekologickému zkoumání každého aspektu vývoje a konstrukce systému Allura jsme zásadně zredukovali vliv tohoto výrobku na životní prostředí.</p>	
2	1	<p>NCVB629</p> <p>FlexVision XL, XperHD, Snapshot</p> <p>FlexVision XL je integrované zobrazovací řešení, navržené pro získání plné kontroly nad zobrazovacím prostředím.</p> <p>Řešení FlexVision XL poskytuje možnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazovat na 58" barevném LCD Philips umístěném ve vyšetřovně informaci až z 8 zdrojů současně (vč. systémů jiných výrobců) • Měnit velikost informací a/nebo je zvětšovat v libovolné fázi vyšetření • Vybírat a upravovat uspořádání zobrazení na 58" barevném LCD Philips pomocí modulu Xper 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>Funkce XperHD u řešení FlexVision XL umožňuje prohlížení klinických obrazů ve vysokém rozlišení. Je možné zobrazit nativní rozlišení detektoru FD20. Mohou být zobrazovány ostré a kontrastní klinické obrazy v plné velikosti bez digitálního zvětšení.</p> <p>Funkce Xper HD zajišťuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazování ve vysokém rozlišení - Ostré obrazy v plné velikosti bez zvětšení • Zobrazení s nativním vysokým rozlišením - Plně integrované zobrazení obrazů s rozlišením až 2k x 2k • Vysoké rozlišení pro maximální detaily - Lepší vizualizace malých cév • Přehled o připojených zařízeních (vč. systémů jiných výrobců) z jednoho místa <p>Řešení FlexVision XL se skládá z těchto částí:</p> <p>DVI video kompoziční jednotka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVI video kompoziční jednotka umožňuje uživateli směřovat a přepínat video výstup z veškerých připojených zdravotnických zařízení do konkrétních podoken na 58" barevném LCD Philips ve vyšetřovně • DVI video kompoziční jednotka je přepínač videosignálu ovládaný z modulu Xper • DVI video kompoziční jednotka podporuje širokou paletu formátů zobrazení (až 1920x1200) • Až 9 externích vstupů může být připojeno do této jednotky pomocí izolovaného nástěnného připojovacího boxu <p>Barevný medicínský LCD displej s vysokým rozlišením: Tento displej vyhovuje požadavkům na kvalitu obrazu jak u monochromatických rentgenových snímků, tak u barevných obrazů, a nahrazuje veškeré displeje běžně dodávané se systémy Allura Xper FD nebo AlluraClarity pro vyšetřovnu.</p> <p>Hlavní charakteristiky jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 58" 8 megapixelový barevný LCD displej • Nativní rozlišení 3840x2160 • Jas max. 700 Cd/m2, (typický) stabilizovaný 400 Cd/m2 • Kontrastní poměr 4000:1 (typický) • Široký zorný úhel (cca 176 stupňů) 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<ul style="list-style-type: none"> • Plynulá regulace stabilizace jasu • Vyhledávací tabulky pro funkci převodu škály šedi, barev a DICOM • Úplné ochranné stínění • Stupeň krytí IP 21 • Ovládání s barevným LCD displejem (modul Xper) • Možnost změny velikosti a/nebo zvětšování informací v libovolné fázi vyšetření prostřednictvím modulu Xper u stolu ve vyšetřovně nebo na řídicím pracovišti • Možnost výběru uspořádání zobrazení prostřednictvím modulu Xper u stolu ve vyšetřovně • Možnost vytváření nových uspořádání párováním vstupů s požadovanými umístěními v přednastavených šablonách <p>Stropní závěs monitoru: 58" barevný LCD displej je připevněn na stropním závěsu pro použití ve vyšetřovně, což poskytuje velmi flexibilní možnosti sledování. Stropní závěs monitoru má nastavitelnou výšku a může být přesouván po stropních kolejnicích. Může být umístěn u obou stran stolu.</p> <p>Izolované nástěnné přípojovací boxy: K systému FlexVision XL může být připojeno až 8 izolovaných nástěnných přípojovacích boxů. Prostřednictvím těchto boxů mohou být k DVI video kompoziční jednotce připojena zařízení jiných výrobců.</p> <p>Snapshot: Funkce Snapshot (snímek obrazovky) umožňuje uživateli uložit snímek obrazovky s libovolným obrazem na 58" displeji jako obraz ve formátu DICOM Secondary Capture do připojeného systému PACS. Funkce Snapshot-All (snímek všech obrazovek) umožňuje uživateli uložit snímky všech jednotlivých obrazů zobrazených ve vyšetřovně / na řídicím pracovišti jako samostatné obrazy ve formátu DICOM Secondary Capture.</p> <p>Tato položka nahrazuje 2 standardní monitory (live, reference) zavěšené na stropním závěsu ve vyšetřovně (v případě 2-rovinného systému 4 monitory zavěšené na stropním závěsu ve</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
3	1	<p>vyšetřovně).</p> <p>NCVB266</p> <p>Kompletní balík 3D-RA</p> <p>V kombinaci se systémem Allura 3D-RA s 3D dynamickým roadmapem, tento balíček nabízí real-time registraci 2D fluoro a 3D-RA volumetrického obrazu (3D roadmap) nebo dříve získaných CT nebo MR obrazů (CT/MR roadmap).</p> <p>Allura 3D-RA nabízí lékařům během intervencí následující informace a výhody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vysoce kvalitní 3D zobrazení neurologických či vaskulárních poruch pro mnohem lepší a přesnější pochopení této anatomie. - Allura 3D-RA pomáhá lékařům při rozhodování o strategii léčby v endovaskulárních procedurách, neuro či vaskulární chirurgii nebo dokonce při radioterapii. - Optimální klidová projekce pro endovaskulární léčbu. - Allura 3D-RA redukuje počet akvizic DSA a zkracuje dobu skiaskopie potřebnou pro provádění vyšetření. To znamená nižší rentgenovou dávku pro pacienta a zdravotnický personál. Ale také menší spotřebu barviva, což vede ke snížení nákladů na procedury. - Allura 3D-RA umožňuje jedinečné hodnocení po ošetření díky využití nesubtrahovaných snímků, které zobrazují stenty, cívky a svorky. - Allura 3D-RA nabízí širokou řadu komunikačních funkcí pro export 3D snímků. <p><u>1. Akvizice snímků</u></p> <p>Akvizice obrazů se provádí pomocí funkce rotační angiografie systému Allura s flexibilní polohou C-ramena buď u hlavy, nebo po straně.</p> <ul style="list-style-type: none"> - C-rameno v poloze u hlavy: rotační angiografická série se provádí v rozsahu snímání 240 stupňů s rychlostí otáčení max. 55 stupňů/s. - C-rameno v poloze po straně: rotační angiografická série se provádí v rozsahu skenování 180 stupňů s rychlostí otáčení max. 30 stupňů/s. Používá se jedna ze tří předem zkalibrovaných angulací C-ramena. <p><u>2. 3D rekonstrukce cév</u></p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>Rotační série automaticky je odeslána a zobrazena jako 3D model cévního řečiště: s opcí "Real Time Image Link" je v několika sekundách rekonstruováno 120 obrazů v rámci trojrozměrného modelu. Další rekonstrukce s použitím rekonstrukční zoomovací techniky mohou být použity také.</p> <p><u>3. Workflow</u> Allura 3D-RA v kombinaci s Allura Xper FD20 dává optimální workflow pomocí následujících pomůcek: - Kompletně automatizovaný proces 3D-RA od 3D akvizice po 3D zobrazení. Když je provedena akvizice rotační série, jsou obrazy automaticky odeslány do intervenčního nástroje Allura 3D-RA, kde se automaticky spustí rekonstrukce a na displeji se automaticky zobrazí rekonstruovaný objem. To znamená, že během celého procesu není nutná žádná uživatelská interakce. - 3D v modulu Xper (doplňek): s modulem Xper má lékař všechny potřebné 3D funkce po straně stolu. Na dotykové obrazovce se dají provádět funkce modulu, jako např. rotace, pan, zoom, AVA, virtuální stenting, 3D APC a 3D Follow C-arc. Není třeba, aby lékař opustil vyšetřovnu. Pomocí modulu Xper má lékař také přístup k následujícím funkcím: - 3D automatická kontrola polohy (3D APC): když je zvolena optimální pracovní poloha pomocí intervenčního nástroje Allura 3D-RA, přemístí se C-rameno automaticky do této polohy. - 3D Follow C-arc: když se změní poloha C-ramena (ne s použitím rentgenu), následuje 3D objem automaticky jeho polohu. To znamená, že poloha C-ramena (a tedy i 2D projekce) a 3D objemu jsou vždy sladěné.</p> <p><u>4. Kalibrace</u> Kalibraci systému Allura 3D-RA provádí oddělení zákaznické podpory PHCS. Kalibrační data systému Allura 3D-RA jsou stabilní nejméně po dobu 6 měsíců.</p> <p><u>5. Zobrazování</u> Allura 3D-RA nabízí uživatelské rozhraní pracující v reálném čase, které umožňuje: - Zobrazování 3D objektů v libovolném prostorovém směru. - Grafické zobrazení polohy stojanu (C-ramena) včetně</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>angulace/rotace pro libovolnou projekci.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologie Philips CRM (Contrast Resolution Management; management kontrastního rozlišení) pro podstatné zvýšení kontrastního rozlišení ve všech objemech - Různé možnosti interpretace obrazů: objemová / povrchová interpretace, MIP, endoskopie, SUM (pseudo-rentgenový obraz) a na přání také stereoskopie - Interpretace gradientů; možnost transparentně zobrazit strukturu cév - Funkce řezné roviny pro přesné pochopení tvaru patologie - Ortogonální prohlížečka umožňující multiplanární vizualizaci objektů s použitím různých možností interpretace snímků. - MPR (multiplanární přeformátování): umožňuje vizualizaci objemu ve všech třech standardních projekcích (koronární, sagitální a axiální); obzvláště užitečné pro optimální zobrazování páteřních procedur (např. vertebroplastika) - SpineView: speciální akviziční protokol pro optimální zobrazování páteře, obzvláště osteoporózních obratlů - CalciView: umožňuje vizualizaci hyperdentálního plaku v 3D, samostatně nebo ve vztahu k průsvitu. - 5 různých měření vzdálenosti vypočítaných ve stejném objemu, včetně funkce "Quick measurement" - Výpočet objemu - Automatizovaná analýza cév (Automated Vessel Analysis; AVA) poskytuje informace o průměru, ploše a délce segmentu cévy pouhými třemi kliknutími myši. Jsou k dispozici endoskopické a příčně řezové pohledy. - Počítačem podporovaná analýza aneurysmat (Computer Assisted Aneurysm Analysis; CAAA) poskytující všechny informace o aneurysmatech, jako např. objem, velikost hrdla atd. - Simulace tvaru hrotu katétru, poskytující informace a umožňující simulaci tvaru hrotu katétru. - Virtuální stenting: možnost simulovat umístění stentu ve vybraném segmentu cévy pro správné dimenzování stentu. Zobrazují se všechna důležitá data simulovaného stentu - Anotace: k objemu lze přidávat textové komentáře. - Interpolační zoom - Technika rekonstrukčního zoomu, 2 další uživatelsky definované rekonstrukce zaměřené na zájmový objem (VOI) s použitím různé velikosti krychle a voxelového rozlišení. - Subtrakce rekonstruovaných objemů, umožňující vizualizaci cév 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>bez embolizačních zařízení (stenty, cívky, svorky atd.) pro hodnocení výsledků léčby</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatic Voxelshift: kompenzuje pohyb při interpretaci subtrahovaných nebo superponovaných objemů - Nastavení hodnot šedé WW/WL - Ukládání do paměti / vyvolávání projekcí definovaných uživatelem <p><u>6. 3D-RA na Xper modulu</u></p> <p>Pro další zvýšení efektivity intervenčních procedur jsou ve vyšetřovně k dispozici následující pomůcky vylepšující tok prací:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S modulem dotykové obrazovky Xper má lékař všechny potřebné 3D funkce na boku stolu. Je možné provádět funkce, jako je např. rotace, pan, zoom, AVA, virtuální stenting, 3D APC a 3D Follow C-arc. Není třeba, aby lékař opustil vyšetřovnu. - 3D automatická kontrola polohy (3D APC): když je zvolena optimální pracovní poloha pomocí intervenčního nástroje Integris 3D-RA, přemístí se C-rameno automaticky do této polohy. - 3D Follow C-arc: když se změní poloha C-ramena (ne s použitím rentgenu), následuje 3D objem automaticky jeho polohu. To znamená, že poloha C-ramena (a tedy i 2D projekce) a 3D objemu jsou vždy sladěné. <p><u>7. 3D a MR/CT Roadmap</u></p> <p>3D Roadmap rozšiřuje možnosti integrovaného 3D k zajištění 3D roadmap plánu na podporu intervenčních procedur. 3D Roadmap kopíruje real-time 2D fluoro snímek 3D-RA rekonstrukcí nebo předchozích získaných CT či MR dat. 3D Roadmap poskytuje 3D v reálném čase přehled o postupu zaváděcího vodiče, katétru a cívky přes komplexní cévní řečiště.</p> <p><u>Snímání obrazu</u></p> <p>3D Roadmap je založen na vizualizaci cévního řečiště z 3D-RA. MR / CT roadmap je navázán na vizualizaci anatomie z předchozích CT či MR dat, které jsou spojeny s rtg obrazem prostřednictvím 3D-RA scanu s nízkou dávkou. Plán je aktivován jedním tlačítkem „touch“ na ovládacím panelu (Xper Module). Vyberete roadmap funkci na Xper modulu s dotykovou obrazovkou, aktivujete fluoroskopii a roadmap je aktivován. "Live" 2D fluoroskopický obraz je překryt 3D volumetrickým obrazem cévního řečiště a je automaticky zobrazena na roadmap</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>monitoru ve vyšetřovně a ovladovně.</p> <p>Ovládání u stolu</p> <p>Obousměrný vztah mezi rtg systémem a Roadmapem umožňuje uživateli zvolit optimální pozici pro postup ve dvou směrech. 3D automatické řízení polohy umožňuje C-ramenu automaticky přejít na nejlepší intervenční projekci, jak je znázorněno na roadmap monitor. 3D následuje C-rameno, umožňuje roadmapu zůstat v synchronizaci s 2D projekcí, automaticky nastavuje pozici C-ramene.</p> <p>Plán je dynamický, umožňuje měnit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • angulaci C-ramene; • rotaci C-ramene; • zorné pole; • SID <p>tj. pokud se geometrie systému szmění, změní se úhel obrazu odpovídajícím způsobem v reálném čase.</p> <p>Intuitivní, plně ovladatelné od stolu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landmarking pro přizpůsobení intenzity anatomických referencí okolí cévního řečiště • 3D blending in/out • WW/ L v nastavení kontrastu / jasu • Ukládání pro reportování a archivní účely <p><u>8. Archivace</u></p> <p>Přenos do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doplnková tiskárna (tisk DICOM) - Doplnková zařízení DICOM kompatibilní (PACS/ViewForum/Xcelera), podporovány jsou formáty DICOM XA, SC, CT a 3D - Libovolný počítač s použitím funkcí webového serveru s obrazy ve standardním formátu souborů (JPEG, filmy AVI a soubory VRML) - Jedna nebo několik DVD, CD-ROM pro snadnou archivaci 	
4	1	<p>NCVC327</p> <p>Xper CT Dual</p> <p>Systém XperCT Dual rozšiřuje možnosti angiosystému o</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
5	1	<p>zobrazování podobné jako u CT. XperCT Dual provádí akvizici při rychlosti až 60 obr/s a zajišťuje rekonstrukci objektu o vysoké kvalitě, umožňující, podobně jako u CT, vizualizovat měkkou tkáň.</p> <p>XperCT Dual zobrazovací proces je v systému Xper plně automatizovaný. XperCT objem se zobrazí automaticky během 8 až 15 sekund po akvizici. Není nutný žádný zásah ze strany uživatele. Zvláště v kritických případech je důležité rychle získat přehled.</p> <p>3D objekt je možné prohlížet v kontrolní místnosti i ve vyšetřovně. Pro prohlížení řezu stačí procházet objektem. Podle potřeby uživatele je možné nastavovat tloušťku řezu i ww/wl. Systém XperCT je možné ovládat prostřednictvím Xper 3D modulu přímo od stolu.</p> <p>Navíc je možné objekt XperCT porovnávat s Allura 3D-RA. Tento pohled pak spojuje informace o měkké tkáni s informací ve vysokém rozlišení o cévách. Optimální pohled je možné pomocí orientace 3D objektu: C rameno následuje automaticky.</p> <p>NCVB845</p> <p>XperGuide R.2</p> <p>XperGuide umožňuje real-time navigaci jehly v prostředí angiografické laboratoře. Virtuální navigace jehly jsou vytvořeny z XperCT datového souboru, nebo z předchozích získaných CT či MR datových souborů. Tento objemový datový soubor lze zobrazit v každém řezu.</p> <p>Plánování cesty lze provést:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vykreslením virtuální trasy jehly na XperCT, MR nebo CT řezu • definováním vstupních a cílových bodů na různých XperCT, MR nebo CT řezech • definováním pomocí pomocné linky v3D datech <p>XperGuide automaticky vypočítá optimální projekci C-ramene pro virtuální trasu jehly. Vypočtenou virtuální trasu jehly si můžete prohlédnout na XperCT, MR nebo CT řezech, aby se ověřilo, zda tato trasa je možná. XperGuide podporuje plánování více trajektorií jehly. Když je XperGuide aktivní, navádění je automaticky aktivní, pokud je spuštěn</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
6	1	<p>fluoroskopický pedál. Live 2D obraz se promítá přes XperCT, MR nebo CT objem.</p> <p>XperGuide přizpůsobuje v real-time následující parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Změny v angulaci C-ramene • Změny v rotaci C-ramene • Změny v zorném poli • Změny ve zdrojovém obrázku vzdálenost <p>XperGuide snímky jsou uloženy spolu s ostatními snímky a lze je zasílat do jakéhokoliv DICOM kompatibilního zařízení (např. PACS / ViewForum / Xcelera), podporovány jsou DICOM XA, DICOM SC, DICOM CT a DICOM 3D a PC kompatibilní formáty (JPEG, AVI).</p> <p>Způsoby archivace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PACS systém (DICOM Secondary Capture) - USB vyjímatelné paměťové zařízení - DVD, CD-ROM - Tisk prostřednictvím DICOM Print <p>NCVB878</p> <p>HW pro intervenční nástroje</p> <p>HW pro intervenční nástroje je PC, které umožňuje import a zobrazení DICOM dat.</p> <p>Intervenční Hardware obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - počítač, pracovní stanice - 19" LCD barevný monitor - 4 GB RAM - Primární pevný disk pro operační systém a aplikační sw - Sekundární Pevný disk 500 GB pro data aplikací - Interní CD-ROM / DVD jednotka - Mouse tablet komunikuje se všemi intervenčními nástroji - Operační software Microsoft Windows XP Professional <p>Systém zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19" SXGA LCD barevný monitor - Fantom pro kalibraci geometrie - Fantom pro uživatelskou validaci 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
7	1	<p>- Ověřovací toolkit pro 3D-CA a StentBoost</p> <p>Kompatibilní s: Allura Xper řady 7 a dále</p> <p>NCVA590</p> <p>Real Time Image Link</p> <p>Real Time Image Link zabezpečuje přenos obrázků v reálném čase. Tato funkce se využívá při aplikacích typu: 3D-RA, StentBoost, 3D-CA, 3D Roadmapping a XperCT. Tento dedikovaný digitální kanál posílá surová nebo zpracovaná data (v závislosti na aplikaci) během samotné akvizice do připojené stanice.</p>	
8	1	<p>NCVB893</p> <p>ViewForum pro CV s LCD monitorem</p> <p>ViewForum v kombinaci s Allura Xper systémem poskytuje paralelní pracoviště umožňující prohlížení a zpracování získaných dat (obrazů) z CV, CT, MR, atd.</p> <p>ViewForum obsahuje paket umožňující vyspělé offline vaskulární zpracování. Všechna nastavení akvizičního systému zůstávají k dispozici a lze s nimi dále manipulovat a získávat optimální výsledky pro sestavování zpráv nebo další detailní analýzu.</p> <p>Paket obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opětovné provedení masky (remasking) - Subtrakce (včetně subtrakce sérií) - Ruční posunutí pixelů - Rozdělení obrazovky (horizontální nebo vertikální) - AutoWarp Pixel Shift (elastické transformace) - Landmarking nebo Viewtrace (pro CO2 a jód) - Automatizovaná vaskulární analýza (AVA) pro měření stenóz <p>AutoWarp je algoritmus pro automatické opravy pohybu v subtrakční angiografii. Maskový obraz se upravuje takovým způsobem, aby se optimálně shodoval s odpovídajícím kontrastním obrazem.</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
9	1	<p>ViewForum standardně obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4GB RAM - HD 300GB - 256 MB grafická karta - 19" SXGA LCD monitor - CD/DVD - zpracování a archivace obrazu v matici 512*512, 1024*1024, 2048*2048 - vizuální clony - sloupové a kachlíkové zobrazení - cine, movie-export - sekvenční generování objemů a projekcí - spojování anotací a měření - endoview pro vaskulární procedury - editor tiskových protokolů - plná DICOM komunikace (Print, Worklist, Query/Retrieve, Store) - CD a DVD zapisování (DVD+RW), DICOM prohlížeč je vypálen společně s obrazovými daty - podpora DICOM standardní stupnice šedi pro nejlepší kvalitu obrazu <p>NCVB115</p> <p>Volume Vision</p> <p>Pomocí volitelného balíku Volume Vision je možno snadněji zpracovávat dříve provedené CT nebo MR studie, což přináší výhodu pro lepší plánování (přípravu) vaskulární procedury. Objemové referenční obrazy získané předem mohou být zobrazeny ve vyšetřovně a použity jako průvodce při provádění procedury. Z ViewFora je rovněž možno exportovat data z Xper CT a Allura 3D-RA aplikací do PACS.</p> <p>Volume Vision nabízí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiplanární reformátování (MPR) - Maximum a minimum Intensity Projection (MIP, MinIP) - 3D Volume Rendering s různými volitelnými módy zobrazení (možno použít pro CT, MR studie, 3D objemy dat z 3D-RA) - Soubor nástrojů pro pokročilé zpracování na základě požadavku uživatele; zahrnuje nástroj, který umožňuje uživateli vytvořit zobrazení s odlišnou segmentací pro lepší odlišení anatomických (např. vaskulárních) struktur 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
10	1	<p>Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozšíření paměti grafické karty na 768 MB - ViewForum Volume Vision SW <p>NCVA706</p> <p>ViewForum na Xper modulu</p> <p>Tato volitelná položka integruje ViewForum aplikaci do prostředí Allura Xper systému.</p> <p>Umožňuje řízení ViewFora přes Xper modul z ovladovny nebo vyšetřovny v průběhu vyšetření.</p> <p>Zobrazení ViewFora ve vyšetřovně je zajištěno na barevném monitoru na stropním závěsu.</p> <p>Přes Xper modul je tak možno ovládat následující funkce ViewFora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výběr studie 2. Řízení přehrávání (start/stop/autosmyčka/krokování...) 3. Výběr reportu 4. Nastavení obrazu (kontrast, ostrost, jas...) 	
11	1	<p>NCVA694</p> <p>Subtrahovaný BOLUS CHASE</p> <p>Pro zobrazování cévních struktur, když se dá těžko odhadnout průtok krve, obzvlášť v dolních končetinách.</p> <p>Bolus Chase řeší problém nešikovných krokových pohybů, neshody mezi průtokem krve a zvoleným programem a nedostatek obrazových informací v reálném čase.</p> <p>Během digitální akvizice v nesubtrakčním režimu se zobrazováním obrazů v reálném čase je rychlost skenování stolu interaktivně přizpůsobována průtoku s použitím ručního ovladače rychlosti. Rovněž lze přizpůsobit rychlost snímků.</p> <p>Bolus Chase dává rychlé, přesné výsledky pro větší kapacitu a lepší management pacientů. Automatizovaná kontrola expozice, periferní filtry a přesná regulace rychlosti zaručují vysokou kvalitu obrazů.</p> <p>Obsahuje:</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
12	1	<p>- motorový pohon desky stolu a ruční ovladač rychlosti - automatické ovládání expozic</p> <p>NCVA672</p> <p>SmartMask</p> <p>SmartMask zjednodušuje roadmappingové procedury pomocí překrytí živého fluoroskopického obrazu vybraným referenčním obrazem. Referenční obrázek lze potlačit vpřed/vzad s různou intenzitou pomocí ovladače přímo od stolu. SmartMask využívá referenční obraz zobrazený na referenčním monitoru.</p>	
13	1	<p>NCVA695</p> <p>FD Rotační angiografie</p> <p>Rotační angiografie je akviziční procedura pro získání prostorového zobrazení cévních struktur. Rotační pohyb C-ramena je prováděn během obrazové akvizice. Jeden ze systémových akvizičních programů je použit pro výběr procedury a jejích specifických parametrů. Konec rotace a startovní pozice jsou uživatelsky nastavitelné a je možné je uložit do paměti. Procedura je řízena pomocí ručního nebo nožního spínače.</p> <p>C-rameno v boční pozici: Max. rotační rychlost: 30 °/s Max. rotační úhel: 180 °</p> <p>C-rameno v pozici za hlavou: Max. rotační rychlost: 55 °/s Max. rotační úhel: 305 °</p> <p>Snímkovací frekvence je dána konfigurací systému.</p>	
14	1	<p>NCVA093</p> <p>Zobrazování fyziologických údajů</p> <p>Zobrazování fyziologických údajů je rozšířením pro akvizici, ukládání a zobrazování až čtyřech fyziologických signálů v systému Allura Flat Detector.</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
15	1	<p>Umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akvizici a uchovávání maximálně 4 kanálů fyziologických dat spolu s rentgenovými snímky - Zapnutí/vypnutí všech vstupů podle nastavení Xper; záznam pouze současně s pořizováním rentgenových snímků - Uživatel může zvolit jeden zaznamenávaný fyziologický kanál pro zobrazení <p>NCVA693</p> <p>Monoplane FD Dual Fluoro</p> <p>Dual Fluoro mód pro systémy s plochým detektorem.</p> <p>Duální fluoroskopický mód umožňuje provádět digitální fluoroskopii paralelně se subtrakční fluoroskopií, což přináší zobrazení nesubtrahovaného referenčního snímku pro komplexnost intervencí.</p> <p>Tato opce zahrnuje přídatný fluoro kanál paralelně ke stávajícímu fluoro kanálu. Duální fluoroskopický mód je nastavitelný pomocí Xper modulu.</p> <p>Subtrahovaný fluoroskopický snímek je zobrazen na "živém" monitoru, nesubtrahovaný na referenčním monitoru.</p> <p>V duálním fluoro módu může být obraz na živém monitoru digitálně zvětšen s faktorem 2, což přináší větší náhled pro komplexnost intervencí. Tento digitální zoom je nastavován pomocí Xper modulu.</p>	
16	1	<p>NCVB880</p> <p>Rozšíření na 30 obr/s</p> <p>Rozšíření akvizice na 15 obr/s a 30 obr/s v matici 1024x1024 pixelů.</p>	
17	1	<p>NCVA778</p> <p>Druhý Xper modul</p> <p>Druhý Xper modul je shodný se standardním Xper modulem a přináší řízení ovládaných funkcionalit formou dotykového LCD diaplaye.</p> <p>Volitelně ovládaný mohou být následující komerčně dostupné</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
18	1	<p>1. Angiografický přístroj</p> <p>funkcionality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nastavení akvizčních parametrů - ovládání zpracování obrazu - automatické nastavení polohy C-ramene - volba kanálů pro Multivision - ovládání kvantifikačních analýz - zobrazení Xcelery a Viewfora - ovládání SW intervenčních nástrojů - 3D-RA a Dynamic 3D Roadmap pro systém Allura - StentBoost, Allura 3D-CA - Xper CT a Xper Guide - nastavení monitorování fyziologických funkcí <p>Xper modul zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xper modul a připojovací kabely - montážní material - SW <p>Připojitelnost:</p> <p>K systému Allura Xper mohou být souběžně připojeny až 3 Xper moduly</p> <ul style="list-style-type: none"> - jeden na Xper stole - jeden v ovladovně - jeden na pojízdném podstavci (umístění je volitelné dle potřeb uživatele) <p>Compatibilita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allura Xper FD 20 R7 - Allura Xper FD20/10 R2 - Allura Xper FD 20/20 R1 <p>NCVA078</p> <p>Druhý T.S.O. modul pro ovládání geometrie</p> <p>Druhý modul pro ovládání geometrie nabízí rozšířenou možnost ovládání stativu a stolu, paralelně se standardním modulem umístěným u stolu.</p> <p>Oba moduly pracují v "master-slave" módu, tzn. že aktivace hlavního modulu automaticky deaktivuje pomocný modul.</p> <p>U systému Allura Xper je druhý modul připojen v ovladovně.</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
19	1	<p>Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - T.S.O. modul pro ovládání geometrie s kabelem a konektorem, identický se standardním modulem umístěným na straně stolu. <p>NCVA079</p> <p>Druhý T.S.O. modul pro zobrazení</p> <p>Druhý modul pro zobrazení nabízí rozšířenou možnost zobrazení, paralelně se standardním modulem umístěným u stolu. Oba moduly pracují v "master-slave" módu, tzn. že aktivace hlavního modulu automaticky deaktivuje pomocný modul. U systému Allura Xper je druhý modul připojen v ovladovně.</p> <p>Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - T.S.O. modul pro zobrazení s kabelem a konektorem, identický se standardním modulem umístěným na straně stolu. 	
20	1	<p>NCVB754</p> <p>Přídavný nožní spínač</p> <p>Přídavný nožní spínač opatřený ochranným krytem pro zabránění neúmyslné expozice.</p>	
21	1	<p>NCVA080</p> <p>Automatický Polohovací Systém (APC)</p> <p>Automatický Polohovací Systém (APC) pro Allura Xper FD10 a FD20 systémy nabízí dva režimy provozu:</p> <p>Přednastavené pozice:</p> <p>Pořadí projekcí se určuje pomocí personalizovaného Xper nastavení. Každá sada obsahuje maximálně 10 pozic (celkem 100). Pozice lze vyvolávat v sekvenci nebo přímo. Projekce sekvence se skládá z rotace, angulace a SID nastavení vztahujícího se k zvolenému referenčnímu obrazu.</p> <p>Referenční řízení polohy:</p> <p>Projekce mohou být vyvolány stisknutím tlačítka. Referenčním obrazem řízení polohování vyvolá změnu rotace, angulace, formátu detektoru a SID.</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
22	1	<p>NCVA783</p> <p>Pivot pro otáčení stolu</p> <p>Pivot pro otáčení stolu od - 90° do +180° (nebo - 180° do +90°) se zarážkami v pozicích 0°, +/- 13° a +/- 90° a 180°.</p>	
23	1	<p>NCVA089</p> <p>Rozhraní RIS/CIS DICOM</p> <p>Tento paket umožňuje komunikaci systému Allura s lokálním informačním systémem (CIS nebo RIS). Rozhraní využívá standardy DICOM Worklist Management (DICOM WLM) a Modality Performed Procedure Step (DICOM MPPS).</p> <p>Má-li nemocnice systém Allura a informační systém, může přijímat informace o požadavcích pacienta a vyšetření z informačního systému a posílat zprávy s výsledky vyšetření za účelem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eliminace potřeby opakovaného zadávání informací o pacientovi do systému Allura - Zabránit chybám při zadávání jména nebo registračního čísla pacienta (zaručení konzistence s informacemi v IS, aby nedocházelo k problémům v archivních svazcích nebo při hledání jména v případě pozdějšího vyvolávání) - Informování IS o získaných snímcích a radiační dávce <p>Na vyžádání ze systému Allura je z IS importován do systému Allura kompletní pracovní seznam se všemi důležitými údaji o pacientovi a vyšetření. Po importu z IS se v systému Allura zobrazí následující informace o každém pacientovi.</p> <p>Identifikace pacienta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jméno pacienta - ID pacienta - Datum narození - Pohlaví <p>Informace o vyšetření / požadavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přístupové číslo - Doba zahájení naplánovaného kroku procedury - Jméno naplánovaného provádějícího lékaře 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		<p>V rámci systému Allura je vždy možné zadat demografické údaje o pacientovi ručně, je-li případ naléhavý nebo pokud spojení s IS nefunguje.</p> <p>Na vyžádání klinického uživatele odesílá systém Allura do IS následující informace o vybraném pacientovi:</p> <p>Identifikace pacienta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jméno pacienta - ID pacienta - Datum narození - Pohlaví <p>Informace o vyšetření / požadavku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přístupové číslo - Stav, datum a čas zahájení / ukončení prováděného kroku procedury - Jméno provádějícího lékaře - Referenční sekvence snímků <p>Radiační dávka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celková doba skiaskopie - Akumulovaná skiaskopická dávka - Akumulovaná dávka expozice - Celková dávka - Celkový počet expozic - Celkový počet snímků <p>Pokud IS není kompatibilní s DICOM Work List Management a Modality Performed Procedure Step, vyžaduje rozhraní hardware a software EasyLink.</p>	
24	1	<p>NCVA781</p> <p>DICOM PRINT</p> <p>DICOM PRINT umožňuje připojení jakéhokoliv DICOM printeru.</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
25	1	<p>NCVA090</p> <p>Nepřetržitý "autopush"</p> <p>Volitelný doplněk „nepřetržitý autopush“ poskytuje doplňující desku obrazového procesoru pro systém Allura Xper. Tento archivační akcelerační zajišťuje pokračování archivace v pozadí s minimálními přerušeními. Ve standardním systému Allura Xper jsou úlohy archivace v pozadí přerušovány funkcemi, které potřebují obrazový procesor, jako jsou revize pacienta, akvizice, skiaskopie, apod. Tento volitelný doplněk, tj. druhá deska s obrazovým procesorem, zajišťuje téměř nepřetržité provádění archivace snímků. Díky tomu budou úlohy archivace dokončeny rychleji, což znamená, že snímky budou v místě určení PACS k dispozici pro revizi dříve.</p> <p>Kompatibilní s:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allura Flat Detector 	
26	1	<p>NCVA092</p> <p>Laboratorní reporty</p> <p>Základní funkce pro tisk zprávy o provedeném vyšetření. Uživatel má možnost do zprávy zahrnout popis a klinické obrázky. Tato funkce je vhodná pro lokální tisk zpráv a zasílání el. poštou (e-mailem). Část zprávy je generována automaticky a obsahuje jméno pacienta, nemocnice, údaje o vyšetření, radiační zátěži atd.</p>	
27	1	<p>NCVA088</p> <p>Video výstup</p> <p>Video výstup se standardní rychlostí řádkování poskytuje rozhraní k video periferiím se standardní rychlostí řádkování, např. videomagnetofonu. Toto rozhraní je standardní výstupní video jednotka s 625 (525) řádky, 50 (60) Hz. Toto volitelné příslušenství má také funkci automatického spouštění a zastavování videorekordéru v synchronizaci s generováním rentgenového záření (skiaskopie a expozice).</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
28	1	<p>NCVA786</p> <p>Vaskulární kvantifikační software</p> <p>Softwarový balík pro vaskulární analýzu včetně.</p> <p>Funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - průměr cévy/stenotický index - automatická analýza cév - kalibrační rutiny 	
29	1	<p>FCV0017</p> <p>Nosič pro zavěšení kabelů</p>	
30	3	<p>FCV0588</p> <p>Izolovaný propojovací nástěnný box</p> <p>Izolovaný propojovací nástěnný box, umožňuje připojení zdroje videa přes standardní DVI kabel / konektor a bezztrátový přenos video signálu přes přibližně 30 m kabel.</p> <p>Izolovaný propojovací nástěnný box může být namontován ve vyšetřovací místnosti nebo v ovladovně, v závislosti na umístění zdroje videosignálu.</p>	
31	1	<p>9896 002 05302</p> <p>Podlahová deska AD5/AD7</p> <p>Tento komponent je předdodávkou pro instalaci stolu. Tato položka může být objednána s předstihem během přípravy místnosti.</p> <p>Kompatibilní s:</p> <p>Pacientský stůl, s/bez pívotu</p>	
32	1	<p>9896 000 68672</p> <p>Kolejnice pro závěs C-ramena 390 cm</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
33	1	<p>9896 000 77154</p> <p>Stropní kolejnice pro závěs monitorů</p> <p>Zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 kolejnice, délka 390 cm (prodloužení na 520 cm) - montážní materiál 	
34	1	<p>9896 000 76995</p> <p>Monitorový závěs</p>	
35	4	<p>9897 100 06001</p> <p>Zadní kryt skříně</p>	
36	1	<p>9897 100 06021</p> <p>Kabinet pro správu kabelů</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
		1.2 <u>Příslušenství</u>	
1	1	FCV0628 Radiační ochrana (štít) Ochranný štít se stropním zavěšením s ekvivalentem 0,5 mm Pb proti rozptýlenému záření jdoucí na oči a horní část těla lékaře a personálu. Štít je vybaven dvoudílným ramenem s kloubem pro montáž na stropní monitorový vozík.	
2	1	FCV0627 Držák pro uchycení radiační ochrany	
3	1	FCV0625 Štít pro uchycení na stůl Štít pro dodatečnou ochranu lékaře a personál proti rozptýlenému záření s ekvivalentem 0,5 mm Pb. Štít se skládá ze dvou částí: ochranný štít spodní a horní štít. Štít je speciálně navržen pro použití s AD5 a Xper-stolem.	
4	1	NCVA101 Filtr pro periferní angiografii Sada flexibilních RTG filtrů pro periferní angiografii. Sestává z: - 1 středový filtr se stupnicí po 5 cm, délka 1 m - 2 boční filtry délka 1 m	
5	1	FCV0248 Sada opěrek rukou Podpěry rukou pro umístění pacienta.	
6	1	FCV0250 Popruhy pro fixaci pacienta Sada 5 popruhů: - 3 dlouhé popruhy	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
7	1	<p>- 2 krátké popruhy</p> <p>FCV0251</p> <p>Podpěra hlavy</p> <p>Podpora hlavy pro optimální polohování pacienta a pro jeho komfort.</p> <p>Skládá se ze dvou nezávislých částí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hlavová část - podložka <p>Dále zahrnuje 2 popruhy pro fixaci.</p>	
8	1	<p>FCV0272</p> <p>Neurologický klín</p> <p>Neurologický klín pro dosažení optimálního izocentra hlavy během neuroradiologického vyšetření.</p>	
9	1	<p>FCV0271</p> <p>Cerebrální filtr</p> <p>Filtr na kolimátor pro optimalizaci kvality neuro vyšetření. Cerebrální filtr je používán na detektor FD 20 při neurovaskulárních vyšetřeních hlavy pro snížení přímé radiace a současném zvýšení kvality obrazu. Není možno použít v kombinaci s detektorem FD 10.</p>	
10	1	<p>NCVA097</p> <p>Katetrizační podpěra</p> <p>Pro brachiální katetrizaci a digitální zobrazovací techniky. Podpěra je vyrobena rtg transparentního materiálu s výjimkou upínacího mechanismu a pivotů.</p>	
11	1	<p>OPS 0002</p> <p>Operační světlo</p> <p>Extenzní rameno s operačním světlem LED 3 SC (130 000 lux).</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
12	1	<p>9896 040 25331</p> <p>Interkom</p> <p>Interkom systém pro komunikaci mezi vyšetřujícím a pacientem.</p>	
13	1	<p>NCVB997</p> <p>MARK 7 ARTERION - stojanová verze</p> <p>Mark 7 Arterion je nejnovější MEDRAD intervenční "Mark" série angiografického injektoru kontrastní látky. Ve srovnání s předchozími systémy je „Mark 7 Arterion“ lehčí, více pohyblivý a snadnější k použití, takže se můžete soustředit více na pacienta. Jasně a intuitivní uživatelské rozhraní vás provede správným nastavením a upozorní Vás na úkony, tak aby bylo možné provést bezpečné vyšetření. Vyrobeno z čirého materiálu, Mark 7 Arterion injektor umožní snadno prohlížet vnitřek stříkačky pro snazší odstranění vzduchu.</p> <p>Systém obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrovaný podstavec • Kloubové rameno • Ovládací panel • Ruční spínač • Návod k obsluze (CD) • Hlavový kabel • Správce zahřátí injekční stříkačky • Zobrazovací systém, propojovací kabel pro Allura / MD-Eleva / Allura Xper • spotřební startovací sada stříkaček <p>Systémové specifikace:</p> <p>Průtok 0.1-45.0 ml / s 0,1 ml dávkách 0.1-59.9 ml / m 0,1 ml dávkách Objem 1-150 ml v krocích po 1 ml Omezení tlaku 100-1200 psi v 1 psi krocích (150 ml stříkačka) 689-8273 kPa v krocích po 1 kPa Nástupní čas 0.0-9.9 sekund v krocích po 0,1 Zpoždění 0.0-99.9 sekund v krocích po 0,1 Vyplňte rychlost 1-20 ml / s Vyplňte objem 1-150 ml Velikost stříkačky 150 ml Ohřev stříkačky 35 ° C (95 ° C) ± 5 ° C (9 ° F) Paměť 40 protokolů</p>	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
14	1	<p>Paměť historie vstřikování</p> <p>UPS 0001</p> <p>UPS</p> <p>Krátkodobý záložní zdroj 10 min. pro možnost pokračování provozu angiografického kompletu (pohyby C-ramene, funkční obrazový počítač, uložení získaných dosud nezpracovaných dat)</p>	
15	1	<p>MVF 0001</p> <p>IntelliVue MP30</p> <p>Pacientský modulární monitor s oddělitelným transportním modulem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umístění v ovladovně - 10,4" barevná TFT LCD obrazovka s dotykovým ovládáním a nezávislým ovládáním navigačním kolečkem a pevnými tlačítky - zobrazení 4 křivek a numerických hodnot s vynikající čitelností, zobrazení je konfigurovatelné (umístění křivek a numerických hodnot, 10 profilů zobrazení) včetně režimu velkých čísel - intuitivní ovládání – uživatelský SW v českém jazyce - optimalizace monitoru pro dospělé, děti a novorozence s možností výběru - měřené parametry v oddělitelném základním modulu - multisvodová analýza arytmií - analýza ST segmentu včetně ST mapování - monitorování QT/QTc segment - grafické a tabulkové trendy 24 hodin s automatickým ukládáním včetně tisku - alarmy vitálních funkcí – 3 typy se vzájemným audiovizuálním rozlišením – uživatelsky nastavitelné - automatické nastavení alarmových limit zvoleného pacienta - USB interface pro připojení tiskárny (PCL5) - VGA výstup pro zobrazení na monitoru ve vyšetřovně - synchronizační výstup EKG - integrovaná fixace monitoru na polici - rozměry (šířka x výška x hloubka): 345 x 275 x 230 mm - hmotnost: 6,0 kg <p>Transportní multiparametrový modul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umístění ve vyšetřovně 	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	
16	1	<ul style="list-style-type: none"> - 3,5" LCD dotykový displej zobrazující až 3 křivky a numerické hodnoty - EKG (3, 5 nebo 6elektrodové) včetně EKG kabelu (3 elektrody) - respirace impedanční metodou - SpO2 včetně měření pulzu a hodnoty perfúze včetně prstového snímače pro dospělé - NIBP (automatický, manuální a statim režim, měření pulzu) včetně NIBP hadice a tlakové manžety - IBP včetně propojovacího kabelu, - teplota včetně teplotního čidla - uživatelský SW v českém jazyce - akumulátor (až 3 hodiny provozu při transportu) s integrovaným dobíjením v hlavním monitoru - synchronizační výstup EKG - držák modulu na medilištu/tyč (vyšetřovna) - hmotnost 1,25 kg včetně akumulátoru <p>IntelliVue dálkový ovladač (vyšetřovna)</p> <p>PD 0002</p> <p>Projektová dokumentace</p> <p>Projektová dokumentace pro předinstalační přípravu pracoviště.</p> <p>Sestává z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dispoziční řešení - požadavky na statiku - požadavky na elektroinstalaci - požadavky na stínění místnosti - požadavky na chlazení systému 	

PHILIPS

Krajská zdravotní a.s., Masarykova
nemocnice v Ústí n. Labem, o.z.

Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

Philips Česká republika s.r.o.

Philips Healthcare

Šafránkova 1

155 00 Praha 5

Tel.: +420 2 330 99 400

Fax: +420 2 330 99 395

Reference:

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Součástí dodávky je:

- kotvicí prvky pro uchycení stolu a stropního závěsu C-ramena

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	Kč bez DPH
1	1	1.1 <u>Allura Xper FD20 R8 C</u> NCVC230 ALLURA XPER FD20 R8 C	
2	1	NCVB629 FlexVision XL, XperHD, Snapshot	
3	1	NCVB266 Kompletní balík 3D-RA	
4	1	NCVC327 Xper CT Dual	
5	1	NCVB845 XperGuide R.2	
6	1	NCVB878 IIW pro intervenční nástroje	
7	1	NCVA590 Real Time Image Link	
8	1	NCVB893 ViewForum pro CV s LCD monitorem	
9	1	NCVB115 Volume Vision	
10	1	NCVA706 ViewForum na Xper modulu	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	Kč bez DPH
11	1	NCVA694 Subtrahovaný BOLUS CHASE	
12	1	NCVA672 SmartMask	
13	1	NCVA695 FD Rotační angiografie	
14	1	NCVA093 Zobrazování fyziologických údajů	
15	1	NCVA693 Monoplane FD Dual Fluoro	
16	1	NCVB880 Rozšíření na 30 obr/s	
17	1	NCVA778 Druhý Xper modul	
18	1	NCVA078 Druhý T.S.O. modul pro ovládání geometrie	
19	1	NCVA079 Druhý T.S.O. modul pro zobrazení	
20	1	NCVB754 Přídavný nožní spínač	
21	1	NCVA080 Automatický Polohovací Systém (APC)	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	Kč bez DPH
22	1	NCVA783 Pivot pro otáčení stolu	
23	1	NCVA089 Rozhraní RIS/CIS DICOM	
24	1	NCVA781 DICOM PRINT	
25	1	NCVA090 Nepřetržitý "autopush"	
26	1	NCVA092 Laboratorní reporty	
27	1	NCVA088 Video výstup	
28	1	NCVA786 Vaskulární kvantifikační software	
29	1	FCV0017 Nosič pro zavěšení kabelů	
30	3	FCV0588 Izolovaný propojovací nástěnný box	
31	1	9896 002 05302 Podlahová deska AD5/AD7	
32	1	9896 000 68672 Kolejnice pro závěs C-ramena 390 cm	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	Kč bez DPH
33	1	9896 000 77154 Stropní kolejnice pro závěs monitorů	
34	1	9896 000 76995 Monitorový závěs	
35	4	9897 100 06001 Zadní kryt skříně	
36	1	9897 100 06021 Kabinet pro správu kabelů	
Celkem 1.1			12 343 655

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	Kč bez DPH
		1.2 <u>Příslušenství</u>	
1	1	FCV0628 Radiální ochrana (štít)	
2	1	FCV0627 Držák pro uchycení radiální ochrany	
3	1	FCV0625 Štít pro uchycení na stůl	
4	1	NCVA101 Filtr pro periferní angiografii	
5	1	FCV0248 Sada opěrek rukou	
6	1	FCV0250 Popruhy pro fixaci pacienta	
7	1	FCV0251 Podpěra hlavy	
8	1	FCV0272 Neurologický klín	
9	1	FCV0271 Cerebrální filtr	
10	1	NCVA097 Katetrizační podpěra	

Specifikace č. CZ0000871.2

Datum: 3.10.2014

Poz.	Ks	1. Angiografický přístroj	Kč bez DPH
11	1	OPS 0002 Operační světlo	
12	1	9896 040 25331 Interkom	
13	1	NCVB997 MARK 7 ARTERION - stojanová verze	
14	1	UPS 0001 UPS	
15	1	MVF 0001 IntelliVue MP30	
16	1	PD 0002 Projektová dokumentace	
Celkem 1.2			2 356 090
Celkem 1.			14 699 745

Příloha č. 3 návrhu smlouvy:
Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel: Philips Česká republika s.r.o. IČ: 63985306 DIČ: CZ63985306 Adresa: Rohanské nábřeží 678/23, 186 00, Praha 8 tel: +420 233 099 400 email: pms.sales@philips.com	Odběratel: Krajská zdravotní, a.s. IČ: 254 88 627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Dodací list č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení (OZ): Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem, budova A

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou/objednávkou č. CZ/871

Dodané zboží dle kupní smlouvy/objednávky	Označení zboží v kupní smlouvě/objednávce a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
Allura Xper FD20 R8 C	<i>bude doplněno</i>	angiograf, Philips

Dodané příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet
operační světlo	LED 3 SC	<i>bude doplněno</i>	Dr. Mach	1
injektor tlakový	Mark 7 Arterion	<i>bude doplněno</i>	Medrad	1
monitor EKG	IntelliVue MP30	<i>bude doplněno</i>	Philips	1
UPS	Smart-UPS 20 kVA	<i>bude doplněno</i>	APC	1

Klasifikační třída ZP (třída rizika): IIb

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 36 měsíců

Pozáruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 84 měsíců, firmou Philips Česká republika s.r.o.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění dne:

Předaná dokumentace:

Protokol o proškolení/instruktaži	ANO	NE
Návod k obsluze	ANO	NE
Návod k obsluze v el. podobě (CD/DVD)	ANO	NE
Prohlášení o shodě (CE certifikát)	ANO	NE
Servisní dokumentace	ANO	NE

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis: