

Předmět nabídky

Předmětem nabídky je celková cena na pořízení 1ks digitalizační stanice pro lokaci Středomoravské nemocniční a.s., Nemocnice Přerov.

Poptávané řešení

1) Digitalizace

- Digitalizace signálu z procesoru z Videoprocesoru Olympus CV-190
- Obrazový vstup HD-SDI
- Vytváření jednotlivých snímků a videosekvencí
- Možnost připojení více videoprocesorů bez nutnosti dokupování dalšího HW nebo placené licence

Nabízené řešení

Dicompass Gateway Digitalizace

Dicompass Gateway Digitalizace, která slouží pro zachycení video signálu pro pořízení snímků a videí. Ovládání digitalizace je možné z kamerové hlavy, nožních spínačů nebo vzdáleně přes webové rozhraní (PC, Tablet). Pořízené snímky ve formátu JPEG a videí ve formátu MPEG4 následně převádí do DICOM formátu a odesílá do požadovaného archivu.

Podrobnosti digitalizace:

- Podpora DICOM formátu pro uložení do PACS archivu, na Flash disk nebo HDD
- Možná úprava snímků (rotace, ořez) a střih videa před uložením i po uložení
- Možnost přidání videoznaček pro rychlejší vyhledávání
- Vestavěný webový DICOM prohlížeč
- Funkce exportu
- Přehrání a zobrazení uložených záznamů
- Podpora JPEG, MP4, PDF, SR a dalších standartních modalit
- Možnost připojení 2 nezávislých vstupů pro zachycení signálu (2 vstupová grabovací karta)

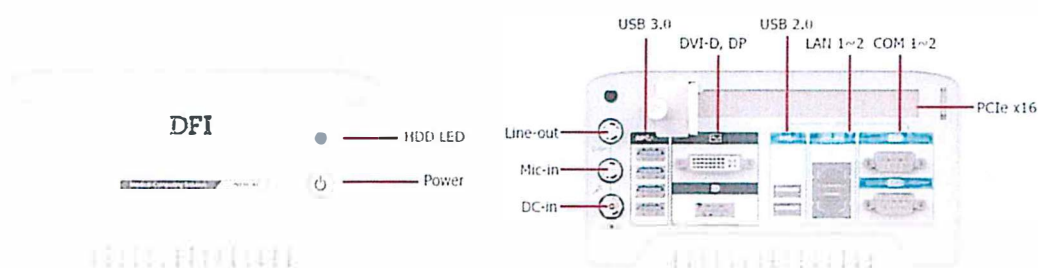
Postup digitalizace:

1. Zadání patientských údajů
 - o Možnost zadat patientské údaje až na konci vyšetření
2. Vytvoření snímků a videí pomocí kamerové hlavy/usb nožních spínačů/webového přístupu
 - a. Možnost ořezu snímků a úpravy videa před uložením
 - b. Přidání značek do video sekvencí
3. Uložení do PACS archivu a na Flash Disk současně

Popis HW:

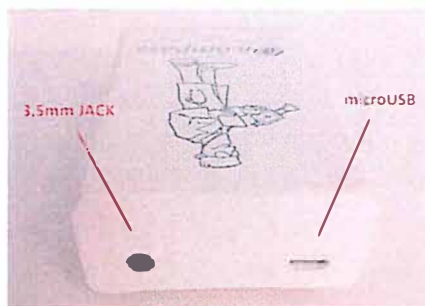
1. Digitalizační stanice

- CPU intel i5 6th generace (i5-6300U)
- RAM DDR4 8GB (2x4GB dual channel – možnost rozšíření až do 2x16GB dual channel)
- SSD 250 GB (je možné zakoupit až s 1TB SSD)
- Výstup na monitor DVI a DP
- Ethernet RJ-45 (možnost připojit i wifi modul)
- Operační systém Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value
- Grabovací karta YUAN – vstupy 2x SDI/DVI
- Certifikáty a standarty CE, FCC, RoHS, IEC 60601-1-2:2014, EN 60601-2:2015, ISO 14971:2007



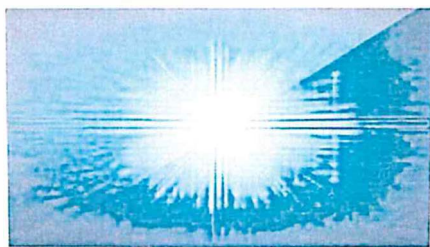
2. Dicompass Controller

- Zařízení pro rozšířené funkce digitalizace
- Propojení mezi procesorem (kabel jack-jack) a medical PC (microUSB-USB)
- Zobrazení průběhu nahrávání (LED indikace na předním panelu)
- Možnost ovládání z kamerové hlavy (pouze pro procesory a určité typy od společnosti OLYMPUS)
 - o Vytvoření snímku
 - o Start/stop video
 - o Přidání značky do videa
- Akustický doprovod



3. Monitor ELO 2401 LM

- Pro komplexní řešení digitalizace je nutné zobrazovat software pro ovládání, zadání patientských údajů a dalších funkcí digitalizace
- Základní parametry:
 - o Barva: Bílá
 - o Panel: TFT LCD
 - o Dotykový
 - o Rozlišení 1920x1080 (16:9)
 - o Contrast 1000:1
 - o Vstup: 4x micro USB, VGA, HDMI
- Standart VESA 100mm
- Certifikáty a standardy: UL: AAMI /ANSI ES60601-1:2005/(R)2012 and A1:2012, C1:2009/(R)2012 and A2:2010/(R)2012/IEC 60601-1 Ed. 3.1, cUL: (CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14 /IEC60601-1 Ed. 3.1, CB: IEC 60601-1:2005+A1:2012 (Ed. 3.1), CE: IEC 60601-1-2:2014 (Ed. 4), Risk Management: ISO 14971:2007 + EN ISO 14971:2012, Usability: IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 (Ed. 3.1), IEC 62366:2007+A1:2014 (Ed. 1.1)



Technické řešení

- Digitalizační stanice instalována v blízkosti procesoru, ze kterého bude záznam pořizován. Propojení nejčastěji skrze kabely HDMI/SDI. Dicompass controller propojen jak s procesorem tak i s digitalizační stanicí. Ovládání je řešeno buď samostatně přes připojený monitor k digitalizační stanici, plus myš a klávesnice nebo je řešeno vzdáleně skrze datovou síť ve webovém rozhraní jiného počítače na oddělení.

Cenová rozvaha

Licence	ks	cena / ks	Celková cena
Dicompass Gateway Digitalizace:	1		
Modul export, stříh, ořez, značky do videa:	1		
Hardware	ks		
Digitalizační stanice: CPU: i5, RAM: 2x4GB, SSD 250 GB, OS: WIN 10 64bit:	1		
Monitor ELO 24":	1		
Dicompass Controller:	1		
Ovládání digitalizace (nožní spínač / vzdálené ovládání):	1		
Vícevstupová grabovací karta (2 vstupy):	1		
Instalace	Ks		
Instalace, konfigurace:	1		

Procentuální sleva: 10 %

Roční podpora: 8 980 Kč

Celková cena licencí s podporou na 2 roky: 188 685 Kč

- Cena nezahrnuje cenu a poplatky za případnou nutnou součinnost, produkty a služby třetích stran
 - o Pokud by byla instalace řešena na endoskopické věži, je nutné u dodavatele věže vyžádat rameno pro daný monitor (rameno není součástí dodávky)
- Nová licence obsahuje:
 - o Plnou funkčnost digitalizace včetně aktualizací na 2 roky
 - Po uplynutí 2 let je nutné znovu aktivovat licenci a zaplatit poplatek v rámci roční podpory (licence se prodlužuje vždy o 1 rok)
 - o Podporu NBD 8/5 (8 hodin denně a 5 dní v týdnu)
 - o Podporu HW v rámci záruky
 - o 1 kontrolu BTK (provádí se na konci záruční doby)
 - o Certifikaci SW jako zdravotnický prostředek třídy 2b
- Následné PBTk není v ceně roční podpory. Je řešeno individuální cenovou nabídkou a objednávkou
- Instalace a kompletní realizace do 8 týdnů od přijetí objednávky
- Záruka na HW standardně 2 roky
- Veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH 21%
- Splatnost faktury 30 dní od dodávky (podepsání předávacího protokolu)
- Na objednávku prosím uvádějte i naše číslo nabídky