

Technická specifikace a minimální požadavky na Nahrávací zařízení dokumentace (část 2)	
Dodavatel	Z TECHNIK s.r.o.
Výrobce	Medoro s.r.o.
Označení přístroje	DicomPASS

Popis parametru	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
<b>Nahrávací zařízení dokumentace</b>	ANO	Vyžadováno
zaznamenávání snímků a videosekvencí z endoskopu. Na počítač pracovní stanice by mělo být možno doinstalovat i další aplikace, potřebné k práci na pracovišti, jako např. NIS. Pracovní stanice by měla ukládat snímky a videosekvence v DICOM formátu a měla by přes DICOM rozhraní komunikovat s ostatními komponenty nemocničního PACSU (centrální archiv, ...). To znamená, že na ni bude možno prohlížet všechna vyšetření pacientů, která jsou v nemocniční síti k dispozici, a naopak bude možno vybrané výsledky vyšetření do centrálního archivu ukládat ve formátu DICOM 3.0. Měla by být schopna přebírat data pacientů pomocí třídy DICOM Worklist, takže nebude nutné znovu zadávat data pacientů, u nichž je požadováno vyšetření. Všechny snímky a videosekvence by pro účely prezentací měla též exportovat do formátů bmp, jpeg a avi.	ANO	Vyžadováno
<b>Popis funkce požadované pracovní stanice pro digitalizaci vyšetření:</b>	ANO	Vyžadováno
kamerový vstup, ze kterého bude probíhat záznam. Během vyšetření může obsluha libovolně měnit kamerový vstup pomocí ovládacího menu. Spuštění záznamu se provede pomocí nožního spínače. Krátký stisk spínače zaznamená jeden snímek, jeho přidržení zaznamenává po tuto dobu krátkou videosekvenci (3-4 min.) Při delším stisknutí spínače automaticky navazuje další videosekvenci. Jedná se nám o k zaznamenávání pouze klíčových úseků vyšetření nebo operace ve formátu DICOM 3.0. Takto pořízený záznam by mělo být možno editovat (smazat nepotřebné snímky, zkrátit videosekvence, připojit popis apod.). Dále by mělo být možno záznam automaticky odesílat do externího PACS archivu nebo na další pracovní stanice. Výhodou záznamu v DICOM formátu oproti záznamu na DVD je jeho přehlednost a rychlá dostupnost. Obsluha má k dispozici databázi pacientů a provedených zákroků. Může využívat různé možnosti třídění záznamů (dle popisu, vytvořených složek apod.) V případě připojení stanice k nemocničnímu archivu PACS by stanice měla plnit i funkci prohlížeč stanice. Dále může obsluha vybrané snímky či videosekvence vyexportovat (ve formátu JPG, AVI apod.) do vybraného adresáře.	ANO	Vyžadováno
<b>Požadavky na konfiguraci pracovní stanice:</b>	ANO	Vyžadováno
monitor nejméně 23" s IPS nebo MVA panelem o rozlišení min. 1920 x 1080 bodů, umístění ve skříni Miditower CPU min. 5000 bodů dle metodiky benchmark, sčtový adaptér 10/100/1000 Mbit/s, RAM min. 8 GB pevné disky – SSD min. 128 MB + HDD min. 1 TB Digitalizační karta pro signály HD-SDI, HDMI (až 1920x1080p60) a composite (PAL) DVD±RW, klávesnice, myš, nožní spínač pro záznam snímků a videosekvencí SW: kompatibilní Windows 7 Professional*	ANO (nebo Windows 10 Professional)	Vyžadováno
<b>Pracoviště pro zpracování a třídění záznamů:</b>	ANO	Vyžadováno
odesílány nejen do PACS archivu, ale i na vybrané pracoviště pro potřeby dalšího zpracování dat na oddělení (pracovna primáře). Jedná se především o možnost provádění sestřihů a exportů videl pro prezentace. Dále pak třídění vybraných záznamů do uživatelských složek (např. pro studijní potřeby, prezentace či vztáží). K tomuto účelu bude sloužit vybraný počítač na oddělení, jež by měl být dovybaven potřebným softwarem. Tento počítač bude využíván pro potřeby primáře oddělení, budou na něm k dispozici všechna provedená vyšetření na všech pracovištích. To se bude využívat pro vztáží, konzultace všech lékařů oddělení apod. Takto vybavený počítač bude automaticky přijímat kopie pořizovaných vyšetření. Po naplnění zvolené úložné kapacity by mělo být zajištěno automatické odmazávání vyšetření od nejstaršího. Vybrané záznamy u uživatelských složkách by však měly zůstat uloženy nadále až do příhodného ručního odmazání uživatelem.	ANO	Vyžadováno
<b>Konfigurace pracoviště:</b>	ANO	Vyžadováno
požadujeme vyšetření v digitální formě (DICOM formát), které odpovídá stejnému signálovému signálu v HD rozlišení (endoskopy Olympus) i v rozlišení PAL (starší zařízení). U pracoviště se starším zařízením by stanice měly umožňovat přejít na novější typ pouhou změnou konfigurace stanice. Pro účely vztáží, konzultací apod. požadujeme jednu stanici pro zpracování a třídění provedených záznamů vyšetření ze všech pracovišť. Obdobná stanice je využívána i na jiných pracovištích, s provozem podobným našemu (např. nem. Ústí nad Labem, nem. Jablonec).	ANO	Vyžadováno

Podklady pro instalaci			
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	**		informativní položka
Hmotnost			informativní položka
Napájení	napětí 220 V, příkon 250 W		informativní položka
Požadavky na instalaci	napětí 220 V		informativní položka
Životnost přístroje dle výrobce	8 let		informativní položka

\* zadavatel umožňuje i jiné kvalitativně obdobné řešení

Pro převzetí zařízení musí být dodáno a splněno:

- Návod k použití v českém jazyce – v písemné podobě (na oddělení), v elektronické podobě na CD (na technické oddělení).
- Návod musí být přeložený výrobcem nebo alespoň překlad výrobcem potvrzený.
- Prohlášení o shodě v kopii. Všechny přístroje musí mít certifikát dle direktivy 93/42EHS jako zdravotnický prostředek.
- Potvrzení o splnění ohlašovací povinnosti podle §29 zákona 268/2014 Sb.
- Autorizační protokol od výrobce obsahující pověření k vývozu a realizaci.
- Závažné stanovení ceny za provedení odborné údržby podle §65 zákona č. 268/2014 Sb. po uplynutí záruční doby, instrukci v takové úrovni, aby mohly alespoň dvě osoby provádět instrukci dalších zaměstnanců dle §61 čl. 2, zákona č. 268/2014 Sb.
- Provedení odborné údržby podle §65 zákona č. 268/2014 Sb. po dobu trvání záruční doby přístroje dle objednávky zadavatele.
- Realizace odborné údržby po dobu životnosti přístroje dle periody uvedené výrobcem v návodu k použití.
- Po provedení odborné údržby požadujeme ZP označit viditelně štítkem s vyznačením data příští kontroly.

Zadavatel uvádí, že dle § 90 odst. 1 a 2 zákona v návaznosti na § 90 odst. 3 zákona umožňuje nabídnout i jiné, rovnocenné řešení.

1  
2  
3