

Naše zn.: 2021/ 132131 /FNBRNO -14.7 – DrŠ/La
Vaše zn.: -

V Brně dne 16. 8. 2021

Veřejná zakázka Laparoskopická věž 4K

Vážení,

zadavatel obdržel dne 12. 8. 2021 dotazy týkající se shora uvedené veřejné zakázky, ke kterým sděluje následující:

Dotaz č. 1:

Vzhledem k tomu, že je poptávána laparoskopická věž, tak se nám jeví IT požadavky na dodávanou kamerovou jednotku přehnané. Zdá se, že se jedná o požadavky kladené na nemocniční informační systém, nikoli na kamerovou jednotku, která jako jediná standardně sdílí informace se systémy nemocnice (NIS). Je to tak? Laparoskopická věž sdílí obrazová data z operací – foto a video. Zároveň načítá tzv. worklisty – seznamy operací z NIS. Nevidíme tedy opodstatnění, aby byla garantována integrace např. s Laboratorními info systémy Infolab / Orfeus nebo laboratorními žádankami včetně generování čárových kódů. Námi dodávané laparoskopické věže standardně podporují sdílení dokumentace a tvorbu reportů ve formátu DICOM pro PACS a HL7 worklisty pro načítání dat pacienta. Prosíme o potvrzení rozsahu integrace laparoskopické věže v očekávaném rozsahu DICOM, HL7 apod., nikoliv v rozsahu dodávky informačního nemocničního systému. Například požadavek na virtualizaci řešení je nesmyslný, neboť software je přímo v laparoskopické věži a žádný server se neinstaluje.

Odpověď:

Garantované propojení je požadované s PACS (DICOM, HL7), ostatní systémy nejsou zadavatelem požadovány. Ostatní podmínky jsou pro případ, kdy je dodán k přístroji externí ovládací/vyhodnocovací sw/hw a jedná se o obecné požadavky pro fungování v organizaci.

Dotaz č. 2:

Vzhledem k tomu, že je požadováno dodání zobrazovacích monitorů v rozlišení 4K - 3840 x 2160 px, což je dnešní zobrazovací standard. Prosíme o potvrzení požadavku, že na zbytek video řetězce je požadavek pouze v rozlišení Full HD - 1920 x 1080 px, což je 4x méně. Nebylo by, vzhledem k dnešnímu standardu v zobrazení, vhodné požadovat celý video řetězec ve 4K?

Odpověď:

Zadavatel ve specifikaci požaduje videořetězec (kamerovou jednotku a kamerovou hlavu) v rozlišení min. Full HD. Zadavatel bude akceptovat i řešení dodání zbytku videořetězce (kamerová jednotka a kamerová hlava) v rozlišení 4K, za podmínky, že budou dodány zobrazovací monitory v rozlišení 4K podle původního zadání, tedy i s možností přepočtu datového signálu z Full HD na 4K.

Dotaz č. 3:

Je opravdu požadováno dodání videolaparoskopu v rozlišení Full HD, při nynějším standardu 4K snímaného signálu a při současném požadavku na dodání separátní kamerové hlavy? Z pohledu ekonomiky provozu se nám jeví smysluplné dodání pouze kamerové hlavy rovnou v rozlišení 4K. Tímto je zároveň možné dodatečné rozšíření takového řetězce o zobrazení při využití fluorescence, které zvláště v GYN operativě dnešních dnů má významné místo. Prosíme o potvrzení původního požadavku a nebo úpravu specifikace.

Odpověď:

Zadavatel ve specifikaci požaduje videolaparoskop v rozlišení min. Full HD. V případě, že uchazeč dodá kamerovou jednotku s rozlišením ve 4K plně kompatibilní s videolaparoskopem v rozlišení 4K, bude zadavatel akceptovat i nabízenou variantu videolaparoskopu v rozlišení 4K.

Dotaz č. 4:

Je možné bezdrátové propojení 4K monitorů na místo požadovaného drátu? Toto řešení umožňuje větší variabilitu rozmístění monitorů v prostoru operačního sálu.

Odpověď:

Zadavatel nebude akceptovat bezdrátové propojení 4K monitorů. Zadavatel trvá na původní specifikaci propojení 4K monitorů pomocí videokabelů.

Dotaz č. 5:

Opravdu je požadována hmotnost kamerové hlavy do 350g? Tato hmotnost neodpovídá 4K autoklávovatelným kamerovým hlavám, ale spíše neautoklávovatelným, jednočipovým hlavám s nižším zobrazovacím standardem, a tím pádem i výrazně horším obrazem.

Odpověď:

Zadavatel ve specifikaci neuvádí, zda má být kamerová hlava autoklávovatelná či ne. Zadavatel bude akceptovat řešení autoklávovatelné či neautoklávovatelné kamerové hlavy v případě, že bude splněna maximální hmotnost kamerové hlavy 350 g a veškeré další technické požadavky na kamerovou hlavu uvedené ve vyhlášeném výběrovém řízení.

S pozdravem

prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.
ředitel FN Brno

v.z. Mgr. Lenka Kaňová Glajchová, MBA
na základě pověření