



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název veřejné zakázky:	Mamograf
Druh zadávacího řízení:	Otevřené řízení (ZZVZ)
Předmět veřejné zakázky:	Dodávky
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní
Zadavatel:	Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Sídlo zadavatele:	Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
IČO:	27520536

V Praze dne 25.10.2019

Výše uvedený zadavatel Vám v souladu s ustanovením § 98, resp. § 54 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“), sděluje následující vysvětlení zadávací dokumentace vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

V Technické specifikaci **část Digitální detektor**, zadavatel požaduje:

V celém obrazovém zpracování (tzn. Od detektoru až po monitor), musí být dodrženo základní rozlišení detektoru min. 2.800x3.500 /14 bitů a nesmí dojít k omezení obrazových dat.

Dotaz:

Námi nabízený přístroj disponuje detektorem s výstupní hloubkou 14 bitů a rozlišením 3328x4096 pixelů. K Vašemu požadavku na dodávku řetězce zařízení, ve kterém v řadě od detektoru až po zobrazení na monitoru probíhá přenos videosignálu ve 14 bitové hloubce, bychom rádi upozornili na technické limity zařízení, která jsou v současné úrovni technologické vyspělosti na trhu:

Detektor: ANO, na trhu jsou dostupné detektory, které získávají obraz ve 14 bitové hloubce

PACS systém a PACS prohlížeč: NE, v současné době neznáme výrobce tohoto sw, který tento SW vyvíjí pro 14 bitovou hloubku (standardem je 10 bit)

Grafické karty: NE, výstup z grafických karet, i pokud se použije nejnovější datové rozhraní DisplayPort, je limitováno přenosem 10 bit

Diagnostické monitory: NE, ačkoliv diagnostické monitory jsou vybaveny interními 12 až 14 bitovými LUT (look up table), video vstup monitoru i vlastní LCD panel těchto monitorů umožňuje maximální 10 bitovou hloubku zobrazení (1024 odstínů šedí)

Z výše uvedených limitujících důvodů technické povahy musíme konstatovat, že neznáme takové řešení, které by mohlo splnit požadavek přenosu dat ve 14 bitové hloubce v celém řetězci od získání dat po jejich zobrazení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



NEMOCNICE
PARDUBICKÉHO KRAJE

V procesu obrazového zpracování je obraz, ale nutně deformován na 12 bitovou verzi. Zadavatel by měl tento parametr upravit vzhledem kuvedeným skutečnostem nebo jej úplně vypustit jako nadbytečný a zavádějící.

Odpověď:

Dodavatel uvádí, že požadavek splňuje. S ohledem na budoucí dlouhodobé využívání soutěžené technologie Zadavatel trvá na svém požadavku.

Dotaz č. 2

V Technických podmínkách pro mamograf zadavatel požaduje **3D Tomosyntézu** a současně **Digitální stereotaxi**, ale nepožaduje možnost provedení stereotaktického vyšetření v režimu tomosyntézy.

Požadavky zadavatele na digitální stereotaxi:

Zařízení pro přímou digitální automatickou stereotaktickou biopsii umožňující vykonávat stereotaktickou miniinvazivní biopsii prsu a umožňující stereotaktickou lokalizaci nehmavné léze v prsu.

Dotaz:

Zadavatel požaduje digitální stereotaxi na přístroji s 3D tomosyntézou. Součástí moderních přístrojů např. Hologic nebo Siemens je možnost provedení digitální stereotaxe v procesu tomosyntézy což značně zjednodušuje celý výkon. Výrobci tuto funkcionalitu doporučují, ale je dodávána jako volitelné příslušenství k přístroji. Výše maximální ceny však umožňuje zadavateli tuto funkcionalitu požadovat, aniž by musel přehodnocovat požadovanou cenu. Tato funkcionalita umožní jednoduše provést výpočet bioptované oblasti ve všech souřadnicích. Z hlediska pacienta se jedná o jednoznačné snížení zátěže při výkonu.

Bude zadavatel požadovat tuto funkci, která výrazně usnadní provedení stereotaktického vyšetření, zejména co se týče rychlosti provedení a minimalizuje možné nepřesnosti při provedení výkonu? Rádi bychom zadavatele seznámili a předvedli tuto funkcionalitu. V České republice je několik významných mamografických pracovišť, která jsou takto vybavena. Zde je možné vidět, co moderní mamografické přístroje nabízejí?

Odpověď:

Zadavatel požaduje dodržet stanovené technické parametry v Zadávací dokumentaci a naopak nepožaduje funkcionalitu volitelného příslušenství navrhovanou dodavatelem.

S pozdravem

Mgr. Kateřina Koláčková