

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE 2

1.1. Název veřejné zakázky:	RTG zobrazovací modality
1.2. Evidenční číslo veřejné zakázky:	F2017-000227
1.3. Identifikační údaje o zadavateli	
Název:	Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Sídlo:	Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
IČ:	00839396
1.4. Veřejná zakázka podle předmětu:	Dodávky
1.5. Forma zadávacího řízení:	Otevřené řízení
1.6. Limit veřejné zakázky:	Nadlimitní

Na základě žádostí dodavatele poskytuje zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace.

DOTAZ 1

Zadavatel v Zadávací dokumentaci ve Svazku 1 Příloze č. 1 - Minimální technické parametry – Komplet CT požaduje:

„CT přístroj včetně polohovacího stolu min. 64-vrstvý (min. 64 nezávislých akvizičních kanálů) multidetektorový CT přístroj vyšší kategorie, který umožní kvalitní akvizici při optimalizovaných nízkých dávkách pro dětské i dospělé pacienty při širokém spektru vyšetření: vyšetření mozku, hrudníku, břišní dutiny, ortopedické vyšetření atd.“

V požadavcích zadavatele není zcela jasně definován požadavek na objemovou výkonnost.

Jestliže zadavatel požaduje CT přístroj vyšší kategorie se 64 nezávislými kanály, tedy moderní CT přístroj, vyvinutý podle současných trendů v radiologii, předpokládá se minimální šíře detektoru v ose Z alespoň cca 40 mm?

Moderní stroje jsou optimalizovány pro vysoký objemový a obrazový výkon při nízké radiační zátěži pacienta, toho je dosaženo tím, že obsahují technicky nejmodernější konstrukční prvky. Jedním z těchto prvků je detektor a jeho šíře pro pokrytí skenované anatomie, kdy v současné době je v požadované kategorii za standard považován detektor o 64 řadách pro akvizici 64 unikátních nepřekrývajících se řezů při jakékoliv akvizici s pokrytím cca 40 mm v ose Z.

Díky tomu CT s plným 64řadým systémem akvizice jednoznačně nabízejí vyšší akviziční výkon oproti CT systémům nižší kategorie s pokrytím cca 20 mm v ose Z.

Žádáme zadavatele o upřesnění požadavku na akviziční systém CT a to doplněním o parametr reálné kolimace v ose Z.

ODPOVĚĎ 1

Zadavatel požaduje dodání 64-vrstvého CT, které dle typu použitých technologií může mít rozsah detektoru v ose Z 19,2 – 40 mm. Samotná šíře detektoru v ose Z nemá vypovídající hodnotu o kvalitě samotného CT. Mezi hlavní parametry definující kvalitu CT patří zejména dosažitelné rozlišení, šířka řezu v ose Z, časové rozlišení (minimální akviziční doba na jednu rotaci) a výkon

generátoru resp. rozsah napětí a proudu. Uvedené parametry jsou v minimálních technických parametrech stanoveny a všechny CT, které splní minimální technické požadavky včetně požadavků na spektrum vyšetření tak zajistí zadavateli požadovaný medicínský záměr. Parametr rozsah detektoru v ose Z současně ani neposkytuje objektivní informaci o rychlosti akvizice resp. objemovém výkonu a vzhledem ke skutečnosti, že všechny CT v uvedené kategorii mají vysoký objemový výkon, který zvládne zajistit vyšetření hrudníku popř. břicha cca do 6 s pro nejtenčí řezy i požadovaná perfuzní vyšetření, není důvod uvedený parametr specifikovat. Z výše uvedeného důvodu zadavatel trvá na stávající technické specifikaci, která jednoznačně definuje požadovanou kvalitu zobrazení resp. technickou úroveň požadovaného CT a spektrum požadovaných vyšetření.

DOTAZ 2

Dotaz k Zadávací dokumentaci, ve Svazku 1 Příloze č. 1 - Minimální technické parametry – Komplet CT.

Zadavatel požaduje:

- minimální akviziční doba na 360° rotaci max. do 0,4 sec

Rozumíme správně tomuto požadavku, že tato maximální rotační rychlost 0,4 s na 360°, musí být dostupná pro všechny vyšetřovací protokoly a anatomie?

ODPOVĚĎ 2

Zadavatel požaduje, aby minimální akviziční doba na rotaci o 360° u požadovaného CT byla do 0,4 s a to z důvodu dosažení vysokého časového rozlišení při snímání dynamických scén např. srdce. Uvedený požadavek na minimální akviziční dobu se vztahuje k samotnému CT, nemusí být tudíž dostupný pro všechny vyšetřovací protokoly a anatomie.

DOTAZ 3

Dotaz k Zadávací dokumentaci, ve Svazku 1 Příloze č. 1 - Minimální technické parametry – Komplet CT.

Zadavatel požaduje:

- maximální skenovaný rozsah min. 174 cm

Bude zadavatel akceptovat maximální skenovaný rozsah min. 173 cm s přesností ± 1 %, který s horní hranicí přesnosti dosahuje 174,73 cm?

ODPOVĚĎ 3

Zadavatel bude akceptovat maximální skenovaný rozsah 173 cm s přesností ± 1 %, protože uvedený rozsah s tolerancí ± 1 % splňuje požadavky zadavatele na skenovaný rozsah.

DOTAZ 4

Zadavatel v Zadávací dokumentaci ve Svazku 1 Příloze č. 1 - Minimální technické parametry – Komplet CT požaduje:

- minimální akviziční doba na 360° rotaci **max. do 0,4 sec**
- CT zařízení vybavené moduly pro:
 - **komplexní CT kardiodiagnostika vč. koronární angiografie, kalciového skóre a funkce**
 - **kardiologická diagnostika musí být s pokrytím celého objemu srdce s co nejlepším časovým rozlišením**

Požadavek na co nejlepší časové rozlišení při diagnostice srdce je v přímém rozporu s požadavkem na min. akviziční dobu max. do 0,4 s. Je obecně známo, že čas rotace je zásadní pro časové rozlišení, čím kratší doba rotace, tím lze dosáhnout lepšího časového rozlišení.

Žádáme zadavatele, aby uvedl tento rozpor na pravou míru.

Pokud zadavatel bude akceptovat naše dotazy, jsme schopni v požadované vyšší kategorii CT nabídnout výpočetní tomograf moderní konstrukce s nejmodernějšími technickými i softwarovými prvky, který disponuje vysokým výkonem, velmi rychlým skenováním a vynikající obrazovou kvalitou se sníženým šumem, s nekompromisním důrazem kladeným na dosažení vysoké obrazové kvality a nejnižší dávku respektující princip ALARA.

Vzhledem k vzniklým nejasnostem žádáme zadavatele o prodloužení lhůty pro podávání nabídek.

ODPOVĚĎ 4

Minimální technický parametr jasně definuje, že zadavatel požaduje, aby minimální akviziční doba na 360° rotaci byla do 0,4 s, tudíž požaduje co nejlepší časové rozlišení. Zadavatel tudíž trvá na stávající technické specifikaci, která byla stanovena v rámci průzkumu trhu.

Zadavatel tímto zodpověděl všechny dotazy dodavatele v souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Nejedná se o změnu nebo doplnění zadávací dokumentace a z tohoto důvodu zadavatel neprodlužuje lhůtu pro podání nabídek.