

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – č. 1
ze dne 7. 2. 2022

k veřejné zakázce zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

„CT pro urgentní příjem“

Zadavatel: Nemocnice České Budějovice a.s.
Zastoupený: MUDr. Ing. Michal Šnorek, Ph.D., předseda představenstva
MUDr. Jaroslav Novák, MBA, člen představenstva
Sídlo: B. Němcové 585/54, České Budějovice 370 01
IČ: 260 68 877

Shora uvedený zadavatel vyhlásil podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“) nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „CT pro urgentní příjem“ a to odesláním Oznámení o zahájení zadávacího řízení pod evidenčním číslem zakázky Z2022-003094, který byl dne 19. 1. 2022 uveřejněn ve Věstníku veřejných zakázek.

Zadavatel vysvětluje zadávací dokumentaci v souladu s § 98 ZZVZ.

Dotaz č. 1:

Zadavatel požaduje otvor gantry (trauma, pacienti s extrémní nadváhou, intervenční výkony) min. 78 cm. Námi dodávaný CT přístroj má otvor gantry široký 75 cm a optimalizovanou konstrukci a polohu stolu v gantry. Díky tomuto unikátnímu řešení se efektivní využitelná plocha otvoru gantry zvětšila o 22 % ve srovnání s tradičním konstrukčním řešením. Toto řešení umožňuje lepší dostupnost pro obézní pacienti, intervenční výkony a snadnou manipulaci s pacientem v urgentních případech. Toto konstrukční řešení je plně ekvivalentní zadavatelem požadovanému řešení s otvorem gantry 78 cm.

Připustí zadavatel nabídku CT přístroje s průměrem otvoru gantry 75 cm a s optimalizovanou nejnižší polohou stolu v otvoru gantry?

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 1:

Parametr otvor gantry minimálně 78 cm pro CT přístroj na urgentní příjem byl nastaven tak, aby vyhovoval a odpovídal klinickým potřebám nemocnice a současně vychází z praktických zkušeností našeho Radiologického oddělení.

S ohledem na fakt, že nejméně čtyři největší výrobci CT přístrojů nabízejí ve svém portfoliu CT přístroje s reálným otvorem gantry 78 cm a více, zadavatel trvá na svém jasně specifikovaném požadavku uvedeném v technické specifikaci.

Dotaz č. 2:

Zadavatel požaduje automatické nastavení kV před skenováním (jako CARE kV, kV Assist, Sure kV,...). Zároveň zadavatel požaduje CT přístroj s výkonem generátoru 70 kW, rozsahem nastavení proudu 20 – 600 mA a rozsahem nastavení napětí 80 – 135 kV. Automatické nastavení kV je nástroj ke snížení radiační zátěže pacienta. Jednotliví výrobci přistupují k problematice snížení radiační zátěže pacienta jinými konstrukčními řešeními a různými nástroji. Objektivním parametrem umožňujícím standardizované srovnání konstrukčních řešení a nástrojů jednotlivých výrobců je účinnost těchto nástrojů je vyjádřena hodnotou CTDIvol při daných skenovacích parametrech. Námi dodávaný přístroj disponuje souborem účinných nástrojů pro snížení radiační zátěže: modulace mA principem ALARA, pediatrické protokoly, aktivní kolimátor (nástroj pro restrikcí záření v okrajích, resp. mimo vyšetřované pole), Organ dose modulation. V kombinaci s krátkou geometrií systému rentgenka detektor dosahuje tento náš systém nejnižší normovanou dávky CTDIvol na trhu. U přístroje požadované kategorie – s rozsahem nastavení anodového proudu do 600 mA a s rozsahem nastavení napětí rentgenky od 80 do 135 kV – nepřináší automatické nastavení kV při vyšetření podle velikosti pacienta a typu vyšetření signifikantní snížení radiační zátěže pacienta. Proto u této kategorie nahrazujeme tuto funkci jinými, účinnými nástroji. Požadavek na automatické nastavení kV před skenováním je u požadované kategorie přístroje diskriminační a nemá klinické opodstatnění.

Umožní zadavatel podání nabídek více účastníkům tím, že připustí nabídku CT přístroje s výše popsanými technologiemi bez automatického nastavení kV před skenováním?

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 2:

Parametr automatické nastavení kV před skenováním pro CT přístroj na urgentní příjem byl nastaven tak, aby vyhovoval a odpovídal klinickým potřebám nemocnice a současně vychází z praktických zkušeností našeho Radiologického oddělení.

S ohledem na fakt, že nejméně čtyři největší výrobci CT přístrojů nabízejí ve svém portfoliu CT přístroje s funkcí automatického nastavení kV před skenováním, zadavatel trvá na svém jasně specifikovaném požadavku uvedeném v technické specifikaci

Dotaz č. 3:

Zadavatel požaduje rychlost posunu stolu min. 200 mm/s. Zároveň zadavatel požaduje CT přístroj s detektorem širokým v ose z 38 mm a rychlostí rotace 350 ms (nejkratší dosažitelný čas rotace na 360° rotaci).

U přístroje požadované kategorie – s detektorem širokým 38 mm a nejkratší dosažitelným časem na 360° rotaci 0,35 s nemá rychlost posuvu stolu 200 mm/s žádný klinický význam. Při těchto parametrech se v praxi využije rychlost posuvu stolu do přibližně 160 mm/s.

Umožní zadavatel podání nabídek více účastníkům tím, že připustí nabídku CT přístroje s rychlostí posuvu stolu 175 mm/s?

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 3:

Parametr rychlost posunu stolu min. 200 mm/s, pro CT přístroj na urgentní příjem byl nastaven tak, aby vyhovoval a odpovídal klinickým potřebám nemocnice a současně vychází z praktických zkušeností našeho Radiologického oddělení.

S ohledem na fakt, že nejméně čtyři největší výrobci CT přístrojů nabízejí ve svém portfoliu CT přístroje s rychlostí posunu stolu 200 mm/s a více, zadavatel trvá na svém jasně specifikovaném požadavku uvedeném v technické specifikaci

Dotaz č. 4:

Zadavatel požaduje RTG lampu s dostatečnou reálnou tepelnou kapacitou anody, přičemž jako minimální požadovanou hodnotu uvádí 7,5 MHU. Dále zadavatel požaduje chladicí výkon anody RTG lampy min. 1200 kHU/min.

Technické provedení RTG trubic u CT systémů současné generace je na takové úrovni, že nedochází k prostojům ve vyšetřeních z důvodu přehřátí. Technické řešení RTG trubice se u jednotlivých výrobců liší a tepelnou kapacitu anody, resp. chladicí výkon uzpůsobuje každý výrobce tak, aby tyto parametry byly optimální pro jeho konkrétní technické řešení. Námi dodávaný CT systém odpovídající požadované kategorii má tepelnou kapacitu anody 5 MJ (7 MHU) a chladicí výkon anody 1070 kHU/min. Efektivní přenos tepla anody a konstrukce krytu eliminuje případné prodlevy mezi vyšetřeními z důvodu přehřátí systému i pro náročné helikální skenování.

Umožní zadavatel podání nabídek více účastníkům tím, že připustí nabídku CT přístroje s tepelnou kapacitou anody 7 MHU a chladicím výkonem anody 107 kHU/min?

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 4:

Parametr RTG lampy s dostatečnou reálnou tepelnou kapacitou anody minimálně 7,5 MHU a chladicím výkonem anody RTG lampy min. 1200 kHU/min., pro CT přístroj na urgentní příjem byl nastaven tak, aby vyhovoval a odpovídal klinickým potřebám nemocnice a současně vychází z praktických zkušeností našeho Radiologického oddělení.

S ohledem na fakt, že nejméně čtyři největší výrobci CT přístrojů nabízejí ve svém portfoliu CT přístroje s RTG lampou s reálnou tepelnou kapacitou anody 7,5 MHU a více, chladicím výkonem anody RTG lampy 1200 kHU/min a více, zadavatel trvá na svém jasně specifikovaném požadavku uvedeném v technické specifikaci.

V Českých Budějovicích

Dne 7.2.2022

Zdeňka Nigrinová

Oddělení veřejných zakázek