

Název veřejné zakázky: **CT simulátor vč. příslušenství pro Onkologickou kliniku Krajské zdravotní, a.s. – Nemocnice Chomutov, o.z.**
Druh veřejné zakázky: dodávky
Druh řízení: otevřené řízení
Režim veřejné zakázky: nadlimitní
Zadavatel: Krajská zdravotní, a.s.
se sídlem Sociální péče 3316/12a, Ústí nad Labem, PSČ: 401 13,
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550
Evidenční číslo: **4423/2025**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Zadavateli byla doručena žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci předmětné veřejné zakázky, na kterou zadavatel odpovídá následovně:

Dotaz č. 1:

Zadavatel požaduje „min. velikost otvoru gantry 850 mm“. Nabízíme optimalizované řešení, které slouží jako komplexní řešení pro plnohodnotné využití pro potřeby plánování, a to pro všechny typy aplikací i pacientů, vč. obézních.

Velikost otvoru gantry není při těchto rozměrech již klinicky významným parametrem, vzhledem k velikosti běžného zobrazovaného FOV u plánovacích CT nad 75 cm (které nebude ani zdaleka v takovém rozsahu využívány) nehraje zvýšená velikost průměru gantry nad 80 cm žádnou roli. Námi nabízený stroj s 80 cm gantry je nejpoužívanějším CT simulátorem na světě, vč. států s největší mírou obezity. Ani v případě pacientů s hmotností 300 kg a používanému příslušenství, není velikost gantry 80 cm limitujícím prvkem, a to jak z klinického, tak uživatelského či komfortního hlediska. Námi nabízený systém umožňuje shodný komfort pro pacienta i laboranty a lékaře. Jedná se pro nás o neopodstatněný diskriminační parametr, prosíme tedy o jeho úpravu a připuštění námi nabízeného řešení pro rozšíření možného okruhu uchazečů v této veřejné zakázce.

Odpověď č. 1:

Zadavatel trvá na minimální velikosti otvoru gantry 850 mm.

Při CT simulaci je velikost otvoru limitujícím faktorem. Pacient musí projíždět otvorem gantry ve stejné poloze a se shodnými fixačními pomůckami, jako při ozařování. Například při ozařování hrudníku má pacient ruce fixované za hlavou a tato poloha vyžaduje dostatečný prostor v gantry. Gantry s průměrem otvoru menším než 850 mm již nepostačuje potřebám zadavatele

Dotaz č. 2:

Zadavatel požaduje parametr „Nepřerušovaná doba skenování (pro 4D CT) min. 200 sec.“ Skenování v 4DCT módu obvykle z důvodu extrémní radiační zátěže nepřesahuje 50 cm, spíše méně a tím pádem normálně nepřesahuje dobu 70 s. V opačném případě dochází k enormnímu nárůstu radiační zátěže pacientovi bez klinického opodstatnění a v rozporu s principy ALARA. Další věci jsou velmi rozdílné přístupy výrobců k 4DCT akvizici a nepřerušovaná min. skenovací doba je v mnoha případech naprosto irelevantním parametrem pro tento typ akvizice, bez jakéhokoliv klinického přínosu. Dokážeme tak poskytnout plnohodnotné 4DCT skenování bez jakékoliv limitace, a to s dostačujícím časovým rozsahem 100s. Fakt, že některá z technologií potřebuje pro 4DCT takto extrémní dobu skenu je spíše zarážející než benefiční. Žádáme o úpravu tohoto parametru a připuštění námi nabízeného řešení 100s skenu, neb se jedná o neopodstatněné kritérium, zvýhodňující konkrétního výrobce a bezdůvodně diskriminující ostatní.

Odpověď č. 2:

Zadavatel trvá na požadavku nepřerušované doby skenování (pro 4D CT) min. 200 sec..

Doba skenování v 4DCT módu je závislá na rychlosti dýchání pacienta. Pomalé dýchání prodlužuje dobu skenování. Během tohoto skenovacího módu je třeba zachytit všechny fáze dechové křivky a proto musí být použit velmi nízký pitch faktor. U pomaleji dýchajících pacientů to vede k potřebě delších skenovacích časů, jež jsou svojí délkou neporovnatelné s běžným diagnostickým CT vyšetřením. Časový rozsah 100 s je již zcela nepostačující. Zadavatel požaduje dobu nepřerušovaného skenování min. 200 s z důvodu pokrytí oblasti plic a jater u pomaleji dýchajících pacientů bez nutnosti zvyšování pitch faktoru.

Dotaz č. 3:

Zadavatel požaduje parametr „Minimální dosažitelný Pitch faktor pro akvizici max. 0,1“. Tento parametr se váže k výše uvedenému 4DCT skenování a jednomu specifickému způsobu akvizice, proto tato nestandardně nízká hodnota vyhovuje pouze jednomu konkrétnímu uchazeči. Dochází tak opět k eliminaci dalších výrobců bez klinického opodstatnění či benefitu pro pacienty. Tato hodnota je nastavena přibližně 7násobně níže, než je u CT běžné, a to zcela v rozporu s reálným použitím v praxi. Opět tak žádáme o úpravu tohoto parametru a to na „pitch faktor pro akvizici max. 0,6“. Stávající hodnota max. 0,1 odpovídá specifickému přístupu stroje značky Siemens. Námí nabízené řešení splňuje popsany klinický účel. Jako uchazeči o tuto VZ se domníváme, že nastavené technické parametry jsou účelově nastaveny pouze pro jednoho výrobce a účast dalších 3 potenciálních uchazečů je tak v rozporu se zákonem o zadávání veřejných zakázek znemožněna. Je-li cílem zadavatele mít skutečně otevřené výběrové řízení s avizovaným hodnocením dle ekonomické výhodnosti, žádáme o rozšíření okruhu uchazečů přípuštěním námí nabízené technologie, která kromě požadovaného klinického účelu poskytuje nejvyšší přesnost a nejlepší rozlišení ze všech CT simulátorů dostupných na trhu.

Odpověď č. 3:

Zadavatel trvá na požadavku - „minimální dosažitelný pitch faktor pro akvizici max. 0,1“.

U pomalu dýchajících pacientů, kdy je dechová frekvence nižší než 10 dechů za minutu, je při 4DCT skenování nutné použití nízkého pitch faktoru (méně než 0,1), aby nedošlo k úniku žádné části dechového pohybu. Tento požadavek zadavatele nevychází ze specifických hodnot nabízených konkrétními výrobci, jak se domnívá tazatel, ale z reálných klinických potřeb a doporučení.

V Ústí nad Labem dne: 29. 4. 2025


.....

vedoucí odboru veřejných zakázek