



Věc:

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 k veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení na základě ust. § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále také „ZZVZ“). Veřejná zakázka je zadávána v souladu s vnitřními předpisy zadavatele.

Číslo veřejné zakázky: VZ 4/2025

Název veřejné zakázky: „**Multidetektorový počítačový tomograf (CT)**“

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:

Dne 9. 5. 2025 byla doručena v 12:24:31 prostřednictvím profilu zadavatele E-ZAK žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

- 1. „Zadavatel v technické specifikaci požaduje dodání CT vybaveného aktivním kolimátorem - nástrojem pro redukci dávky a restrikci záření v okrajích skenované oblasti, resp. mimo vyšetřovací pole v ose Z.**

Námi nabízené CT používá jiný způsob redukce dávky na okrajích skenované oblasti, nazývaný SmartBeam, který není založen na restriktivní kolimaci, ačkoli efekt je obdobný. Dalšího, signifikantně významnějšího, snížení dávky (až 80%) je dosaženo použitím rekonstrukčních algoritmů pomocí AI, což je jeden z dalších technických požadavků zadavatele.

Bude zadavatel akceptovat dodání CT přístroje disponujícího výše popsaným adekvátním technickým řešením?„

Odpověď: Zadavatel v technické specifikaci vyhovuje navrhované změně na požadavek „Aktivní kolimátor – nástroj pro redukci dávky a restrikci záření v okrajích skenované oblasti, resp. mimo vyšetřovací pole v ose Z“. Položka „Aktivní kolimátor – nástroj pro redukci dávky a restrikci záření v okrajích skenované oblasti, resp. mimo vyšetřovací pole v ose Z“ byla vyškrtnuta z požadavků minimální technické specifikace, viz nově přiložený soubor technické specifikace.

- 2. „Zadavatel v technické specifikaci požaduje dodání CT s prostorovým rozlišením při 10% MTF pro rovinu xy (algoritmus vysokého rozlišení) min. 16 lp/cm.**

Námi nabízené CT je vybaveno detektorem NanoPanel Elite, který dosahuje prostorového rozlišení při 10% MTF > 11.0 lp/cm. Požadované hodnoty 16 lp/cm dosahuje při hodnotě MTF 0%. Obzvláště při použití pokročilých AI rekonstrukcí není samotná hodnota prostorového rozlišení klíčová pro popis výsledné obrazové kvality. U CT je neméně důležitý parametr nízko-kontrastního rozlišení. Tento parametr však zadavatel v technické dokumentaci nijak nespecifikuje. Námi nabízené CT s použitím AI rekonstrukčních algoritmů dosahuje hodnoty nízko-kontrastního rozlišení 5 mm @ 0.3%; ≤ 5.5 mGy CTDIvol (body) při použití 20 cm Capthan fantomu a 10 mm tloušťce řezu.

Bude zadavatel akceptovat dodání CT přístroje disponujícího výše popsaným adekvátním technickým řešením – tedy prostorovým rozlišením > 11.0 lp/cm @ 10% MTF a nízko-

kontrastním rozlišením při použití pokročilé AI rekonstrukce 5 mm @ 0.3%; ≤ 5.5 mGy CTDIvol (body)?,

Odpověď: Zadavatel v technické specifikaci akceptuje změnu na požadavek „Prostorové rozlišení při 10% MTF pro rovinu xy (algoritmus vysokého rozlišení)“ úpravou hodnoty na min.11.0 lp/cm při 10% MTF, viz nově přiložený soubor technické specifikace.

3. „Zadavatel v technické specifikaci požaduje *Orgánovou modulaci mA v průběhu skenování v rozsahu min. 10 - 400 mA , RTG lampu s tepelnou kapacitou anody min. 5 MHU a výkon VN generátoru min. 50 kW.*

Po důkladné analýze požadovaných minimálních technických parametrů a srovnání současné nabídky CT přístrojů na trhu bychom se chtěli zadavatele dotázat, zda by v rámci co nejefektivnějšího využití vynaložených finančních prostředků nezávažil úpravu požadovaných technických parametrů? Naše společnost disponuje CT přístrojem vyšší kategorie, který by zadavateli na základě zkušeností z jiných pracovišť umožnil provádět náročnější vyšetření, např. u větších zvířat a který jsme schopni zadavateli nabídnout v rámci předpokládaných finančních prostředků. Vzhledem k tomu, že požadovanými minimálními technickými parametry zadavatel umožňuje účast přístrojů nižší kategorie, s nabídkou vyššího typu přístroje nebudeme konkurenci schopní.

Z výše uvedené analýzy však plyne, že srovnatelným přístrojem vyšší kategorie disponují všichni výrobci, což dokládáme přiloženou tabulkou.

	Výkon generátoru	rozsah kV	rozsah mA	tepelná kapacita RTG
GE Revolution Maxima	72 kW	80 - 140	10 - 560	7 MHU
GE Revolution Ascend	72 kW	80 - 140	10 - 560	7 MHU
Canon Aquilion Prime	72 kW	80 - 135	10 - 600	7,5 MHU
Siemens Go.Top	75 kW	70 - 140	13 - 625	6 MHU
Philips Incisive CT	72 kW	70 - 140	1 - 667	8 MHU

Bude zadavatel jako správný hospodář souhlasit se změnou minimálních technických parametrů reflektující výše uvedenou specifikaci vyšší kategorie CT přístrojů, tedy – *Orgánová modulace mA v průběhu skenování v rozsahu min. 15 - 560 mA, RTG lampu s tepelnou kapacitou anody min. 6 MHU a výkon VN generátoru min. 70 kW, což by zadavateli umožnilo co nejefektivnější využití vynaložených finančních prostředků?* “

Odpověď: Zadavatel nesouhlasí se změnou minimálních technických požadavků.

Změna zadávací dokumentace

V souvislosti s výše uvedeným vysvětlením zadávací dokumentace **dochází ke změně specifikace/ zadávací dokumentace.**

Lhůta pro podání nabídek

Zadavatel v souvislosti s výše uvedeným vysvětlením termín lhůty pro podání nabídek **prodlužuje, a to na 24. 6. 2025 do 10:00.**

Zadavatel přidává další termín na prohlídku místa plnění, a to od 26. 5. 2025 – 30. 5. 2025, viz příložená zadávací dokumentace.

Zadavatel dále mění ustanovení o pozáručním servisu č. 7 a 11.1.6 zadávací dokumentace a ustanovení č. 4.1, 7.12, 7. 13 a 7.15 a položkový rozpočet přílohy č. 2 ZD – smluvní vzor, viz příložené soubory.

Přílohy: Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace – nová

Příloha č. 2 ZD - smluvní vzor - nový

Zadávací dokumentace – nová

V Brně dne: 14. 5. 2025

.....
Veterinární univerzita Brno
zastoupená Ing. Bc. Radko Bébarem
kvestorem VETUNI

Vyřizuje: Mgr. Ondřej Procházka, prochazkao@vfu.cz, tel.: 541 562 013