



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 2

na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v nadlimitním režimu v otevřeném řízení dle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) s názvem

“Výpočetní tomograf – CT“
(dále také jen „VZ“ nebo „veřejná zakázka“)
v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ

Zadavatel: Oblastní nemocnice Náchod a.s.
Sídlo zadavatele: Purkyňova 446, 547 01 Náchod
IČ: 26000202
DIČ: CZ26000202
zastoupen: RNDr. Bc. Janem Machem, předsedou správní rady

V zadávacím řízení zastoupen: **J&T advokátní kancelář s.r.o.**
IČ 04996305
Revoluční 763/15, 110 00 Praha 1 – Staré město,
JUDr. Jan Salmon, advokát a společník
Tel: + 420 774 720 720
e-mail: zakazky@jtak.cz

Kontaktní osoba: **Bc. Michaela Kapustová**, vedoucí odboru investic,
nákupu a grantových projektů
tel. + 420 727 986 414
e-mail: kapustova.michaela@nemocnicenachod.cz

Adresa profilu zadavatele: https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_1330.html

Zadavatel obdržel dne 17.2.2022 dotaz účastníka k zadávací dokumentaci. Zadavatel v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ a v zákonné lhůtě 3 pracovních dnů od doručení žádosti o vysvětlení níže poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace.

Dotaz č. 1:

Zadavatel v ZD uvádí požadavek rozlišení v LP/cm minimálně 20 LP/cm pro MTF 2 %. Dodáváme systém s rozlišením 19,7 LP/cm při splnění všech ostatních parametrů požadovaných zadavatelem.

Bude takové řešení akceptováno?

Odpověď k dotazu č. 1:

Ano, uvedená hodnota je, vzhledem k nesignifikantní odchylce od původně požadované hodnoty, akceptovatelná.

Dotaz č. 2:

Zadavatel požaduje automatické nastavení kV před skenováním. Automatické nastavení kV před skenováním je nástroj ke snížení radiační zátěže u pacienta.

Jednotliví výrobci k problematice minimalizace radiační zátěže pacienta přistupují jinými konstrukčními řešeními a používají jiné nástroje. Objektivním parametrem umožňujícím standarnizované srovnání konstrukčních řešení a nástrojů jednotlivých výrobců je účinnost



těchto nástrojů vyjádřená hodnotou CTDIvol (computed tomography dose index). U přístroje požadované kategorie nepřináší automatické nastavení kV před skenováním signifikantní snížení radiační zátěže pacienta.

Bude zadavatel akceptovat přístroj bez automatického nastavení kV před skenováním s CTDIvol 4,57 mGy?

Odpověď k dotazu č. 2:

Ano, zadavatel bude akceptovat nabízené řešení.

Dotaz č. 3:

Zadavatel v ZD uvádí požadavek vyšetření prováděné víceenergetickým skenováním. V tomto požadavku není definováno, jakou technikou a konstrukčním řešením CT systému bude vyšetření víceenergetickým skenováním prováděno. Technika provádění víceenergetického / spektrálního skenování a konstrukční řešení CT systému pro provádění dané techniky má přímý vliv na schopnost systému věrohodně provést materiálovou dekompozici, tedy klinický účel vícenergetického skenování. Obecně lze tyto techniky rozdělit dle konstrukčního řešení na základní a pokročilé. Základní techniky umožňující provést pouze mapy přítomnosti kyseliny močové; analýza složení močových konkrementů – jsou konstrukčně řešeny u jednozdrojových skenerů jako “rotate to rotate” nebo “Twin-beam”. U základních technik/konstrukčních řešení dojde buď k restrikci pokrytí detektoru v ose “z” na polovinu tedy na 19 mm pro každou hodnotu energie zvlášť (zadavatel požaduje minimální pokrytí 38 mm) nebo jsou velmi pomalé a nevhodné pro provádění zadavatelem požadovaných dalších vyšetření uvedených v bodu 1.66 ZD. Naproti tomu pokročilé techniky jsou prováděny na konstrukčních řešeních CT skenerů s – vysokofrekvenčním přepínáním energie kV na generátoru nebo dvouzdrojovým systémem nebo jednozdrojovým systémem s typem detektoru dual layer. Tyto techniky prostřednictvím konstrukčního řešení umožňují plnohodnotné spektrální snímkování bez restrikce pokrytí v ose “Z”, je získána anatomická informace z pokrytí 38 mm oběma energiemi současně.

2

Zadavatel dále v požadavcích uvádí klinický SW:

SW pro zpracování a hodnocení vyšetření provedených víceenergetickým skenováním, pro min. 1 uživatele současně:

- možnost výpočtu virtuálně nativních obrazů (včetně jater)
- výpočet a kvantifikace distribuce jodové kontrastní látky, tvorba orgánových perfuzních map plic s analýzou plicní embolie
- mapy přítomnosti kyseliny močové; analýza složení močových konkrementů
- rozlišení krvácení od kontrastní látky v mozku
- automatické odečtení skeletu u angiografických vyšetření

SW pro tato vyšetření vyžaduje pokročilé techniky spektrálního snímkování. Chápeme správně, že zadavatel požaduje dodání skeneru se schopností provádět plnohodnotné spektrální snímkování bez restrikce pokrytí v ose “z” min 38 mm, oběma energiemi současně, tedy stroj vybavený technikou s konstrukčním řešením: vysokofrekvenční přepínání energie kV na generátoru nebo dvouzdrojovým systémem nebo jednozdrojovým systémem s typem detektoru dual layer?

Odpověď k dotazu č. 3:

Zadavatel trvá na svém zadání. Pro upřesnění zadavatel uvádí, že si je vědom přínosů i limitací jednotlivých konstrukčních řešení víceenergetického skenování. Vzhledem k zaměření, předpokládané hodnotě veřejné zakázky a využití přístroje, nepředstavuje vícezdrojové skenování hlavní prioritu zadavatele, a proto zadavatel konkrétně nespecifikuje možná konstrukční řešení, ani jeho využitelnost v ose Z. Zadavatel očekává využití jednozdrojového



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

konstrukčního řešení typu (ultra-)rychlého přepínání rentgenky, například Dual layer detector nebo Twin Beam atp.

V Praze dne 22.2.2022

J&T advokátní kancelář s.r.o.

JUDr. Jan Salmon, advokát a společník