

KUPNÍ SMLOUVA

vč. záručního i pozáručního servisu

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

mezi:

AURA Medical s.r.o.

se sídlem: K Verneráku 4, 148 00 Praha 4

IČ: 65412559

DIČ: CZ65412559

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 44675

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: *Andreou Krejčí*
jednatelkou

(dále jen „prodávající“)

a

Vsetínská nemocnice a.s.

se sídlem: Nemocniční 955, 755 01 Vsetín

IČ: 26871068

DIČ: CZ26871068

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka 2946

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech republik and Slovakia, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupena: *Ing. Věrou Prouskovou, MBA*
místopředsedkyní představenstva

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeny rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

I.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat kupujícímu **nový výpočetní tomograf** dle příloh
 - Krycí list nabídky
 - Požadavek na předmět plnění
 - Specifikace předmětu plnění(dále jen „předmět smlouvy“ či „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu smlouvy. Spolu s předmětem smlouvy budou kupujícímu předány také doklady potřebné pro řádné užívání předmětu smlouvy, tj. zejména návod k použití v českém jazyce dle platné legislativy, záruční list, apod.
2. Předmětem smlouvy je rovněž:
 - a) **plný záruční servis po dobu 48 měsíců,**

- b) následný **plný pozáruční servis po dobu 48 měsíců**.
3. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodaný předmět smlouvy kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy a platit cenu za servis specifikovanou v témže článku.
 4. Prodávající dále prohlašuje, že na předmětu smlouvy nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila s předmětem smlouvy disponovat. Součástí dodávky je rovněž veškerá a úplná dokumentace, která opravňuje kupujícího předmět smlouvy užívat, nebo je podmínkou jeho užívání.
 5. Předmět smlouvy (veřejná zakázka) je součástí schváleného projektu 31. výzvy IROP (položka 3.1). V případě přidělení finančních prostředků bude tento projekt s názvem „Zvýšení kvality návazné péče na Vsetínsku - 1. etapa - III. fáze (registrační číslo CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001593) financován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
 6. Vyplývá-li z povahy příslušného ustanovení, že předmětem smlouvy je myšlen (nový) výpočetní tomograf jako takový, vztahuje se konkrétní ustanovení na výpočetní tomograf jako takový.

II.

Kupní cena (vč. plného záručního servisu), cena za plný pozáruční servis

1. Kupní cena činí:

Cena bez DPH v Kč (za výpočetní tomograf , tj. jeho dodávka a instalace, včetně plného záručního servisu po dobu 48 měsíců)	14, 720. 000,--
DPH v Kč	3, 091. 200,--
Cena vč. DPH v Kč	17, 811. 200,--

2. Cena za **plný pozáruční servis po dobu 48 měsíců** činí:

Cena bez DPH v Kč (za pozáruční servis, tj. následný plný pozáruční servis po dobu 48 měsíců)	4, 080. 000,--
DPH v Kč	856. 800,--
Cena vč. DPH v Kč	4, 936. 800,--

Cena bez DPH v Kč (za pozáruční servis po dobu 1 měsíce) *	85. 000,-- *
DPH v Kč (za pozáruční servis po dobu 1 měsíce) *	17. 850,-- *
Cena vč. DPH v Kč (za pozáruční servis po dobu 1 měsíce) *	102. 850,-- *

Částky označené * jsou uvedeny za období 1 měsíce pro „následný plný pozáruční servis“, a to z důvodu vyhrazené změny závazku uvedené v příslušném článku smlouvy.

3. Plný záruční a plný následný pozáruční servis je specifikován v dalších člancích této smlouvy.

4. V kupní ceně za předmět smlouvy je zahrnuto dodání předmětu smlouvy kupujícímu do místa plnění, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy kupujícího a protokolární předání předmětu smlouvy včetně vystavení instalačního a předávacího protokolu, dopravné, clo a veškeré další související náklady (např. též poplatky, daně aj.)
5. Kupní cena - bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím.
6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání předmětu smlouvy kupujícímu, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy předmětu smlouvy a podpisu protokolu o předání předmětu smlouvy oběma smluvními stranami.
7. Cena za plný pozáruční servis - prodávající je oprávněn vystavit vůči kupujícímu fakturu za poskytování plného pozáručního servisu vždy za období jednoho měsíce k poslednímu kalendářnímu dni měsíce.
8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
9. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu cenu řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

III.

Doba a místo dodání předmětu plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu do 70 dnů od účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je Radiodiagnostické oddělení kupujícího, a to místnosti č. 53 - *Vyšetřovna CT* a č. 10 - *Ovladovna* v **přízemí** hlavní budovy kupujícího označené písmenem **B**. Rozměry místností a jejich umístění jsou v Příloze č. 8 zadávací dokumentace - Půdorys místa plnění a č. 9 zadávací dokumentace - Půdorys 1.NP. Do těchto dvou místností se musí předmět veřejné zakázky nainstalovat - předmět zakázky tak musí vycházet z prostorových možností kupujícího, tj. Vsetínské nemocnice a.s.
3. Servisní činnosti mohou být vykonávány i v jiných prostorech, pokud tak bude mezi smluvními stranami dohodnuto.
4. Prodávající se zavazuje vyrozumět kupujícího o dodání zboží nejméně 10 pracovních dnů předem. Kupující provede při dodání předmětu fyzickou přejímku.
5. Kupující předmět smlouvy převezme, nevykazuje-li žádné vady. Pokud nebude předmět smlouvy dodán v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, má kupující právo dodávku odmítnout. Odmítnutí a důvody vyznačí v dokladech prodávajícího.
6. Dokladem o doručení je dodací list, opatřený podpisem osoby oprávněné k převzetí předmětu smlouvy [REDAKCE] (technického pracovníka) nebo [REDAKCE] (investičního referenta).
7. Za předání předmětu smlouvy se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, dále pak jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy kupujícího a podpis protokolu o předání předmětu smlouvy oběma smluvními stranami.
8. Protokol o předání předmětu smlouvy bude obsahovat potvrzení kupujícího o tom, že byl ze strany prodávajícího seznámen s návodem k použití.

9. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení předmětu smlouvy do provozu.
10. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení, a to až do řádného předání předmětu smlouvy kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na předmětu smlouvy, převod vlastnického práva

1. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem protokolárního předání předmětu smlouvy (čl. III tyto smlouvy), obdobně tak vlastnické právo.

V.

Odpovědnost za vady předmětu smlouvy, záruka, servis, PBTk

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu na předmět smlouvy záruku po dobu 48 měsíců a po stejnou dobu i bezplatný plný záruční servis na předmět smlouvy. Záruka začíná běžet od data protokolárního předání předmětu smlouvy. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno předmět smlouvy používat v důsledku poruchy, tj. od nahlášení závady do jejího úplného odstranění.
3. Prodávající se zavazuje zajistit pro kupujícího po dohodnutou dobu plný záruční servis a následný plný pozáruční servis a dále též údržbu zařízení dle platných právních předpisů a dle doporučení výrobce (označení pro uvedené servisy a činnosti též „servis“). Kupující se zavazuje hradit za to prodávajícímu cenu uvedenou v této smlouvě.
4. Servis dle této smlouvy zahrnuje zejména:
 - pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly (dále jen „PBTk“) předmětu smlouvy dle zákona č. 268/2014 Sb., a to v rozsahu dle předpisu výrobce včetně provedení elektrické revize dle ČSN, provádění aktualizace a upgrade SW, které jsou doporučeny výrobcem (tak aby byl předmět smlouvy plně funkční a kompatibilní s dalšími systémy, jako je například digitalizace a ukládání snímků do PACSu),
 - opravy poruch a závad zařízení, tj. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů a jeho následné bezpečné použití při poskytování zdravotní péče,
 - preventivní kontroly a revize všech součástí zařízení a jeho příslušenství, kalibrace a nastavení zařízení, kontrola funkčnosti s přezkoušením provozních údajů atd., dle pokynů výrobce,
 - testy provozní stálosti, prováděné dle doporučení výrobce a dle platné legislativy.
 - zkoušky dlouhodobé stability,
 - podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných žádoucích opravách a seřizovacích zásazích,
 - provedení technických změn, které budou obecně nutné pokládat za nezbytné z provozních nebo bezpečnostních důvodů,

- po dobu záruky a po celou dobu životnosti předmětu smlouvy budou prováděna proškolení obsluhy kupujícího zdarma,
 - provádění opatření k předcházení škod zahrnující min. čištění, mazání a seřizování mechanických částí systému včetně doplňování a náhrady provozních látek,
 - vedení knihy servisních prací, kde budou zapsány všechny servisní úkony včetně vyměněných náhradních dílů a dalšího materiálu
 - dodávky originálů všech náhradních dílů (např. včetně výměny rtg lampy, detektorů, chlazení atd.) a spotřebního materiálu, které jsou nutné pro plně funkční provoz předmětu smlouvy bez omezení a je nutno je vyměnit např. při kontrolách, revizích, odstraňování poruch a závad zařízení, tj. všechny součásti či příslušenství předmětu smlouvy s výjimkou dodávky elektrické energie a kontrastních látek; Kupující tak nebude prodávajícímu hradit ničeho navíc, všechno je již obsaženo v cenách uvedených v článku II. této smlouvy. Cena zahrnuje též veškeré náklady prodávajícího spojené s realizací předmětu smlouvy, například cenu odborných služeb, opravní náklady, čas strávený na cestě a ubytování pracovníků zhotovitele, apod.
5. Běžný servis a běžná odborná údržba zařízení budou vykonávány v termínech dle provozních potřeb zařízení, v mírném časovém předstihu, nejpozději však k datu expirace validity předcházející činnosti daného typu. Prodávající zodpovídá za dodržování časových intervalů PBTK u zařízení. Pokud nebude dohodnuto jinak, PBTK a běžný servis a běžná odborná údržba budou prováděny v pracovních dnech od 8:00 – 16:00 hodin
6. Potřebné servisní zásahy (veškeré činnosti mimo výše uvedený běžný servis a běžnou odbornou údržbu; v případě nejasností, zda se jedná o běžný servis a běžnou odbornou údržbu nebo potřebné servisní zásahy, je daná činnost považována za potřebné servisní zásahy) budou prováděny operativně na výzvu kupujícího v následujících časových relacích:
- s reakční dobou (technik se připojí přes vzdálenou správu) do 8 hodin,
 - nástup na servisní zásah do 24 hodin,
 - s dobou odstranění závady bez dodávky náhradního dílu nebo jiného potřebného materiálu do 24 hodin od nástupu na servisní zásah,
 - s dobou odstranění závady s dodáním náhradního dílu nebo jiného potřebného materiálu (i ze zahraničí) do 48 hodin od nástupu na servisní zásah.
7. V případě, že prodávající v rámci této smlouvy provedl v daném měsíci jakoukoliv činnost, je s četností min. jednou měsíčně povinen o tom informovat kupujícího, a to tímto způsobem
- pracovní výkazy a dodací listy, potvrzené podpisem obsluhy zařízení, vč. identifikace této osoby (např.: jméno a příjmení hůlkovým písmem), dokladující konkrétní činnosti prodávajícího v daném měsíci,
 - protokoly z aktuálně provedených PBTK, z elektrovevizi a z TPS (testů provozní stálosti) obsahující naměřené hodnoty, zjištěné skutečnosti a výsledek dané kontroly v podobě doporučení pro další použití zařízení. Elektronické verze protokolů z PBTK a elektrovevizi budou objednateli odesílány bezprostředně po provedení PBTK. Protokoly budou podepsány zhotovitelem vč. identifikace podepisující osoby (např.: jméno a příjmení hůlkovým písmem).
8. Pro případ prodloužení prodávajícího s prodloužením v termínu dle odst. 5 tohoto článku smlouvy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den trvání prodloužení.

9. Pro případ prodlení prodávajícího s prodlením v termínu definovaném v době odst. 6 tohoto článku smlouvy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den trvání prodlení.
10. V případě, že prodávající neposkytne kupujícímu servis, a to zejména dle čl. V. odst. 4, řádně a včas, je kupující oprávněn objednat předmětný servis u jiného subjektu s tím, že prodávající se zavazuje uhradit cenu, která je předmětem dohody mezi kupujícím a tímto jiným subjektem. Právo na náhradu škody není tímto dotčeno (např. také penále od SÚKL, škoda vzniknuvší pacientovi).

VI.

Salvatorní klauzule, vyhrazená změna závazku

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů České republiky.
2. V případě, že bude předmět smlouvy v provozu i po uplynutí sjednaného plného následného pozáručního servisu, zavazují se smluvní strany sjednat změnu závazku spočívající v prodloužení plného pozáručního servisu po dobu dalších 24 měsíců za stejných podmínek, jako je uvedeno v této smlouvě. V případě, že v uvedených 24 měsících bude předmět vyřazen z provozu, nebude servis již nadále poskytován a prodávajícímu tak nebude ze strany kupujícího hrazeno ničeho. V případě, že předmět smlouvy již nebude provozu schopen z důvodu uplynutí jeho životnosti, je o této skutečnosti po jejím zjištění prodávající bez zbytečného odkladu informovat kupujícího.

VII.

Doklady před podpisem smlouvy

1. Prodávající před podpisem smlouvy doložil kupujícímu následující doklady, které jsou nezbytné pro její uzavření:
 - a) pro odbornou způsobilost k distribuci a servisu zdravotnických prostředků doklad, který bude doložen jednou z níže uvedených možností:
 - a1) Potvrzením ohlášení registrace vydané SÚKL nebo
 - a2) Výpisem z registru SÚKLu dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů nebo uvedeném URL adresy, na které je možné registraci ověřit, případně
 - a3) Doložením Oznámení o splnění ohlašovací povinnosti vydané Ministerstvem zdravotnictví podle předchozí verze zákona s tím, že po splnění povinnosti registrace na SÚKL v průběhu předchozího období, bude potvrzení od SÚKL doloženo
 - b) pro všechny části předmětu veřejné zakázky (viz „Příloha číslo 3: Specifikace předmětu plnění“) - tyto musí být označeny značkou shody, příp. declaration of conformity (v překladu) dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
 - c) doložení produktového listu, ke všem částem předmětu VZ (viz příloha Specifikace předmětu plnění), ze kterého bude zřejmé splnění požadovaných technických parametrů příslušného nabízeného předmětu plnění.
 - d) certifikát na autorizovaný servis na základě § 64 a následných zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoli smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení musí mít písemnou formu, musí v něm být popsán důvod odstoupení a podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně, v pochybnostech 3. dnem po odeslání. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani práva na zaplacení smluvní pokuty.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovém porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 30 dnů od splatnosti,
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 dnů,
 - prodlení se servisem delším než 5 dnů,
 - nemožnost odstranit vady dodaného zboží, jakož i v případě nelze-li věc užívat pro opakovaný výskyt vad (více než 2x), a to i vad různého charakteru, po opravě či výskytu většího počtu vad současně, a to v době záruky a i po dobu následného plného pozáručního servisu
 - v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé,
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zboží má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým apod.

IX.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozvědí.
2. Prodávající není oprávněn převést práva a povinnosti z této kupní smlouvy či z její části na třetí osobu bez souhlasu kupujícího.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí platnými ustanoveními OZ, zejména jeho § 2079 a následujícími, ve znění pozdějších předpisů.
2. Při výkladu této smlouvy nemají obchodní zvyklosti přednost před právními předpisy, zejména před OZ.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
4. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého obsahu smlouvy.
5. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky.

6. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

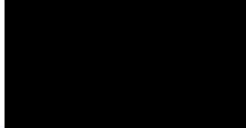
Seznam příloh kupní smlouvy:

- Příloha číslo 1 - Krycí list nabídky (Příloha číslo 5 Zadávací dokumentace)
- Příloha číslo 2 - Požadavek na předmět plnění (Příloha číslo 6 Zadávací dokumentace)
- Příloha číslo 3 - Specifikace předmětu plnění (Příloha číslo 7 Zadávací dokumentace)
- Příloha číslo 4 - Půdorys místa plnění (Příloha číslo 8 Zadávací dokumentace)
- Příloha číslo 5 - Půdorys 1.NP (Příloha číslo 9 Zadávací dokumentace)
- Příloha číslo 6 - Vysvětlení zadávací dokumentace (č. 1 a 2)

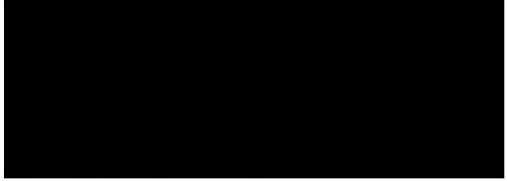
V Praze

dne 9.4.2019

AURA Medical s.r.o.




Andrea Krejčí |
jednatelka



Ve Vsetíně

dne - 9 -04- 2019

Vsetínská nemocnice a.s.



Ing. Věra Prousková, MBA
místopředsedkyně představenstva

Příloha číslo 1 – Krycí list nabídky (Příloha číslo 5 Zadávací dokumentace)

KRYCÍ LIST NABÍDKY	
ZADAVATEL	
název adresa	Vsetínská nemocnice a.s. Nemocniční 955 755 01 Vsetín
zastoupený funkce	<i>Ing. Věrou Prouskovou, MBA</i> místopředsedkyně představenstva
identifikační číslo	268 71 068
IDENTIFIKACE ZAKÁZKY	
název zakázky	Výpočetní tomograf
druh zadávacího řízení	Otevřené řízení (Nadlimitní režim)
ÚČASTNÍK ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	
název adresa sídla podnikání	AURA Medical s.r.o., K Verneráku 4, 148 00 Praha 4
IČ a DIČ	65412554 65412559 CZ65412559
datová schránka	yjrn8p3
bankovní spojení	ČSOB Praha 1
číslo účtu	██████████
telefon / fax	██████████
e-mail	██████████
Kontaktní osoba ve věci zakázky	
jméno, příjmení, titul	██████████
funkce	obchodní zástupce
telefon	██████████
e-mail	██████████

NABÍDKOVÁ CENA		váha kritéria 100 %
Výpočetní tomograf (dodávka a instalace, vč. plného záručního servisu po dobu 48 měsíců)		
Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	cena včetně DPH (Kč)
I. 14, 720. 000,--	3, 091. 200,--	17, 811. 200,--

Pozáruční servis (následný plný pozáruční servis po dobu 48 měsíců)		
Cena bez DPH (Kč) za 48 měsíců	DPH (Kč) za 48 měsíců	cena vč. DPH (Kč) za 48 měsíců
II. 4, 080. 000	856. 800,--	4, 936. 800,--
<i>Cena bez DPH (Kč) za 1 měsíc *</i>	<i>DPH (Kč) za 1 měsíc *</i>	<i>cena vč. DPH (Kč) za 1 měsíc *</i>
85. 000,-- (*)	17. 850,-- (*)	102. 850,-- (*)

Poznámka: Částky označené * budou vyplněny rovněž za období 1 měsíce pro „následný plný pozáruční servis“ z důvodu vyhrazené změny závazku.

Celková cena za předmět zakázky, tj. I. + II.		
Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	cena včetně DPH (Kč)
K1 18, 800. 000,--	3, 948. 000,--	22, 748. 000,--

Hodnota **K1** je součtem hodnot v buňkách označených **I.** a **II.**

V Praze dne 9.4.2019

jméno, příjmení, titul: Andrea Krejčí

funkce: jednatelka

Příloha číslo 2 – Požadavek na předmět plnění (Příloha č. 6 Zadávací dokumentace)
POŽADAVEK NA PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Předmětem plnění je dodání *nového výpočetního tomografu včetně příslušenství* dle níže uvedených požadavků.

Předmět plnění je určený pro vybavení Radiodiagnostického oddělení zadavatele.

Předmět plnění musí splňovat níže uvedené *požadavky na předmět plnění*.

Moderní, rychlý a výkonný multidetektorový výpočetní tomograf (dále jen „CT“) s minimálně 64 řadami detektorů, s akviziční stanicí, multimodalitním serverovým portálem, včetně klientských stanic pro diagnostiku a tlakovým injektorem.

Jedná se o CT umožňující celotělové vyšetření, určený pro CT vyšetření zejména v oblasti traumatologie, neurologie, onkologie a ortopedie, bude sloužit k diagnostice chorob a vyšetřování k detailnímu posouzení orgánů dutiny břišní, pánve, mediastina, zobrazení mozku, páteře, kostí, atd. Předpokládaný odhad vyšetřovaných pacientů je 9000 ročně.

CT přístroj musí být vybaven moderním účinným systémem iterativní rekonstrukce pro maximální redukci dávky jak pro pacienta, tak případně pro zdravotnický personál.

<i>Požadavky na předmět plnění</i>		Parametry požadavku (nabízené řešení)
I.	<i>Výpočetní tomograf</i>	
<i>Gantry</i>		
velikost otvoru gantry minimálně 70 cm		78 cm
sklon gantry minimálně $\pm 30^\circ$		$\pm 30^\circ$
<i>Detekční systém</i>		
počet detektorových řad v ose Z minimálně 64 s minimálně 128 současně snímaných řezů na jednu 360° rotaci		80 řad 160 snímaných řezů
maximální šíře vrstvy v každé řadě matrixového detektoru (nominální kolimace) 0,65 mm		0,5 mm
celková šířka detektorového pole v izocentru v ose Z minimálně 38 mm		40 mm
detektory poslední generace pro nejlepší detekci záření		ANO (PUREVISION)
<i>Rentgenka a generátor</i>		
tepelná kapacita anody rentgenky minimálně 7,0 MHU nebo efektivní hodnota k chladicímu výkonu minimálně 30 MHU		7,5 MHU
výkon generátoru minimálně 60 kW		60 kW

Požadavky na předmět plnění	Parametry požadavku (nabízené řešení)
Pacientský stůl	
nosnost patientského stolu minimálně 205 kg	220 kg
skenovací rozsah patientského stolu v ose Z minimálně 170 cm	180 cm
Skenovací parametry	
maximální možné FOV 50 cm	50 cm
nejkratší čas 360° rotace pro helikální skenování 0,35 s a méně	0,35 s
volby napětí v rozsahu minimálně 80 kV a méně až 135 kV a více	80 kV -135 kV
maximální volitelný proud 500 mA a více	500 mA
kontinuální skenovací čas pro dynamický sken minimálně 100 s	100s
skenovací technika pro mozkovou perfuzi a 4D angiografie (dynamické CTA mozku) - minimální šíře 80 mm	80 mm Wide Volume
Parametry zobrazení	
rekonstrukční matrice 512 x 512 a více	512 x 512
nejmenší nutná dávka v mGy pro nízkokontrastní rozlišení 5 mm - 0,3 % nebo 3 HU maximální 16 mGy	3,1 mGy
vysokokontrastní rozlišení v LP/cm v rovině X/Y pro 0 % MTF minimálně 18 LP/cm	21,4 LP/cm
aktivní kolimátor (nástroj pro redukcí dávky a restrikcí záření v okrajích resp. mimo vyšetřované pole)	Active Collimator- je standardní součástí přístroje Aquilion PRIME SP pracuje automaticky a výrazně redukuje dávku v okrajích vyšetřovaného pole při spirálních vyšetřích
Akviziční konzola	
velikost monitoru minimálně 19"	19"
rekonstrukční rychlost (v plné kvalitě zobrazení v měkkotkáňovém filtru vč. všech korekcí pro dosažení vysoké kvality obrazu) minimálně 25 obr./s	50 obr/s
iterativní rekonstrukční metody nejvyšší úrovně, aplikovatelné pro CT, které je obsahem nabídky této veřejné zakázky	použit program AIDR 3D Enhanced
rekonstrukce obrazu iterativní metodou z RAW dat při zachování stejné rychlosti rekonstrukce minimálně 20 obr./s a více	50 obr/s
akviziční a rekonstrukční prostředky pro odstranění metalických artefaktů.	Ano (Semar)

Požadavky na předmět plnění	Parametry požadavku (nabízené řešení)
<p>hardwarové a softwarové prostředky pro akvizi a rekonstrukci subtrakční metodou, nebo metodou duální energie.</p> <p>naskenovaná data jednou z uvedených technik, musí zajistit využití minimálně pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění nežádoucích struktur u diagnostikovaných cév (kostní struktury, kalcifikace, stenty) - tvorba iodových map pro časné určení plicní embolie 	<p>Ano</p> <p>SURE Subtraction</p>
program optimalizace synchronizace podání kontrastní látky (bolus tracking)	Ano funkce SUREStart
orgánová modulace dávky	OEM- organ effective modulation
automatická optimalizace (modulace) mA v průběhu skenování	Ano funkce REAL EC SUREExposure3D
automatické nastavení kV před skenováním	Ano funkce SURE kV
automatická tvorba sérií thick MPR dle orgánových programů	Ano funkce Multiview
náhledové zobrazení při skenování v reálném čase	Ano funkce Instaview
DICOM Storage, Print, Q/R, MWM	DICOM MWM DICOM Print DICOM Q/R SCU/SCP DICOM Storage
Multimodalitní serverový portál	
5 pracovních míst a současně 3 pracujících uživatelů bez jakéhokoliv omezení	Serverové řešení Vitrea Extend nabízí 5 možných pracovních míst a 3 současně pracující klienti bez jakéhokoli omezení
2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, minIP, VRT	2D, 3D, MPR, MPR curved, MPR thick, MIP, minIP, VRT je základní software - součást SW balíku Vitrea Base
SW pro hodnocení CT virtuální kolonoskopie	SW Vitrea CT Colon Analysis Fly Through
SW pro analýzu plicních lézí (plicních nodulů) Musí umožnit - detekci plicních nodulů s možností následné korekce, 3D rekonstrukci detekovaných nodulů, kvantitativní analýzu, která bude u detekovaných nodulů poskytovat minimálně následující parametry: velikost, strukturu, tvar a časové změny růstu v porovnání předcházejících CT vyšetření, včetně měření a zobrazení pro vizuální srovnávaných nálezů.	SW Vitrea CT Lung Analysis
SW pro automatické odstraňování kostí s možností následné manuální korekce získané rekonstrukce	Bone Removal - Autobone segmentation je Základní software součást balíku VitreaBase

Požadavky na předmět plnění	Parametry požadavku (nabízené řešení)
SW pro CT angiografii, pro automatickou analýzu a kvantifikaci cévních struktur (automatické detekce lumen cévy a automatickým měření stenóz)	SW Vitrea Vessel Probe
SW pro plně kvantitativní mozkovou perfuzi v rozsahu minimálně 80 mm, automatická tvorba barevných perfuzních map a 4D angiografie (dynamické CTA mozku)	SW Vitrea CT Perfusion (2D) Option + SW Vitrea 4D Brain Perfusion
hardwarové a softwarové prostředky pro hodnocení dat získaných subtrakční akviziční metodou, nebo metodou akvizice duální energie. hodnocení musí být v rozsahu minimálně: - odstraněné nežádoucích struktury z diagnostikovaných cév (kostní struktury, kalcifikace, stenty) - iodové mapy pro časné určení plicní embolie	SURESubtraction scan system + CTA protocols + CT Lung Analysis
DICOM Storage, Print, Q/R	DICOM Print DICOM Q/R SCU/SCP DICOM Storage
<p>dodání 4 klientských pracovních stanic pro práci s portálovým serverem s následující specifikací:</p> <p>a) procesor i5 poslední dostupné generace, RAM 32 GB, SSD 1 TB, LAN 1GB, grafická karta s výstupem na dva monitory, USB, DVD zapisovačka, klávesnice, myš, OS 64bit Windows 7 Professional nebo 64bit Windows 10 Professional.</p> <p>b) pro každou stanicí 1 kus barevného diagnostického medicínského LCD monitoru s následujícími parametry: - úhlopříčka 30“ - rozlišení 4Mpx- mega pixelů - DICOM kalibrovatelný - přední senzor pro kalibraci</p> <p>c) pro každou stanicí bude dále dodán 1kus nediagnostického LCD monitoru pro práci v NIS s úhlopříčkou 24“</p> <p>d) pracovní stanice nesmí být vyhrazeny pouze pro aplikační SW (dále ASW) dodavatele, kupující má možnost instalovat na pracovní stanice vlastní ASW</p> <p>e) dodaný ASW musí pracovat ve standardním uživatelském účtu (nevyžaduje účet správce)</p>	<p>Bude dodána 4x klientská stanice dle zadavatelem požadované specifikace nebo vyšší, to znamená minimálně následující konfigurace:</p> <p>Počítač procesor i5 poslední dostupné generace, RAM 32GB, SSD 1 TB, LAN 1GB, grafická karta s výstupem na dva monitory, USB, DVD zapisovačka, klávesnice, myš, OS 64bit Windows 10 Professional.</p> <p>1x Monitor Barco MDCC4330 30“ / 4Mpx DICOM kalibrovatelný přední senzor pro kalibraci</p> <p>1 x standardní LCD monitor 24“</p> <p>pracovní stanice nebude</p>

	<p>vyhrazena pouze pro aplikační SW (dále ASW) dodavatele, kupující má možnost instalovat na pracovní stanice vlastní ASW</p> <p>dodaný ASW bude pracovat ve standardním uživatelském účtu (nevyžaduje účet správce)</p>
<i>Injektor kontrastní látky</i>	
automatický bez válcový tlakový injektor kontrastní látky a fyziologického roztoku s podlahovým stavivem	Ano CT Expes 3D Bracco
<i>Příslušenství</i>	
fantomy, jejich držáky a ostatní pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti doporučených výrobcem	fantomy, jejich držáky a ostatní pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti doporučených výrobcem, bude dodána kompletní sada, je standardní součástí dodávky
případné potřebné kotevní komponenty, včetně jejich instalace a souvisejících stavebních činností	případné potřebné kotevní komponenty, včetně jejich instalace a souvisejících stavebních činností bude dodáno a provedeno dle potřeby a specifikace doporučené výrobcem
podlahové kabelové trasy, včetně jejich instalace a souvisejících stavebních činností	podlahové kabelové trasy, včetně jejich instalace a souvisejících stavebních činností bude provedeno dle potřeby a specifikace doporučené výrobcem
odstranění stávající a položení nové antistatické podlahy	odstranění stávající a položení nové antistatické podlahy bude provedeno při předinstalační přípravě
elektrický rozvaděč včetně instalace	Bude dodán elektrický rozvaděč R1 Brema včetně instalace

Požadavky na předmět plnění	Parametry požadavku (nabízené řešení)
interkom mezi ovladovnou a vyšetřovnou	interkom mezi ovladovnou a vyšetřovnou bude dodán, je standardní součástí instalovaného přístroje
chladicí systém CT bude instalován včetně souvisejících stavebních úprav	chladicí systém CT bude dodán a instalován včetně souvisejících stavebních úprav dle potřeby a specifikace doporučené výrobcem
případné stavební činnosti, bourání a opětovné opravení transportní trasy, nutné stavební úpravy prostor pro instalaci nabízené CT technologie musí být součástí nabídkové ceny a jsou na straně dodavatele	případné stavební činnosti, bourání a opětovné opravení transportní trasy a nutné stavební úpravy prostor pro instalaci nabízené CT technologie bude provedeno dle potřeby a nutnosti na náklady dodavatele
demontáž a odvoz stávající technologie CT, včetně její ekologické likvidace	Bude zajištěna demontáž a odvoz stávající technologie CT, včetně její ekologické likvidace na náklady dodavatele

Prohlašuji, jako uchazeč veřejné zakázky, že všechny výše uvedené parametry jsou pravdivé a odpovídají skutečností uvedených v technických listech výrobce k nabízenému typu přístroje.

V Praze

Dne: 9.4.2019

Jméno: Andrea Krejčí, jednatelka

Příloha číslo 3 – Specifikace předmětu plnění (Příloha číslo 7 Zadávací dokumentace)

SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY

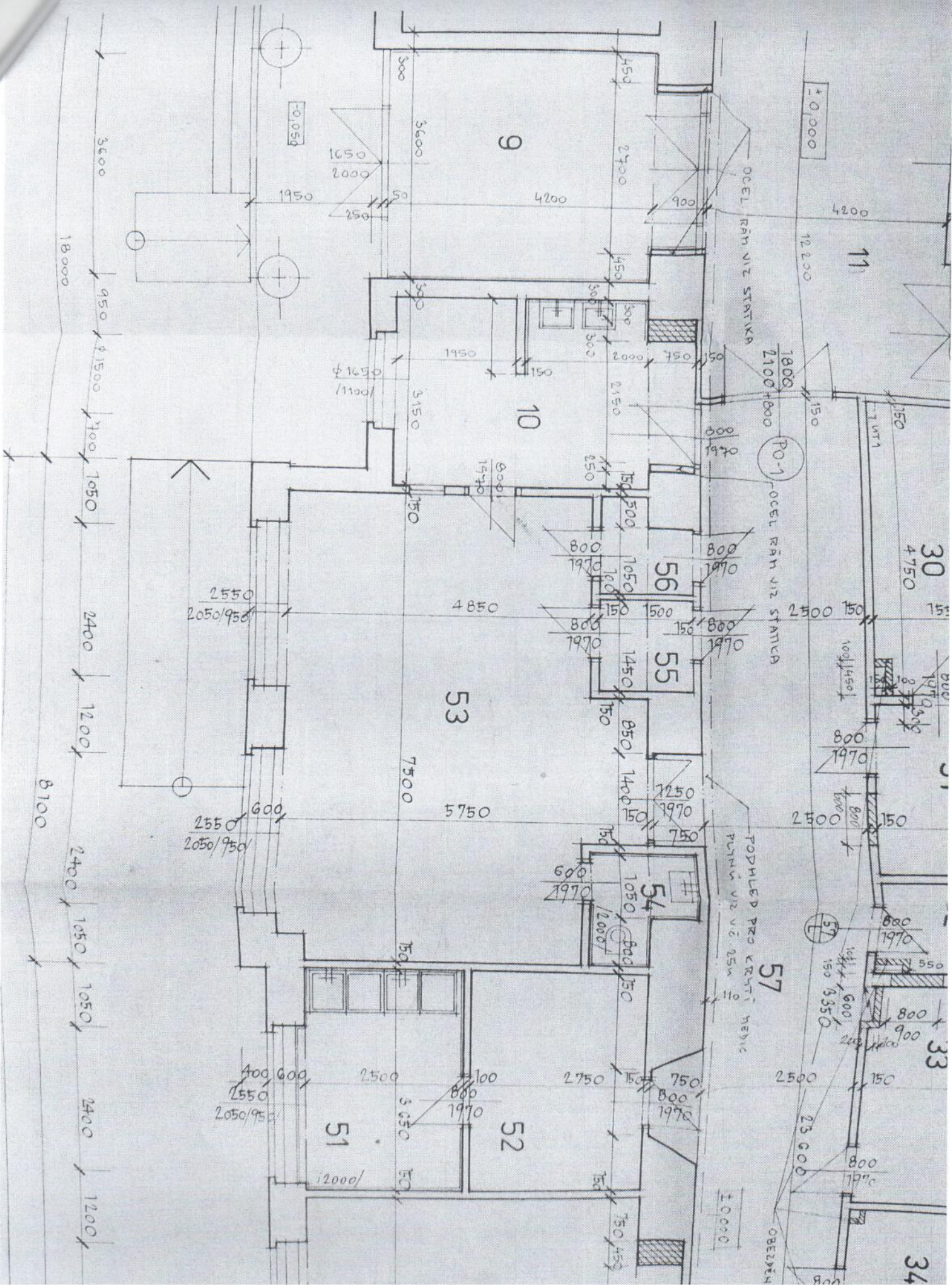
Název	výrobce	model, případně typ	cena bez DPH (včetně plného záručního servisu po dobu 48 měsíců)
Výpočetní tomograf	CANON	Aquilion PRIME SP	14, 200. 000,--
Injektor kontrastní látky	Bracco	CT Expes 3D	520. 000,--

V Praze

Dne: 9.4.2019

Jméno: Andrea Krejčí, jednatelka

OHRA ČÍSLO 4 - PODRUBIS HISTA PLNEVI





Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

Zadavatel

Vsetínská nemocnice a.s.
Nemocniční 955
755 01 Vsetín
IČ: 268 71 068

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	Výpočetní tomograf
VEŘEJNÁ ZAKÁZKA DLE PŘEDMĚTU	Veřejná zakázky na dodávku
DRUH ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	Otevřené řízení (Nadlimitní režim)

Zadavatel obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v tomto znění:

Dotaz č. 1

Zadavatel v zadávací dokumentaci, v příloze č. 6 - požadavek na předmět plnění -aktual, uvádí požadavek na:

Hardwarové a softwarové prostředky pro akvizi a rekonstrukci subtrakční metodou, nebo metodou duální energie.

naskenovaná data jednou z uvedených technik, musí zajistit využití minimálně pro:

- odstranění nežádoucích struktur u diagnostikovaných cév (kostní struktury, kalcifikace, stenty)
- tvorba jodových map pro časné určení plicní embolie

Znění dotazu č. 1A

Rozumíme správně, že zadavatel požaduje odstranění nežádoucích struktur u diagnostikovaných cév, a tedy, že zadavatel umožňuje nabídnout výpočetní tomograf s možností odstranění těchto struktur i jinými metodami, nejenom subtrakční akviziční metodou nebo metodou DE?

Vysvětlení dotazu č. 1A

Subtrakční akviziční metody znamenají vícenásobné skenování, tedy zvýšení radiační dávky pro pacienta. Pokročilé softwarové metody a technické vybavení CT od GE Healthcare umožňují odstranění těchto struktur i bez nutnosti vícenásobného skenování.



Vyjiádření (vysvětlení) zadavatele k dotazu č. 1A

1. Komentář zadavatele

Dodavatel (tazatel) zněním dotazu zřejmě směřuje k metodě „standardních postupů odstranění struktur“, kdy na vyhodnocovacím software (dále jen „SW“) má obsluha možnost na základě nastavení prahové hodnoty hounsfield jednotek (dále jen „HU“) odstranit struktury, které odpovídají právě tomuto prahu HU a které nebyly odstraněny automatickými postupy SW. Touto metodou disponuje již dlouhou dobu každá CT diagnostická pracovní stanice se SW pro hodnocení cévních struktur. Z praxe je však známo, že tato metoda je časově náročná a v mnoha případech selhává a je nutné mnohé struktury odstranit manuálně nebo ponechat v obraze.

Cílem požadavku na subtrakční skenování nebo skenování duální energií je, získat automaticky sérii diagnostických obrazů čistého a přesnějšího zobrazení diagnostikovaných cév:

- a) někteří výrobci využívají subtrakční akvizice a následné subtrakční zobrazení cév je automaticky generováno na základě subtrakčního skenu automatickou subtrakcí nativního a kontrastního skenu.
- b) někteří výrobci nejdou cestou subtrakční akvizice, ale využívají akvizice duální energie (dále jen DE) pro dosažení obdobného diagnostického výsledku, který požadujeme. Některou z metod vhodné akvizice DE, je proveden sken ve dvou hladinách kV, nízké a vysoké. Výsledkem je soubor dat, ze kterých lze zobrazit na pracovní stanici pro hodnocení CT obrazů tzv. monokontrastní zobrazení. Právě takové zobrazení pomůže dosáhnout zpřesnění a zefektivnění diagnostického procesu cévních struktur a odstraní limity standardních postupů odstranění struktur u objektů, jako jsou například, kalcifikace, kostní struktury, vložené stenty.

Zadavatel nemůže souhlasit s tvrzením tazatele, že u subtrakční metody akvizice dojde k nárůstu radiační zátěže pacienta. Z dostupných informací ověřených na CT pracovištích pracujících touto metodou je ověřeno, že pro tuto CT akvizici je realizován sken nativní a sken kontrastní tak jak při standardním postupu CT diagnostiky. Jedinou podmínkou je zvolit akvizici subtrakčním protokolem. Nativ a kontrast je následně využit pro subtrakční zpracování, které vygeneruje sérii se zobrazením obdobným jako je standardní angio subtrakce.

2. Odpověď zadavatele

Zadavatel neakceptuje tvrzení tazatele, že správně rozumí požadavku svým výkladem. Zadavatel trvá na požadavku tak, jak jej uvedl v zadávací dokumentaci, v příloze č. 6 a musí být splněn nejméně jedním z uvedených akvizičních postupů. Uvedené postupy byly s jednoznačností objasněny výše.

Zadavatel tedy požaduje splnění požadavku:

- nabídkou subtrakční akvizice plus hodnotící SW
nebo
- nabídkou akvizicí DE plus hodnotící SW
případně
- nabídnout obě možnosti plus hodnotící SW.

Znění dotazu č. 1B

Rozumíme správně, že zadavatel akceptuje i jiné metody pro určení plicní embolie, než zadavatelem uvedené jodové mapy?

Vysvětlení dotazu č. 1B

Námi nabízený přístroj disponuje softwarovým vybavením pro zobrazení perfuze, jehož výstupem jsou perfuzní mapy a další software pro diagnostiku plicní embolie.

Vyjádření (vysvětlení) zadavatele k dotazu č. 1B

1. Komentář zadavatele

Tazatel u tohoto dotazu obdobně jako v předcházejícím případě směřuje k metodě „perfuzní akvizice a jejího hodnocení plic“.

Cílem požadavku v tomto případě bylo získat akviziční nástroje, které dávají nové informace pro diagnostiku, v tomto případě pro diagnostiku plic bez penalizace radiační dávkou a také dosáhnout vysoké časové efektivity celého diagnostického procesu pacienta.

K tomuto účelu je možné využít akvizičních postupů jako v předcházejícím případě a bez nutnosti dalšího skenování je možno získat série zobrazení distribuce kontrastní látky v plicích, kdy sken se provedl jednou z požadovaných akvizičních technik.

U výrobců využívajících techniku subtrakční akvizice dochází k vytvoření série s informací distribuce aplikované kontrastní látky v plicní tkáni v průběhu realizace plicní angiografie. Jsou opět využity série nativního a kontrastního skenu. Jedinou podmínkou je akvizice subtrakčním protokolem.

Výrobci využívající akvizici DE, dosáhnou obdobného výsledku, kdy ze získaných dat je generována série monoenergetického zobrazení distribuce kontrastní látky ve tkáni plic v průběhu realizace plicní angiografie. Opět je podmínkou realizace protokolem akvizice DE. Takto získané mapy distribuce kontrastní látky dokáží zobrazit výpadky distribuce jodové kontrastní látky a to i v časných fázích, bez navýšení zatížení kontrastní látkou a radiací.

Jak již bylo uvedeno, požadavek dovoluje jednou z uvedených technik zkvalitnit proces CT diagnostiky bez penalizace radiační zátěže a zvýšení renální zátěže aplikovaným dalším množstvím kontrastní látky. Obě metody dovolují zobrazit distribuci jodové kontrastní látky v celém rozsahu plicní tkáně a odhalit i drobné výpadky její distribuce, což u akvizice plicního perfuzního skenu je omezeno na rozsah cca. 8 cm. Navíc perfuzním skenem dojde k zvýšení radiační zátěže pacienta, realizací nativního skenu - perfuzního cíleného skenu - plicní angiografie.

2. Odpověď zadavatele

Zadavatel neakceptuje tvrzení tazatele, že správně rozumí požadavku svým výkladem. Zadavatel trvá na požadavku tak, jak jej uvedl v zadávací dokumentaci, v příloze č. 6 a musí být splněn nejméně jedním z uvedených akvizičních postupů. Uvedené postupy byly s jednoznačností objasněny výše.

Zadavatel tedy požaduje splnění požadavku

- nabídkou subtrakční akvizice plus hodnotící SW nebo
- nabídkou akvizicí DE plus hodnotící SW případně
- nabídnout obě možnosti plus hodnotící SW.

Dotaz č. 2

Zadavatel v zadávací dokumentaci, v příloze č. 6 - požadavek na předmět plnění -aktual, uvádí požadavek na:

5 pracovních míst a současně 3 pracujících uživatelů bez jakéhokoliv omezení

Znění dotazu č. 2

Může zadavatel objasnit požadavek na 5 pracovních míst, když požaduje současně 3 pracující uživatelé bez jakéhokoliv omezení a dodávku 4 klientských pracovních stanic?

Vyjádření (vysvětlení) zadavatele k dotazu č. 2

1. Odpověď zadavatele

Požadavek směřuje k zajištění vyhodnocení radiologem a možnosti práce s daty i u klinických pracovníků.

- Požadavek 5 pracovních míst. Požadavkem je, že SW klienta bude možno nainstalovat nejméně na 5 různých počítačích v různých pracovních místech.
- Požadavek 3 pracujících uživatelů. Požadavkem je, zajištění nejméně 3 klientských licencí pro práci lékařů v jednom čase souběžně bez omezení.

To znamená:

- pokud bude přihlášen a pracovat na serveru jeden lékař, další dva lékaři se budou moci přihlásit a pracovat na serveru současně
- pokud budou přihlášení a pracovat na serveru dva lékaři, další jeden lékař se bude moci přihlásit a pracovat na serveru současně
- pokud budou přihlášení a pracovat na serveru tři lékaři, žádný další lékař se nebude moci přihlásit, bude muset počkat na uvolnění jedné z klientských licencí.
- Požadavek 4 klientských pracovních stanic. Tato specifikace požaduje dodání 4 sestav klientských pracovních stanic v konfiguraci podle požadavku v ZD, které budou využívány pro diagnostiku CT a mohou být umístěny v různých místnostech nemocnice, nebo i v různých budovách nemocnice.

Závěrečný komentář zadavatele

Cílem zadavatele při obnově CT technologie, je posun v diagnostických schopnostech a zefektivnění akvizičních postupů tak, že lékař získá taková diagnostická data pro zobrazení, která mu dovolí učinit efektivní závěr v co nejkratším časovém intervalu, a to s co nejmenším radiačním zatížením a co nejmenším zatížením aplikovanou kontrastní látkou pacienta. Proto zadavatel uvádí i požadavky na další moderní technologie, které jsou v dnešní době rutinní v akvizičních a diagnostických postupech moderního CT pracoviště. Jsou to například postupy snižování radiační zátěže při dosažení vysoké obrazové kvality, reprezentovány požadavky na nejvyšší iterativní rekonstrukci dostupnou pro daný model CT a automatické nastavení kV kdy akviziční systém automaticky optimalizuje kV podle konstituce pacienta a další.

Ve Vsetíně dne



Vsetínská nemocnice a.s.

Ing. Věra Prousková, MBA

místopředsdkyně představenstva

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

Zadavatel

Vsetínská nemocnice a.s.
Nemocniční 955
755 01 Vsetín
IČ: 268 71 068

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	Výpočetní tomograf
VEŘEJNÁ ZAKÁZKA DLE PŘEDMĚTU	Veřejná zakázky na dodávku
DRUH ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	Otevřené řízení (Nadlimitní režim)

Zadavatel obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v tomto znění:

I.

Dotaz

V zadávací dokumentaci, části "P6_Požadavek na předmět plnění-aktual" požadujete v části "Skenovací parametry" mimo jiné:

- nejkratší čas 360° rotace pro helikální skenování 0,35 s a méně

Naše společnost disponuje CT přístrojem požadované kategorie, který splňuje nebo přepřňuje všechny ostatní požadované parametry, avšak pro rotaci 360° disponuje rychlosti 0,4 s. Dle našich zkušeností je tato rychlost plně dostačující pro veškerou CT diagnostiku vyjma CT vyšetření srdce, kde může temporální rozlišení přístroje být zásadní. Dle požadavků ze Zadávací dokumentace však zadavatel vyšetření srdce nepožaduje.

Znění dotazu

Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje, který splňuje nebo přepřňuje zadavatelem požadované technické parametry, avšak pro rotaci 360° disponuje nejvyšší rychlosti 0,4 s?

Vyjádření (vysvětlení) zadavatele k dotazu

1. Komentář zadavatele

Rychlost rotace je jedním ze základních parametrů, který zásadně ovlivňuje kvalitu náběru dat při sekvenčním i spirálním skenování. Hlavním přínosem vyšší rychlosti rotace v protokolech jako například trauma sken, angiografická CT vyšetření, subtrakční sken či sken s duální energií je snížení vlivu pohybových artefaktů pacienta, minimalizace vlivu artefaktů z pohybu vnitřních orgánů (srdce, plíce, střeva, atd.) a také, zkrácením času náběru dat je zajištěna lepší uniformita náplně arterií při CT angiografii s menším množstvím aplikované kontrastní látky.

2. Odpověď zadavatele

Požadovaná hodnota předmětného parametru je běžně dostupná u moderních CT přístrojů v současnosti dodávaných, zadavatel tak trvá na specifikaci uvedené v příloze č. 6, tj.:

- nejkratší čas 360° rotace pro helikální skenování 0,35 s a méně.

II.

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace, a to z vlastního podnětu, a to takto:

Zadavatel níže uvádí přesné rozměry dveří nutných pro transport částí tomografu do CT VYŠETŘOVNY (označené číslem 53 v příslušné příloze zadávací dokumentace):

1. Vstupní dveře do hlavní budovy označené písmenem B (označené číslem 9) mají světlost 1 600 x 2 100 mm.
2. Výstupní dveře z 9 na chodbu (označené číslem 11) mají světlost 1 600 x 2 100 mm.
3. Vstupní dveře z chodby (označené číslem 11) do chodby **Radiodiagnostického oddělení** (označené číslem 57) mají světlost 1 750 x 2 070 mm.
4. Vstupní dveře z chodby (označené číslem 57) do CT VYŠETŘOVNY (označené číslem 53) mají světlost 1 100 x 1 970 mm. Tento rozměr lze rozšířit vybouráním dveřních zárubní na světlost 1 220 x 2 030 mm.

Zadavatel uvádí, že případné práce spojené s vybouráním dveřních zárubní a následná montáž dveřních zárubní do původního stavu a nasazení dveří včetně úklidových prací jsou předmětem kupní ceny za předmět smlouvy, jak je uvedeno v návrhu kupní smlouvy a která je přílohou zadávací dokumentace.

Ve Vsetíně dne

.....
Vsetínská nemocnice a.s.

Ing. Věra Prousková, MBA

místopředsedkyně představenstva