

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

dle § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Nadlimitní veřejná zakázka s názvem

Upgrade CT v Nemocnici Břeclav

Druh řízení:

Jednací řízení bez uveřejnění

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky 232/2012Sb.	
Veřejný zadavatel popíše změny a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným podle ust. § 1 vyhlášky č. 232/2012, o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky	V bodech a), b), c), d) nedošlo ke změně oproti skutečnostem uvedeným v Oznámení předběžných informací
Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek	V průběhu jednacího řízení plánuje zadavatel ujednat požadavek na dobu plnění předmětu smlouvy s ohledem na rizika prodlení s plněním veřejné zakázky. V případě nedodržení dohodnutého termínu splnění předmětu veřejné zakázky se dodavatel zaváže zadavateli zaplatit smluvní pokutu ve výši minimálně 0,05 % z ceny předmětu smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
Plánovaný cíl veřejné zakázky	Cílem veřejné zakázky je upgrade CT
Popis vzájemného vztahu mezi realizovanou veřejnou zakázkou a plánovaným cílem.	Dodávka upgrade CT bude dosažena realizováním veřejné zakázky.
Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	Cíle nelze dosáhnout alternativní cestou.
Popis toho, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Dodavatel upgrade CT provede dosažení cíle v plném rozsahu.

Popis očekávaného budoucího negativního stavu nebo účinku, který bude vyžadovat vynaložení dalších finančních prostředků pro tuto veřejnou zakázku původně neplánovaných, lze-li jej předpokládat.	Nastavením požadovaných kvalifikačních předpokladů, zadavatel nepředpokládá negativní stav.
Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky. (nepovinný údaj)	

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek.	Zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Zadavatel požaduje předložení podrobného popisu kompletního upgradu určeného k dodání, tj. kompletní specifikaci přístroje technickými údaji včetně veškerého příslušenství. Tento kvalifikační předpoklad uchazeč prokáže předložením listin (zejm. technických listů, produktových listů, návodů k použití apod.) obsahujících technickou specifikaci zboží. Z předložených listin musí vyplývat, že zboží splňuje veškeré technické požadavky stanovené v zadávací dokumentaci. Zadavatel tento požadavek vyžaduje, aby měl jistotu, že nabídka předmětu veřejné zakázky splňuje požadavky stanovené v zadávací dokumentaci.

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky k potřebám veřejného zadavatele	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící splatnost faktur.	Délka splatnosti faktur vychází z potřeb zadavatele a je v souladu se zákonem, tj. splatnost 30 dnů.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám.	Zadavatel nebude požadovat.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky.	Zadavatel nebude požadovat.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Zadavatel nebude požadovat
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele.	V průběhu jednacího řízení plánuje zadavatel sjednat: <ul style="list-style-type: none"> - pro případ nedodržení dohodnutého termínu splnění předmětu smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny předmětu smlouvy, a to za každý započatý den prodlení. - pro případ nedodržení dohodnuté doby nástupu na opravu po nahlášení závady smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny předmětu smlouvy, a to za každý započatý den prodlení. - pro případ neposkytnutí zboží

	smluvní pokutu minimálně ve výši 0,5 % z ceny předmětu plnění, a to za každý započatý den prodlení. Jde o motivačním nástroj k řádnému a včasnému plnění, přičemž její výše je v souladu s dobrými mravy.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur.	Zadavatel nestanovil smluvní pokutu.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek.	--

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Technické podmínky	Odůvodnění technické podmínky
<p>Modernizace stávajícího počítačového tomografu Philips Brilliance 64 Slice Advanced Performance.</p> <p>CT Skener</p> <p>Stávající CT přístroj bude modernizován na nejvyšší SW a HW úroveň odpovídající stávajícím požadavkům na CT vyšší kategorie a bude splňovat následující parametry:</p> <p><u>Gantry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - přístroj s 64-řadým detektorem (nanopanel s technologií Essence) - náklon gantry minimálně +30 °-30 °; ovládání náklonu gantry musí být možno provádět od konzole operátora I v ovladovně - délka skenovacího rozsahu stolu v ose Z ve spirálním módu minimálně 185 cm - délka kontinuálního spirálního skenu minimálně 100 sec - velikost FOV minimálně 50 cm - nejtenčí šířka řezu maximálně 0,65 mm ve všech vrstvách současně - rekonstrukční rychlost při použití nejpokročilejšího iterativního módu minimálně 25 obr./sec. v matici 512x512 - vysokokontrastní prostorové rozlišení min. 24 lp/cm při 0% MTF - tepelná kapacita anody rentgenky musí být minimálně 7,5 MHU, případně tzv. ekvivalentní (efektivní) hodnota ve vztahu k chladicímu výkonu musí být min. 30 MHU - rychlost posunu stolu minimálně 150 mm/sec. <p><u>Akviziční stanice (pracoviště operátora CT):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dva min. 18" LCD monitory - software pro časování a sledování náplně kontrastní látky - inteligentní SW pro automatické nastavení 	<p>Technická specifikace vychází z potřeb odborného medicínského pracoviště nutných pro zajištění předmětu plnění v dané oblasti zdravotnické techniky ve vztahu k poskytování specializované zdravotní péče, zajištění bezpečnosti pacienta a zachování akreditace pracoviště.</p>

parametrů expozice v závislosti na profilu pacienta

- základní ovládací software pro přístroj umožňující simultánní práci s více pacienty v režimu akvizice, zpracování a dokumentace
- nejpokročilejší mód iterativní rekonstrukce Philips iDose4 Premium, pracující na bázi matematických modelů v prostoru raw dat
- 2D, 3D software – povrchový 3D SSD i objemový VRT
- multiplanární rekonstrukce MPR, angio software, MIP, VIP, surface MIP
- protokoly pro nízko dávkové plicní CT
- stanice musí plně komunikovat se stávajícím PACS archivem zadavatele a přijímat požadavky přes DICOM službu Modality Worklist Management
- plný komunikační formát DICOM, vstup/výstup

Portálový server

Stávající portálový server bude modernizován na aktuální SW a HW úroveň a bude splňovat následující parametry:

- pracující v režimu "Thin Client" nebo jiném ekvivalentním řešení
- multimodalitní (min. CT, MR, NM, US) portálový server bude dimenzován pro min. 5 současně pracujících uživatelů
- neomezený počet instalovaných klientů pro práci se serverem
- 2D, 3D software – povrchová 3D SSD i objemový VRT
- multiplanární rekonstrukce MPR, angio software MIP, VIP, surface MIP
- plné DICOM vybavení
- parametry PC (min. 12 core CPU @ 2.9GHz (2 sockets with 6 cores each), 32GB memory, 0.5-5TB local HD (40GB in drive C, rest in drive D), 1 gbps NIC, Windows Server 2008 R2 Standard)
- min. SW vybavení
 - SW pro hodnocení nízko dávkového CT plicního vyšetření s automatickou, počítačově podporovanou, detekcí nodulů, jejich rekonstrukcí do 3D a kvantitativní analýzou. Analýza bude poskytovat informace o velikosti, tvaru a změnách v čase zjištěných nodulů (plíce). Měření a výsledkové zprávy budou standardizované a umožní porovnání současných a dřívějších CT skenů plic téhož pacienta včetně společného zobrazení dřívějších skenů pro porovnání vizuální
 - CT virtuální endoskopie (bronchoskopie)
 - SW pro hodnocení plně kvantitativní

<p>CT perfuze mozku. Výstup bude ve formě přehledných map s distribucí infarktové a penumbrové zóny vytvořených na základě kvantitativní perfuzní studie mozku ve všech skenovaných vrstvách. Rozložení zón bude zobrazeno jednoduchým způsobem pomocí barevného kódování, včetně procentuálního vyjádření v indexovém/poměrovém rozložení</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SW pro vyhodnocení virtuální kolonoskopie – včetně automatické analýzy a vyhledávání lézí (CAD) v lumen střeva, automatické odstranění značené stolice a tekutiny, virtuální disekce střeva, odstranění tenkého střeva ▪ SW pro cévní analýzu s automatickým odstraněním kostní hmoty a se segmentací cévního řečiště včetně pojmenování, s automatickým vyhodnocením stenóz a aneuryzmat a návrhem parametrů pro založení stentů 	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele	
Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Zadavatel nezvolil.	Zakázka může být splněna technických důvodů pouze jediným dodavatelem, protože zadavatel bude zakázku zadávat v jednacím řízení bez uveřejnění jedinému zájemci, a tudíž hodnotící kritéria nejsou stanovena

Odůvodnění předpokládané hodnoty	
Hodnota	Odůvodnění
6.611.570,- Kč bez DPH	Při stanovení předpokládané hodnoty veřejné zakázky zadavatel vycházel především z cenové nabídky dodavatele, kterému jako jedinému může být veřejná zakázka z technických důvodů zadána, přičemž tuto cenovou nabídku konfrontoval s cenovými nabídkami ostatních dodavatelů poskytujících obdobné plnění na Českém trhu.