Karlovarská krajská nemocnice a.s.
Bezručova 1190/19
360 01 Karlovy Vary

VŠEM ÚČASTNÍKŮM ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Vaše dotazy ze dne	Naše značka	Vyřizuje / linka	Karlovy Vary
18.07.2024	/	Ing. Tina Batková/ 119	31.07.2024

Odpověď na žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám v rámci otevřeného řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku s názvem **„Lineární urychlovač"**

Dotaz č.1:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace, části 4.2 Místo plnění veřejné zakázky uvádí:
„Veškeré stavební a technologické úpravy zajistí vybraný dodavatel"

Znění dotazu č. 1
Rozumíme správně, že pokud nevyžaduje instalace lineárního urychlovače stavební úpravy, požaduje zadavatel pouze provedení souvisejících přípravných instalačních prací, po navezení lineárního urychlovače uvedení transportní trasy do původního stavu, vymalování a nalepení nového lina v prostorách ozařovny a ovladovny? Zadavatel nepožaduje výměnu kazetového stropu, světel, klimatizace, úpravu el. rozvaděčů apod. pokud to nevyžaduje samotná instalace lineárního urychlovače?

Odpověď na dotaz č. 1:
Zadavatel potvrzuje vaši domněnku; zadavatel požaduje pouze provedení souvisejících přípravných instalačních prací, po navezení lineárního urychlovače uvedení transportní trasy do původního stavu, vymalování a nalepení nového lina v prostorách ozařovny a ovladovny. Zadavatel nepožaduje výměnu kazetového stropu, světel, klimatizace, úpravu el. rozvaděčů apod. pokud to však nevyžaduje samotná instalace lineárního urychlovače. Pokud při montážních pracích dojde k poškození součástí ozařovny, ovladovny, čekárny a další transportní trasy, je dodavatel povinen uvést vše do původního stavu. Zadavatel dále upřesňuje, že nepožaduje výměnu chladící jednotky do čekárny.

Dotaz č. 2:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace, části 4.2 Místo plnění veřejné zakázky uvádí:
„Veškeré stavební a technologické úpravy zajistí vybraný dodavatel"

Znění dotazu č. 2
Může nám zadavatel potvrdit aktuální stav podlahy v ozařovně, konkrétně hodnoty pro pevnost v tlaku a hustotu, a to nejméně ve dvou místech (ideálně pod stolem a vedle gantry lineárního urychlovače, vzorek min. o průměru 100 mm a délce 220-250 mm)?
Předmětná informace je podstatná s ohledem na znění požadavku v tomto dotazu.

Odpověď na dotaz č. 2:
Zadavatel přikládá Protokol o zkoušce pevnosti betonu, od firmy QUALIFORM, a.s.. ze dne 26.07.2024, viz příloha č. 12.

Dotaz č. 3:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky, v rámci které uvádí:
„Návrh a provedení úprav stínících dveří do ozařoven v případě nutnosti jejich dostínění“

Znění dotazu č. 3

Může zadavatel blíže specifikovat skladbu stávajícího stínění ve vstupních dveřích do ozařovny a rozsah požadovaných úprav v případě, že lineární urychlovač nevyžaduje dodatečné dostínění?

Odpověď na dotaz č. 3:
Zadavatel uvádí, že dodávka dveří do ozařovny byla součástí dodávky díla od zhotovitele Metrostavu v roce 2015 při výstavbě novostavby bunkru lineárního urychlovače. Výrobcem dveří byla firma Zapletal - Kovo a.s., Elišky Přemyslovny 95/8, Brno 25 - Starý Lískovec 625 00. Zadavatel přikládá podklady od tohoto dodavatele, viz přílohy č. 9A a č. 9B.

Při dodržení orientace primárního svazku záření stínící dveře bez úprav; navíc nové zařízení počítá s energií 10 MV (stávající zařízení má 15 MV).

Dotaz č. 4:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky v rámci které uvádí:
„Výpočet stínění ozařoven z hlediska nově instalovaných LU včetně protokolu, dle platné legislativy a její případné úpravy“

Znění dotazu č. 4

Může zadavatel pro tyto účely specifikovat alespoň:

- počet výkonů na den + dávka na pacienta na jeden výkon nebo týdenní workload udávaný v Gy/týden
- pobytové faktory radiačních pracovníků (doba pobytu, kolik osob v ovladovně případně v sousedících prostorech)
- pobytové faktory obyvatel (doba pobytu, kolik osob v sousedících prostorech) čekárny, převlékací kabinka, chodba, místnosti v okolí ozařovny

Rozumíme správně, že předmětný výpočet má být dodán až po oznámení o výběru dodavatele?

Odpověď na dotaz č. 4:
Zadavatel přikládá projektovou dokumentaci skutečného provedení (viz příloha č. 10) a výpočet stávajícího stínění (viz příloha č. 11A a č.11B). Předpokládaný počet ozáření je 500 pacientů ročně.

Zadavatel uvádí, že při dodržení orientace primárního svazku záření nebude prováděna úprava stínění ozařovny; navíc nové zařízení počítá s energií 10 MV (stávající zařízení má 15 MV).

Zadavatel současně upozorňuje, že výpočet stínění ozařovny zajišťuje vybraný dodavatel a není součástí nabídky účastníka zadávacího řízení.

Dotaz č. 5:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 2_Návrh kupní smlouvy, ve které v odst. 1.3. uvádí:
„…plné zaškolení veškeré obsluhy (6 lékařů, 5 radiologických asistentů, 2 radiologičtí fyzici, 1 technik) přímo na pracovišti zadavatele (v českém jazyce)“

Znění dotazu č. 5

Bude zadavatel akceptovat pro některé části školení i anglický jazyk s překladem do českého jazyka?

Odpověď na dotaz č. 5:
Zadavatel akceptuje překlad do českého jazyka.

Dotaz č. 6:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 2_Návrh kupní smlouvy, ve které v odst. 5.8. uvádí:
„…. Plánované odstávky přístrojového vybavení nezbytné pro zajištění BTK, kalibrací, validací, nezbytných BTK, apod. ze strany prodávajícího nepřesáhnou 5 pracovních dnů v kalendářním roce.“

Znění dotazu č. 6

S ohledem na předmět plnění, výrobcem předepsané plány údržeb a legislativou vyžadované el. revize a ZDS, žádáme zadavatele o prodloužení výše uvedené lhůty na 13-15 pracovních dní (2x ročně údržba, el. revize, roční ZDS, BTK).

Odpověď na dotaz č. 6:
Ano, zadavatel akceptuje dobu max. 13 pracovních dnů v kalendářním roce. Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 2_Návrh kupní smlouvy (24.07.2024).

Dotaz č. 7:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 2_Návrh kupní smlouvy, ve které v odst. 5.9. uvádí:
"… Opravy se budou prioritně provádět v místě dodání předmětu koupě u kupujícího, pokud to bude s ohledem na charakter vady možné."

Znění dotazu č. 7

a) Žádáme zadavatele o potvrzení, že souhlasí s nástupem na opravu, příp. i řešením opravy vzdáleně. pokud to charakter závady umožňuje.
b) Žádáme zadavatele o upřesnění, zda se do běhu lhůt uvedených v odst. 5.9.1 počítají soboty, neděle a případně i statní svátky?
c) Žádáme zadavatele o doplnění lhůty pro opravy vakuové soustavy lineárního urychlovače na alespoň 6 pracovních dní
d) Žádáme zadavatele o přehodnocení, zda v případě záruční lhůty nebude akceptovat roční limit na smluvní pokuty do 5% z kupní ceny přístroje a v případě odpovědnosti za škodu do výše požadované v rámci pojištění

Odpověď na dotaz č. 7:
a) zadavatel potvrzuje, že diagnostiku závady, příp. řešení opravy lze provádět vzdáleně, pokud to charakter závady umožňuje
b) zadavatel mění v bodě 5.9.1. kalendářní dny na pracovní
c) zadavatel souhlasí s doplněním a doplňuje znění bodu 5.9.1.
d) zadavatel trvá na smluvních podmínkách

Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 2_Návrh kupní smlouvy (29.07.2024).

Dotaz č. 8:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 2_Návrh kupní smlouvy, ve které v odst. 8.6. uvádí:
"… Prodávající je v tomto případě povinen bez zbytečného odkladu po doručení odstoupení od smlouvy, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy, nastoupit na místo plnění, demontovat a odvézt dodané zboží či tu část předmětu smlouvy, ohledně níž kupující od smlouvy odstoupil."

Znění dotazu č. 8

S ohledem na předmět plnění, žádáme zadavatele o přehodnocení lhůty z 3 pracovních dní na alespoň 30 kalendářních dní.

Odpověď na dotaz č. 8:
Zadavatel souhlasí se navrhovanou změnou a upravuje bod 8.6.

Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 2_Návrh kupní smlouvy (29.07.2024).

Dotaz č. 9:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 3_Návrh servisní smlouvy, ve které v čl. 12 odst. 2 uvádí:
„V případě, že dojde k překročení lhůty pro dobu opravy, bez potřeby náhradních dílů, uhradí Dodavatel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.500 Kč (slovy: jedentisícpětsetkorunčeských) za každou započatou hodinu, o kterou tuto lhůtu dle článku 5, odst. 1., překročí, a to samostatně za každou vadu.“

Znění dotazu č. 9

Žádáme zadavatele o zvážení maximálního ročního limitu pro penalizaci v tomto odstavci.

Odpověď na dotaz č. 9:
Zadavatel trvá na smluvních podmínkách.

Dotaz č. 10:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 3_Návrh servisní smlouvy, ve které v čl. 2 odst. 2 uvádí:
„…• provedení technických změn a aktualizací (Update) Zařízení výrobcem vydaných, které budou nezbytné nebo které jsou z bezpečnostních důvodů nutné.“

Znění dotazu č. 10

Rozumíme správně, že zadavatel požaduje v rámci tohoto bodu i provádění software upgradů dodaných produktů?

Rozumíme správně, že servisní smlouva má zahrnovat servisní služby pro lineární urychlovač, verifikační a plánovací systém, SGRT kamerový systém bez dozimetrie?

Odpověď na dotaz č. 10:
Zadavatel potvrzuje vaši domněnku, zadavatel trvá i na provádění software upgradů dodaných produktů.

Dotaz č. 11:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky v rámci které uvádí:
LU musí umožňovat 3D konformní radioterapii pomocí svazků brzdného záření včetně funkce interdigitace/prokládání protilehlých lamel MLC (Multileaf collimator), včetně licence umožňující použití klínového filtru s realizací úhlů minimálně v rozmezí 5°-60°(motorizovaný nebo dynamický klín)

Znění dotazu č. 11

Pro odstranění pochybností žádáme zadavatele o zpřesnění znění definice:
LU musí umožňovat 3D konformní radioterapii pomocí svazků brzdného záření včetně funkce interdigitace/prokládání protilehlých lamel MLC (Multileaf collimator), včetně možnosti použití klínového filtru s realizací úhlů minimálně v rozmezí 10°-60°(motorizovaný nebo dynamický klín)

Zdůvodnění dotazu č. 11:
Zájemce o tuto veřejnou zakázku konstatuje, že licenci umožňující použití dynamického klínového filtru nemá k dispozici. V minulosti zájemcem nabízené plnění umožňovalo kromě možnosti použití motorizovaného klínového filtru (s pomocí motorizovaných klínů) i licenci na vytvoření dynamického/virtuálního klínového filtru (s dynamickým/virtuálním klínem) s komerčním názvem Omniwedge. Lineární urychlovače v současném produktovém portfoliu zájemce umožňují použití klínového filtru jenom s pomocí motorizovaných klínů, zájemce tak nemá možnost splnit požadavek na dodávku licence umožňující použití dynamického, resp. virtuálního klínového filtru.

Odpověď na dotaz č. 11:
Zadavatel akceptuje rozmezí 10°- 60° motorizovaným nebo dynamickým klínem.
Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 4_Formulář technické specifikace dodávky (29.07.2024).

Dotaz č. 12:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky v rámci které uvádí:
„….Kompatibilní LU včetně příslušenství, umožňující identické ozáření pacienta na libovolném LU se stejnou přesností nastavení a bez nutnosti přepočtení dozimetrického plánu (tj. stejná kolimace, stejné naladění fotonových svazků, jeden výpočetní model pro LU zadaný v plánovacím systému).
*…

Znění dotazu č. 12

Pro odstranění pochybností žádáme zadavatele o potvrzení, že požadavek kompatibility je vyžadován k lineárním urychlovačům umístěným ve FN Plzeň, a to ve vztahu k účelu výzvy dotačního programu jako i potřebě založeného řešení v případě odstávky jediného lineárního urychlovače.

Odpověď na dotaz č. 12:
Zadavatel potvrzuje vaši domněnku; zadavatel požaduje kompatibilitu k lineárním urychlovačům umístěných ve FN Plzeň, tzn. typy (rok instalace): Elekta Infinity (2022), Elekta Infinity (2023), Elekta Versa (2023), Elekta Versa (2023).

Dotaz č. 13:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky, v rámci které uvádí:
„Rotace gantry o 360°“
„Rotace kolimátoru o 350°“

Znění dotazu č. 13

Rozumíme správně, že zadavatel v tomto případě uvádí minimální rozsah, tedy rotace gantry min. 360° a rotace kolimátoru min. 350°?

Odpověď na dotaz č. 13:
Zadavatel potvrzuje vaši domněnku, zadavatel uvádí minimální rozsah rotace.

Dotaz č. 14:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky, v rámci které uvádí:
„Polohovatelný stůl s minimálně 3 stupni volnosti (lat, long, vert s přesností <1,0 mm)“
Znění dotazu č. 14

Výrobce uvádí přesnost pro translační a vertikální posuvy ±1 mm. Relativní automatická korekce stolu 0,5 mm, max. chyba 1 mm. Bude zadavatel akceptovat přesnost pro translační a vertikální posuvy ±1 mm?

Odpověď na dotaz č. 14:
Zadavatel akceptuje váš požadavek a mění hodnotu ±1 mm.

Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 4_Formulář technické specifikace dodávky (29.07.2024).

Dotaz č. 15:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky, v rámci které uvádí:
„2 x SW licence pro offline vyhodnocení IGRT se vzdáleným přístupem do databáze pacientů“, a to jak v případě MV tak i kV zobrazovacího systému

Znění dotazu č. 15

Žádáme zadavatele o upřesnění, zda se jedná o požadavek na celkem 4x SW licence nebo v případě, že výrobce považuje tuto licenci (pro kV i MV systém) za 1 společnou licenci, postačují celkově dvě licence pro kV a MV systémy jednoho urychlovače?

Odpověď na dotaz č. 15:
Zadavatel upřesňuje, že požaduje celkem 2 x SW licence pro offline vyhodnocení IGRT se vzdáleným přístupem do databáze pacientů na dvou PC, celkem tedy dvě licence pro kV a dvě licence pro MV systémy jednoho urychlovače.

Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 4_Formulář technické specifikace dodávky (29.07.2024).

Dotaz č. 16:
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky v rámci které uvádí:
„2 sady (1x LU, 1x CT simulátor) fixačních a polohovacích pomůcek pro neinvazivní imobilizaci pacienta pro všechny lokalizace (mozek, hlava a krk, hrudník/hrudní stěna, břicho, pánev) v průběhu simulace a ozařování (kompatibilní se stolem LU…“

Znění dotazu č. 16
Současně s touto veřejnou zakázkou Zadavatel vypsal veřejnou zakázku na dodávku CT simulátoru. Žádáme zadavatele o upřesnění, zda požaduje od potenciálních dodavatelů na dodávku CT simulátoru i novou vrchní desku stolu kompatibilní s deskou stolu lineárního urychlovače nebo jí

požaduje případně od dodavatelů lineárních urychlovačů? V současné chvíli máme za to, že dodání kompatibilní vrchní desky stolu na CT simulátor je předmětem dodávky CT simulátoru.

Odpověď na dotaz č. 16:

Zadavatel potvrzuje, že kompatibilní vrchní desku na CT simulátor bude dodávat dodavatel CT simulátoru.

Dotaz č. 17
Zadavatel v rámci zadávací dokumentace uveřejnil Přílohu č. 4_Formulář technické specifikace dodávky v rámci které uvádí:
„2 sady (1x LU, 1x CT simulátor) systému pro kontrolu dýchání během ozáření a simulace pacienta s automatickým přerušením svazku – tj. bez nutnosti zásahu obsluhy, včetně ozáření při zadrženém dechu (např. v hlubokém nádechu), sledování hloubky nádechu. Zobrazení dýchací křivky v ovladovně LU.“
„Audiovizuální coaching systém pro dýchání, celkem 2 sady (1x LU, 1x CT simulátor) - 3 kamery na ozařovně LU + 1 kamera na CT“

Znění dotazu č. 17
Rozumíme správně, že zadavatel v tomto případě požaduje dodání pokročilého SGRT kamerového řešení umožňující jak nastavování pozice pacienta pomocí povrchové lokalizace, tak umožňující kontrolu dýchání během ozáření a simulace pacienta, sledování hloubky nádechu a audiovizuální coaching systém?

Odpověď na dotaz č. 17:

Zadavatel potvrzuje vaši domněnku.

Přílohy:
Výzva zadávací dokumentace (31.07.2024)
Příloha č. 2_Návrh kupní smlouvy (29.07.2024)
Příloha č. 4_Formulář technické specifikace dodávky (29.07.2024)
Příloha č. 9A_LU dveře
Příloha č. 9B_LU dveře
Příloha č. 10_Statické posouzení
Příloha č. 11A_Výpočet stínění
Příloha č. 11B_Výpočet stínění_příloha
Příloha č. 12_Zkouška betonu

Současně zadavatel prodlužuje **lhůtu pro podání nabídek**, a to **do 09.09.2024, do 10:00 hodin**.

Ing. Jaroslav Bednář
Digitálně podepsal Ing. Jaroslav Bednář
Datum: 2024.07.31 10:04:16 +02'00'

Ing. Jaroslav Bednář
vedoucí obchodního oddělení