

VŠEM ÚČASTNÍKŮM
ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍVaše dotazy ze dne
24.07.2024Naše značka
/Vyřizuje / linka
Ing. Tina Batková/ 119Karlovy Vary
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:

Zadávací dokumentace, odst. 15. Hodnocení nabídek, bod 15.4.3 a současně Příloha č. 4 - Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota) – řádek č. 9

Text Zadavatele:

„V rámci kritéria 3 bude hodnocen vybraný technický parametr dodávky zařízení. Konkrétní hodnocený technický parametr dodávky zařízení:

*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. 1:

Žádáme Zadavatele o jednoznačné vysvětlení, co se rozumí pod pojmem **kompatibilní LU včetně příslušenství**? Dle našeho názoru je uvedené kritérium nedostatečně vymezeno, v zadávací dokumentaci není uvedena konkrétní technická specifikace lineárního urychlovače, se kterým má být nabízené zařízení kompatibilní ani to, co konkrétně bude potřeba k naplnění kompatibility.

V Příloze č. 4 – Technická specifikace uvedený požadavek nedává dle našeho názoru žádný smysl, neboť nelze jednoznačně uvést, zda nabízené zařízení požadovanou minimální hodnotu splňuje či nikoliv, a to bez ohledu na dodavatele/výrobce.

V případě, že budou jednoznačně dány technické parametry lineárního urychlovače, se kterým má být nabízený lineární urychlovač kompatibilní, žádáme o objasnění, jaké jsou objektivní medicínské důvody tohoto požadavku?

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel pořizuje nové zařízení v rámci žádosti o finanční podporu v dotačním projektu NPO 8. Výzva s názvem „Zlepšení onkologické péče v Karlovarském kraji“. Tato žádost zadavatele byla dotačním úřadem schválena s podmínkami:

- Oprávněný žadatel předloží k Žádosti o podporu Smlouvu o vzájemné spolupráci v rámci poskytování komplexní onkologické péče uzavřenou s Komplexním onkologickým centrem Fakultní nemocnice Plzeň.
- Podpora rozvoje regionální onkologické skupiny v regionu se sníženou dostupností vysoce specializované onkologické péče s cílem vytvořit základy pro poskytování specializované onkologické péče na odpovídající úrovni. Jedná se o území Karlovarského kraje, v rámci kterého je prokazatelná nízká místní

a časová dostupnost vysoce specializované onkologické péče, jejímž následkem může být časová prodleva, která je u pacientů s onkologickými diagnózami vždy velmi nebezpečná a významně ovlivňuje jejich šanci na úplné vyléčení. Podpora je zaměřená na vybavení regionálních nemocnic za účelem lepšího využití spolupráce se stávajícím Komplexním onkologickým centrem Fakultní nemocnice Plzeň.

Kompatibilitou se rozumí to, že pacient může být ozařován na urychlovači ve FN Plzeň, tak i v KKN, nemocnici v Chebu, bez nutnosti dalšího CT vyšetření na plánovacím CT, nová fixační pomůcka – maska, přepřánování v plánovacím systému, a tím v zásadě bez zdržení – pauzy v léčbě. Oddělení nemocnice v Chebu má pouze jeden přístroj a v případě delší odstávky je toto z medicínského hlediska důležité. Naopak, některé pacienty z regionu je možno po zahájení léčby ve FN Plzni doléčit v KKN, nemocnici v Chebu. Toto klinicko – medicínské zdůvodnění současně bude splňovat požadavky dotačního úřadu.

Dotaz č. 2:**Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota)****a) řádek č. 37 (parametr)**

Text Zadavatele:

„Motorizovaný stínící klín 5-60“

a dále

b) řádek č. 99 (parametr)

Text Zadavatele:

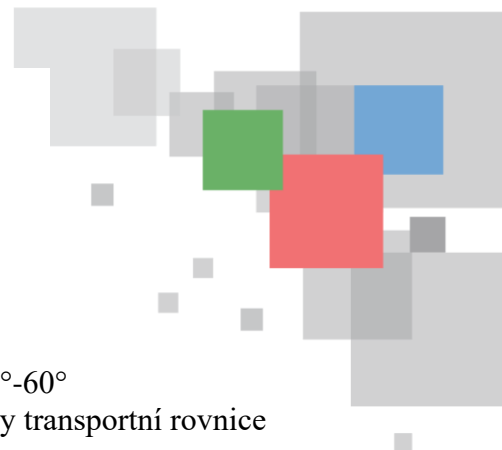
*„ii. Pro svazky brzdného záření výpočetní Monte Carlo algoritmus. Pro jednoduché techniky možnost Collapsed Cone“***Znění dotazu č. 2:**

Dodavatel považuje výše uvedené požadavky za diskriminační, neboť požadované parametry znamenají nepřímou technickou specifikaci jediného dodavatele.

Žádáme Zadavatele o změnu této části zadávací dokumentace tak, aby odpovídala zásadám rovného zacházení a nediskriminace a neznevýhodňovala jednoho dodavatele. Zadávací podmínky nesmí být zadavatelem stanoveny tak, aby určitým dodavatelům bezdůvodně přímo nebo nepřímo zaručovaly konkurenční výhodu nebo vytvářely bezdůvodné překážky hospodářské soutěže (porušení ustanovení § 36 odst. 1 ZZVZ).

Pro požadavek a) žádáme na řádku 37 změnu na text „Motorizovaný nebo dynamický stínící klín 10-60“. Použití dynamického klínu je zmíněno na řádku 7. Posun požadované spodní hranice realizovaného klínu z 5° na 10° není z hlediska klinického využití významná změna.

Pro požadavek b) žádáme, aby Zadavatel provedl revizi požadavku a umožnil použití algoritmu založeného na řešení lineární Boltzmanovy transportní rovnice, který je na úrovni přesnosti požadovaného algoritmu Monte Carlo. Pro jednoduché techniky žádáme o doplnění algoritmu AAA.

**Odpověď na dotaz č. 2:**

Zadavatel akceptuje motorizovaný nebo dynamický stínící klín 10°-60°

Zadavatel akceptuje Vámi navrhované řešení lineární Boltzmanovy transportní rovnice

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

Dotaz č. 3:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 59 a současně 68 (parametr)

Text Zadavatele:

„2x SW licence pro offline vyhodnocení IGRT se vzdáleným přístupem do databáze pacientů“

Znění dotazu č. 3:

Žádáme Zadavatele o objasnění uvedeného požadavku, zejména, kolik licencí je požadováno a co Zadavatel myslí vzdáleným přístupem. Chápeme správně, že celkem je třeba dodat 4 licence pro offline vyhodnocení IGRT?

Odpověď na dotaz č. 3:

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. 4:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 70 (parametr)

Text Zadavatele:

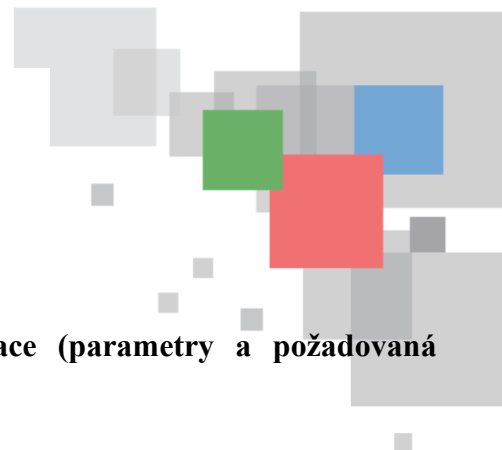
„HW i SW vybavení pro portálovou in-vivo dozimetrii, výpočet shody dávkové distribuce při aktuálním ozáření s dávkovou distribucí z plánovacího systému, nebo HW i SW vybavení pro nepřímou in-vivo dozimetrii, výpočet shody dávkové distribuce při aktuálním ozáření na základě aktuálního CBCT a parametrů LU při ozáření“

Znění dotazu č. 4:

Připouští Zadavatel splnění tohoto požadavku dodáním systému založeného na analýze podrobných logů o stavu přístroje, při zachování veškerých požadovaných vlastností?

Odpověď na dotaz č. 4:

Zadavatel vaše řešení nepřipouští.

**Dotaz č. 5:**

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 76 (parametr)

Text Zadavatele:

„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. 5:

Žádáme Zadavatele o specifikaci přesného typu CT simulátoru a používané patientské desky, na kterém má být audiovizuální coaching instalován. Dále žádáme o potvrzení, že HW a SW (včetně příslušné licence) CT simulátoru je připraven na respiratory gating.

Odpověď na dotaz č. 5:

Zadavatel upřesňuje, že soutěží též CT simulátor nový a typ bude znám až po ukončení veřejné zakázky.

Dotaz č. 6:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 96 (parametr)

Text Zadavatele:

„Nabráni dat a vytvoření výpočetních modelů všech instalovaných fotonových svazků a jejich energií dostupných na LU a jejich import do plánovacího systému vhodných pro všechny požadované techniky ozáření. Vzhledem k požadavku navázání našich svazků na svazky KOC Plzeň upřednostňujeme ale dodání výpočetních modelů již připravených – pouze ověření.“

Znění dotazu č. 6:

Akceptuje Zadavatel dodání „zlatých dat“ (golden data) poskytnutých výrobcem lineárního urychlovače, místo nabírání měřených dat?

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel akceptuje dodání „zlatých dat“ za splnění podmínky navázání dat na KOC FN Plzeň.
Zadavatel přikládá novou verzi Přílohy č. 4_Formulář technické specifikace dodávky (29.07.2024).

Dotaz č. 7:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 104 (parametr)

Text Zadavatele:

„i. Konturování s využitím umělé inteligence“

**Znění dotazu č. 7:**

Žádáme Zadavatele o doplnění počtu předpokládaných CT vyšetření ročně, u kterých se předpokládá konturování pomocí požadovaného systému.

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel uvádí, že předpokládaný počet CT vyšetření ročně je 300 – 400 pacientů s použitím umělé inteligence.

Dotaz č. 8:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 105 a řádek č. 107 (parametr)

Text Zadavatele:

„ii. Alespoň 5 licencí pro vzdálený přístup (citrix)“ a
„Dodání 5 ks konturovacích stanic se SW + citrix licence viz výše.“

Znění dotazu č. 8:

Žádáme Zadavatele o potvrzení, že technologie Citrix bude použita výlučně pro konturování, a to v rozsahu 5 přístupů. Dále žádáme o potvrzení, že požadavek na dodání 5 licencí pro konturování je sdílen mezi dodanými stanicemi a přístupy přes Citrix.

Odpověď na dotaz č. 8:

Zadavatel požaduje pět plnohodnotných konturovacích stanic včetně licencí kompatibilních se systémem plánování a lineárního urychlovače.

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

Dotaz č. 9:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 110 (parametr)

Text Zadavatele:

„Dozimetrický systém pro denní QA přístroje – bezdrátový, s dokovací stanicí (pokud oddělení již nemá, tak také držák ke hlavici LU)“

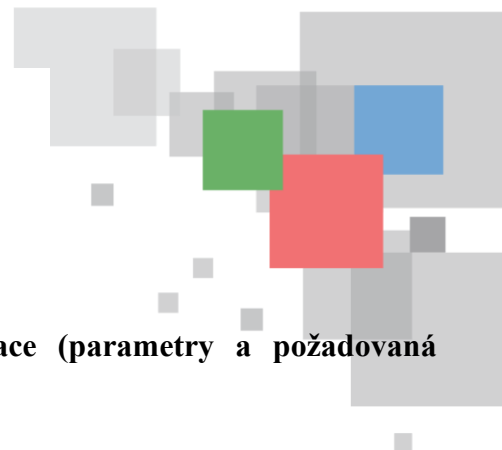
Znění dotazu č. 9:

Žádáme Zadavatele o upřesnění, jaký typ držáku má oddělení k dispozici.

Odpověď na dotaz č. 9:

Zadavatel uvádí, že na oddělení má v současné době držák pro QC Weblin a pro Octavius k hlavici LU Elekta Synergy.

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

**Dotaz č. 10:**

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 137 (parametr)

Text Zadavatele:

„Výpočet stínění ozařoven z hlediska nově instalovaných LU včetně protokolu, dle platné legislativy a její případné úpravy“

Znění dotazu č. 10:

Žádáme Zadavatele o poskytnutí stávajícího výpočtu stínění + předložení projektové dokumentace skutečného provedení, na jehož základě bude možné provést výpočet stínění. Dále žádáme Zadavatele o sdělení předpokládaného využití přístroje pro potřeby výpočtu.

Odpověď na dotaz č. 10:

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. 11:

Zadávací dokumentace, Příloha č. 4, Technická specifikace (parametry a požadovaná minimální hodnota), řádek č. 138 (parametr)

Text Zadavatele:

„Návrh a provedení úprav stínících dveří do ozařoven v případě nutnosti jejich dostínění“

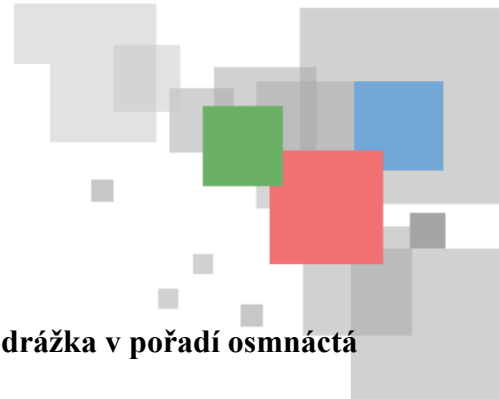
Znění dotazu č. 11:

Žádáme Zadavatele o poskytnutí specifikace stávajících dveří spolu s výpočtem stínění.

Odpověď na dotaz č. 11:

Zadavatel uvádí, že dodávka dveří do ozařovny byla součástí dodávky díla od zhotovitele Metrostavu v roce 2015 při výstavbě novostavby bunkru lineárního urychlovače. Výrobce 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. 12:****Zadávací dokumentace, Příloha č. 2, Kupní smlouva, čl. 1.3., odrážka v pořadí osmnáctá**

Text Zadavatele:

„aktualizace a údržba systémového SW u přístrojového vybavení po dobu, kdy je poskytován servis dle smlouvy“

Znění dotazu č. 12:

Žádáme Zadavatele o potvrzení, že závazek k provádění aktualizací systémového SW u přístrojového vybavení se vztahuje pouze na povinné aktualizace softwaru zařízení vydaných výrobcem, tj. nikoli průběžné povyšování verzí.

Zdůvodnění:

Množství a rozsah aktualizací softwarového vybavení lineárního urychlovače na 7 let předem není znám a jeho cenu není možné do nabídky jakkoliv zakalkulovat.

Odpověď na dotaz č. 12:

Zadavatel akceptuje závazek k provádění aktualizací systémového SW u přístrojového vybavení se vztahuje pouze na povinné aktualizace softwaru zařízení vydaných výrobcem.

Dotaz č. 13:**Zadávací dokumentace, Příloha č. 2, Kupní smlouva, čl. 5.9.1.**

Text Zadavatele:

„... opravy vyžadující použití náhradních dílů se prodávající zavazuje provést nejpozději do 3 kalendářních dnů od nástupu na opravu, příp. v jiné lhůtě dohodnuté s kupujícím v konkrétním případě. Nastoupit na opravu je prodávající povinen do 2 kalendářních dnů od oznámení závady kupujícím. Opravy se budou prioritně provádět v místě dodání předmětu koupě u kupujícího, pokud to bude s ohledem na charakter vady možné.“

Znění dotazu č. 13:

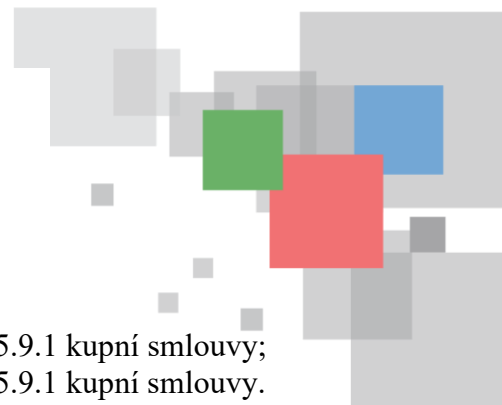
Akceptuje Zadavatel lhůtu na odstranění vady v případě, že

- 1) odstranění vady vyžaduje otevření vakua, do 78 hodin (6 pracovních dnů) počítaných od nástupu poskytovatele na opravu zdravotnické techniky, pokud se strany nedomluví jinak;
- 2) k odstranění vady je zapotřebí náhradní díl, který je z hlediska přepravy klasifikován jako nebezpečné zboží a přeprava vyžaduje speciální režim (např. lithiové baterie), do 65 hodin (5 pracovních dnů) počítaných od nástupu poskytovatele na opravu zdravotnické techniky, pokud se strany nedomluví jinak;

Zdůvodnění:

Ad 1) Dodavatel upozorňuje, že doba pro odstranění vady vyžadující otevření vakua je nepřiměřeně krátká. Z technologických důvodů (doba nutná pro vyčerpání vakua) nelze uvedenou podmínku splnit.

Ad 2) Zboží, jež je z hlediska přepravy klasifikováno jako nebezpečné zboží, vyžaduje speciální režim během přepravy. Přeprava tohoto zboží není dostupná u všech přepraveců, čímž může dojít k prodloužení doby přepravy. Dodavatel nemůže dobu přepravy jakkoliv ovlivnit.

**Odpověď na dotaz č. 13:**

Ad1) zadavatel akceptuje požadavek dotazujícího a upravuje bod 5.9.1 kupní smlouvy;

Ad2) zadavatel akceptuje požadavek dotazujícího a upravuje bod 5.9.1 kupní smlouvy.

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

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

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

Ing. Jaroslav Bednář
vedoucí obchodního oddělení