



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávku

„Dodávka PET/CT“

Veřejná zakázka je zadávána v rámci projektu s názvem „Zlepšení onkologické péče v Karlovarském kraji“, který je podporován z Národního plánu obnovy (NPO), v rámci 8. výzvy, registrační číslo projektu CZ.31.8.0/0.0/0.0/23_072/0008255.

Zadavatel tímto vyzývá k podání nabídky a prokázání kvalifikace na veřejnou zakázku zadávanou v nadlimitním režimu v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytuje zadávací dokumentaci dle § 96 a násl. ZZVZ.

Tato zadávací dokumentace (dále též „ZD“) slouží jako podklad pro vypracování nabídek dodavatelů. Práva a povinnosti neuvedené v této ZD (např. možnosti prokazování kvalifikace, možnost a způsob podání námitek proti postupu zadavatele apod.) se řídí příslušnými ustanoveními ZZVZ. V případě rozporu mezi ZD a ZZVZ, platí vždy přednostně ustanovení ZZVZ.

Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že ZD je souhrnem požadavků zadavatele, a nikoliv souhrnem veškerých požadavků vyplývajících z obecně platných norem, na které ZD odkazuje, neboť jsou obecně známe. Dodavatel se tak musí při zpracování své nabídky vždy řídit nejen požadavky obsaženými v ZD, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních norem, zejména ZZVZ.

Zakázka je zadávána v certifikovaném elektronickém nástroji E-ZAK, který je dostupný na <https://ezak.kr-karlovarsky.cz>.

Veškeré úkony včetně podání nabídky a předložení dokladů o kvalifikaci, které jsou součástí nabídky, se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Veškerá komunikace, která se týká zadávacího řízení, probíhá rovněž elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, případně prostřednictvím datové schránky zadavatele či e-mailu: jaroslav.bednar@kkn.cz

Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje jsou dostupné na <https://ezak.kr-karlovarsky.cz>.

Dodavatel či účastník řízení, který není registrovaný v elektronickém nástroji E-ZAK, je povinen provést registraci a ověření dodavatele v Centrální databázi dodavatelů platformy FEN (<https://fen.cz>), kde probíhá registrace a administrace dodavatelských účtů. Elektronický nástroj E-ZAK je na uvedenou databázi napojen.

V případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte, prosím, provozovatele elektronického nástroje E-ZAK na e-mailu: podpora@ezak.cz, tel. +420 538 702 719.

Obsah Zadávací dokumentace:

1. Identifikační údaje veřejného zadavatele.....	4
2. Bližší vymezení předmětu veřejné zakázky	4
3. Varianty nabídky	6
4. Doba a místo plnění veřejné zakázky.....	6
5. Zadávací dokumentace, údaje o přístupu k zadávací dokumentaci	6
6. Prohlídka místa plnění, vysvětlení zadávací dokumentace	7
7. Lhůta a místo pro podání nabídek.....	7
8. Termín a místo otevírání nabídek, podmínky účasti při otevírání nabídek.....	8
9. Podmínky kvalifikace	8
10. Technické podmínky.....	9
11. Obchodní a platební podmínky	10
12. Požadavky na obsah, formu a způsob podání nabídek, jazyk nabídek.....	12
13. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny	13
14. Požadavky zadavatele na identifikaci poddodavatelů	14
15. Hodnocení nabídek	14
16. Zadávací lhůta	17
17. Jistota	17
18. Další podmínky zadávacího řízení, vyhrazená práva zadavatele	17
19. Přílohy Zadávací dokumentace.....	19

1. Identifikační údaje veřejného zadavatele

1.1 Identifikační údaje zadavatele

název: **Karlovarská krajská nemocnice a.s.** (dále „KKN“),
sídlo: Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary
IČO: 26365804
DIČ: CZ26365804
zastoupen: MUDr. Josef März, předseda představenstva a
Ing. Martin Čvančara, MBA, člen představenstva
společnost zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 1205

profil zadavatele: https://ezak.kr-karlovarsky.cz/profile_display_630.html

2. Bližší vymezení předmětu veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky „**Dodávka PET/CT**“ (dále „VZ“ nebo „PET/CT“) zahrnuje dodávku PET/CT přístroje pro KKN v nemocnici v Karlových Varech.

Předmět zakázky zahrnuje rovněž poskytování záručního servisu po dobu 24 měsíců a pozáruční kompletní servis (dále jen fullservis) po dobu 60 měsíců.

Součástí předmětu veřejné zakázky je dále:

- dodání technologického projektu pro zajištění stavební připravenosti;
- dodávku zboží s požadovanými technickými parametry do místa určení, jeho montáž, instalaci, nastavení dle požadavků koncového uživatele;
- uvedení do provozu a předvedení funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu;
- likvidaci obalů a odpadu;
- dodání uživatelských manuálů pro veškeré dodávané modality v českém jazyce 1x v písemné podobě, vše 1x v elektronické podobě na USB flash disku;
- dodání prohlášení o shodě;
- dodání dokladů dle zákona č. 263/2016 Sb., Atomový zákon (dále jen „Atomový zákon“);
- provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době a po dobu 5 let po ukončení záruční lhůty dle požadavku Atomového zákona;
- instruktáž radiologických asistentů, lékařů, fyziků a jiných odborných pracovníků (dále jen JOP) k používání dodaného zařízení osobou k tomu oprávněnou dle zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZP“) včetně vyhotovení protokolu o provedení instruktáže;
- instruktáž fyziků a JOP k údržbě, nastavení a zkouškám dle doporučení výrobce;
- poskytnutí nevýhradní a místně neomezené licence pro software využívaný přístrojovým vybavením po dobu oprávnění k výkonu majetkových práv dodavatele;
- aktualizace a údržba systémového SW u přístrojového vybavení po dobu, kdy je poskytován servis dle smlouvy;
- provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol a revizí dle ZZP, provádění elektrických revizních kontrol, validací či kalibrací dle pokynů výrobce a platné legislativy, dále seřizování, provádění kontrol a dalších činností dle pokynů výrobce a právních předpisů, které se k zajištění bezpečnosti a funkčnosti přístrojového vybavení vztahují (dále jen „BTK“).

Při předání a převzetí PET/CT je dodavatel povinen KKN předat veškerou dokumentaci, která je nutná

k užívání přístrojového vybavení, k jeho uvedení do provozu, údržbě a desinfekci v souladu s platnými právními předpisy ČR či doporučeními výrobce, a to zejména:

- dodací list;
- doklad o třídě rizika zdravotnického prostředku;
- doklad o poučení osoby výrobcem, která bude provádět příp. instruktáž personálu objednatele;
- zaškolení obsluhy osobou k tomu oprávněnou včetně vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy,

- návod na obsluhu 1x v českém jazyce v písemné podobě, k tomu případně 1x v originálním jazyce v písemné podobě, vše 1x v elektronické podobě na USB flash disku;
- prohlášení o shodě dle Zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „ZZP“); případně dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
- seznam příslušenství a spotřebního materiálu k dodanému zařízení včetně katalogových čísel;
- další doklady požadované platnými právními předpisy.

Předmět plnění a podmínky, za jakých budou dodávky realizovány, jsou blíže specifikovány v návrhu **Kupní smlouvy** (příloha č. 2 ZD).

Předmět plnění a podmínky, za jakých bude realizován pozáruční servis, jsou blíže specifikovány v návrhu **Smlouvy o poskytování servisních služeb** (příloha č. 3 ZD).

2.2 Technologický projekt

Součástí předmětu veřejné zakázky je zpracování návrhu technického řešení předinstalační přípravy pro dodávku PET/CT (dále jen „technologický projekt“). Technologický projekt předloží účastníci ve svých nabídkách zpracovaný ve formátu .pdf a .dwg.

Technologický projekt musí obsahovat návrh dispozičního uspořádání systému v prostoru určeném pro jeho instalaci a požadavky na stavební připravenost tohoto prostoru, včetně návrhu podpůrných prvků pro instalaci a následný servis všech prvků systému i návrhu úprav nutných pro přípravu transportní cesty. Projekt musí obsahovat minimálně požadavky na:

- kvalitu podlahy,
- připojení elektrické energie – požadovaný příkon, umístění a zapojení technologických rozvaděčů, požadavky na ochranné propojení, požadavky na rozmístění koncových prvků silnoproud (zásuvky, uzemňovací krabice),
- připojení slaboproudých technologií – přípojky, datová síť, telefonní síť, signalizační prvky, havarijní tlačítka apod.,
- vzduchotechniku a chlazení – specifikace parametrů prostředí – teplota, vlhkost, výměna vzduchu, požadavky na chlazení technologie,
- umístění kabelových kanálů, podlahových kotvicích rámců i ostatních kotvicích prvků, prostupy ve stěnách nebo příčkách,
- požadavky na ostatní přípojná místa (např. ZTI, medicínální plyny),
- vybavení.

V případě potřeby bude technologický projekt obsahovat také návrh optimalizace stávajícího stínění a projekt dostínění.

Přístroj PET/CT je určen pro nově budované prostory, potřebné stavební úpravy zajistí zadavatel v rámci výstavby těchto prostor. Základním podkladem pro zpracování technologického projektu je výkres prostoru určeného pro instalaci přístroje s návrhem transportní cesty, který tvoří přílohu č. 5 těchto ZP.

2.3 Předpokládané podmínky plnění veřejné zakázky

Zadavatel podal žádost na financování VZ z prostředků dotačního programu NPO. V případě získání dotačních prostředků se realizace VZ bude řídit příslušnými pravidly dotačního programu.

2.4 Předpokládaná a maximální hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota předmětu veřejné zakázky (dle čl. 2.1.) činí:

a) pro přístroj vč. 24M záruční doby **84.000.000,- Kč bez DPH**

Předpokládaná hodnota je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že účastník nabídne v rámci své nabídky vyšší nabídkovou cenu, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

b) pro pozáruční „fullservis“ 60M

20.000.000,- Kč bez DPH

Předpokládaná hodnota je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. V případě, že účastník nabídne v rámci své nabídky vyšší nabídkovou cenu, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

2.5 Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky.

2.6 Režim veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka.

2.7 Druh zadávacího řízení: otevřené řízení dle § 56 ZZVZ.

2.8 Kód předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV

33115000-9 Tomografické přístroje

33115100-9 CT skener

50421200-4 Opravy a údržba zdravotnických přístrojů

3. Varianty nabídky

3.1 Zadavatel nepřipouští variantní řešení, zadavatel předložení variant nabídky nepožaduje.

4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

4.1 Doba plnění veřejné zakázky

Plnění této veřejné zakázky bude zahájeno po uzavření a nabytí účinnosti kupní smlouvy. Předmět smlouvy bude dodán **nejpozději do 50 kalendářních týdnů** ode dne výzvy zadavatele k zahájení realizace předmětu plnění.

Předpokládaný termín podpisu kupní smlouvy

3. čtvrtletí 2024

Zadavatel si vyhrazuje právo posunout předpokládaný termín podpisu kupní smlouvy v souvislosti s termínem ukončení tohoto zadávacího řízení. Zadavatel si vyhrazuje možnost prodloužení realizace termínu plnění v případě, že dodavatel doloží výpadek materiálu nebo výrobků potřebných k výrobě požadovaného plnění, či vlastního omezení provozu.

V případě změny závazku v souladu se zadávacími podmínkami je možná úprava termínu plnění.

4.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění je **Karlovarská krajská nemocnice a.s., nemocnice v Karlových Varech**, Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary, pav. „B“, ONM oddělení, v nových prostorách suterénu.

Vybraný dodavatel zajistí do 4 týdnů od podpisu smlouvy technologický projekt pro zajištění stavební připravenosti. Prostory pro instalaci přístroje jsou uvedeny v příloze č. 5.

5. Zadávací dokumentace, údaje o přístupu k zadávací dokumentaci

5.1 Zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace obsahuje veškeré písemné dokumenty obsahující zadávací podmínky.

Zadavatel zpracoval tuto zadávací dokumentaci dle svých nejlepších znalostí a zkušeností z oblasti zadávání veřejných zakázek s cílem zajistit transparentní, nediskriminační a hospodárné zadání

veřejné zakázky. Zadavatel i přes nejlepší péči nemůže vyloučit, že budoucí názor orgánu dohledu na skutečnosti a procesy upravené v zadávací dokumentaci, může být odlišný od názoru zadavatele.

Zadavatel proto žádá dodavatele, aby neprodleně po převzetí této zadávací dokumentace tuto podrobili vlastnímu přezkoumání a v případě nejasnosti, nesouladu nebo nesouhlasu s jakoukoliv skutečností, resp. procesem v ní obsaženým, využili svého práva požádat o vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 ZZVZ nebo podat námitky dle § 241 a násl. ZZVZ.

5.2 Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci

Zadávací dokumentace je k dispozici na profilu zadavatele
https://ezak.kr-karlovarsky.cz/profile_display_630.html

ZD je k dispozici pouze v elektronické podobě. Listinnou podobu ZD zadavatel neposkytuje.

6. Prohlídka místa plnění, vysvětlení zadávací dokumentace

- 6.1 Vzhledem k povaze předmětu plnění a avizovaným stavebním úpravám zadavatel organizuje prohlídku místa plnění.
- 6.2 Prohlídka místa plnění se uskuteční dne **11.7.2024 od 13:00 hodin**. Sraz účastníků prohlídky bude v místě plnění na adrese: Karlovarská krajská nemocnice a.s., nemocnice v Karlových Varech, Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary, recepce pav. „A“. Kontaktní osobou je Ing. Martin Čvančara, martin.cvancara@kkn.cz; 732 210 614.
- 6.3 Při prohlídce místa plnění mohou zástupci dodavatelů vznášet dotazy, ale odpovědi na ně v ústní podobě mají pouze informativní charakter a není možné dovolávat se jejich závaznosti. Uvedeným není dotčeno oprávnění dodavatele požadovat poskytnutí vysvětlení zadávacích podmínek dle výše uvedeného odstavce této ZD.
- 6.4 Vysvětlení zadávací dokumentace

Dodavatel je oprávněn v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ písemně požádat zadavatele o vysvětlení zadávací dokumentace.

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace je dodavatel povinen doručit v písemné podobě elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://ezak.kr-karlovarsky.cz/> u příslušné veřejné zakázky, případně prostřednictvím datové schránky či e-mailu: jaroslav.bednar@kkn.cz

Písemná žádost musí být doručena nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Podal-li dodavatel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace ve shora stanovené lhůtě, uveřejní zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace, včetně přesného znění požadavku, případně související dokumenty, nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení žádosti.

Veškerá vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele.

7. Lhůta a místo pro podání nabídek

- 7.1 Lhůta pro podání nabídek:

Lhůta pro podání nabídek končí dne **5.8.2024 v 10:00 hodin**.

- 7.2 Místo pro podání nabídek:

Nabídky se podávají písemně, a to **v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK** dostupného na <https://ezak.kr-karlovarsky.cz/> u příslušné veřejné zakázky.

8. Termín a místo otevírání nabídek, podmínky účasti při otevírání nabídek

- 8.1 Vzhledem k podání nabídek prostřednictvím elektronického nástroje bude otevírání nabídek podaných v elektronické podobě provedeno dle § 109 ZZVZ, a to bez přítomnosti účastníků zadávacího řízení.

9. Podmínky kvalifikace

- 9.1 Zadavatel požaduje v nabídkách prokázat splnění kvalifikace v následujícím rozsahu:

1. prokázání základní způsobilosti;
2. prokázání profesní způsobilosti;
3. prokázání technické kvalifikace.

1. Základní způsobilost

Dodavatel prokáže základní způsobilost v rozsahu dle § 74 ZZVZ.

Splnění základní způsobilosti prokáže dodavatel v nabídce předložením dokladů dle § 75 ZZVZ.

2. Profesní způsobilost

Dodavatel prokáže profesní způsobilost v rozsahu dle § 77 odst. 1 ZZVZ.

Splnění profesní způsobilosti prokáže dodavatel v nabídce předložením dokladů dle § 77 odst. 1 ZZVZ min. v dále uvedeném rozsahu:

- ve vztahu k České republice výpisem z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence (např. živnostenský rejstřík apod.), pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

3. Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání technické kvalifikace v souladu s § 79 odst. 2 písm. b) zákona v následujícím rozsahu:

Dodavatel v nabídce předloží seznam významných dodávek* poskytnutých v posledních 3 letech před zahájením tohoto zadávacího řízení s uvedením jejich věcného popisu, objednatele, kontaktních údajů objednatele, finančního objemu v Kč bez DPH a doby poskytnutí.

Dodavatel prokáže, že v uplynulých 3 letech řádně realizoval alespoň **2 významné zakázky**. Za významnou obdobnou zakázku zadavatel považuje **dodávku PET/CT v hodnotě min. 60 mil. Kč bez DPH, u každé z nich**. Finanční objem se týká ceny za dodávku přístroje vč. záruční doby.

** Pojem dodávka se dle § 14 odst. 1 ZZVZ rozumí pořízení věcí formou koupě, nájmu, leasingu, dlouhodobé zápůjčky apod. Pod pojmem dodávka jsou v tomto případě zahrnuty i služby, které s touto dodávkou přímo souvisí a jsou předmětem i této veřejné zakázky, tj. dodání příslušných přístrojů na místo určení, a je-li to relevantní tak i montáž, instalace, konfigurace, uvedení do provozu, předvedení funkčnosti a instruktáž obsluhy dle ZZP a poskytování záručního servisu po dobu záruční lhůty.*

- 9.2 Společná ustanovení ke kvalifikaci:

Doklady o kvalifikaci předkládají dodavatelé v nabídkách v kopiích dokladu.

V souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ může dodavatel nahradit předložení dokladů čestným prohlášením. Čestné prohlášení je možné doložit na formuláři, který je přílohou č. 6 ZD.

Dodavatel může nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 ZZVZ.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Pro prokazování kvalifikace získané v zahraničí, kvalifikaci v případě společné účasti dodavatelů,

prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob a pro společné prokazování kvalifikace platí ustanovení §§ 81 – 84 ZZVZ.

Zadavatel nepožaduje prokázání kvalifikace poddodavatele ve smyslu § 85 ZZVZ.

Pro prokazování kvalifikace jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky a pro změnu kvalifikace účastníka zadávacího řízení platí ustanovení §§ 87 a 88 ZZVZ

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ a profesní způsobilosti podle § 77 ZZVZ použít za podmínek stanovených v Části jedenácté, Hlavě II ZZVZ výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Dodavatelé mohou k prokázání splnění kvalifikace nebo její části použít za podmínek stanovených v Části dvanácté ZZVZ certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů. Tento certifikát nahrazuje prokázání kvalifikace dodavatele v rozsahu v něm uvedených údajů.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

Zadavatel odešle vybranému dodavateli v souladu s § 122 odst. 3 výzvu k předložení:

- a) dokladů o jeho kvalifikaci, které zadavatel požadoval a nemá je k dispozici, a to včetně dokladů podle § 83 odst. 1; pokud zadavatel nepostupuje podle odstavce 4 písm. b), musí doklady o základní způsobilosti prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti v době podle § 86 odst. 3,
- b) dokladů nebo vzorků, jejichž předložení je podmínkou uzavření smlouvy, pokud zadavatel postupoval podle § 104 a nemá je k dispozici,
- c) dokladů podle § 85 odst. 1, pokud je zadavatel požadoval a nemá je k dispozici.

Ve výzvě podle § 122 odst. 4 zákona zadavatel může stanovit, že vybraný dodavatel musí předložit:

- a) originály nebo úředně ověřené kopie dokladů podle odstavce 3,
- b) doklady o základní způsobilosti podle § 74 prokazující splnění požadovaného kritéria způsobilosti po doručení výzvy podle odstavce 3, nebo
- c) písemné čestné prohlášení o tom, že se nezměnily údaje rozhodné pro posouzení splnění kvalifikace obsažené v dokladech podle odstavce 3, které má zadavatel k dispozici, nebo nové doklady, pokud se rozhodné údaje v těchto dokladech změnily.

Zadavatel upozorňuje, že dle § 211 odst. 3 zákona musí být i tyto dokumenty předloženy elektronicky, což znamená, že pokud je dodavatel má pouze v listinné podobě, pak je potřeba provést konverzi ve smyslu § 22 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů. To neplatí v případech uvedených v § 211 odst. 5 zákona.

Pokud vybraný dodavatel prokazoval v nabídce splnění kvalifikace jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky, zadavatel ho před uzavřením smlouvy vyzve k předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci dle článku 9.1 této ZD.

10. Technické podmínky

- 10.1 Technické podmínky jsou požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky. Technickými podmínkami se rozumí souhrn všech technických popisů, které vymezují požadované technické charakteristiky a požadavky na dodávky a služby související s těmito dodávkami, jejichž prostřednictvím je předmět veřejné zakázky popsán jednoznačně a objektivně způsobem vyjadřujícím účel použití zamýšlený zadavatelem.

10.2 Technické podmínky plnění předmětu veřejné zakázky jsou dále vymezeny obecně platnými zákony, vyhláškami, normami a předpisy.

10.3 Technické specifikace dodávky
Požadované technické parametry, jakostní a funkční požadavky na dodávku jsou zadavatelem specifikovány ve Formuláři technických specifikací dodávky, který je přílohou č. 4 ZD (dále také jako „Specifikace“).

Technické parametry a jakostní a funkční požadavky dodávky uvedené ve Specifikaci musí nabízené vybavení a zařízení bezpodmínečně splnit.

V případě nedodržení požadovaných parametrů bude nabídka posouzena jako nesplňující zadávací podmínky a příslušný účastník zadávacího řízení může být vyloučen.

10.4 Technická dokumentace nabízené dodávky
Technické parametry a jakostní a funkční požadavky na dodávku stanovil zadavatel se snahou o maximální objektivitu a jednoznačnost, s cílem dosáhnout nejen porovnatelnosti podaných nabídek, ale rovněž s cílem dosáhnout účelu, pro který jsou dané dodávky pořizovány. Účastníci zadávacího řízení předloží ve svých nabídkách technickou dokumentaci nabízeného vybavení a zařízení - technické listy, produktová data, prospekty, apod., vyhotovenou výrobcem, ze které musí být zřejmé splnění všech technických požadavků zadavatele uvedených v ZD.

V případě pochybností zadavatele o splnění požadovaných či účastníkem zadávacího řízení deklarovaných technických parametrů u nabízené dodávky musí být účastník zadávacího řízení schopen, a to na základě písemné žádosti zadavatele, předložit zadavateli v požadované lhůtě případně další údaje, informace či doklady k nabízeným dodávkám, eventuálně jejich vzorky, prokazující dodržení všech technických, kvalitativních a funkčních parametrů v úrovni požadované v ZD.

10.5 Kvalitativní parametry
Nabízené zdravotnické přístroje, vybavení a zařízení a veškeré jejich příslušenství musí být nové, nikdy předtím nepoužité, prvotřídní kvality, zabalené v originálních obalech. Veškeré dodávky, zařízení, vybavení a instalace nabízené účastníkem zadávacího řízení musí splňovat české příp. evropské normy a zákonné předpisy, zejména požadavky ZZP.

10.6 Instruktaž obsluhy osobou k tomu oprávněnou
Předmětem plnění je rovněž instruktáž personálu zadavatele pro správné užívání dodaného vybavení a zařízení, pokud je potřeba pro jejich řádné užívání, a to osobou k tomu oprávněnou, včetně vyhotovení protokolu o provedení instruktáže.

10.7 Záruční servis, opravy / záruka za jakost
Předmět veřejné zakázky zahrnuje také poskytování bezplatných záručních oprav po dobu 24-ti měsíční záruční lhůty, která začne běžet dnem kompletního předání celého předmětu zakázky zadavateli. Podrobně jsou záruční podmínky a požadavky na poskytování záručních oprav uvedeny v návrhu Kupní smlouvy.

10.8 Zvláštní podmínky pro realizaci zakázky
Při provádění předmětu zakázky bude vybraný dodavatel povinen respektovat provoz KKN a postup prací koordinovat dle pokynů odpovědných osob zadavatele. KKN se zavazuje brát ohled na logistiku dodavatele. Dodavatel složí, dopraví a instaluje dodávaný přístroj až na konkrétní místo určení.

11. Obchodní a platební podmínky

11.1 Součástí ZD je vzorová podoba návrhu Kupní smlouvy (příloha č. 2 ZD), která bude sloužit k uzavření smluvního vztahu s vybraným dodavatelem. Dodavatel je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené ve vzorovém návrhu Kupní smlouvy.

- 11.2 Součástí ZD je vzorová podoba návrhu Smlouvy o poskytování servisních služeb (příloha č. 3 ZD), která bude sloužit k uzavření smluvního vztahu s vybraným dodavatelem. Dodavatel je povinen respektovat obchodní a platební podmínky uvedené ve vzorovém návrhu Smlouvy o poskytování servisních služeb.
- 11.3 Návrh Kupní smlouvy a návrh Smlouvy o poskytování servisních služeb, předložený dodavatelem v nabídce musí v plném rozsahu respektovat podmínky uvedené v ZD. Zadavatel připouští pouze následující úpravy vzorové smlouvy – doplnění a úpravy – identifikačních a kontaktních údajů účastníka zadávacího řízení, bankovního spojení účastníka zadávacího řízení a finanční částky kupní ceny (resp. servisní ceny) bez DPH, vyčíslené DPH a finanční částky kupní ceny (resp. servisní ceny) včetně DPH bez možnosti upravovat znění jednotlivých ustanovení smlouvy. V návrhu Kupní smlouvy a návrhu Smlouvy o poskytování servisních služeb jsou místa pro doplnění a úpravy návrhu smlouvy vyznačena modrým podbarvením.
- 11.4 Platební podmínky jsou uvedeny v návrhu Kupní smlouvy. Platba za zboží, které je předmětem koupě, bude provedena v české měně na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystaveného vybraným dodavatelem jednorázově, po dodání předmětu plnění, jeho instalaci a instruktáži obsluhy. Stanovená doba pro splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od data jejich doručení. Zadavatel nebude poskytovat zálohy.
- 11.5 Platby za poskytování servisních služeb v rámci pozáručního servis budou prováděny formou měsíčních plateb se splatností faktur 30 kalendářních dnů od doručení zadavateli. Podrobně jsou platební podmínky vymezeny v rámci návrhu Smlouvy o poskytování servisních služeb, která je přílohou č. 3 této ZD.
- 11.6 Pokud dodavatel nebude respektovat shora uvedené obchodní a platební podmínky, popř. některou z obchodních či platebních podmínek do svého návrhu smlouvy vůbec neuvede, nebo doplní shora uvedené obchodní a platební podmínky o ustanovení, jakkoliv zhoršující postavení zadavatele, posoudí toto jednání zadavatel jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení příslušného účastníka zadávacího řízení ze zadávacího řízení.
- 11.7 Návrh Kupní smlouvy (včetně příloh) a návrh Smlouvy o poskytování servisních služeb (včetně příloh) musí být obsažen v nabídce a musí být podepsán oprávněným zástupcem účastníka zadávacího řízení.
- 11.8 V rámci nabídky budou k návrhu Kupní smlouvy a k návrhu Smlouvy o poskytování servisních služeb doloženy přílohy (jako samostatný oddíl nabídky):

U Kupní smlouvy:

- Příloha č. 1 Technická specifikace dodávky zboží (příloha č. 4 této ZD)
Příloha č. 2 Prohlášení o zdravotnických prostředcích (příloha č. 7 této ZD)
Příloha č. 3 Seznam poddodavatelů

U Smlouvy o poskytování servisních služeb:

- Příloha č. 1 Technická specifikace zdravotnického přístroje včetně konfigurace
Příloha č. 2 Doklad osvědčující způsobilost k servisu zdravotnických prostředků

- 11.9 Zadavatel ve vztahu k požadovanému plnění předmětu veřejné zakázky uvedenému v podmínkách zadávacího řízení nepřipouští překročení nabídkové ceny. Jakékoliv vícenáklady oproti předložené nabídkové ceně jsou nepřipustné. Nabídková cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou závazku a to způsobem, který bude plně v souladu s § 222 ZZVZ. Nabídková cena může být dále měněna v souvislosti se změnou sazby DPH. Z jakýchkoliv jiných důvodů nesmí být nabídková cena měněna, kromě jiného nesmí být nabídková cena měněna ani v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kursu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový

kurs, stabilitou měny nebo cla. U ceny za pozáruční servis zadavatel připouští výjimku, a to uplatnění inflační doložky, dle bodu 13.7 této ZD.

- 11.10 V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek, resp. v návrhu smluv má účastník zadávacího řízení možnost si tyto nejasnosti vyjasnit ještě v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem a ve lhůtě stanovené v ustanovení § 98 zákona.

12. Požadavky na obsah, formu a způsob podání nabídek, jazyk nabídek

- 12.1 Nabídky budou podány písemně **v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK** dostupného na <https://ezak.kr-karlovarsky.cz/>.
- 12.2 Nabídky budou podány v českém jazyce. Originální technické listy, produktová data nebo prospekty, které jsou vydávány výrobcem, mohou být předloženy i v anglickém jazyce.
- 12.3 Nabídky budou podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.
- 12.4 Podpis nabídky a příslušných dokumentů:
Podpis nabídky a jednotlivých dokumentů, které mají být podepsány nebo je zadavatel požaduje podepsat, je možno provést následujícími způsoby:
- podpis nabídky při podání v elektronickém nástroji E-ZAK, a to zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele; pokud bude nabídka při podání v elektronickém nástroji E-ZAK takto podepsána, není nutné podepisovat jednotlivé dokumenty vlastnoručním podpisem ani není nutné jednotlivé dokumenty opatřovat elektronickým podpisem,
 - podpis jednotlivých dokumentů nabídky, a to zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele; pokud budou příslušné dokumenty nabídky takto podepsány, není nutné podepisovat jednotlivé dokumenty vlastnoručním podpisem,
 - vlastnoruční podpis jednotlivých dokumentů nabídky osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele; v tomto případě budou příslušné dokumenty nabídky vlastnoručně podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele a tyto podepsané dokumenty budou součástí naskenované nabídky.
- 12.5 Jednotlivé strany nabídky nesmí obsahovat překlady, přepisy, škrty či jiné úpravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl.
- 12.6 Každá podaná nabídka bude mít níže stanovenou strukturu řazenou do jednotlivých oddílů:
- A.** Krycí list nabídky dle přílohy č. 1 této ZD.
 - B.** Prokázání kvalifikace
V tomto oddílu nabídky budou doloženy příslušné doklady dle požadavků uvedených v této ZD – doklady o prokázání splnění kvalifikace, včetně případných dokladů prokazujících splnění kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů nebo při prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob.
 - C.** Čestné prohlášení o opatřeních k mezinárodním sankcím dle přílohy č. 8 této ZD
 - D.** Návrh Kupní smlouvy
Bude doložen návrh kupní smlouvy (příloha č. 2 této ZD), včetně příloh dle požadavků uvedených v této ZD. Návrh smlouvy bude v nabídce doložen v jednom vyhotovení.
 - E.** Návrh Smlouvy o poskytování servisních služeb
Bude doložen návrh Smlouvy o poskytování servisních služeb (příloha č. 3 této ZD), včetně příloh dle požadavků uvedených v této ZD. Návrh smlouvy bude v nabídce doložen v jednom vyhotovení.
 - F.** Technická specifikace dodávky

Bude doložen vyplněný „Formulář technických specifikací dodávky“ (příloha č. 4 této ZD) dle požadavků uvedených v této ZD.

- G.** Seznam poddodavatelů
U nabídek předpokládajících využití poddodavatelů bude doložen seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi, nebo bude doloženo čestné prohlášení o tom, že dodavatel nebude mít poddodavatele dle požadavků uvedených v této ZD.
Samostatně bude doložen seznam poddodavatelů, pomocí kterých dodavatel případně prokazoval kvalifikaci.
- H.** Prohlášení o zdravotnických prostředcích
Prohlášení o zdravotnických prostředcích dle požadavků uvedených v článku 11.8 této ZD
- I.** Technická dokumentace nabízené dodávky
Budou doloženy technické listy, produktová data, prospekty apod. dle požadavků uvedených v této ZD.
- J.** Přílohy – případné přílohy a doplnění nabídky.

13. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

- 13.1 Dodavatel stanoví nabídkovou cenu, jako celkovou cenu vymezenou v souladu s touto ZD, a to absolutní částkou v české měně. Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez DPH, samostatně vyčíslené DPH platné v České republice ke dni podání nabídky a nabídková cena včetně DPH.
- 13.2 Dodavatel uvede nabídkovou cenu za dodávku přístroje v členění uvedeném v příslušném Krycím listě (příloha č. 1 ZD) a v návrhu Kupní smlouvy (příloha č. 2 ZD).
- 13.3 Dodavatel uvede nabídkovou cenu za pozáruční servis v členění uvedeném v příslušném Krycím listě (příloha č. 1 ZD) a v návrhu Smlouvy o poskytování servisních služeb (příloha č. 3 ZD).
- 13.4 Nabídková cena za vymezený předmět smlouvy je platná a závazná po celou dobu plnění této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení a dodávku předmětu, včetně všech potřebných stavebních a souvisejících technologických prací, včetně obvyklých obalů, dopravy do místa plnění a pojištění při přepravě, instalace (montáže a rozmístění), uvedení do provozu s předvedením funkčnosti včetně dodání akceptačního protokolu, provedení přijímací zkoušky dle požadavku Atomového zákona a zajištění provádění zkoušek dlouhodobé stability v záruční době, úklidu a likvidace obalů a odpadů, instruktáž radiologických asistentů, lékařů, fyziků a JOP k používání dodaného zařízení osobou k tomu oprávněnou, instruktáž fyziků a JOP k údržbě, nastavení a zkouškám dle doporučení výrobce a také veškerou technickou dokumentaci. Cena také zahrnuje veškeré další náklady prodávajícího nutné pro realizaci předmětu plnění, včetně pojištění, daní, cel a poplatků, úroků z půjček a všech rizik a vlivů (především kursových a inflačních), včetně nákladů na poskytování bezplatného záručního servisu ve sjednaném rozsahu po sjednanou dobu, a to včetně práce techniků a cestovného.
- 13.5 Nabídková cena za pozáruční (full) servis musí zahrnovat veškeré náklady spojené s prováděním pozáručního servisu včetně práce techniků, cestovného a včetně dodávky náhradních dílů a dále včetně provádění zkoušek dlouhodobé stability po dobu 5 let po ukončení záruční lhůty dle požadavku Atomového zákona.
- 13.6 Nabídkové ceny nesmí být měněny v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz, stabilitu měny nebo cla.
- 13.7 U pozáručního servisu připouští zadavatel v průběhu doby poskytování tohoto servisu změnu nabídkové ceny v souvislosti s případnou inflací. Dodavatel je oprávněn max. 1 x ročně, nejdříve však po uplynutí 3. roku účinnosti této smlouvy, požadovat navýšení ceny uvedené ve smlouvě o poskytování servisních služeb, a to s ohledem na míru inflace stanovenou Českým statistickým

úřadem za předcházející období a s ohledem na změny celních a kurzových sazeb. Tato změna ceny musí být učiněna písemnou dohodou obou smluvních stran, která se stane dodatkem k této smlouvě.

14. Požadavky zadavatele na identifikaci poddodavatelů

- 14.1 Dodavatel ve své nabídce uvede, zda má v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiným osobám. V nabídce dodavatel předloží seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi, ve kterém uvede identifikační údaje každého poddodavatele a dále, jakou věcně vymezenou část plnění bude konkrétní poddodavatel realizovat s uvedením podílu vyjádřenému hodnotou prací v procentech k celkové nabídkové ceně.
- 14.2 Pokud dodavatel nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiným osobám, učiní o této skutečnosti v nabídce čestné prohlášení.
- 14.3 Seznam poddodavatelů, pomocí kterých dodavatel případně prokazoval kvalifikaci, bude přílohou kupní smlouvy.

15. Hodnocení nabídek

- 15.1 Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky. V rámci ekonomické výhodnosti bude zadavatel hodnotit nabídky podle nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality dle ust. § 114 odst. 2 zákona.
- 15.2 Nabídkovou cenou se rozumí:
- Nabídková cena za dodávku vč. 24M záruční doby v Kč bez DPH,
 - Nabídková cena pozáručního servisu po dobu 5 let v Kč bez DPH.
- Jedná se o ceny, které vyplní účastník do tabulky v příloze č. 1 – Krycí list nabídky.
- 15.3 Posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny provede zadavatel v souladu s § 113 zákona.
- 15.4 Hodnocení nabídek bude prováděno na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality, a to bodovací metodou, v souladu s dílčími kritérii hodnocení uvedenými níže a seřazenými v sestupném pořadí podle jejich významu.

Pořadové číslo kritéria	Kritérium	Váha
1.	Nabídková cena za dodávku	50 %
2.	Nabídková cena za pozáruční servis za 5 let	25 %
3.	Technické parametry dodávky	25 %
Celkem		100 %

- 15.4.1 V rámci **kritéria 1** bude hodnocena celková výše **nabídkové ceny za dodávku v Kč bez DPH**. Tato cena obsahuje i bezplatný záruční servis po dobu **24měsíční** záruční lhůty. V tomto kritériu získá nabídka s nejnižší nabídkovou cenou 100 bodů a každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Získané bodové hodnoty budou vynásobeny váhou tohoto kritéria, čímž dojde k získání provážených bodů za kritérium 1.

15.4.2 V rámci **kritéria 2** bude hodnocena celková výše **nabídkové ceny za provádění pozáručního servisu po dobu 5 let v Kč bez DPH**. V tomto kritériu získá nabídka s nejnižší nabídkovou cenou 100 bodů a každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Získané bodové hodnoty budou vynásobeny váhou tohoto kritéria, čímž dojde k získání provážených bodů za kritérium 2.

15.4.3 V rámci **kritéria 3** budou hodnoceny **vybrané technické parametry dodávky** (zařízení/přístroje). Konkrétní hodnocené technické parametry dodávky jsou specifikovány níže v samostatné tabulce v odst. 15.5 této ZD. Účastník uvede nabízené hodnoty ve Formuláři technické specifikace (příloha č. 4 této ZD) a v Krycím listu (příloha č. 1 této ZD).

Hodnocení nabídky v rámci hodnotícího kritéria č. 3 bude provedeno tak, že body získané v jednotlivých parametrech budou sečteny, přičemž nabídka, která obdrží nejvyšší součet bodů, získá v rámci hodnocení tohoto kritéria 100 bodů. Ostatní nabídky obdrží takový počet bodů, který vznikne násobkem 100 a poměru součtové hodnoty hodnocené nabídky k součtové hodnotě nejvhodnější nabídky. Získané hodnoty budou vynásobeny váhou tohoto kritéria, čímž dojde ke získání provážených bodů za kritérium 3.

15.4.4 Celkové hodnocení nabídek podle ekonomické výhodnosti na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a kvality:

Provážené body získané účastníkem zadávacího řízení v rámci kritéria 1, kritéria 2 a kritéria 3 budou sečteny a na základě tohoto součtu stanoví hodnotící komise pořadí úspěšnosti jednotlivých nabídek. Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vybrána nabídka, která dosáhne nejvyššího celkového počtu provážených bodů.

15.5 Hodnocené technické parametry v rámci 3. kritéria

Technické parametry	Bodové ohodnocení
Plynulé skenování PET s variabilní rychlostí posunu stolu <i>Důvod: Aplikace funkce povede ke zkrácení časové délky vyšetření a snížení radiační zátěže pacienta (díky možnosti libovolné délky PET a tedy i CT skenu - v kontrastu s nutností volit délku CT skokově dle násobků celých vyšetřovacích pozic u standardního systému). Technologie umožňuje pohodlněji získávat data o kinetice radiofarmak.</i>	ANO = 50 bodů NE = 0 bodů
Automatický denní test kvality (DQC) PET systému bez 68-Ge fantomu <i>Důvod: Zadavatel požaduje provádění PET zkoušky systému v době bez přítomnosti obsluhy, těsně před příchodem personálu na pracoviště. Tím bude zabezpečen rychlý start provozu nebo možnost opakování zkoušky bez narušení následného provozu.</i>	ANO = 50 bodů NE = 0 bodů
Průměr gantry PET/CT <i>Důvod: Vyšetřování obézních pacientů + vyšetřování pacientů pro účely plánování radioterapie včetně použití všech ozařovacích pomůcek.</i>	≥ 700 mm až <730 mm - 10 bodů ≥ 730 mm až <779 mm - 30 bodů ≥ 780 mm - 50 bodů
Tloušťka scintilačního krystalu <i>Důvod: Zadavatel při výběru systému klade důraz na prostorovou rozlišovací schopnost systému. V souladu s teorií zobrazování pomocí PET vede menší tloušťka krystalu k menšímu rozptylu scintilačních fotonů a tedy lepšímu prostorového rozlišení.</i>	≤25 až >23 mm = 10 bodů ≤23 až >20 mm = 30 bodů ≤20 mm = 50 bodů
Koincidenční časové okno <i>Důvod: Krátké koincidenční okno je základním technickým řešením pro omezení vlivu náhodných koincidencí na kvalitu obrazu.</i>	≤5,5 až >5,0 ns = 10 bodů ≤5,0 až >4,7 ns = 30 bodů ≤4,7 ns = 50 bodů

<p>Rozlišení (dle NEMA NU 2-2018) @ 1 cm axiální</p> <p><i>Důvod: Zadavatel při výběru systému klade důraz na prostorovou rozlišovací schopnost systému. Lepší prostorová rozlišovací schopnost bez použití moderních rekonstrukčních metod představuje lepší výchozí pozici před rekonstrukcí obrazu. Rekonstrukční metoda nemusí "dohánět" horší základní prostorovou rozlišovací schopnost. Menší degradace prostorové rozlišovací schopnosti směrem ke krajům zorného pole (lepší hodnota FWHM @10 cm) představuje lepší výchozí pozici pro korekci pomocí PSF rekonstrukce.</i></p>	<p>$\leq 4,5$ až $> 4,0$ mm = 10 bodů $\leq 4,0$ až $> 3,5$ mm = 30 bodů $\leq 3,5$ mm = 50 bodů</p>
<p>Rozlišení axiální @10 cm (dle normy PET NEMA 2018)</p> <p><i>Důvod: Zadavatel při výběru systému klade důraz na prostorovou rozlišovací schopnost systému. Lepší prostorová rozlišovací schopnost bez použití moderních rekonstrukčních metod představuje lepší výchozí pozici před rekonstrukcí obrazu. Rekonstrukční metoda nemusí "dohánět" horší základní prostorovou rozlišovací schopnost. Menší degradace prostorové rozlišovací schopnosti směrem ke krajům zorného pole (lepší hodnota FWHM @10 cm) představuje lepší výchozí pozici pro korekci pomocí PSF rekonstrukce.</i></p>	<p>$> 4,3$ mm ÷ $\leq 4,7$ mm - 10 bodů $> 4,0$ mm ÷ $\leq 4,3$ mm - 30 bodů $\leq 4,0$ mm - 50 bodů</p>
<p>Rozlišení (dle NEMA NU 2-2018) @ 1 cm transaxiální (vypočtená jako průměr radiálního a tangenciálního rozlišení)</p> <p><i>Důvod: Zadavatel při výběru systému klade důraz na prostorovou rozlišovací schopnost systému. Lepší prostorová rozlišovací schopnost bez použití moderních rekonstrukčních metod představuje lepší výchozí pozici před rekonstrukcí obrazu. Rekonstrukční metoda nemusí "dohánět" horší základní prostorovou rozlišovací schopnost. Menší degradace prostorové rozlišovací schopnosti směrem ke krajům zorného pole (lepší hodnota FWHM @10 cm) představuje lepší výchozí pozici pro korekci pomocí PSF rekonstrukce.</i></p>	<p>$\leq 4,2$ až $> 3,8$ mm = 10 bodů $\leq 3,8$ až $> 3,5$ mm = 20 bodů $\leq 3,5$ mm = 30 bodů</p>
<p>Rozlišení (dle NEMA NU 2-2018) @ 10 cm transaxiální (vypočtená jako průměr radiálního a tangenciálního rozlišení)</p> <p><i>Důvod: Zadavatel při výběru systému klade důraz na prostorovou rozlišovací schopnost systému. Lepší prostorová rozlišovací schopnost bez použití moderních rekonstrukčních metod představuje lepší výchozí pozici před rekonstrukcí obrazu. Rekonstrukční metoda nemusí "dohánět" horší základní prostorovou rozlišovací schopnost. Menší degradace prostorové rozlišovací schopnosti směrem ke krajům zorného pole (lepší hodnota FWHM @10 cm) představuje lepší výchozí pozici pro korekci pomocí PSF rekonstrukce.</i></p>	<p>$\leq 4,9$ až $> 4,3$ mm = 10 bodů $\leq 4,3$ až $> 4,1$ mm = 30 bodů $\leq 4,1$ mm = 50 bodů</p>
<p>Efektivní citlivost systému založená pouze na TOF - výpočet - $Ss \cdot (D/\Delta x)$, kde $\Delta x = c \cdot \Delta t / 2$, $D = 20$ cm, $c = 300000$ km/s</p> <p><i>Důvod: Při rekonstrukcích bude vždy používáno TOF. Vyšší efektivní citlivost vede k možnosti používat méně progresivní systém výpočtu aplikovaných aktivit pro hmotnější pacienty. Vzhledem k závislosti efektivní citlivosti na velikosti měřeného objektu, je výpočet standardizován pro homogenní objekt o průměru 20 cm</i></p>	<p>≥ 44 cps/kBq až < 48 cps/kBq = 10 bodů ≥ 48 cps/kBq až < 51 cps/kBq = 30 bodů > 51 cps/kBq = 50 bodů</p>
<p>Dosažitelné časové rozlišení</p> <p><i>Důvod: Kratší časové rozlišení TOF je předpokladem pro obrazy méně náchylné na chyby v korekcích normalizace, rozptýlených koincidencí a zeslabení. Zlepšuje také správnost a reprodukovatelnost měření kvantitativních parametrů.</i></p>	<p>≥ 310 psec až < 390 psec - 10 bodů ≥ 250 psec až < 310 psec - 30 bodů < 250 psec - 50 bodů</p>
<p>Maximální průměr zorného pole CT pro účely korekce na zeslabení</p>	<p>≥ 70 až < 73 cm - 10 bodů ≥ 73 až < 75 cm - 50 bodů</p>

a podpory radioterapie > 700 mm <i>Důvod: Systém musí maximálně využívat plnou velikost otvoru v gantry deklarovanou výrobcem</i>	≥ 75 cm - 100 bodů
Maximální dosažitelný výkon VF generátoru <i>Důvod: Vyšší výkon generátoru je limitujícím faktorem ovlivňujícím kvalitu obrazu u obézních pacientů.</i>	≥ 70 kW až < 75 kW - 10 bodů ≥ 75 kW až <79 kW - 30 bodů ≥ 79 kW - 50 bodů
Minimální hodnota vysokého napětí rentgenky <i>Důvod: snížení dávky pacienta a snížení množství aplikované kontrastní látky</i>	≥78 až <85 kV - 10 bodů >70 až <78 kV - 50 bodů ≤70 kV - 50 bodů

16. Zadávací lhůta

16.1 Zadávací lhůta je, dle § 40 ZZVZ, stanovena zadavatelem na **4 měsíce**.

17. Jistota

17.1 Zadavatel poskytnutí jistoty dle § 41 ZZVZ nepožaduje.

18. Další podmínky zadávacího řízení, vyhrazená práva zadavatele

18.1 Pokud zadavatel v zadávacích podmínkách odkazuje na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, připouští zadavatel dle § 89 odst. 6 ZZVZ použití jiného rovnocenného řešení. Pokud jsou v zadávacích podmínkách odkazy na konkrétní výrobky, jedná se pouze o vymezení technických standardů a dodavatel je oprávněn nabídnout výrobky stejných nebo lepších parametrů. Pokud by mělo použití jiného rovnocenného řešení za následek změny v projektové dokumentaci, ponese náklady spojené se změnou dodavatel. Zadavatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a použité materiály.

Ve smyslu § 90 odst. 3 ZZVZ zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení oproti řešení stanovenému v normách nebo technických dokumentech uvedených v zadávací dokumentaci. Pokud zadávací podmínky obsahují požadavky nebo přímé či nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak je to z důvodů, že se jedná o stávající zařízení a systémy v majetku zadavatele, se kterými musí být nabízené plnění kompatibilní, kde je tak vysloveně uvedeno.

18.2 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit nebo doplnit zadávací podmínky v souladu s § 99 ZZVZ.

18.3 Podmínky pro uzavření smlouvy dle § 104 ZZVZ

Zadavatel požaduje dle § 104 písm. a), d) a e) ZZVZ, aby vybraný dodavatel / vybraní dodavatelé:

- nabízející plnění veřejné zakázky společně, předložili ve smyslu § 103 odst. 1 písm. f) ZZVZ zadavateli před podpisem kupní smlouvy smlouvu uzavřenou mezi těmito vybranými dodavateli, ve které bude obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky,
- poskytl zadavateli na jeho výzvu potřebnou součinnost při přípravě příslušných výtisků kupní smlouvy, spočívající zejména v kompletaci smlouvy a jejích příloh, podpisu smlouvy ze strany vybraného dodavatele, předložení podepsaných výtisků smlouvy zadavateli k uzavření, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději do pěti pracovních dnů od výzvy zadavatele, nedohodnou-li se zadavatel a vybraný dodavatel jinak.

- 18.4 Ve smyslu § 122 odst. 5 ZZVZ u vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů (dále jen „skutečný majitel“) z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen „evidence skutečných majitelů“).

Ve smyslu § 122 odst. 6 ZZVZ u vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou zadavatel, ve výzvě podle § 122 odst. 3 ZZVZ vyzve rovněž k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,

- a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a
- b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - 1. výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
 - 2. seznam akcionářů,
 - 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

- 18.5 Zadavatel upozorňuje, že vybraný dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, bude podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou dodávek nebo služeb z veřejných výdajů.

- 18.6 Zadavatel si v souladu s ustanovením § 100 odst. 2 ZZVZ vyhrazuje právo změnit dodavatele v průběhu trvání smlouvy na plnění předmětu této veřejné zakázky, jestliže dojde k odstoupení zadavatele či dodavatele dle podmínek sjednaných v uzavřené smlouvě, případně dle podmínek pro odstoupení uvedených v ZZVZ. Zadavatel je v takovém případě oprávněn obrátit se s žádostí o uzavření smlouvy na jiného účastníka. Tímto účastníkem bude dodavatel, který nebyl ze zadávacího řízení vyloučen, splnil veškeré požadavky stanovené zadavatelem a v hodnocení nabídek veřejné zakázky se umístil v pořadí bezprostředně za vybraným dodavatelem. V takovém případě je účastník povinen zadavateli doložit ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení žádosti o uzavření smlouvy dokumenty prokazující, že účastník stále splňuje zadavatelem požadované kvalifikační předpoklady a další podmínky pro plnění předmětu zakázky, pokud těmito platnými dokumenty již zadavatel nedisponuje. Pokud tento dodavatel odmítne uzavřít smlouvu nebo neprokáže splnění kvalifikačních předpokladů či další podmínky pro plnění předmětu zakázky, a to v rozsahu a způsobem stanoveným touto zadávací dokumentací a ve stanovené lhůtě, vyzve zadavatel k uzavření smlouvy účastníka, který se v hodnocení nabídek umístil jako další v pořadí. Tento postup může zadavatel v případě neuzavření smlouvy opakovat, a to až do oslovení posledního účastníka, který se v hodnocení nabídek v rámci tohoto zadávacího řízení umístil jako poslední v pořadí. Smlouva s tímto účastníkem pak bude uzavřena za podmínek, které nabídl ve své nabídce podané v původním zadávacím řízení.

- 18.7 Zadavatel upozorňuje, že je vázán ustanovením § 211 odst. 3 ZZVZ stanovujícím povinnost písemné elektronické komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem, která se vztahuje na veškeré předkládané doklady, včetně dokladů předkládaných vybraným dodavatelem před podpisem smlouvy na základě výzvy dle § 122 odst. 3 a 5 ZZVZ. V případech, kdy zákon (§ 122 odst. 3 písm. a) ZZVZ) nebo zadavatel v zadávacích podmínkách požaduje po vybraném dodavateli předložení originálních dokladů, které existují pouze v listinné podobě, bude nutná ze strany dodavatele jejich konverze do elektronické podoby v souladu s § 22 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

- 18.8 Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.

- 18.9 Zadavatel je oprávněn v souladu s § 127, odst. 2, písm. e) ZZVZ zrušit zadávací řízení v případě, že mu nebudou přiděleny přislíbené finanční prostředky na pokrytí závazku z uzavřené smlouvy.

19. Přílohy Zadávací dokumentace

1. Krycí list nabídky
2. Návrh Kupní smlouvy
3. Návrh Smlouvy o poskytování servisních služeb
4. Formulář technické specifikace dodávky
5. Dispoziční uspořádání místa plnění
6. Vzorový formulář – Čestné prohlášení k prokázání splnění kvalifikace
7. Vzorový formulář – Prohlášení o zdravotnických prostředcích
8. Čestné prohlášení o opatřeních k mezinárodním sankcím

V Karlových Varech