

OBCHODNÁ VEREJNÁ SÚŤAŽ

podľa § 281 - § 288 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov na najvhodnejší návrh na uzatvorenie zmluvy

Predmet obchodnej verejnej súťaže
„Pozitrónový emisný tomograf“

Bratislava, marec 2020

I. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. Identifikácia Vyhlasovateľa

Obchodný názov: BIONT, a.s.
Sídlo: Karloveská 63, 842 29 Bratislava
IČO: 35 917 571

Kontaktná osoba: Juraj Šikula,
PROCESS MANAGEMENT, s.r.o.
Gaštanová 13, 811 04 Bratislava
Email: jsikula@p-m.sk

(ďalej len "Vyhlasovateľ")

2. Predmet obchodnej verejnej súťaže

- 2.1. Vyhlasovateľ vyhlasuje obchodnú verejnú súťaž o najvhodnejší návrh na uzatvorenie zmluvy (ďalej len "návrh"), predmetom ktorej je Pozitrónový emisný tomograf. Súčasťou predmetu je dodanie, montáž, inštalácia, uvedenie do prevádzky záručný a pozáručný servis dodávaného zariadenia.
- 2.2. Podrobný popis predmetu obchodnej verejnej súťaže je uvedený v Prílohe č. 1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 2.3. Predkladateľ návrhu (ďalej len "Navrhovateľ") predloží návrh vypracovaný v súlade so zverejnenou výzvou na podávanie návrhov na uzavretie zmluvy a týmito podmienkami obchodnej verejnej súťaže. Vyhlasovateľ vyradí zo súťaže návrhy všetkých Navrhovateľov, ktoré budú predložené v rozpore so zverejnenou výzvou na podávanie návrhov na uzavretie zmluvy a týmito podmienkami obchodnej verejnej súťaže.

3. Zásady obsahu zmluvy

- 3.1. Vyhlasovateľ uzatvorí s úspešným Navrhovateľom zmluvu, ktorú predloží Navrhovateľ vo svojom návrhu, pričom táto zmluva musí byť vypracovaná v súlade týmito podmienkami obchodnej verejnej súťaže.
- 3.2. Odplata za plnenie predmetu obchodnej verejnej súťaže bude do zmluvy doplnená po ukončení tejto obchodnej verejnej súťaže, pričom jej výška bude určená výsledkom dosiahnutým v tejto obchodnej verejnej súťaži.
- 3.3. Vyhlasovateľ stanovil zmluvné podmienky, ktoré musí každý Navrhovateľ do zmluvy, ktorú predloží vo svojom návrhu, z pohľadu obsahu v nezmenenej podobe zapracovať. Tieto zmluvné podmienky sú uvedené v Prílohe č. 2.
- 3.4. Predmet obchodnej verejnej súťaže bude financovaný poskytnutím finančného leasingu od poskytovateľa leasingu Tatra-Leasing, s.r.o., so sídlom Černyševského 50, 851 01 Bratislava, IČO: 31 326 552, DIČ: 2020290712, IČ DPH: SK7020000944, zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vl. č.: 2992/B (ďalej len „Poskytovateľ leasingu“). Poskytovateľ leasingu bude v rámci zmluvy vystupovať na strane kupujúceho.

4. Miesto dodania

- 4.1. Miestom dodania predmetu obchodnej verejnej súťaže je sídlo Vyhlasovateľa uvedené v bode 1 tejto časti týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.

5. Záväzné termíny realizácie obchodnej verejnej súťaže

5.1	Osobné konzultácie k podmienkam – vysvetľovanie	12. marca 2020
5.2	Termín predloženia návrhov Navrhovateľov	27. marca 2020
5.3	Otvorenie obalov s označením „KRITÉRIÁ“	27. marca 2020
5.2	Lehota na oznámenie úspešného návrhu	03. apríla 2020
5.5	Lehota viazanosti platnosti predložených návrhov	31. júla 2020

6. Oprávnený Navrhovateľ

- 6.1. Navrhovateľom môže byť fyzická osoba alebo právnická osoba vystupujúca voči Vyhlasovateľovi samostatne alebo skupina fyzických osôb/právnických osôb vystupujúcich voči Vyhlasovateľovi spoločne. Pred podpisom zmluvy sa vyžaduje, aby skupina dodávateľov z dôvodu riadneho plnenia zmluvy uzatvorila a predložila Vyhlasovateľovi zmluvu v súlade s platnými predpismi, ktorá bude zaväzovať zmluvné strany, aby ručili spoločne a nerozdielne za záväzky voči Vyhlasovateľovi vzniknuté pri realizácii predmetu obchodnej verejnej súťaže.

7. Podmienky účasti

- 7.1. Navrhovateľ je oprávnený zúčastniť sa obchodnej verejnej súťaže len v prípade, ak preukáže splnenie nasledovných podmienok účasti:

7.1.1. Osobné postavenie

Navrhovateľ preukáže, že:

- nebol on, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločností, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe,
- nemá evidované nedoplatky poistného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie v Slovenskej republike alebo v štáte sídla miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

- d) nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
- e) je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu,
- f) nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,

Podrobné informácie o preukazovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia navrhovateľa sú uvedené v bode 12.4 týchto súťažných podmienok.

7.1.2. Finančné a ekonomické postavenie

Navrhovateľ preukáže, že:

- a) si riadne plní svoje finančné záväzky voči banke (dodržiava splátkový kalendár v prípade splácania úveru a pod.) a nebol v nepovolenom debete a je schopný plniť svoje záväzky.

Podrobné informácie o preukazovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia navrhovateľa sú uvedené v bode 12.5 týchto súťažných podmienok.

7.1.3. Technická a odborná spôsobilosť

Navrhovateľ preukáže, že

- a) je schopný dodať zariadenie spĺňajúce všetky potrebné normy,
- b) realizoval zákazky rovnakého alebo obdobného predmetu,

Podrobné informácie o preukazovaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa technickej a odbornej spôsobilosti navrhovateľa sú uvedené v bode 12.6 týchto súťažných podmienok.

8. Náklady na vypracovanie návrhu

- 8.1. Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením návrhu a iných dokladov súvisiacich s oznámením o vyhlásení obchodnej verejnej súťaže, ako i spojené s predkladaním návrhov znáša Navrhovateľ bez finančného nároku voči Vyhlasovateľovi, a to bez ohľadu na výsledok obchodnej verejnej súťaže.
- 8.2. Obálky návrhov doručených na adresu uvedenú v bode 14.1 tejto časti podmienok obchodnej verejnej súťaže a predložené v lehote na predkladanie návrhov podľa bodu 14.2 tejto časti, ktoré boli otvorené podľa bodov 17 a 18 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže, sa Navrhovateľom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie o obchodnej verejnej súťaži. Navrhovateľom budú vrátené obaly, ktoré v rámci vyhodnocovania neboli otvorené.
- 8.3. Navrhovatelia zodpovedajú za pozorné preštudovanie podmienok obchodnej verejnej súťaže vrátane všetkých prípadných doplnení podmienok súťaže, ktoré môžu byť zverejnené počas lehoty na predkladanie návrhov. V prípade, že Navrhovateľ uspeje, nebudú sa brať do úvahy žiadne nároky na zmenu/úpravu ceny návrhu vyplývajúce z chýb alebo opomenutí povinností Navrhovateľa.
- 8.4. Predložením svojich návrhov sa Navrhovatelia pokladajú za oboznámených so všetkými relevantnými zákonmi a predpismi v Slovenskej republike, ktoré môžu akýmkoľvek spôsobom ovplyvňovať alebo platia pre operácie a činnosti obsiahnuté v návrhu a následne v koncesnej zmluve.

9. Komunikácia

- 9.1. Odovzdávanie podkladov a dorozumievanie (ďalej len „informácie“) medzi Vyhlasovateľom a Navrhovateľmi možno uskutočňovať spôsobom, ktorý zabezpečí trvalé zachytenie ich obsahu tak, aby bola zaručená pravosť a dôvernosť sprostredkovaných informácií, zásadne písomnou formou.
- 9.2. Pri komunikácii elektronickou poštou (e-mailom), alebo faxom (ďalej „elektronické prostriedky“), ktorými nemožno trvalo zachytiť ich obsah, tieto informácie sa stávajú platnými od momentu prvého doručenia elektronickou formou len v prípade, že sa doručia aj v písomnej listinnej forme poštou alebo osobne na adresu uvedenú v bode 14.1 podmienok obchodnej verejnej súťaže. V písomnej listinnej forme musia byť zaslané alebo osobne doručené najneskôr nasledujúci deň po odoslaní informácie elektronickými prostriedkami.
- 9.3. V prípade doručenia informácie elektronickou formou a splnenia podmienky uvedenej v predchádzajúcej vete, sa za doručenie informácie pokladá moment prvého doručenia elektronickou formou. V prípade doručenia e-mailu je pre overenie týchto časových údajov rozhodujúci údaj v prevádzkových záznamoch e-mailového servera Vyhlasovateľa. Za moment doručenia sa pokladá moment doručenia e-mailu Vyhlasovateľovi.
- 9.4. Pri zistení rozdielov medzi obsahom informácie poskytnutej spôsobom, ktorým nemožno trvalo zachytiť jej obsah alebo podanej elektronickými prostriedkami bez zaručeného elektronického podpisu podľa osobitného zákona a informácie vyhotovenej v písomnej forme, doručenej osobne alebo poštovou zásielkou, rozhodujúca je písomná forma.

II. PRÍPRAVA NÁVRHU

10. Osobné konzultácie k podmienkam – vysvetľovanie

- 10.1. Osobná konzultácia k týmto podmienkam obchodnej verejnej súťaže sa uskutoční dňa **112. marca 2020** na adrese Vyhlasovateľa :Karloveská 63, 842 29 Bratislava. . Začiatok osobnej konzultácie stanovil Vyhlasovateľ na **14:00** miestneho času.
- 10.2. Navrhovatelia, ktorí prejavia záujem o účasť na osobnej konzultácii, musia ohlásiť svoj záujem e-mailom na e-mailovú adresu kontaktnej osoby uvedenú v bode 1 najneskôr **10. marca 2020** do **15:00** miestneho času. V prípade, že žiadny Navrhovateľ neprejaví záujem v stanovenom termíne, osobná konzultácia sa neuskutoční.
- 10.3. Informácie poskytnuté počas osobnej konzultácie, ktoré môžu mať vplyv na prípravu návrhu a výber najvhodnejšieho návrhu, budú zverejnené rovnakým spôsobom ako tieto podmienky súťaže.

11. Vyhodenie návrhu

- 11.1. Návrh musí byť vyhotovený v písomnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jeho obsahu.
- 11.2. Návrh musí byť vyhotovený nezmazateľným atramentom rukopisom, písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky, ktorej obsah je pre fyzickú osobu čitateľný a podpísaný Navrhovateľom – jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo osobou/osobami oprávnenými konať v mene Navrhovateľa.
- 11.3. Potvrdenia, doklady a iné dokumenty tvoriace návrh, požadované v týchto podmienkach obchodnej verejnej súťaže, musia byť predložené ako prvopisy/originály alebo ich úradne overené fotokópie, pokiaľ nie je určené inak.
- 11.4. Návrh a ďalšie doklady v obchodnej verejnej súťaži musia byť predložené v slovenskom jazyku. Ak návrh predkladá Navrhovateľ so sídlom mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady v pôvodnom jazyku a súčasne predložiť úradný preklad takýchto dokladov do slovenského jazyka.

III. PREDKLADANIE NÁVRHU A VÝHRADNÉ OPRAVNENIA VYHLASOVATEĽA

12. Vypracovanie a predloženie návrhu

- 12.1. Navrhovateľ vypracuje a predloží návrh v súlade s výzvou na podávanie návrhov na uzavretie zmluvy a týmito podmienkami obchodnej verejnej súťaže.
- 12.2. Návrh musí obsahovať identifikáciu Navrhovateľa v rozsahu:
 - 12.2.1. Navrhovateľ, ktorý je fyzickou osobou nepodnikateľom uvedie: meno a priezvisko, dátum narodenia, adresu trvalého pobytu, adresu na doručovanie, DIČ, bankové spojenie, email,
 - 12.2.2. Navrhovateľ, ktorý je fyzickou osobou podnikateľom uvedie: obchodné meno, IČO, miesto podnikania, údaj o zápise v príslušnom registri, adresu na doručovanie, DIČ, IČ DPH, bankové spojenie, email,
 - 12.2.3. Navrhovateľ, ktorý je právnickou osobou podnikateľom uvedie: obchodné meno, IČO, sídlo, údaj o zápise v príslušnom registri, adresu na doručovanie, DIČ, IČ DPH, bankové spojenie, email.
- 12.3. Návrh predloží Navrhovateľ v dvoch samostatných častiach s označením:
 - 12.3.1. **OSTATNÉ** v rozsahu:
 - 12.3.1.1. dokladov, ktorými Navrhovateľ preukáže splnenie podmienok účasti podľa bodu 7.1 týchto súťažných podmienok dokladmi podľa bodov 12.4, 12.5 a 12.6 týchto súťažných podmienok,
 - 12.3.1.2. technického opisu predmetu zákazky navrhovaného Navrhovateľom pre účely vyhodnotenia jeho súladu s požiadavkami Vyhlasovateľa uvedenými v prílohe č. 1 týchto súťažných podmienok.
 - 12.3.2. **KRITÉRIÁ** v rozsahu:
 - 12.3.2.1. návrhu zmluvy vypracovaného v súlade s prílohou č. 2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže,
 - 12.3.2.2. vyplnený formulár v súlade s prílohou č. 3 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 12.4. Navrhovateľ preukáže splnenie podmienok účasti nasledovnými dokladmi preukazujúcimi osobné postavenie Navrhovateľa:
 - 12.4.1. výpis z obchodného registra príslušného okresného súdu podľa sídla Navrhovateľa alebo výpis z iného registra,
 - 12.4.2. vyhlásenie Navrhovateľa, že súhlasí s podmienkami obchodnej verejnej súťaže určenými Vyhlasovateľom; citované vyhlásenie musí byť podpísané Navrhovateľom alebo osobou/osobami oprávnenými konať za Navrhovateľa,
 - 12.4.3. vyhlásenie Navrhovateľa, že Navrhovateľ nemá evidované nedoplatky poistného na zdravotné poistenie, sociálne poistenie a príspevkov na starobné dôchodkové sporenie v Slovenskej republike alebo v štáte sídla miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 - 12.4.4. vyhlásenie Navrhovateľa, že Navrhovateľ, ani jeho štatutárny orgán, ani člen štatutárneho orgánu, ani člen dozorného orgánu, ani prokurista právoplatne odsúdený za

- trestný čin korupcie, trestný čin poškodzovania finančných záujmov Európskych spoločenstiev, trestný čin legalizácie príjmu z trestnej činnosti, trestný čin založenia, zosnovania a podporovania zločineckej skupiny, trestný čin založenia, zosnovania alebo podporovania teroristickej skupiny, trestný čin terorizmu a niektorých foriem účasti na terorizme, trestný čin obchodovania s ľuďmi, trestný čin, ktorého skutková podstata súvisí s podnikaním alebo trestný čin machinácie pri verejnom obstarávaní a verejnej dražbe,
- 12.4.5. vyhlásenie Navrhovateľa, že Navrhovateľ nemá evidované daňové nedoplatky voči daňovému úradu a colnému úradu podľa osobitných predpisov v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 - 12.4.6. vyhlásenie Navrhovateľa, že voči Navrhovateľovi nebol na jeho majetok vyhlásený konkurz, nie je v reštrukturalizácii, nie je v likvidácii, ani nebolo proti nemu zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku alebo zrušený konkurz pre nedostatok majetku,
 - 12.4.7. vyhlásenie Navrhovateľa, že Navrhovateľ nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
 - 12.4.8. v prípade, že má Navrhovateľ za to, že predkladané informácie spolu s návrhom majú povahu obchodného tajomstva, Navrhovateľ predloží vyhlásenie, ktorým určí informácie a listiny s povahou obchodného tajomstva a udelí súhlas Vyhlasovateľovi s oboznámením sa s týmito skutočnosťami za účelom posúdenia predkladaného návrhu.
- 12.5. Navrhovateľ preukáže splnenie podmienok účasti nasledovnými dokladmi preukazujúcimi ekonomické a finančné postavenie Navrhovateľa:
- 12.5.1. Vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky, v ktorom musí byť uvedené, že za obdobie posledných troch rokov nebol Navrhovateľ v nepovolenom debete a je schopný plniť svoje záväzky voči banke (dodržuje splátkový kalendár v prípade splácania úveru a pod.). Navrhovateľ tiež predloží čestné vyhlásenie podpísané osobou oprávnenou konať v mene Navrhovateľa, v ktorom Navrhovateľ vyhlási, že nemá otvorený účet a záväzky v inej banke/bankách okrem tej/tých, od ktorej/ktorých predložil vyjadrenie banky.
- 12.6. Navrhovateľ preukáže splnenie podmienok účasti nasledovnými dokladmi preukazujúcimi technickú alebo odbornú spôsobilosť:
- 12.6.1. CE/EC certifikátom zariadenia, ktoré sa Navrhovateľ vo svojom návrhu zaväzuje v prípade úspešnosti návrhu dodať, a Vyhlásením o zhode daného zariadenia. V prípade cudzojazyčnej verzie dokumentov sa požaduje predložiť úradný preklad do slovenského jazyka. Nevyžaduje sa predložiť originály alebo úradne overené kópie týchto dokumentov.
 - 12.6.2. zoznamom realizovaných zákaziek za hospodárske roky 2019, 2018, 2017 s rovnakým alebo obdobným predmetom plnenia ako je predmet tejto verejnej obchodnej súťaže, pričom:
 - a) zoznam musí obsahovať minimálne 1 platnú referenčnú zákazku,
 - b) pri každej zákazke musí byť uvedená platná identifikácia zákazníka a kontaktné údaje osoby zákazníka, u ktorej možno plnenie zákazky overiť;
 - c) obdobným predmetom plnenia sa pre účely tejto obchodnej verejnej súťaže chápe dodanie a montáž zariadenia Pozitrónový emisný tomograf s technickou špecifikáciou podobnou zariadeniu obstarávanému touto obchodnou verejnou súťažou.

- 12.7. Navrhovateľ môže na preukázane splnenia podmienok účasti v časti ekonomické a finančné postavenia a/alebo technická alebo odborná spôsobilosť využiť zdroje/ kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí Navrhovateľ Vyhlasovateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude môcť reálne disponovať zdrojmi/ kapacitami osoby, ktorej postavenie využíva na preukázanie splnenia podmienok účasti. Túto skutočnosť Navrhovateľ preukazuje písomnou zmluvou uzavretou s touto osobou, obsahujúcou záväzok osoby, ktorej zdrojmi mieni preukázať splnenie podmienok účasti, že táto osoba poskytne plnenie počas celého trvania zmluvného vzťahu.
- 12.8. Navrhovateľ predloží návrh v uzavretom obale podľa bodu 13 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže osobne, prostredníctvom poštovej zásielky alebo iného doručovateľa na adresu uvedenú v bode 14.1 a v lehote na predkladanie návrhov podľa bodu 14.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže. V prípade, ak Navrhovateľ predloží návrh prostredníctvom poštovej zásielky, je rozhodujúci termín doručenia návrhu Vyhlasovateľovi.
- 12.9. Pri osobnom doručení návrhu Navrhovateľom, Vyhlasovateľ vydá Navrhovateľovi potvrdenie o jeho prevzatí s uvedením miesta, dátumu a času prevzatia návrhu.

13. Označenie obalu návrhu

- 13.1. Navrhovateľ vloží návrh do samostatného nepriehľadného obalu. Obal návrhu musí byť uzatvorený, zapečatený/zabezpečený proti nežiaducemu otvoreniu a označený požadovanými údajmi podľa bodu 13.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 13.2. Na obale návrhu musia byť uvedené nasledovné údaje:
- 13.2.1. obchodné meno a sídlo Vyhlasovateľa,
 - 13.2.2. označenie: „**Obchodná verejná súťaž – ZÁVÄZNÁ PONUKA - neotvárat**“,
 - 13.2.3. označenie: „**PET**“.
- 13.3. Obal bude obsahovať dva samostatné uzatvorené, zapečatené/zabezpečené proti nežiaducemu otvoreniu a označené obaly s označením:
- 13.3.1. „**OSTATNÉ**“ (s obsahom podľa 12.3.1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže) a
 - 13.3.2. „**KRITÉRIÁ**“ (s obsahom podľa 12.3.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže).

14. Miesto a lehota na predkladanie návrhov

- 14.1. Návrhy musia byť doručené Vyhlasovateľovi na adresu **PROCESS MANAGEMENT, s.r.o., Gaštanová 13, 811 04 Bratislava** jedným z nižšie uvedených spôsobov:
- 14.1.1. poštovou zásielkou alebo
 - 14.1.2. osobne alebo prostredníctvom iného doručovateľa v pracovných dňoch v pracovnom čase od **10:00** do **15:00** hod. miestneho času.
- 14.2. Lehota na predkladanie návrhov uplynie dňa **27. marca 2020** o **10:00** hod. miestneho času. Návrh predkladaný formou poštovej zásielky musí byť doručený Vyhlasovateľovi v lehote na predkladanie návrhov.
- 14.3. Návrh Navrhovateľa predložený po uplynutí lehoty na predkladanie návrhov uvedenej v bode 14.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže sa vráti Navrhovateľovi neotvorený.

15. Doplnenie, zmena, odvolanie a vysvetľovanie návrhu

- 15.1. Navrhovateľ môže predložený návrh dodatočne doplniť, zmeniť alebo vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie návrhom podľa bodu 14.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 15.2. Doplnenie, zmenu alebo späť vzatie návrhu je možné vykonať odvolaním pôvodného návrhu na základe písomnej žiadosti Navrhovateľa, podpísanej Navrhovateľom alebo osobou oprávnenou konať za Navrhovateľa, doručenej osobne alebo zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky na adresu podľa bodu 14.1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže. Doplnený, zmenený alebo inak upravený návrh je potrebné doručiť v lehote na predkladanie návrhov podľa bodu 14.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže a na adresu podľa bodu 14.1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 15.3. Po vyhodnotení splnenia podmienok účasti môže Vyhlasovateľ vyzvať Navrhovateľov, ktorí splnili podmienky účasti k osobným konzultáciám. Predmetom osobných konzultácií bude vysvetľovanie návrhov predložených Navrhovateľmi, ktorí splnili podmienky účasti. Vyhlasovateľ oznámi Navrhovateľom termín realizácie osobných konzultácií najneskôr dva dni vopred.

16. Vyhradené práva Vyhlasovateľa obchodnej verejnej súťaže

- 16.1. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo:
 - 16.1.1. meniť všetky podmienky tejto obchodnej verejnej súťaže, pričom túto zmenu je Vyhlasovateľ povinný bezodkladne oznámiť Navrhovateľovi a súčasne zverejniť zmenu týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže spôsobom, ktorým vyhlásil podmienky súťaže,
 - 16.1.2. odmietnuť bez uvedenia dôvodu všetky predložené návrhy a ukončiť obchodnú verejnú súťaž bez výberu návrhu a obchodnú verejnú súťaž ukončiť ako neúspešnú,
 - 16.1.3. odmietnuť predložený návrh Navrhovateľa v prípade, ak Navrhovateľa odmietne prijať leasingová spoločnosť, s ktorou má Vyhlasovateľ za účelom financovania predmetu zákazky uzatvorenú leasingovú zmluvu,
 - 16.1.4. predĺžiť lehotu na predkladanie návrhov,
 - 16.1.5. v prípade zistenia neúplnosti návrhu z hľadiska požiadaviek Vyhlasovateľa, uvedených v týchto podmienkach obchodnej verejnej súťaže a súťažných podkladoch, vyradiť návrh z obchodnej verejnej súťaže,
 - 16.1.6. rokovať s úspešným Navrhovateľom o konkrétnych ustanoveniach zmluvy predloženej Navrhovateľom v jeho návrhu po oznámení prijatia jeho návrhu,
 - 16.1.7. v prípade formálnych nedostatkov, ktoré nemenia obsah návrhu, vyzvať Navrhovateľa na jeho doplnenie v čase od otvorenia návrhu do času vyhodnotenia návrhov,
 - 16.1.8. vyradiť z obchodnej verejnej súťaže návrh, ktorý bol predložený po lehote určenej v týchto podmienkach obchodnej verejnej súťaže.
 - 16.1.9. rokovať po otvorení a vyhodnotení návrhov podľa bodu 17 týchto súťažných podmienok s Navrhovateľmi, ktorých návrhy sa umiestnili na 1., 2. a 3. mieste.

IV. OTVÁRANIE A VYHODNOTENIE NÁVRHOV

17. Otváranie obalov s označením „KRITÉRIÁ“

17.1. Otváranie obalov s označením „KRITÉRIÁ“ sa uskutoční na adrese PROCESS MANAGEMENT, s.r.o., Gaštanová 13, 811 04 Bratislava.

17.2. Otváranie obalov s označením „KRITÉRIÁ“ sa uskutoční dňa **27. marca 2020** o **11:00** hod. miestneho času. Navrhovateľ nie je oprávnený zúčastniť sa na otváraní obalov označených ako „KRITÉRIÁ“. Vyhlasovateľ otvorí všetky obaly s označením „KRITÉRIÁ“ predložené Navrhovateľmi.

17.3. Návrhy budú vyhodnocované na základe stanovených kritérií:

Kritérium č. 1: Navrhovaná cena (technológie a servisu) v EUR bez DPH – váha 80% (aukčné kritérium)

Maximálny počet 80 bodov sa prideli ponuke návrhu Navrhovateľa s najnižšou hodnotou pre navrhovanú cenu (technológie a servisu) v EUR bez DPH a pri ostatných návrhoch sa určí úmerou. Hodnotenie návrhu ceny (technológie a servisu) v EUR bez DPH ostatných návrhov sa vyjadri ako podiel najnižšej hodnoty návrhu ceny (technológie a servisu) v EUR bez DPH a hodnoty návrhu ceny (technológie a servisu) v EUR bez DPH príslušného vyhodnocovaného návrhu, pre násobený maximálnym počtom bodov (80) pre uvedené kritérium.

Kritérium č. 2: TF časové rozlíšenie v ps – váha 5% (neaukčné kritérium, povaha kritéria: klesajúca)

Maximálny počet 5 bodov sa prideli návrhu Navrhovateľa s najmenšou hodnotou pre TF časové rozlíšenie v ps a pri ostatných návrhoch sa určí úmerou. Hodnotenie TF časové rozlíšenie v ps ostatných ponúk sa vyjadri ako podiel najmenšej hodnoty TF časového rozlíšenia platného návrhu a hodnoty TF časové rozlíšenie v ps príslušného vyhodnocovaného návrhu, pre násobený maximálnym počtom bodov (5) pre uvedené kritérium. Návrhu s minimálnou požadovanou hodnotou 385 ps sa priradí počet bodov 0.

Kritérium č. 3: Priemer otvoru gantry v cm – váha 2% (neaukčné kritérium, povaha kritéria: rastúca)

Maximálny počet 2 body sa prideli návrhu Navrhovateľa s najväčšou hodnotou pre priemer otvoru gantry v cm a pri ostatných sa určí úmerou. Hodnotenie hodnoty priemeru otvoru gantry v cm ostatných návrhov sa vyjadri ako pomer hodnoty priemeru otvoru gantry v cm vyhodnocovaného návrhu a najväčšej hodnoty priemeru otvoru gantry v cm platného návrhu, pre násobený maximálnym počtom bodov (2) pre uvedené kritérium. Návrhu s minimálnou hodnotou 70 cm sa priradí počet bodov 0.

Kritérium č. 4: Pediatričný akvizičný protokol využívajúci hodnotu napätia na RTG lampe 70kV – váha 2% (neaukčné kritérium)

Maximálny počet 2 body sa prideli návrhu Navrhovateľa s pediatričným akvizičným protokolom využívajúcim hodnotu napätia na RTG lampe 70 kV a pri ostatných návrhoch nezahrňujúcich pediatričný akvizičný protokol využívajúci hodnotu napätia na RTG lampe 70 kV sa prideli počet bodov 0.

Kritérium č. 5: Počet kryštálov PET detekčného systému – váha 2% (neaukčné kritérium, povaha kritéria: rastúca)

Maximálny počet 2 body sa prideli návrhu Navrhovateľa s najväčšou hodnotou počtu kryštálov PET detekčného systému a pri ostatných návrhoch sa určí úmerou. Hodnotenie hodnoty počtu kryštálov PET detekčného systému ostatných návrhov sa vyjadří ako pomer hodnoty počtu kryštálov PET detekčného systému príslušného vyhodnocovaného návrhu a najväčšej hodnoty počtu kryštálov PET detekčného systému platnej ponuky, pre násobený maximálnym počtom bodov (2) pre uvedené kritérium. Návrhu s minimálnou hodnotou počtu kryštálov PET detekčného systému 22.000 sa priradí počet bodov 0.

Kritérium č. 6: Počet SiMP kanálov – váha 2% (neaukčné kritérium, povaha kritéria: rastúca)

Maximálny počet 2 body sa prideli návrhu Navrhovateľa s najväčšou hodnotou počtu SiMP kanálov a pri ostatných návrhoch sa určí úmerou. Hodnotenie hodnoty počtu SiMP kanálov ostatných návrhov sa vyjadří ako pomer hodnoty počtu SiMP kanálov príslušného vyhodnocovaného návrhu a najväčšej hodnoty počtu SiMP kanálov platnej ponuky, pre násobený maximálnym počtom bodov (2) pre uvedené kritérium. Návrhu s minimálnou hodnotou počtu SiMP kanálov 10.000 sa priradí počet bodov 0.

Kritérium č. 7: Objemové rozlíšenie (radial x transversal x axial, pre 3D režim FBP vo vzdialenosti 1 cm od centrálnej osi podľa NEMA NEMA NU 2012) v mm³ – váha 7% (neaukčné kritérium, povaha kritéria: klesajúca)

Maximálny počet 7 bodov sa prideli návrhu Navrhovateľa s najmenšou hodnotou objemového rozlíšenia v mm³ a pri ostatných návrhov sa určí úmerou. Hodnotenie objemového rozlíšenia v mm³ ostatných návrhov sa vyjadří ako podiel najmenšej hodnoty objemového rozlíšenia v mm³ platnej ponuky a hodnoty objemového rozlíšenia v mm³ príslušného vyhodnocovaného návrhu, pre násobený maximálnym počtom bodov (7) pre uvedené kritérium.

Maximálny počet bodov, ktoré môže Navrhovateľ získať po celkovom súčte pridelovaných bodov je 100.

- 17.4. Vyhlasovateľ následne výzve Navrhovateľov, ktorí predložili súťažné návrhy, na účasť v elektronickej aukcii. Elektronickej aukcia sa uskutoční len v prípade, ak budú v tejto obchodnej verejnej súťaži predložené minimálne 2 (dva) súťažné návrhy. Súčasťou výzvy na účasť elektronickej aukcii budú uvedené podmienky realizácie elektronickej aukcie vrátane termínu konania elektronickej aukcie. Výsledkom elektronickej aukcie bude automatizované zoradenie súťažných návrhov na základe stanoveného celkového počtu pridelených bodov, pričom predmetom elektronickej aukcie (cenovým kritériom) bude: Kritérium č. 1: Navrhovaná cena (technológie a servisu) v EUR bez DPH Ostatné kritériá sú neaukčné kritériá.
- 17.5. Na 1. mieste sa umiestni návrh s najvyšším počtom bodov získaných na základe splnenia jednotlivých kritérií.
- 17.6. Ak Navrhovateľ nevyplní kritériá v súlade s prílohou č. 3. týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže, Vyhlasovateľ takýto návrh vylúči z procesu vyhodnocovania obchodnej verejnej súťaže.
- 17.7. Na vyhodnotenie návrhov zriadi Vyhlasovateľ komisiu pozostávajúcu z 3 (troch) členov určených Vyhlasovateľom.

18. Otváranie obalov s označením „OSTATNÉ“

- 18.1. Po zostavení poradia návrhov podľa bodu 17.4. týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže Vyhlasovateľ otvorí a vyhodnotí obal návrhu s označením „OSTATNÉ“, ktorý sa umiestnil na

1. mieste v rámci vyhodnotenia a zostavenia poradia podľa kritérií uvedených v bode 17.3. týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 18.2. Ak bude návrh, ktorý sa umiestni na 1. mieste, zo súťaže v zmysle bodu 19 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže vylúčený, Vyhlasovateľ otvorí a vyhodnotí obal návrhu s označením „**OSTATNÉ**“, ktorý sa umiestni nasledujúcim mieste (t. j. na 2. mieste) v rámci vyhodnotenia a zostavenia poradia podľa kritéria uvedeného v prílohe č. 3 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže. Ak bude návrh, ktorý sa umiestni na 2. mieste alebo ďalších miestach, zo súťaže v zmysle bodu 19 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže vylúčený, Vyhlasovateľ uplatní rovnaký postup, aký uplatní po vylúčení návrhu, ktorý sa umiestni na 1. mieste.
- 18.3. Navrhovateľ nie je oprávnený zúčastniť sa na otváraní obalov s označením „**OSTATNÉ**“.

19. Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti a požiadaviek na predmet plnenia

- 19.1. Vyhodnocovanie splnenia podmienok účasti a požiadaviek na predmet plnenia tejto obchodnej verejnej súťaže účasti je neverejné. Vyhlasovateľ vyhodnotí návrh otvorený podľa bodu 18 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže z hľadiska splnenia požiadaviek Vyhlasovateľa na podmienky účasti v obchodnej verejnej súťaži, ako aj splnenia požiadaviek na predmet plnenia uvedených v prílohe č. 1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 19.2. Ak návrh nespĺňa podmienky uvedené v bode 19.1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže, Vyhlasovateľ tento návrh vylúči spôsobom špecifikovaným v týchto podmienkach obchodnej verejnej súťaže. Vyhlasovateľ následne postupuje podľa bodu 18.2 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže.
- 19.3. Platným návrhom je návrh, ktorý spĺňa všetky požiadavky Vyhlasovateľa na podmienky účasti v obchodnej verejnej súťaži, ako aj všetky požiadavky na predmet plnenia uvedené v prílohe č. 1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže a zároveň neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými Vyhlasovateľom v týchto podmienkach obchodnej verejnej súťaže.
- 19.4. Úspešným návrhom je návrh, ktorý je v zmysle bodu 19.3 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže platným návrhom a zároveň sa po vylúčení neplatných návrhov umiestni v zmysle bodu 17.4 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže na 1. mieste.

V. PRIJATIE NÁVRHU

20. Oznámenie o prijatí úspešného návrhu

- 20.1. Vyhlasovateľ po vyhodnotení návrhov písomne oznámi všetkým Navrhovateľom, ktorých návrhy sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia návrhov. Úspešnému Navrhovateľovi Vyhlasovateľ oznámi, že jeho návrh prijíma. Neúspešnému Navrhovateľovi oznámi bez uvedenia dôvodu, že jeho návrh bol odmietnutý.
- 20.2. Vyhlasovateľ neposkytne informácie týkajúce sa obchodnej verejnej súťaže, ak by ich poskytnutie bolo v rozpore so zákonom, s verejným záujmom alebo by mohlo poškodiť oprávnené záujmy iných osôb, obchodné tajomstvo alebo by bránilo hospodárskej súťaži.

21. Uzavretie zmluvy

- 21.1. K uzavretiu zmluvy dôjde písomným oznámením Vyhlasovateľa úspešnému Navrhovateľovi, že jeho návrh prijíma, pričom mu bude súčasne zaslaná Vyhlasovateľom podpísaná zmluva v potrebnom počte vyhotovení.
- 21.2. V prípade existencie formálnych nedostatkov návrhu zmluvy predloženej Navrhovateľom spočívajúcich v chybách v písaní a počítaní, je Vyhlasovateľ oprávnený zaslať úspešnému Navrhovateľovi zmluvu s odstránenými formálnymi nedostatkami.
- 21.3. Pred podpisom zmluvy Vyhlasovateľ požaduje, aby bol navrhovateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora v platnom znení.
- 21.4. K podpisu zmluvy podľa bodu 21.1 podmienok obchodnej verejnej súťaže sa zaväzuje pristúpiť úspešný Navrhovateľ v lehote do 5 pracovných dní od doručenia písomného oznámenia Vyhlasovateľa podľa bodu 21.1. Následne sa úspešný Navrhovateľ zaväzuje odovzdať Vyhlasovateľovi potrebný počet vyhotovení zmluvy bez formálnych nedostatkov. V prípade nedodržania stanoveného termínu podľa tohto bodu je Vyhlasovateľ oprávnený uzatvoriť zmluvu s Navrhovateľom, ktorého návrh sa v rámci vyhodnocovania umiestnil ako ďalší v poradí.

VI. PRÍLOHY

Príloha č. 1 – Podrobný opis predmetu obchodnej verejnej súťaže

Príloha č. 2 – Podstatné náležitosti zmluvy

Príloha č. 3 – Formulár na vyplnenie kritéria hodnotenia

PRÍLOHA Č. 1

PODROBNÝ OPIS PREDMETU OBCHODNEJ VEREJNEJ SÚŤAŽE

Vyhlasovateľ požaduje, aby zariadenie Pozitronový emisný tomograf obsahovalo nižšie uvedené všeobecné parametre a súčasti, ktoré zároveň musia spĺňať všetky nasledovné, Vyhlasovateľom požadované špecifikácie:

PET/CT tomograf

- integrovaný PET/CT tomograf, nový, nerepasovaný, s platnou CE deklaráciou zdravotníckeho prístrojového zariadenia podľa pravidiel EÚ a zákonných podmienok v SR
- hodnota hmotnosti vyšetriteľného pacienta na prístroji ≥ 226 kg
- hodnota dĺžky snímateľného rozsahu PET/CT ≥ 198 cm
- priemer otvoru gantry ≥ 70 cm
- stôl umožňujúci plánovanie rádioterapie podľa normy TG-66 a doplnujúce karbónové lôžko pre plánovanie rádioterapie
- fixačné a imobilizačné pomôcky na snímanie mozgu a imobilizačné pomôcky na vyšetrenie malých detí
- zdroj UPS podľa špecifikácie prístroja, s automatickým odoslaním hlásenia o výpadku napätia na e-mail, SMS a pod.
- on-site školenie pre inžiniera/fyzika, rádiologických technikov, lekárov, minimálne v rozsahu 10 dní
- nutné stavebné úpravy súvisiace s inštaláciou zariadenia

Akvizičná pracovná stanica

- integrovaná PET/CT operátorská konzola s dvomi monitormi s pripojením na PACS (worklist management, odosielanie obrazov)
- akvizičný počítačový systém musí umožňovať akvizíciu aj spracovanie dát z PET/CT vyšetrení. Kombinovaná akvizícia, spracovanie a zobrazenie do jedného pracovného postupu na jednej konzole
- spustenie rekonštrukcie – rekonštrukcia statických obrazov musí začať automaticky po dokončení akvizície, pri využití parametrov rekonštrukcie definovaných pri akvizícii. Pokiaľ systém nedokáže udržať krok s akvizíciou, mala by existovať metóda pre voľbu špecifického skenu, ktorý bude rekonštruovaný okamžite. V tom prípade by ostatné skeny mali byť rekonštruované bezprostredne potom, čo bola požadovaná rekonštrukcia dokončená.
- 3D zobrazovanie vrátane funkcie ROI a SUV po fúzií obrazov – možnosť opätovnej registrácie PET-dát a CT-dát za účelom opravy nesprávnej registrácie v dôsledku pohybu pacienta.
- korekcia atenuácie – systém musí obsahovať algoritmy pre využitie CT dát pre generovanie korekcie atenuácie PET dát
- kompletný softvér na 3D vrátane možnosti spracovania CT dát – MPR, MIP, SSD, VRT
- rekonštrukcia CT obrazov – rekonštrukcia využívajúca funkciu ZOOM v surových dátach s možnosťou ľubovoľného stanovenia stredu obrázy pred zahájením skenovania (perspektívne)

alebo retrospektívne

- CT korekcia atenuácie s algoritmom pre redukciu kontrastových artefaktov
- iteratívna rekonštrukcia CT obrazu na RAW dátach pre redukciu dávky a zvýšenie kvality obrazu
- SW pre dynamické PET štúdie v akvizičnej pracovnej stanici
- SW pre respiračné gateované PET štúdie v akvizičnej pracovnej stanici
- respiračný gating PET, CT a PET/CT vrátane potrebného HW gating snímača, vrátane SW pre respiračné gateované a trigerované CT štúdie, generovanie 4D datasetov v akvizičnej pracovnej stanici
- 4D retrospektívny respiračný gating vrátane rekonštrukcie na základe amplitúdy
- nástroje na redukciu pohybových artefaktov - PET/CT pokročilá funkcia respiračného gatingu založená na zbere údajov PET a CT pri každej fáze cyklu dýchania a následným priradením údajov na účely korekcie a zlepšenia kontrastu obrazu
- softvérové vybavenie na potlačenie artefaktov z kovových materiálov (kĺbne náhrady, zubné výplne a pod.)
- plne 3D iteratívna rekonštrukcia obrazov s point-spread-function a time-of-flight korekciami
- možnosť nastavenia odlišných akvizičných časov pre rôzne úseky celotelového snímania
- list-mode akvizícia, dynamické štúdie s variabilnými parametrami času snímania
- softvérové vybavenie pre dennú-týždennú-mesačnú-kvartálnu-ročnú kontrolu kvality prístroja podľa špecifikácie výrobcu
- export zdrojových PET dát na externý disk alebo v DICOM kompatibilnom formáte (RAW export)
- hodnota CTDIvol a DLP na obrazovke konzoly pri plánovaní vyšetrenia a záznam o dávkovej expozícii odosielaný na PACS (dose reporting)
- bolus-tracking technológia na podanie kontrastnej látky
- nastavenie a ovládanie injektora CT kontrastu priamo z operátorskej konzoly PET/CT v rámci plánovania vyšetrenia

PET časť

- digitálna polovodičová detekčná technológia SiPM s time-of-flight
- hodnota transaxial-FOV ≥ 70 cm
- hodnota axial-FOV ≥ 20 cm
- hodnota senzitivity v centre FOV ≥ 8 cps/kBq podľa NEMA NU 2012
- hodnota efektívnej senzitivity ≥ 55 cps/kBq
- hodnota časového rozlíšenia TOF ≤ 385 psec
- hodnota transaxiálneho priestorového rozlíšenia podľa NEMA NU FWHM/1 cm $\leq 5,0$ mm a FWHM/10 cm $\leq 5,5$ mm
- hodnota axiálneho priestorového rozlíšenia podľa NEMA NU FWHM/1 cm $\leq 5,0$ mm a FWHM/10 cm $\leq 5,5$ mm

- počet kryštálov detektora ≥ 22.000
- počet SiMP detekčných kanálov viac ≥ 10.000
- hodnota Peak NECR: viac ≥ 160 kcps @ 30 kBq/ml
- hodnota efektívna Peak NECR ≥ 990 kcps
- scatter fraction at peak NECR ≤ 41 %

CT časť

- minimálne 64 akvizičných axiálnych rezov na jednu rotáciu 360°
- minimálne 128 rekonštrukčných rezov na jednu rotáciu 360°
- rekonštruované FOV pre CT korekciu zoslabenia PET ≥ 70 cm
- najkratší čas rotácie CT systému pre akvizíciu 360° počas špirálového skenovania $\leq 0,4$ s
- absolútny výkon generátora ≥ 72 kW
- rozsah voľby napätia RTG žiariča minimálne 80 – 140 kV
- rozsah voľby prúdu RTG žiariča minimálne 20 – 560 mA
- hardvérové a softvérové vybavenie na moduláciu dávky pre low-dose CT s protokolmi pre detskú a dospelú populáciu
- technológia umožňujúca automatické riadenie dávky RTG žiarenia v reálnom čase pre všetky módy skenovania

Pracovné stanice a software vybavenie pre post-processing

- klient-server technológia pre prácu minimálne 5 užívateľov
- procesné spracovanie formou pre-procesing (musí umožňovať preddefinovať pracovné workflow pre rôzne procesné postupy, ktoré sa automatizovane vykonávajú po príchode údajov do diagnostického systému ešte predtým, než užívateľ aktivuje požadovanú funkcionálnosť)
- vyhodnocovací počítačový systém s umožňujúcimi prezeranie obrazov z iných modalít s prepojitelnosťou vo formáte DICOM 3.0. Musí obsahovať protokoly:
 - DICOM Send/Receive
 - DICOM Query/Retrieve
 - DICOM Archiving
 - DICOM Print
- serverové riešenie s kapacitou minimálne 1 TB
- dodanie HW pre 2 dvojmonitorové (minimálne 19" 2.3 MP) klientske pracovné stanice
- 2x licencia na softvér vyhodnocovanie PET/CT štúdií:
- kompletný softvér na 3D vrátane možnosti spracovania CT dát – MPR, MIP, SSD, VRT
- analýza oblasti záujmu ROI a objemu záujmu VOI (isocontour, region-growing, CT based..), ich zobrazenie vrátane výpočtu hodnoty SUV (mean, max)

- generovanie a zobrazovanie PET celého tela a statických MIP
- onkologický SW pre detekciu lézií, staging, treatment follow-up, vizualizáciu a volumetrickú analýzu
- SW na porovnanie 4 štúdií pacienta získaných v rôznom čase (pre- a po- terapii), automatickú registráciu a zobrazenie PET/CT obrazov získaných v rozdielnom čase, vrátane kvantifikácie
- 2x licencia na softvér pre semi-automatizované analytické vyhodnocovanie obrazov a hodnotenie efektu liečby SW pre pokročilé onkologické hodnotenie, automatická detekcia lézií, volumetria, RECIST analýza, PERCIST analýza, MTV, TLG, automatická CT segmentácia vrátane stanovenie Choi kriteriá a pokročilej HU štatistiky
- SW pre spracovanie a vizualizáciu respiračne gateovaných PET, CT a PET/CT štúdií
- 2x licencia na softvér na stanovenie diagnostických oblastí záujmu (izokontrura PET, automatické PET a CT segmentácie) do kontúr GTV a export vo formáte DICOM RT za účelom plánovania terapie
- softvér na prehliadanie a fúzia obrazov z hybridného PET/CT vrátane možnosti automatickej registrácie a fúzie z externých zobrazovacích modalít CT/MR/SPECT
- 2x licencia na softvér na spracovanie dynamických PET štúdií (rebin, sumácia podľa času a polohy, vyradenie zo série, výpočet krivky čas-aktivity, atď, s korekciami na rozpad)
- 1 x licencia na softvér na automatické vyhľadávanie pľúcnych nodulov
- 1x licencia na neurologický SW pre porovnanie s FDG normálnou databázou, kvantifikačné nástroje s voxel-voxel vyhodnotením, automatická fúzia s MR, CT a iným PET vyšetrením
- 1x licencia na neurologický SW umožňujúci neurologickú diagnostiku vrátane Young normalovej databázy pre hodnotenie epilepsie, diagnostiku demencie, mozgovej mŕtvice a mozgových nádorov.
- 1x licencia na softvér pre semikvantitatívne vyhodnotenie PET štúdií mozgu s databázami pre amyloid. Rádiofarmaká

- dodacia lehota do 16 týždňov vrátane inštalácie zariadenia
- záručná doba 24 mesiacov

Servisné podmienky

Kupujúci požaduje v rámci záručných aj pozáručných servisných služieb:

1. Zabezpečenie pravidelného preventívneho servisu v intervale min. 4 x ročne.
2. Pravidelnú kontrolu kvality obrazu CT.
3. Kontrolu bezpečnosti prístroja.
4. Dodanie náhradných dielov vrátane počítačov a monitorov (okrem spotrebného materiálu, t.j. kalibračných fantómov a rtg žiariča).
5. Garanciu použitia originálnych náhradných dielov výrobcu.
6. Dodanie spotrebného tovaru maximálne do 2 pracovných dní od doručenia objednávky.

7. Zabezpečenie servisných služieb prostredníctvom odborného personálu.
8. Pravidelnú ročnú elektrickú revíziu.
9. Servisný technik Predávajúceho je povinný začať s diagnostikou poruchy v mieste inštalácie predmetu kúpy maximálne do 6 hodín od nahlásenia vady (v pracovný deň medzi 7:00 a 15:00 hod., resp. do 12:00 hod. nasledujúceho pracovného dňa, pokiaľ bola vada nahlásená po 15:00 hod. pracovného dňa alebo počas mimopracovného dňa)
10. Opravy prístroja v prípade poruchy
11. Garanciu prevádzkyschopnosti prístroja minimálne 95% v roku
12. Prevádzanie priebežných aktualizácií softvéru v rozsahu zakúpených licencií
13. Služby diaľkového dohľadu - tzv. vzdialený monitoring systému
14. Dobu reakcie na ohlásenú poruchu do 4 hodín prostredníctvom diaľkovej správy (v prac. dňoch)
15. Predávajúci je povinný počas trvania doby záručného a pozáručného servisu odstrániť vady v nasledujúcich lehotách od nástupu na opravu:
 - oprava vady, pri ktorej nie je potrebná dodávka náhradného dielu: 48 hodín,
 - oprava vady s dodávkou náhradného dielu: 72 hodín,
16. Pravidelnú revíziu UPS vrátane prevedenia záťažových testov batérií
17. Kupujúci je oprávnený vadu, ktorú zistí na prístroji počas doby záručného a pozáručného servisu, nahlásiť predávajúcemu prostredníctvom kontaktných údajov:
 - telefonicky:
 - elektronicky emailom:

Súčasťou plnenia predmetu zákazky bude:

- dodanie na miesto plnenia,
- montáž a inštalácia zariadenia a všetkých potrebných častí k úspešnej inštalácii,
- uvedenie zariadenia do prevádzky,
- odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti dodaného zariadenia vrátane vykonania skúšky dlhodobej stability a iných potrebných kontrolovaných meraní pri uvádzaní prístroja do prevádzky,
- odovzdanie technickej dokumentácie a manuálu pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
- zaškolenie zamestnancov užívateľa na obsluhu dodaného zariadenia na mieste dodania, vrátane inštruktáže pre rutinnú prevádzku a údržbu v rozsahu nie menšom ako 6 pracovných dní (v prípade cudzojazyčného školenia zabezpečenie tlmočníka),
- záručná doba v dĺžke trvania 24 mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu, ktorý bude vystavený po nainštalovaní, otestovaní a spustení predmetného zariadenia,
- po ukončení záručnej doby bude dodávateľ po dobu 6 rokov zabezpečovať pozáručný servis v rovnakom rozsahu ako záručný servis okrem výmen spotrebných materiálov (kalibračných fantómov a rtg žiariča), ktoré môže, ale nemusí do svojho návrhu zahrnúť.

PRÍLOHA Č. 2 PODSTATNÉ NÁLEŽITOSTI ZMLUVY

Návrh zmluvy predložený Navrhovateľom musí zohľadňovať všetky nižšie uvedené náležitosti a parametre. Je na zodpovednosti Navrhovateľa, aby bol návrh zmluvy vypracovaný tak, aby ustanovenia zmluvy reflektovali všetky nižšie uvedené požiadavky.

Predmet zmluvy

Predmet zmluvy musí byť v zmluve definovaný rovnako ako v prílohe č. 1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže. Navrhovateľ sa vyslovene zaväzuje v rámci plnenia predmetu zmluvy dodať, namontovať, nainštalovať a uviesť do prevádzky nové nepoužívané a nerepasované zariadenie.

Zmluva na kúpu predmetu obchodnej verejnej súťaže musí byť uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov medzi Navrhovateľom, ako predávajúcim (ďalej len „**Predávajúci**“), Poskytovateľom leasingu, ako kupujúcim (ďalej len „**Kupujúci**“) a medzi Vyhlasovateľom, ako prijímateľom leasingu (ďalej len „**Prijímateľ leasingu**“).

Platobné podmienky

- Zmluvnú cenu je dodávateľ oprávnený fakturovať po podpise preberacieho protokolu, ktorý bude vystavený po nainštalovaní predmetného zariadenia, jeho uvedení do prevádzky a úspešnom otestovaní,
- Lehota splatnosti faktúr je 30 odo dňa doručenia do sídla Vyhlasovateľa,
- Vzhľadom na financovanie predmetu zmluvy prostredníctvom leasingu bude zmluva uzatvorená ako trojstranná medzi Vyhlasovateľom, dodávateľom a leasingovou spoločnosťou.

Časový harmonogram a míľniky

- Nadobudnutie účinnosti zmluvy - T
- Dodanie nového nepoužívaného a nerepasovaného zariadenia s príslušenstvom - T + 8 týždňov
- Montáž, inštalácia a uvedenie zariadenia do prevádzky - T + 12 týždňov
- Skúšobná prevádzka po uvedení zariadenia do prevádzky - T + 16 týždňov

Záručný servis

- Záručná doba zariadenia, ktoré je predmetom zmluvy, ako aj jeho súčastí, začína plynúť až odo dňa podpisu preberacieho protokolu, ktorý bude vystavený po nainštalovaní, otestovaní a spustení predmetného zariadenia.
- Záručná doba zariadenia musí byť minimálne dvadsaťštyri (24) mesiacov. Pozáručný servis musí byť garantovaný počas obdobia sedemdesiatdva (72) mesiacov a začína plynúť dňom nasledujúcim po dni uplynutia záručnej doby.

Práva a povinnosti zmluvných strán

- Sankcie a zmluvné pokuty musia byť nastavené rovnakým spôsobom pre obe zmluvné strany tak, aby nedošlo k zjavnému znevýhodňovaniu niektorej zmluvnej strany.
- Súčasťou sankcií musí byť sankcia vo výške 5000 eur za každý aj začatý deň nedodržania požadovanej dostupnosti zariadenia Pozitrónový emisný tomograf v ostrej prevádzke, ktorú Vyhlasovateľ stanovil na 95% fondu pracovného času vyhodnocovanú na ročnej báze.
- Súčasťou zmluvy musí byť aj možnosť odstúpenia od zmluvy Prijímateľom leasingu a Kupujúcim v prípade, že vada tovaru nebude počas záručnej doby odstránená ani do 10 dní odo dňa jej nahlásenia a ak ani Predávajúci nezabezpečí Prijímateľovi leasingu zapožičanie náhradného tovaru.
- Súčasťou zmluvy musí byť oprávnenie Prijímateľa leasingu požadovať v rámci záruky, aby pri preukázaných vadách predmetu zmluvy alebo v prípade nevyhovujúcej akosti predmetu zmluvy boli v primeranej lehote zistené vady odstránené a v prípade nemožnosti odstrániť reklamované vady predmetu zmluvy, resp. v prípade ich opakovania sa, oprávnenie požadovať bezplatne náhradné komponenty predmetnej zostavy výmenou za nové originálne komponenty.

Prílohy zmluvy

- Podrobný opis predmetu uvedený v Prílohe č. 1 týchto podmienok obchodnej verejnej súťaže podpísaný konateľom.
- Všetky certifikáty predložené v rámci splnenia bodu 12.6.1 týchto podmienok tejto obchodnej verejnej súťaže.
- Znenie Preberacieho protokolu.

**PRÍLOHA Č. 3
FORMULÁR NA VYPLNENIE KRITÉRIA HODNOTENIA**

Identifikácia Navrhovateľa:

Kritérium hodnotenia:

Položka		Návrh
1	Navrhovaná cena (technológie a servisu) v EUR bez DPH	
2	TF časové rozlíšenie v ps	
3	Priemer otvoru gantry v cm	
4	Pediatrický akvizíčný protokol využívajúci hodnotu napätia na RTG lampe 70kV	
5	Počet kryštálov PET detekčného systému	
6	Počet SiMP kanálov	
7	Objemové rozlíšenie (radial x transversal x axial, pre 3D režim FBP vo vzdialenosti 1 cm od centrálnej osi podľa NEMA NEMA NU 2012) v mm3	
	Uchádzač je platiteľom DPH	áno/nie

v ..., dňa ...

Podpis a pečiatka