

Technická specifikace předmětu plnění – minimální technické požadavky na předmět plnění

<i>Zadavatel:</i>	Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace
<i>sídlo zadavatele:</i>	Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě
<i>zastoupený:</i>	JUDr. Věrou Palečkovou
<i>IČO:</i>	00842001
<i>název VZ:</i>	SPECT/CT - gamakamera

1. Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je dodávka nového (nikoliv repasovaného) zdravotnického prostředku – 1 ks SPECT/CT - gamakamera pro použití na oddělení nukleární medicíny zadavatele, a to včetně dopravy do sídla zadavatele, montáže - uvedení do provozu a provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu dle platné legislativy, instruktáže obsluhy v souladu se zákonem 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 „zákon č. 89/2021 Sb.“) - min. rozsah 1 pracovní den a poskytování bezplatné záruky za jakost dle ust. § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku s dobou trvání 24 měsíců; součástí záruky je také bezplatné provádění záručního autorizovaného servisního zabezpečení potřebného pro provozování zdravotnického prostředku v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb. (dále také „dodávka SPECT/CT - gamakamery“)
2. Specifikace předmětu plnění resp. nepodkročitelné technické podmínky na předmět plnění veřejné zakázky jsou uvedeny níže v tomto dokumentu. Zadavatel upozorňuje účastníky zadávacího řízení, že nesplnění některého z níže uvedených nepodkročitelných požadavků bude znamenat jejich vyloučení z účasti v zadávacím řízení.
3. Předmět veřejné zakázky musí splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a musí být v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast zejména:
 - zákonem 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 „zákon č. 89/2021 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími předpisy zejm. vyhláškou č. 186/2021 Sb. nebo zákonem č. 268/2014 Sb., o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími předpisy zejména nařízením vlády vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům č. 56/2015 Sb. a vyhláškou č. 62/2015, dle toho do které kategorie zdravotnických prostředků je předmět veřejné zakázky zařazen
 - se zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů;

- se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků,
- se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění pozdějších předpisů s důrazem na prováděcí předpisy týkající se oblasti radiační ochrany a
- s ostatní platnou legislativou a harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

4. Zadavatel neumožňuje nabídnout dodávku demo či repasované zdravotnické technologie.

5. Technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění

	Parametr	Status	Druh technického parametru	ANO/NE	Reálná hodnota (vyplní dodavatel)	Poznámka/komentář
SPECT/CT - gamakamera						
Základní požadavky						
1.	Dodávka nové (ne repasované) SPECT/CT-gamakamery na místo stávajícího řešení	požadováno	absolutní	ANO	NMCT 860	.....
2.	Demontáž stávající SPECT/CT gama kamery a dodávka písemného dokladu o její ekologické likvidaci	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
3.	Hmotnost SPECT/CT gamakamery včetně veškerého příslušenství	požadováno	absolutní	ANO	3 737 kg.	doplňte hmotnost zařízení
4.	Přívodní silový kabel 5x10 CYKY¹	požadováno	absolutní	NE	5 x 16	Jištění v technologickém rozvaděči 125A

¹ Zadavatel nepřipouští úpravu elektroinstalace

5.	3 fázový jistič 32A typ C ²	požadováno	absolutní	NE	125A	.....
6.	Hybridní systém SPECT/CT s gama kamerou SPECT integrovanou do jednoho portálu s CT (mechanicky integrované moduly SPECT a CT v jednom krytu)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
7.	SPECT gama kamera s dvěma plně digitálními detektory umožňující tomografické a celotělové vyšetření	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
8.	Akvizice SPECT/CT - samostatná akvizice a zpracování SPECT -samostatná akvizice CT	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
9.	Samostatná akviziční stanice a samostatná vyhodnocovací stanice	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
10.	Náhledový LCD monitor na pohyblivém rameni, dostupný z obou stran gantry, úhlopříčka min. 10“ a zobrazení: - náhled obrázku z obou detektorů, - parametry pozice gantry, - parametry polohy detektorů, - parametry pozice stolu, - typ nainstalovaného kolimátoru	požadováno	absolutní	ANO	Rameno uchyceno na pohyblivé m rameni na NMCT gantry – součást přístroje	napište, jak je provedeno uchycení pohyblivého ramene (např. na přístroji, ze stropu)...
11.	Záložní zdroj UPS s dostatečnou kapacitou pro dokončení SPECT vyšetření a bezpečné vypnutí systému	požadováno	absolutní	ANO	10 min	napište jaká je kapacita UPS....(minutách)

² Zadavatel nepřipouští úpravu elektroinstalace

12.	Zařízení musí umožnit napojení na nemocniční informační systémy VISUS JiveX PACS , jehož dodavatelem je společnost FOMEI s.r.o. a NIS FONS Enterprise jehož dodavatelem je společnost STAPRO, s.r.o. , kompatibilita a propojení vyhodnocovací a akviziční stanice do stávající sítě Ethernet 1Gpbs, komunikace ve standardech HL7 a DICOM	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
13.	1 ks lokální zálohovací úložiště min. 20 TB	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
14.	Obousměrná akustická komunikace mezi vyšetřovnou a ovládnou	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
15.	Plánování vyšetření dalších pacientů během akvizice	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
Gantry						
16.	Rozsah otáčení obou detektorů gamakamery na prstenci min. 540 °	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
17.	Průměr otvoru gantry se rovná průměru gantry CT tomografu, min. 70 cm	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
18.	Nastavení detektorů pod úhlem min. 180 ° (paralelně - např. pro vyšetření celého těla a SPECT)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
19.	Nastavení detektorů pod úhlem min. 90 °, k dispozici alespoň pro kolimátory LEHR (např. pro kardiologické vyšetření SPECT), s přiblížením hlav v režimu L na osu otáčení vyšetření SPECT, přičemž v tomto režimu je aktivní „body contouring“	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....

20.	Nastavení detektorů pro vyšetření pacienta vsedě mezi detektory - systém umožňuje elektrické ovládání výšek detektoru tak, aby je bylo možné nastavit v různých výškách a současně pořídit projekce PA / AP	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
21.	Nastavení detektorů pro vyšetření pacienta vsedě, kdy jeho zorné pole je odvráceného od osy otáčení portálového vnějšku s elektrickým ovládáním výšky každého detektoru odděleně	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
22.	Nastavení detektorů pro vyšetření pacienta v ležící poloze (obě hlavy jsou umístěny v jedné rovině nad pacientovým tělem, umožňující současné zobrazení pacienta ležícího na lůžku / vozíku)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
23.	Nastavení detektorů pro vyšetření v pololežící poloze (obě hlavy nad tělem pacienta pololežícího na lůžku / nemocničním vozíku s možností sklonu v dlouhé ose lůžka)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
Pacientský stůl						
24.	Jeden společný stůl pro vyšetření SPECT i CT	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
25.	Minimální hodnota maximálního zatížení stolu 220 kg	požadováno	absolutní	ANO	227 kg	.....
26.	Délka (tj. zároveň skenovací rozsah) vyšetřovacího stolu min. 190 cm	požadováno	absolutní	ANO	225 cm	napište jaký je skenovací rozsah vyšetřovacího stolu....(cm)
27.	Přístup k vyšetřovacímu stolu z levé i pravé strany – jednoduché uložení pacienta	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
28.	Nastavitelná nejnižší výška stolu nejvýše 60 cm (včetně) od podlahy	požadováno	absolutní	ANO	59 cm	.....
29.	Absorpční koeficient pro pohyblivou desku max. 10 % pro gama záření s energií 140KeV	požadováno	absolutní	ANO	9.9 %.	.....

30.	Přemístitelnost stolu od gantry obsluhou, v případech kdy je nutné provést vyšetření pacienta na invalidním vozíku, nemocničním lůžku nebo v jiných místech, např. sezení, stání atd.	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
31.	Nouzového vysunutí stolu při havárii	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
32.	Odnímatelné fixační pomůcky pro pacienta, držadla, podpěry a popruhy: 1ks fixační pás (fixace rukou u trupu), 1ks podložka pod hlavu, 1ks podložka pod kolena, 1ks držáky pod ruce, 1ks držák rukou za hlavou, 1ks nástavec na hlavu pro vyšetření mozku	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
Detektory gamakamery						
33.	Užitečné zorné pole obdélníkového detektoru bez řezaných rohů	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
34.	Scintilační NaI(Tl) krystal tloušťky 3/8“ (9.5 mm)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
35.	Rozměry pravoúhlého, užitečného zorného pole detektoru (UFOV), minimálně šířka 533 mm, hloubka 387 mm	požadováno	absolutní	ANO	540 x 410 mm	.....
36.	Počet fotonásobičů v detektoru min. 59	požadováno	absolutní	ANO	59	.....
37.	Digitální korekce linearity a uniformity v reálném čase	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
38.	Plná digitalizace detektoru, jeden AD převodník na jeden fotonásobič	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
39.	Vnitřní geometrická rozlišovací schopnost (prostorové rozlišení podle The National Electrical Manufacturers Association, dále „NEMÁ“):	požadováno	absolutní	ANO	3.8 mm 6.9 mm 3.7 mm 6.8 mm	.....

	<ul style="list-style-type: none"> - FWHM (UFOV) $\leq 4,0$ mm - FWTM (UFOV) $\leq 8,0$ mm - FWHM (CFOV) $\leq 4,0$ mm - FWTM (CFOV) $\leq 8,0$ mm 					
40.	Homogenita vnitřního pole, nekorigovaná (podle NEMA): <ul style="list-style-type: none"> - diferenční (UFOV) $\leq 3,0\%$ - celková (UFOV) $\leq 4,0\%$ - diferenční(CFOV) $\leq 2,5\%$ - celková (CFOV) $\leq 3,0\%$ 	požadováno	absolutní	ANO	2.3 % 3.6 % 2.1 % 3.0 %	.....
41.	Vnitřní prostorová linearita (podle NEMA): <ul style="list-style-type: none"> - diferenční (CFOV) $\leq 0,2$ mm - celková (CFOV) $\leq 0,5$ mm - diferenční (UFOV) $\leq 0,2$ mm - celková (UFOV) $\leq 0,7$ mm 	požadováno	absolutní	ANO	0.2 mm 0.4 mm 0.2 mm 0.4 mm	.....
42.	Energetický rozsah min 60 - 588 keV	požadováno	absolutní	ANO	40 – 620 keV	.....
43.	Vnitřní rozlišení energie UFOV FWHM pro Tc-99 při 20 kcps max. 9.9%	požadováno	absolutní	ANO	9.9 %	.....
Kolimátory						
44.	Nízkoenergetické kolimátory s vysokým rozlišením a vysokou citlivostí (LEHR / LEHRS) - 2 kusy (jeden kus pro každý detektor)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
45.	Minimální citlivost kolimátoru LEHR / LEHRS 200 cpm / μCi	požadováno	absolutní	ANO	204 cpm/ μ Ci	.....
46.	Kolimátor ME - 2 kusy (jeden kus pro každý detektor)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
47.	Kolizní senzory blokující pohyby hlav a stolu pacienta	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....

48.	Ochrana pacienta před kontaktem s konstrukčními prvky během jejich pohybu, řízená automaticky a manuálně	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
49.	Vozík pro dodávané kolimátory	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
50.	Systém s automatickým nebo poloautomatickým mechanismem výměny kolimátoru	požadováno	absolutní	ANO	Poloautomatická výměna	.....
51.	Maximální vzdálenost mezi detektory s kolimátory LEHR min. 700 mm	požadováno	absolutní	ANO	700 mm	.....
SPECT						
52.	Mapování kontur pacienta "on-line" při akvizici celého těla (v ose Z)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
53.	EKG gating	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
54.	Funkce sledování obrysu pacienta pro vyšetření celého těla a SPECT, aktivní jak pro nastavení paralelních detektorů (180 stupňů), tak i pro umístění detektoru v úhlu 90 stupňů vůči sobě (např. pro vyšetření srdce)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
CT						
55.	Víceřadý CT přístroj, s akviziční spirálou, zajišťující současně akvizici min. 16 vrstev při jedné plné rotaci 360 stupňů (min. 8 fyzických řad detektoru)	požadováno	absolutní	ANO	16 vrstev	.....
56.	Průměr otvoru gantry je stejný jako průměr otvoru gammakamery min. 70 cm	požadováno	absolutní	ANO	70 cm	.....

57.	Výkon generátoru dostupný v klinických protokolech min. 24 kW	požadováno	absolutní	ANO	24 kW	.....
58.	Rozsah napětí RTG lampy používaný v klinických protokolech min. 80 - 130 kV	požadováno	absolutní	ANO	80 -140 kV	.....
59.	Rozsah proudu min. 25 – 200 mA	požadováno	absolutní	ANO	25 – 200 mA	.....
60.	Snížení dávky pomocí iterativní metody, např. SAFIRE, ASiR nebo ekvivalentní iterativní metody	požadováno	absolutní	ANO	ASiR	.....
61.	Nejmenší dosažitelná šířka řezu max. 0,625 mm	požadováno	absolutní	ANO	0.625 mm	.....
62.	Maximální dostupné zorné pole (FOV) min. 500 mm	požadováno	absolutní	ANO	500 mm	.....
63.	Maximální zvětšené rekonstruované zorné pole (FOV) min. 70 cm (použité pro korekci absorpce)	požadováno	absolutní	ANO	70 cm	.....
64.	Nejkratší doba rotace rtg lampy-detektoru max. 1s/360°	požadováno	absolutní	ANO	0.98 s.	.....
65.	Délka kontinuálního CT skenu pro SPECT/CT vyšetření min. 150 cm	požadováno	absolutní	ANO	156 cm	.....
66.	Rozsah variace pitch, min. 0,625 ÷ 1,675	požadováno	absolutní	ANO	0,625 ÷ 1,675	.....
67.	Vysokokontrastní (prostorové) rozlišení, měřeno v maximálním akvizičním poli, při 2% MTF min.13 lp / cm	požadováno	absolutní	ANO	13 lp/cm	.....
68.	Maximální rozlišení s nízkým kontrastem, měřeno pro fantom CATHPAN o průměru 16 cm, s 10 mm vrstvou, pro rozdíl kontrastu 3 HU, rozsah napětí 130-140 kV, měřeno v akvizičním poli 50 cm, ≤ 3 mm	požadováno	absolutní	ANO	3 mm	.....

Akviziční stanice						
69.	Akviziční systém se softwarem, který podporuje gamakameru a CT skener, umožňující provádět scintigrafické planární vyšetření (statické a dynamické), SPECT, hradlovaný SPECT (Gated-SPECT), scintigrafii celého těla a CT vyšetření, SPECT/CT vyšetření	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
70.	Akviziční stanice s podporou plánování pacientů (DICOM Worklist) a schopností odesílání zpracovaných dat (DICOM Send) na minimálně 2 DICOM destinace (typicky archiv a vyhodnocovací stanice)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
71.	Barevný LCD monitor s úhlopříčkou min. 24“	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
72.	Kompletní EKG triggering pro kardiologické vyšetření integrovaný v pohyblivé části patientského stolu	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
73.	Rekonstrukční algoritmus, vylepšení obrazu SPECT typu Flash 3D, Evolution nebo ekvivalentní	požadováno	absolutní	ANO	Evolution	.....
SW pro zpracování patientských studií						
74.	Stanovení glomerulární filtrace ledvin (GFR)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
75.	Kardiologická analýza EF levé a pravé komory; lokální EF analýza	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
76.	Průtok plazmou ledvinami (ERPF)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
77.	Vyšetření transplantované ledviny	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....

78.	Analýza plicní ventilace a studie perfúze	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
79.	Analýza testů štítné žlázy	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
80.	Test prvního průchodu, analýza úniku L-R	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
81.	Kvantifikace vyprazdňování žaludku	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
82.	Analýza vyšetření příštítných tělísek	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
83.	Software pro volumetrickou analýzu studií SPECT / CT (vytváření oblastí 3D zájmu a výpočet počtu počítání pro jednotky SPECT a Hounsfield pro CT), Paralelní prezentace dvou studií SPECT / CT.	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
84.	Absolutní kvantifikace absorpce (SUV) min pro následující izotopy: Tc99, 111In, I123, I131, 67Ga, 153Sm, Lu177 zkoušky	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
85.	Oboustranný přenos dat DICOM – kompatibilita a propojení vyhodnocovací a akviziční stanice do stávající sítě	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
Diagnostické stanice						
86.	Vyhodnocovací systém řešen formou client-server tak aby bylo umožněno hodnocení studií ze vzdáleného přístupu. Minimálně 3 licencí uvedeného SW pro zpracování patientských studií (3 současně pracující uživatelé)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
87.	3 ks kancelářských monitorů uhlopříčka min. 24" v rozlišení min. fullHD	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....

88.	3 ks pracovních stanic s grafickou kartou pro medicínské použití	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
89.	3 ks barevné diagnostické LCD monitory (požadavky na diagnostické monitory viz požadavek 89a. - 89c.)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
	a) úhlopříčka min. 24"	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
	b) rozlišení min. 1,5 Mpix	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
	c) svítivost min. 250cd/m2	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
Příslušenství v rámci dodávky						
90.	Fantomy pro CT pro provádění ZPS dle aktuálního doporučení SÚJB	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
91.	Plošný zdroj Co-57 k provádění ZPS (CTRF 10002)	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
Ostatní informace						
92.	Orientační celková cena za předmět plnění nepřekročí 17 484 800 Kč bez DPH (maximální finanční krytí z Evropského fondu pro regionální rozvoj pro pořízení předmětu veřejné zakázky) <u>přílohou</u> pošlete aktuální cenovou nabídku	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
93.	Typ přístroje, který toto technické zadání splňuje, nebo se mu přibližuje (v případě uvedení poznámek). Pokud se jedná o soubor přístrojů, napište jednotlivé typy přístrojů souboru.	požadováno	absolutní	ANO	NMCT 860	.....

	Přílohou pošlete technické listy/produktová data					
94.	Schopnost předložení min. 3 referencí – osvědčení o třech dodávkách nové SPECT/CT-gamakamery v posledních 3 letech (každá dodávka v min. částce 15 mil. Kč bez DPH). V případě, že není možné doložit 3 reference na SPECT/CT- gamakameru, napište, jaké tři dodávky ve výše uvedené výši jste schopni předložit.	požadováno	absolutní	NE	.....	2 x SPECT/CT a 1 x SPECT – min. částka 12mil.Kč bez DPH
95.	Plnění do x týdnů od nabytí účinnosti podepsané smlouvy (uveřejnění v Registru smluv)	požadováno	absolutní	ANO	33 týdnů	.....uveďte Vaši optimální lhůtu na dodání.....
SERVIS A SERVISNÍ PODMÍNKY V PRŮBĚHU ZÁRUKY I PO UKONČENÍ ZÁRUKY						
96.	Bezplatná záruka po dobu 24 měs. od dodání předmětu zakázky	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
97.	Autorizované servisní zabezpečení na dodaném zařízení (full servis nebo případně jiné varianty – včetně varianty bez uzavření pozáruční servisní smlouvy)	požadováno	xxx	xxxx	xxxx	Varianta Full service v nabídce, možnost i varianty Pouze práce nebo Pouze náhradní díly
98.	Délka servisního zabezpečení 10 roků (2 roky bezplatná záruka + 8 roků úplatný pozáruční - servis)	požadováno	xxx	xxxx	xxxx	

99.	reakční doba pro všechny závady: 4 hodiny od nahlášení	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
100.	max. lhůta na odstranění závady vzdáleným přístupem – 12 hodin od nahlášení	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
101.	max. lhůta na odstranění závady od času nahlášení bez potřeby dodání náhradních dílů – 2 kalendářní dny ode dne nahlášení	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
102.	max. lhůta na odstranění závady od času nahlášení při potřebě dodání náhradních dílů – 5 kalendářních dnů ode dne nahlášení	požadováno	absolutní	ANO	.....	.....
103.	Cena za 1 rok poskytování servisních služeb po skončení záruky včetně ceny za nutné náklady za výrobcem předepsané servisní úkony při neuzavření servisní smlouvy)	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	BEZ dílů 650.000,-Kč bez DPH / 1 rok (poskytování servisních služeb po skončení záruky včetně ceny za nutné náklady za výrobcem předepsané servisní úkony při neuzavření servisní smlouvy) - VČETNĚ dílů – full service 1 346 000,- Kč bez DPH / 1 rok (kompletní servisní práce včetně všech dílů)

6. OSTATNÍ POŽADAVKY NA PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- Zaškolení:
 - kompletní podpora pracoviště pro získání erudice v práci s novým zařízením v min. rozsahu 1 pracovního dne;
 - speciální technické zaškolení pro ORO (radiologické fyziky a techniky) kromě běžného zaškolení obsluhy;
 - elektrické revize (pokud se jedná o ZP pevně připojené k síťovému zdroji el. energie (např. rentgeny, autoklávy apod.) po dobu záruky

7. OSTATNÍ POŽADAVKY K TECHNICKÉ SPECIFIKACI

Účastník zadávacího řízení v nabídce předloží:

- a) produkt data – originální technické listy, návod k obsluze/uživatelská příručka, informační letáky, fotografie atd.
- b) návod k obsluze k nabízenému plnění v českém jazyce,
- c) kopie prohlášení o shodě k nabízenému plnění,
- d) osvědčení prokazující způsobilost dodavatele event. způsobilost jiné osoby provádět komplexní záruční i pozáruční zabezpečení na předmětu veřejné zakázky,
- e) registraci osoby k distribuci zdravotnických prostředků u Státního ústavu pro kontrolu léčiv,
- f) osvědčení o registraci osoby provádějící servis zdravotnických prostředků u Státního ústavu pro kontrolu léčiv
- g) **Kompletní stavební a technické požadavky pro instalaci zařízení včetně parametrů na transportní cesty**

Ostatní komentáře:

Požadavky z bodu 7. budou předloženy v soutěžní nabídce.