

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

VZ Dodávka gama detekčního systému

I. Dotaz:

Předmět dodatečné informace č. 1:

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace, Druh a předmět veřejné zakázky, Řídící jednotka a Příslušenství

Požadavek zadavatele:

„Řídící jednotka

- Detekce ^{99m}Tc , ^{125}I , ^{131}I a další běžně užívané radionuklidy

Příslušenství

- Krystal CdZnTe
- Energetický rozsah cca 27 – 360 keV

Znění dotazu:

Požadované radionuklidy mají následující energetický pík, tj. nejvhodnější energii detekce:

- ^{99m}Tc : 140 keV
- ^{125}I : 27 keV
- ^{131}I : 364 keV

Z uvedeného vyplývá, že pouze ^{99m}Tc lze detekovat se sondou s požadovaným energetickým rozsahem, použití pro detekci ^{125}I je na hraně a pro ^{131}I tuto sondu nelze použít vůbec?

Zdůvodnění požadavku pro dodatečnou informaci č.1:

V současnosti je pro detekci využíván v 99% případech radioaktivní koloid, značený ^{99m}Tc . Pro měření i jiných radionuklidů se používá detektor ve formě dvou typů krystalů:

- 1) CdTe nebo CdZnTe pro „nízkoenergetické“ radionuklidy v rozsahu cca 20-364keV a s optimální účinností v rozsahu cca 20-170keV, tj. např. pro ^{99m}Tc , ^{125}I a ^{111}I .
- 2) Csi pro „vysokoenergetické“ radionuklidy v rozsahu cca 100 keV-1 MeV a s optimální účinností v rozsahu cca 140 keV-1 MeV, tj. např. pro ^{99m}Tc s velkou citlivostí detekce, ^{18}F a ^{111}I .

Odpověď:

Zadavatel akceptuje +-10% hodnoty měření, ale trvá na krystalu CdZnTe, sonda je daleko citlivější.

II. Dotaz:

Předmět dodatečné informace č. 2:

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace, Druh a předmět veřejné zakázky, Příslušenství

Požadavek zadavatele:

„Opakovatelně použitelná bezdrátová rovná sonda 14 mm pro otevřené výkony.“

Znění dotazu:

Bude akceptována i sonda mírně zahnutá v koncové části (cca 15°) s průměrem 10 nebo 11 mm podle typu použitého krystalu?

Zdůvodnění požadavku pro dodatečnou informaci č.2:

Mírné zahnutí sondy bylo vyvinuto na základě požadavku více než 90% uživatelů z ergonomických důvodů. S takto mírně zahnutou sondou je pohyb ruky chirurga přirozenější a nedochází k jeho únavě v důsledku nutnosti „kolmého“ držení v případě přímé sondy (detekční plocha je z důvodu nezbytné kolimace vždy pouze v čelní části sondy). Menší průměr sondy je celosvětovým trendem za účelem snížení hmotnosti sondy a zároveň snadnější manipulovatelnosti při otevřených výkonech.

Odpověď:

Zadavatel trvá na 14 mm sondě. Lépe se s ní pracuje, čím větší je sonda, tím větší je citlivost. Rovněž zabírá větší úhel, což vyhovuje lépe operátorovi.

III. Dotaz:**Předmět dodatečné informace č. 3:**

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace, Druh a předmět veřejné zakázky, Příslušenství

Požadavek zadavatele:

„Odnímatelný kolimátor kompatibilní k sondě“

Znění dotazu:

Bude akceptována i sonda se zabudovaným kolimátorem?

Zdůvodnění požadavku pro dodatečnou informaci č.3:

Odnímatelný kolimátor nemá podle našeho názoru provozní ani technický význam nebo výhodu. Naopak, opakovaným nasazováním a snímáním může docházet k postupnému mechanickému opotřebení povrchů a tím i k „odpadávání“ kolimátoru ze sondy a také k možné ztrátě kolimátoru vzhledem k jeho velikosti.

Odpověď:

Operátor upřednostňuje snímatelný kolimátor při předběžné detekci před operací.

IV. Dotaz:**Předmět dodatečné informace č. 4:**

Příloha č. 2 Zadávací dokumentace, Druh a předmět veřejné zakázky, Příslušenství

Požadavek zadavatele:

„Provoz min. 20 hod na jednu baterii“

Znění dotazu:

Bude akceptována i sonda s provozní dobou jedné baterie 15 hod při ponechání sondy v tzv. stand-by režimu?

Zdůvodnění požadavku pro dodatečnou informaci č.4:

Domníváme se, že rozdíl oproti požadovaným 20 hod není velký, navíc při běžné ceně námi používané baterie 70,00 Kč/ks bez DPH.

Odpověď:

Zadavatel trvá na požadavku: „Provoz min. 20 hod na jednu baterii“.

- V.** Zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, a to tak, že tato je nově stanovena na 30.01.2018 do 09:00 hod.