

Příloha ke kupní smlouvě - Technická specifikace k VZ "Dodávka koaxiálního detektoru a spektrometru"

Interní číslo objednávky UJF: 23050008

Takto podbarvená pole dodavatel povinně vyplní

Č.	NÁZEV	POŽADOVANÉ PARAMETRY		KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
		PARAMETR	POPIS, PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA V Kč BEZ DPH			
1	Koaxiální detektor (1 ks)	Předpokládaná hodnota za ks	989 000 Kč		GC4018	808 000,00 Kč
		Účinnost	min. 40%	Více než 40%		
		Rozlišení	min. 0.85-0.9keV @ 122keV, min. 1.85keV @ 1.33MeV	lépe než 0,875keV pro 122keV a 1.8keV pro 1332keV		
		Poměr Peak-to-Compton	64:1	64:1		
		Průměr uzávěru	75-80mm	76mm		
		Záruka	min. 12 měs.	13 měsíců		
2	Spektrometr se SW (1 ks)	Předpokládaná hodnota za ks	534 000 Kč		LYNX II	640 000,00 Kč
		Kanály	256-32k	256-32768		
		Webové rozhraní	pro základní emulaci MCA, konfigur. HW a programování	Zobrazení a stav spektra, řízení akvizice, nastavení a diagnostika přístroje.		
		TTL port	výstupní, pro každý pulz SCA count rate, ADC gate	ICR, SCA, GATE, MCS, Sample Changer, GPIO, TRP Inhibit		
		Konektor	USB 2.0 pro připojení k PC, RJ45 ethernet pro ovládání ze sítě protokol TCP/IP	USB, Ethernet		
		Rozsah nastavení	COAX cca 187keV-24MeV, LO-AX cca 94keV-12MeV, GLP/SLP cca 16,5keV-2MeV, IGLET-X cca 8keV-1MeV	Rozsah závisí na detektoru vstupní signál v rozsahu 0-12V		
		Rise times	min. 0,8 μs až 23 μs v krocích po 0,2 μs	0,2 - 51 μs krok 0,2 μs		
		Flat tops	min. 0,3 až 2,4 v krocích po 0,1 μs	0 - 3.2 μs krok 0.1 μs		
		Offset	<5 ppm/°C plného rozsahu, s dobou náběhu a poklesu 12 μs a Flat Top 0,8 μs	<3 ppm/°C typicky méně než 1 ch v celém teplotním rozsahu (8K spektrum).		
		Max. propustnost systému	>100 000 cps s vypnutým LFR. >34 000 cps se zapnutým LFR	>100000cps		
		Nelinearita	integrální <±0,025 % nad horními 99,5 % spektra, diferenciální <±1% nad horních 99% rozsahu.	integrální <±0,025 % nad horními 99 % spektra, diferenciální <±1% nad horních 99% rozsahu.		
Záruka	min. 12 měs.	13 měsíců				
3	Instalace zařízení a uvedení do provozu	20 000 Kč			11 000,00 Kč	
4	Doprava do sídla Zadavatele	20 000 Kč			10 000,00 Kč	
Předpokládaná hodnota celkem v Kč bez DPH		1 563 000 Kč	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH		1 469 000,00 Kč	
			Nabídková cena celkem s DPH		1 777 490,00 Kč	

_____ podpis oprávněné osoby za dodavatele