

Příloha č. 1 - Technické podmínky

NÁZEV	POŽADOVANÉ PARAMETRY		ČÍSLO OBJEDNÁVKY/ NÁZEV PROJEKTU	KUSY	KONKRÉTNÍ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZAŘÍZENÍ	NABÍZENÉ ZAŘÍZENÍ (VÝROBCE A PŘESNÝ TYP)	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena za položku v Kč bez DPH
	PARAMETR	POŽADOVANÁ HODNOTA BEZ DPH						
Detektor mozalkový	Předpokládaná cena za ks	33 000 Kč	20100701 ODZ projekt mezinárodní spolupráce	4	ano, koincidenční měření nabitých částic přítomno oboje ano, nabité částice > 1 MeV, rtg záření > 5 keV	esc Aerospace, CREAT.K01	33 000,00 Kč	132 000,00 Kč
	určení	pro koincidenční měření nabitých částic						
	detekce jednotlivých kvant radiace s citlivostí „SINGLE-PHOTON COUNTING“	nabité částice > 1 MeV, rentgenové záření > 5 keV						
	citlivost v širokém zorném poli (wide-field of view) bez nutnosti kolimátorů zejména pro energeticky nabité částice	časová citlivost: čtení celých snímků (framů) na úrovni < 50 ms, na úrovni pixelů < 0.1 us, směrová citlivost: pro energetické nabité částice > 10 MeV < 10 deg						
	maximální rozměr provedení bez pouzdra	< 10 x 10 x 20 cm						
	nízká váha	bez pouzdra < 400 g, s pouzřem < 800 g						
	spotřeba dle architektury px detektorů	single chip < 3W, pro duo chip < 6W, pro 2x2 chip < 12 W						
	podmínky provozu	provozní teplota -20°C až + 40°C, nízký atmosférický tlak(odpovídající výšce 5 km) 50 kPa,						
	způsob napájení DC	hodnota v rozsahu (+5 až + 24V)						
	energetická kalibrace	Per-pixel na úrovni < 10 %						
software obslužný a spektroskopický	nezbytný pro řízení a přenos dat bude součástí dodávky, řízení detektoru a přenos dat musí být ovládáno standardním PC, NB nebo mini PC na standardních platformách OS např. Windows, Linux.							
chladicí systém	provoz bez nutnosti chlazení detektorů							
záruka	24 měs.							
Předpokládaná cena za ks	33 000 Kč	1	1	Ano, bude dodán s doplněním funkcí níže:	esc Aerospace, ccreatct1	33 000,00 Kč	33 000,00 Kč	
určení	nový software pro směrový detektor neutronů							
parametry	1. mód s funkcí záznamu energie částice procházející všemi vrstvami ve stejném okamžiku společně s údaji o poloze (identifikace pixelu), času a GPS souřadnicích (je-li připojena antena) 2. uživatelem volitelný mód energetický nebo polohový (směrový) nebo oba současně.	1) koincidenční měření pomocí identifikace zasažených stripů a časové značky s možností záznamu GPS souřadnic 2) zaznamenává energii i směr společně						
Předpokládaná cena celkem bez DPH	165 000,00 Kč	Nabídková cena celkem v Kč bez DPH		165 000,00 Kč				

Podpis