



## Příloha č. 1 (současně příloha A kupní smlouvy)

### Technická specifikace

#### 1) Technické požadavky zadavatele

Požadované kupujícím	Garantované prodávajícím
<b>Skladba dodávky:</b>	
Kompaktní z odolného gamaspektrometrický systém pro použití v terénu obsahující:	
1) HPGe krystal (koaxiální geometrie)	ANO
2) Spektrometrická trasa	ANO
3) Elektrické chlazení detektoru a předzesilovače	ANO
4) Vnitřní nabíjecí baterie	ANO
5) Ovládací prvky	ANO
Jedna (1) náhradní vnitřní baterie	ANO
Madlo a/nebo odnímatelný popruh pro přenášení spektrometru	ANO
Technická dokumentace všech prvků systému v českém nebo anglickém jazyce	ANO
Software pro ovládání spektrometru a vyhodnocování naměřených spekter	ANO
Manuál k ovládání spektrometru a manuál k software – v českém nebo anglickém jazyce	ANO
<b>Parametry hodnocení</b>	
Poměr průměru a výšky krystalu blízký 1,0 (tolerance v intervalu od 0,9 do 1,4)	1,0 ( ± 0,07 )
Výdrž provozu na vnitřní baterii za normálních podmínek a při pracovní teplotě krystalu: minimálně 8 hodin	10 hodin
Hmotnost gamaspektrometrického systému (v kilogramech na dvě desetinná místa)	16,6 Kg
<b>Technické požadavky:</b>	
Minimální relativní účinnost detektoru: 20% (vůči 3" x 3" NaI(Tl))	40%
Energetický rozsah: 40 keV - 3 MeV	40 keV – 10 MeV
Energetické rozlišení (FWHM) na 1,33 MeV (Co-60): maximálně 2 keV	≤2 keV
Nastavitelný počet kanálů v měřeném spektru: (od 512 do alespoň 8192)	256-32768
Uživatelsky volitelný a nastavitelný čas - Live Time, Real Time	ANO



Uživatelsky nastavitelný Gain	ANO
Paměť pro ukládání změřených spekter s kapacitou: alespoň na 1000 spekter	Více jak 64 000 spekter
Chlazení elektrické bez nutnosti doplňování chladiv	ANO
Provoz zařízení: jak z vnitřní baterie, tak z vnější elektrické sítě 230V AC	ANO
Vnitřní baterie: uživatelsky vyměnitelná bez narušení podmínek záruky	ANO
Přepnutí na napájení spektrometru z vestavěné baterie při provozu po odpojení/výpadku vnější elektrické sítě: automatické a bez výpadku měření	ANO
Dobíjení vnitřní baterie po připojení spektrometru na vnější elektrickou síť: automaticky ihned	ANO
Stupeň krytí detektoru: IP65	IP65
Schopnost spektrometru standardně pracovat za těchto podmínek: <ul style="list-style-type: none"><li>• ve vnějším prostředí v teplotním rozsahu -10°C až +40°C</li><li>• v dopravních prostředcích za pohybu</li><li>• s orientací osy HPGe krystalu v libovolném směru – horizontálně i vertikálně</li></ul>	ANO -20°C až + 50°C - ANO - ANO
Zaškolení personálu zadavatele (dvou osob) je součástí dodávky	ANO
<b>Garanční podmínky:</b>	
Délka záruční doby (minimálně 24 měsíců)	24 měsíců
Podmínky záručního servisu přiloženy k nabídce	ANO
Garantovaná doba dostupnosti servisu a náhradních dílů (minimálně 10 let od skončení záruční doby)	10 let
Podmínky pozáručního servisu včetně jeho aktuálních cen k datu podání nabídky přiloženy k nabídce	ANO



CANBERRA-PACKARD, s.r.o.  
Šultysova 37, 169 00 Praha 6  
TEL: 233090031 FAX: 233090032  
IČO: 44850867 DIČ: CZ44850867

.....  
za dodavatele

Aleš  
Froňka