

Příloha č. 1 - Technická specifikace
SUSEN - Gama spektrometry (část 2 - Mobilní polovodičový CZT gama spektrometr)

1. Kupující v zadávacím řízení popsal dodávku mobilního polovodičového CZT gama spektrometru, který je určený pro stanovení přítomnosti různých radionuklidů obsažených v malých radioaktivních vzorcích, dále pak pro měření aktivity a dávkového příkonu od jednotlivých radionuklidů. zařízení vyhovujícího následujícím technickým požadavkům:

2. Prodávající ke splnění závazků ze Smlouvy Kupujícímu dodá a otestuje (včetně podání průkazu dosažení parametrů jednotlivých zařízení) minimálně následující zařízení:

Číslo	Technické a funkční vlastnosti
► Technické požadavky na mobilní polovodičový gama spektrometr	
1	Polovodičový detektor CZT
2	Přesnost stanovení dávkového příkonu je minimálně 20 %
3	Rozsah měřitelných energií je minimálně 30 keV - 3 MeV
4	Multikanálový analyzátor
5	Minimální počet kanálů je 4000
6	Propustnost impulsů je minimálně 29 000 cps
7	Minimální detekovatelná aktivita pro referenční radionuklid Cs137 musí být 4 Bq/g nebo nižší
8	Detekovatelný příkon dávkového ekvivalentu minimálně 1 mSv/h
9	Vestavěný barevný display
10	Komunikace s PC
11	Akumulátorový zdroj dobíjený ze sítě 230 V s dobou provozu minimálně 6 hodin
12	Rozsah knihovny radionuklidů minimálně 90 radionuklidů
13	Krytí IP minimálně IP54
14	Hmotnost maximálně 2,5 kg

Prodávající prohlašuje, že dodávka tvořená výše uvedenými zařízeními bude vyhovovat všem požadavkům Kupujícího uvedeným v této příloze. Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího uvedených v této příloze a garantovaných hodnot uvedených v této příloze jsou nezbytná další zařízení či práce, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce jako součást své dodávky bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky a práce nebudou mít charakter víceprací).

Uchazeč podáním nabídky garantuje Zadavateli splnění požadavků a parametrů předmětu plnění veřejné zakázky, které jsou podrobně specifikovány v této příloze.