



Veřejná zakázka s názvem:

Dodávka multikanálových analyzátorů pro gama-spektrometrický systém

Zadavatel provozuje gama-spektrometrický systém čítající celkem devět polovodičových detektorů připojených k devíti multikanálovým analyzátorům (MCA, Multichannel analyzer).

Předmětem dodávky je modernizace, částečná náhrada stávajícího zařízení novými moderními MCA v provedení all-in-one-box.

Zadavatel stanovuje tyto minimální technické požadavky:

Počet kusů požadovaných multikanálových analyzátorů – 6 jednotek	
Parametr / Požadované technické a funkční vlastnosti, hodnota, množství	Konkrétní parametry, popis nabízeného řešení nebo dodavatel uvede zda splňuje ANO / NE
<ul style="list-style-type: none">Podpora bezztrátového měření (potřeba korektně měřit krátkodobé izotopy produkované ozařováním)	ANO “Loss Free” or “Zero Dead Time” (ZDT). Viz příložený datasheet.
<ul style="list-style-type: none">Připojení přes lokální síť Ethernet a možnost ovládání přes webové rozhraní	ANO Standardní konektor RJ45. Možnost ovládání přes webové rozhraní. Viz příložený datasheet.
<ul style="list-style-type: none">Nutnost základní komunikace s používanými měniči vzorků (výstup pulsu pro start výměny vzorku, vstup pro zpětnou indikaci ukončení výměny vzorku a připravenosti k měření)	ANO Change Sample Out + Sample Ready In. Viz příložený datasheet.
<ul style="list-style-type: none">Softwarová podpora pro automatizovaný provoz s měničem vzorků bez dohledu uživatele (měření vzorku po předvolenou dobu, zápis změřeného spektra do souboru, výměna vzorku, start měření dalšího vzorku)	ANO. SW NUVIA GAMWIN + SW ORTEC MAESTRO PRO. Viz příložené datasheety.
<ul style="list-style-type: none">Kompatibilita se současnou programovou výbavou (stávající spektrometr používá sw Canberra Genie 2000 ve spolupráci s vlastními programy pro vyhodnocení výsledků neutronové a fotonové aktivační analýzy). V případě softwarového přizpůsobení pak licence pro 4 počítače, ze kterých jsou analyzátoři ovládány.	ANO. 4x licence SW NUVIA GAMWIN + 6 x SW ORTEC MAESTRO PRO. Viz příložené datasheety.



Další požadavky	
<ul style="list-style-type: none">Doprava do sídla Zadavatele	ANO
<ul style="list-style-type: none">Záruční lhůta min. 12 měsíců	ANO, 12 měsíců.
<ul style="list-style-type: none">Prohlášení o shodě	ANO Viz příložené prohlášení o shodě.
<p>Popis nabízeného řešení, tj. výrobce, přesný typ/model vedoucí k identifikaci nabízeného řešení (např. part number, katalogové číslo, odkaz na web, apod.). Dále informace ke kompatibilitě s programovou výbavou zadavatele.</p>	ORTEC MCA DSPEC 50A P/N: DSPEC-50A Viz příložený datasheet a webová stránka: https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/multi-channel-analyzers/workstation/dspec-50 SW GAMWIN umožňuje uložení do formátu N42 (lze otevřít v SW GENIE) a do formátu CNF (na PC, kde je instalováno SW Genie 2000 – min. Genie 2000 Basic Spectroscopy).
a) Nabídková cena celkem za předmět plnění (včetně nutných součástí a příslušenství)	2 994 800 Kč bez DPH
b) Cena za dopravu, pokud je účtována	4 300 Kč bez DPH
Celková nabídková cena za předmět plnění včetně všech souvisejících součástí, příslušenství a dopravy (v Kč bez DPH)	2 999 100 Kč bez DPH <i>(součet všech výše uvedených položek)</i>
Příkon pro 1 MCA (W)*	40 W Viz příložené prohlášení.

Pozn.:

dodavatel povinně vyplní všechna žlutě podbarvená pole.

* dodavatel doloží uvedenou hodnotu např. dle oficiální dokumentace k výrobkům/předmětu plnění. Uvedený údaj je vedle celkové nabídkové ceny též hodnotícím kritériem veřejné zakázky. Toto hodnotící kritérium zohledňuje část našich budoucích nákladů spojených s provozem daného zařízení.



Vedoucí divize radiometrických systémů