

Nabídka číslo: 22084

## Podmínky prodeje :

**Ceny :** DDP uživatel

**Platba :** Dle dohody při uzavírání smlouvy

**Dodávka :** Cca 8 týdnů po podpisu smlouvy

**Záruka :** Záruční období je 24 měsíců, které začíná po instalaci.  
Všechny vadné moduly budou opraveny nebo vyměněny s výjimkou těch, u kterých byla porucha způsobena nasprávným použitím.

**Instalace :** Celková cena zahrnuje instalaci přístroje SPECTRO MIDEX 05 a převímku hotového přístroje u výrobce.  
V průběhu instalace bude předvedeno, že všechny moduly pracují správně, a že přístroj pracuje jako analytický systém.  
V průběhu instalace bude rovněž provedeno základní zaškolení obsluhy.  
Uživatel je povinen zajistit možnost dosažení nezbytných referenčních standardních vzorků.

**Platnost :** Platnost této nabídky je 90 dnů.

***Zařízení zůstává majetkem firmy SPECTRO CS s.r.o. až do zaplacení poslední splátky.  
Veškeré ceny jsou uvedené v Kč bez DPH a s DPH 21%.***

SPECTRO CS s.r.o.  
Rudná 1361/51  
700 30 Ostrava, Zábřeh



## Příloha č. 2 Technická specifikace a její splnění

### Technická specifikace zařízení (xrf-spektrometr) pro PÚ:

- Rentgen fluorescenční analyzátor pevných vzorků slitin drahých kovů.  
splňuje
- Možnost měřit prvky v rozsahu Ti - U.  
splňuje
- Rentgenka max. 40W s Mo anodou (urýchlovacím napětím max. 50 kV).  
splňuje
- Buzení vzorků primárním paprskem kolmo shora dolů.  
splňuje
- Detektor SDD s Peltierovým chlazením s velkou aktivní plochou.  
splňuje
- Pracovní vzdálenost od vzorku cca 5 mm  
splňuje
- Výměník kolimátorů pro velikosti měřené plošky vzorku 0.2/0.5/1.2/2.0/4.0 mm a s  
výměníkem filtrů. splňuje
- Pracovní komora o velikosti 200 x 500x 300 mm  $\pm$  5% (výška, šířka, hloubka).  
splňuje
- Ručně nastavitelný nůžkový stolek na umístění vzorku.  
splňuje
- Video systém zobrazující on-line měřené místo vzorku v různých úrovních zvětšení.  
splňuje
- Software pro řízení přístroje s funkcemi pro vyhodnocování dat metodami FP+ pro  
prvkové analýzy slitin drahých kovů. splňuje
- Kalibrační model musí umožňovat kompenzaci vlivu matrice v sortimentu  
registrovaných slitin a zkušebních jehel PÚ tak, aby bylo možné měření slitin v  
rozmezí 333-1000/1000Au + 0-667/1000Ag + 0-667/1000Cu + 0-100/1000Zn +  
0150/1000Ni + 0-190/1000Pd + 0-60/1000Mn + do 10/1000Ga jednou metodou s  
chybou menší než 5/1000 pro prvek Au splňuje
- S přístrojem kompatibilní výpočetní technika:
  - počítač s operačním systémem Windows 10, monitor, klávesnice, myš,
  - černobílá laserová tiskárna,
  - záložní zdroj napětí pro napájení přístroje  
bude dodáno dle požadavků
- Software musí obsahovat kalibrační model, ve kterém jsou korekce vlivu matrice  
odvozovány od vypočtených koncentrací (nepřímé iterační vyhodnocování výsledku).  
splňuje

- Poskytování technické pomoci a údržby přístroje, provádění běžných oprav do 24 h., ročních prohlídek, dodávka běžných náhradních dílů v co možná nejkratší době.  
bude poskytována
- Proškolení obsluhy v ceně. splňuje
- Certifikát jakosti ISO 9001 od výrobce a dodavatele. bude dodán