

Technická specifikace zakázky:

1. Požadované technické parametry

- 1.1. RT-30N je přenosný ruční spektrometr, se zabudovaným detektorem (kompaktní přístroj)
- 1.2. Detektor je symetrický scintilační krystal NaI(Tl) Ø2“x 2“
- 1.3. 1,2,3,4 Přístroj je schopen měřit ve všech režimech: survey, měření dávkového příkonu, spektrometrie, detekce neutronového záření se zobrazením počtu impulsů
- 1.4. Energetický rozsah 20 – 3000keV
- 1.5. Rozsah měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu 10nSv/h – 10mSv/h
- 1.6. Přístroj je schopen měření energetického spektra záření gama a jeho analýzy (kvalitativní a kvantitativní - počet impulsů v píku) s volitelnou délkou měření
- 1.7. 1024 kanálů ve spektru
- 1.8. Přístroj má zabudovanou interní knihovnu radionuklidů s možností uživatelských úprav
- 1.9. Energetické rozlišení (pro 662keV) 6,6%
- 1.10. Přístroj je schopen zobrazit měřené režimy (histogram, dávkový příkon, naměřená dávka, spektrum)
- 1.11. Přístroj je schopen volitelné délky integračního intervalu měření dávkového příkonu s jeho zobrazením na displeji
- 1.12. Přístroj je schopen ukládat naměřené výsledky (včetně spekter) do paměti (min. 1000 spekter) s možností zpětného zobrazení spektra na displeji
- 1.13. Přístroj umožňuje přenos naměřených výsledků do PC (csv formát)
- 1.14. Velikost displeje 28 x 60 mm
- 1.15. Přístroj je napájen běžnou, uživatelsky vyměnitelnou akumulátorovou baterií s výdrží minimálně 8 hodin
- 1.16. Hmotnost přístroje: 2 kg
- 1.17. Odolnost: IP 54
- 1.18. Jedná se o typově schválené měřidlo
- 1.19. Záruční doba 24 měsíců
- 1.20. Dodavatel garantuje poskytování pozáručního servisu 5 let od konce záruční doby

2. Požadavky na dodání a uvedení měřicího zařízení do provozu a související služby

- 2.1 součástí dodávky přístroje je baterie
- 2.2 součástí dodávky přístroje je transportní kufřík
- 2.3. součástí dodávky je technický popis, manuál v češtině, návod k obsluze
- 2.4. součástí dodávky je uvedení zařízení do provozu a jeho předvedení
- 2.5. součástí dodávky je metrologické ověření přístroje pro měření prostorového dávkového ekvivalentu v rozsahu 100 nSv/h – 10 mSv/h