



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST



Projekt Zlepšení kapacity mezinárodních letišť v oblasti kontrol přepravy nebezpečných látek r. č.: ISF/1/02 je financován v rámci národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost

Příloha č. 1 ZD

Technické požadavky na Zařízení a obslužný a vyhodnocovací software

Technické požadavky na Zařízení	VYPLNÍ DODAVATEL	instrukce pro vyplnění
Samostatný ruční laserový přístroj vhodný pro mobilní použití v přenosném a robustním provedení, bateriově napájený, včetně příslušenství potřebného k plnohodnotnému provozu Zařízení (paměťová média, nastavovací vzorky, akumulátory, nabíječky, adaptéry, ochranný obal, propojovací kabely, USB kabel, odolný transportní kufr atd.), pro identifikace neznámých organických látek a nebezpečných látek		ano, uvést typ a model přístroje
Spektrální rozsah měření Ramanova posunu min. v rozsahu od 200 cm ⁻¹ do 2500 cm ⁻¹ a spektrální rozlišení min. 10 cm ⁻¹ a lepší (nižší číslo = lepší rozlišení) v celém spektrálním rozsahu		konkrétní údaj
Laserové buzení s vlnovou délkou min. 750 nm s eliminací fluorescence a zajištěním rychlých testů		konkrétní údaj
Se stabilizovaným výkonným laserem min. 400 mW s přesností vlnové délky min. ±0,5 nm, s možností nastavení výkonu laseru pro měření termicky nestabilních vzorků		konkrétní údaj
Detektor typu InGaAs s elektrickým chlazením		ano
Mřížka Volume Phase Grating		ano
Obsahuje bezpečnostní pojistku pro inicializaci laseru		ano



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST



Projekt Zlepšení kapacity mezinárodních letišť v oblasti kontrol přepravy nebezpečných látek r. č.: ISF/1/02 je financován v rámci národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost

V sondě integrovaná kamera pro snímání čárových 1D a 2D kódů		<i>ano</i>
Ruční provedení s možností ovládání jednou rukou v protichemickém obleku		<i>ano</i>
Hmotnost přístroje max. 1,6 kg		<i>konkrétní údaj</i>
Přístroj neobsahuje žádné pohyblivé části		<i>ano</i>
Možnost zaměření laseru pro měření v obalových materiálech (skleněné a průsvitné obaly s tloušťkou stěny min. 4 mm)		<i>konkrétní údaj</i>
S rozsahem pracovních teplot min. od –20 °C do +40 °C		<i>konkrétní údaj</i>
Požadavek na vodotěsnost a prachotěsnost se specifikací minimálně IP-67		<i>konkrétní údaj</i>
Protinárazové provedení		<i>ano</i>
Integrovaný počítač s dotykovým ovládáním a současně možností plnohodnotného ovládání pomocí klávesnice (klávesnice není součástí dodávky)		<i>ano</i>
Vnitřní paměť min. 16 GB typu E-MMC		<i>konkrétní údaj</i>
Velikost displeje min. 4,3“ pro snadnou práci se spektry		<i>konkrétní údaj</i>
Bateriové napájení s výdrží baterie min. 3 hodiny při aktivním používání přístroje		<i>konkrétní údaj</i>
Možnost měření jak přímo tak i pomocí vialek		<i>ano</i>
Schopnost automatické identifikace látek a sloučenin včetně procentuálního vyjádření jejich zastoupení		<i>ano</i>
Záruka minimálně 24 měsíců od dodání		<i>konkrétní údaj</i>



FINANCOVÁNO EVROPSKOU UNIÍ
FOND PRO VNITŘNÍ BEZPEČNOST



Projekt Zlepšení kapacity mezinárodních letišť v oblasti kontrol přepravy nebezpečných látek r. č.: ISF/1/02 je financován v rámci národního programu Fondu pro vnitřní bezpečnost

Technické požadavky na obslužný a vyhodnocovací software		
Software musí zaručit plně automatizované měření, včetně plně automatické identifikace chemické látky a plně automatické identifikace směsí látek		<i>ano</i>
Integrovaná knihovna validovaných látek výrobce s více jak 12 000 látek v knihovně s označením látek dle NFPA		<i>konkrétní údaj</i>
Možnost přidávání vlastních látek do databáze včetně možnosti editace/zadání detailního popisu, CAS, NFPA a dalších uživatelských informací		<i>ano</i>
On-line automatickou bezplatnou trvalou aktualizací databáze látek od výrobce v měsíčních intervalech		<i>ano</i>
Musí umožnit spolehlivou detekci přítomnosti metanolu v lihovinách a odhad koncentrace metanolu		<i>ano</i>
Musí umožňovat snadnou distribuci uživatelských knihoven mezi jednotlivými spektrometry		<i>ano</i>
Možnost tisku výsledků ve formě PDF reportu přímo v přístroji a uložení na USB paměť přímo z přístroje		<i>ano</i>