

Příloha č. 1 - Technické požadavky na Systém			
Požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Veřejná zakázka s názvem "Dodání systému pro zkoumání dokumentů a zabezpečovacích prvků"		Zde vyplňte označení výrobku (označení výrobce a typu nabízeného Zařízení).	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Systém pro laboratorní zkoumání dokumentů, zabezpečovacích prvků, dokladů, bankovek, cenin apod.	Základní přístroj s rukojeťmi/madly na přenášení, dodávaný s protiprachovým krytem a 2 závažími pro udržení objektu v rovině.	Vyplňte ANO/NE	
	Osvětlení v dopadajícím a procházejícím světle.	Vyplňte ANO/NE	
	Světelné zdroje od záření UV-C 254 nm až po infračervené.	Vyplňte ANO/NE	
	Vestavěný motorizovaný stolek pro pohyb v osách X/Y (pojezd min. 50:40 mm) <i>(pozn. zadavatele: nabízený systém musí v každém případě disponovat min. rozsahem pojezdu 50:40 mm; pouze v takovém případě může být nabídka hodnocena a v rámci hodnocení případně také bonifikována dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)</i>	Vyplňte ANO/NE	Zde vyplňte konkrétní hodnotu rozsahu pojezdu motorizovaného stolu
	Velký objektový prostor, zabezpečení proti záření UV 254 nm, 313 nm a IR Anti-stokes	Vyplňte ANO/NE	
	Barevná IR kamera s technologií CMOS, se spektrálním rozsahem v oblasti UV přes viditelné světlo až po infračervenou v rozmezí od 350 nm do 1100 nm, integrace kamery (snímání) 1 milisekunda až 180	Vyplňte ANO/NE	
	Rozhraní připojení kamery přes USB 3.1 <i>(pozn. zadavatele: nabízený systém nemusí disponovat rozhraním připojení kamery přes USB 3.1; pokud však bude takovým rozhraním disponovat, zadavatel tuto skutečnost zohlední - bonifikuje v rámci hodnocení nabídky dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)</i>	Vyplňte ANO/NE	
	Dálkové ovládání přes USB	Vyplňte ANO/NE	
	Automatické a ruční ovládání	Vyplňte ANO/NE	
	Automatická a manuální irisová clona, automatické řízení vyvážení bílé a intenzity světla	Vyplňte ANO/NE	
	Zoomovací objektiv (optický zoomový poměr objektivu min. 20:1) <i>(pozn. zadavatele: nabízený systém musí v každém případě disponovat min. optickým zoomovým poměrem objektivu 20:1; pouze v takovém případě může být nabídka hodnocena a v rámci hodnocení případně také bonifikována dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)</i>	Vyplňte ANO/NE	Zde uveďte konkrétní hodnotu optického zoomového poměru objektivu
	Přepínatelné automatické a ruční zaostřování.	Vyplňte ANO/NE	
	Plynulé a krokové zaostřování	Vyplňte ANO/NE	
	Automatické zaostřování pro aplikace s tlustšími předměty, (nejméně 30 mm - např. bok krabičky cigaret, hrdlo lahve apod.) udržující systém stále v zaostření <i>(pozn. zadavatele: nabízený systém musí v každém případě umožnit aplikaci pro předměty tloušťky 30 mm; pouze v takovém případě může být nabídka hodnocena a v rámci hodnocení případně také bonifikována dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)</i>	Vyplňte ANO/NE	Zde uveďte maximální konkrétní hodnotu (tloušťky předmětu)
	Velikost pozorovaného objektu minimálně A3	Vyplňte ANO/NE	
	Deska z křemenného skla pro přidržování objektů	Vyplňte ANO/NE	
	Diagnostika systému	Vyplňte ANO/NE	
	PC s 32" UHD monitorem 4K (rozlišení 3840x2160)	Vyplňte ANO/NE	
Osvětlení:	Horní viditelné (bílé) / IR	Vyplňte ANO/NE	
	Boční pravé / boční levé reflektorové	Vyplňte ANO/NE	
	UV-A 365 nm horní	Vyplňte ANO/NE	
	UV-B 313 nm horní	Vyplňte ANO/NE	
	UV-C 254 nm horní	Vyplňte ANO/NE	
	Spodní viditelné (bílé) / IR	Vyplňte ANO/NE	
	Bodové spodní, IR procházející osvětlení	Vyplňte ANO/NE	
	UV-A 365 nm spodní	Vyplňte ANO/NE	
	Podsvícení (backlight)	Vyplňte ANO/NE	
	Kruhové LED osvětlení pro OVD, kinegram, hologram apod., ruční nebo automatická rotace LED diod, rotace individuálních diod nebo segmentů diod	Vyplňte ANO/NE	Zde uveďte, zda je systém vybaven ruční nebo automatickou rotací LED diod a zda je systém vybaven rotací individuálních diod nebo segmentů
	Identifikace anti-stokes	Vyplňte ANO/NE	

	Osvětlení pro zkoumání ochranných folií a kovových povrchů/koaxiální osvětlení	Vyplňte ANO/NE	
	IR-luminiscence s excitačními filtry: alespoň 80 emisních kombinací, alespoň 1 volný slot, alespoň 12 nízkopásmových filtrů v rozsahu alespoň od 430 do 800 nm, alespoň 12 vysokopásmových filtrů v rozsahu alespoň od 380 do 665 nm	Vyplňte ANO/NE	Zde uveďte konkrétní počet emisních kombinací, konkrétní počet volných slotů, konkrétní počet nízkopásmových a vysokopásmových filtrů včetně konkrétních hodnot rozsahu filtrů
	Filtry kamery bariérový / absorpční / emisní: filtr pro viditelné vlnové pásmo, 15 dlouhopásmových filtrů, rozsah alespoň 530 až 925 nm, filtr propouštějící UV, IR pásmový filtr 400-1000 nm	Vyplňte ANO/NE	Zde uveďte konkrétní hodnoty rozsahu filtrů
Spektrometr	Hyperspektrální zobrazování	Vyplňte ANO/NE	
	Polarizační filtr pro dvojlomné zabezpečovací prvky	Vyplňte ANO/NE	
	Ovládání systému pomocí myši / softwaru, dálkové ovládání	Vyplňte ANO/NE	
	Servisní zásuvka pro snadnou výměnu žárovek	Vyplňte ANO/NE	
	Volitelný vstup: 230V / 50Hz +/- 10% nebo 115V / 60Hz +/- 10%	Vyplňte ANO/NE	Zde uveďte, zda je systém vybaven volitelným vstupem 230V / 50Hz +/- 10% nebo 115V / 60Hz +/- 10%
	Zabudovaný polarizační filtr pro funkci typu Polarisafe	Vyplňte ANO/NE	
	4 otevřené strany objektového prostoru	Vyplňte ANO/NE	

Zobrazovací SW - funkce	Dálkové ovládání systému pomocí SW a grafického rozhraní	Vyplňte ANO/NE	
	Prezentace, archivace a načítání obrázků s pomocí obrazového manažera	Vyplňte ANO/NE	
	Síťově kompatibilní (možnost připojení zařízení do sítě)	Vyplňte ANO/NE	
	Srovnávání obrazů: superpozice, rozdělený obraz, doplňkové barvy (živý s uloženým, uložený s	Vyplňte ANO/NE	
	Funkce pro vylepšení obrazu (např. LUTs, doostřování, kontrast, jas, gama apod.)	Vyplňte ANO/NE	
	Měřicí aplikace: délka, plocha, úhel, průměr, atd.	Vyplňte ANO/NE	
	česká lokalizace softwaru <i>(pozn. zadavatele: nabízený systém nemusí disponovat českou lokalizací softwaru; pokud však bude lokalizací disponovat, zadavatel tuto skutečnost zohlední - bonifikuje v rámci hodnocení nabídky dle pravidel uvedených v čl. VIII ZD)</i>	Vyplňte ANO/NE	
Analýza obrazu	Zdokonalení obrazu (např. LUTs, doostřování, kontrast, jas, gama apod.)	Vyplňte ANO/NE	
	Dokumentace, archivace srovnávacích vzorků	Vyplňte ANO/NE	
	Automatické zkoumání a odlišení tiskových barev s různými kombinacemi osvětlení a filtrů	Vyplňte ANO/NE	
	Anotace (text, měřítko apod.)	Vyplňte ANO/NE	
	Album, správa obrázků, vkládání obrázků	Vyplňte ANO/NE	
	Nastavení kamery a barev, přednastavení	Vyplňte ANO/NE	
	Režim Auto a EasyScan	Vyplňte ANO/NE	
	Režim snímání videa	Vyplňte ANO/NE	
	Zobrazení aktivního kruhového osvětlení atd.	Vyplňte ANO/NE	
	Spektroskopie pro měření spektra v absorpci, odrazu, procházejícím světle a fluorescenci	Vyplňte ANO/NE	
	Hyperspektrální spektroskopie	Vyplňte ANO/NE	
	Kolorimetrie: Barvy L * a * b * / CIE (pouze v kombinaci se spektroskopickým modulem)	Vyplňte ANO/NE	
	Ověřování MRZ - Machine Readable Zones - kódy ICAO	Vyplňte ANO/NE	
	Letter Screen a digitální IPI	Vyplňte ANO/NE	
	Reporty	Vyplňte ANO/NE	