

Vybavení Krajského digitalizačního centra 2023 - velkoformátový skener

Příloha č. 1 - technické podmínky

Pořadí	CPV kód	Název položky	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Předpokládaná cena bez DPH	konkrétní název nabízeného výrobku vč. výrobce	Nabídková cena bez DPH vč. poplatku za následnou ekologickou likvidaci	Projekt
1	38520000-6	velkoformátový skener	<p>Systém snímání: bezkontaktní optické snímání, předloha upevněna na stole, jenž se synchronně pohybuje oproti optice, integrované osvětlení, které se nepohybuje oproti předloze</p> <p>Snímač a rozlišení: lineární sensor s min. 15360 px, rozlišení od 320 do 1000 ppi bez interpolace či skládání snímků (image stitching / mozaika)</p> <p>Snímání předloh o rozměru: min. 92 x 122 cm</p> <p>Systém upevnění předlohy: vakuový</p> <p>Optická hustota: $D_{max} > 4.0$</p> <p>Barevná přesnost: $AE00 < 1.0$</p> <p>Systém osvětlení: nezávislá světla LED bez rotace či přepínání, okamžitý náběh, bez zahřívání předlohy osvit pouze během skenování</p> <p>Výstup: 1:1, bez zkreslení ani v rozích a na okrajích předlohy, bez chromatické nerovnosti</p> <p>Další požadavky: automatické skládání snímků s rozdílnou expozicí (Image Stacking) pro snímání mincí a medailí; homogenní skenovací prostředí, kde se během skenování nemění poloha sensoru, optiky a osvětlení vzhledem ke skenovací ose; skenování bez pohybu lineárního snímače za stacionárním objektivem (scan-back) a bez použití plošného snímače (digital-back); ochrana předlohy před teplotou a UV zářením: konstrukce skeneru a osvětlení musí vyloučit možnost tepelné nebo UV zátěže předlohy; konstrukce skeneru musí zabezpečit vysokou stabilitu během nepřetržitého provozu; paralaktické a aberační chyby musí být eliminovány konstrukcí skeneru v souladu se standardy Metamorfoza a Fadgi není dovoleno softwarové odstranění zmíněných chyb manipulací s originálním skenem; zařízení musí zabezpečit vysokou úroveň automatizace, která zaručí opakovatelnost získaných výsledků; všechna klíčová nastavení osvitu, ostrosti, polohy osvětlení, vzdálenosti sbímače a úhlu snímacího sensoru musí být plně automatizované a s možností uložení formou profile; dodávka včetně ovládacího a skenovacího software, profesionálních barevných profilů, světelné vychylovací jednotky pro snímání předloh s komplexní povrchovou strukturou, magnetického stolu 92 x 122 cm, vakuového stolu, variabilního rozlišení 320-1000 ppi</p>	1	3 962 794,00 Kč	Cruse CS155ST-4.0	3 960 000,00 Kč	B