Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Prístrojová technika pre odvetvie trasológie**

**Časť 2 – Elektronické skenovacie zariadenie na snímanie latentných trasologických stôp**

* 1. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Elektronické skenovacie zariadenie na snímanie latentných trasologických stôp.

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky Elektronického skenovacieho zariadenia na snímanie latentných trasologických stôp v množstve 1 kus.

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je :

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru

- Sklabinská 1, Bratislava.

* 1. **Elektronické skenovacie zariadenie na snímanie latentných trasologických stôp**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elektronické skenovacie zariadenie na snímanie latentných trasologických stôp, 1 kus.** | model, typ, druh, označenie skenera |
|   |
| výrobca |
|  |
| **Požadovaný technický parameter** | **Požadovaná technická špecifikácia parametra** |  **Presný technický parameterponúkaného zariadenia** |
| Skener s kamerou | Rozlíšenie min. 1000 dpi. Ukladanie trasologických odtlačkov zaistených na želatínových fóliách. Snímanie zaistených trasologických stôp z čiernej alebo bielej želatínovej fólie a ich prevedenie do digitálnej obrazovej kvality.  |   |
| Vákuová plošina | Rozmer: min. 18 x 36 cm  |   |
| Obsluhujúci počítač a monitor | Min. 8GB RAM, 3TB diskového priestoru, OS Windows 10, klávesnica, myš, monitor IPS min. 30 palcov, |   |
| Príslušenstvo | Min. dátový kábel na prepojenie počítača a skenera, výveva s káblom ku skeneru, vákuové potrubie, rúrka vákuového mazania.  |   |
| Podporované fólie - veľkosť | Min. 5x5 cm, 5x10cm, 9x13 cm, 13x18 cm, 13x36 cm, 18x36 cm |   |
| LED osvetľovača | Minimálne požiadavky na širokouhlé zdroje svetla LED s nastaviteľnou intenzitou. LED svetelný zdroj s úzkym uhlom osvetlenia a s nastaviteľnou intenzitou pre skenovanie čiernych želatínových povrchov pokrytých prachom. Nastavovanie osvetlenia a expozície v reálnom čase pre optimálne nastavenie týchto parametrov počas skenovania.  |   |
| SW vybavenie | Minimálne požiadavky na software pre spracovanie a komparáciu obrazov určený pre forenznú činnosť. Ukladanie nekomprimovaného obrazu bez možnosti zmeny obsahu pre uchovanie originálu a zachovania nezmeniteľnosti. Ukladanie snímok vo vysokom rozlíšení, čo umožňuje ich ďalšie využitie pri spracovaní aj úplne malých detailoch, veľmi nízke optické skreslenie v osi x aj v osi y, čím sa minimalizuje efekt rybieho oka. Obojsmerné skenovanie pre okamžité opätovné skenovanie pri optimálnom nastavení expozície a osvetlenia vypočítanom SW. Funkcie korekcií obrazu, dokumentácie trasologických stôp. Funkcia na prácu s obrazom- obrátenie, otočenie, úpravy jasu a kontrastu. SW nástroj na porovnávanie obrázkov, ktorý umožňuje operátorovi porovnávať dva obrázky vedľa seba. Tlač výstupných reportov s informáciami o čísle prípadu, vzorky, dátum a čas skenovania, použité nastavenie jasu a kontrastu. Možnosť ukladania obrázkov nasnímaných stôp v rôznych formátoch: minimálne JPG, TIFF. Možnosť uložiť miesto, dátum a čas získania stopy metadát vo formáte minimálne TIFF. |   |
| Zručná doba  |  min. 24 mesiacov  |   |
| Návod na použitie | v slovenskom alebo českom jazyku |   |
| **Ďalšie požiadavky** |
| Dodávateľ vydá certifikát o overení plnej funkčnosti zariadenia a zhode jednotlivých parametrov inštalovaného zariadenia s parametrami deklarovanými výrobcom.  |   |
|  Dodávateľ zabezpečí inštaláciu zariadenia a zaškolenie min. 3 určených osôb kupujúceho a to v trvaní 1 prac. dňa a o absolvovaní školenia obsluhy vydá osvedčenie.  |   |
| Konzultácie emailom, telefonicky, reakcia do 2 dní, Teamviewer podpora, konzultácie hlavných aktualizácií na mieste alebo e-mailom.  |   |

*ĎALŠIE INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV*

# Ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.