**Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace**

**Parametry pro poptávku - skener**

Kompaktní samostatná skenovací jednotka A2+ XD 600 dpi s odnímatelnou motorizovanou knižní kolébkou – kolébka nesmí být pevnou součástí skeneru

• externí PC, výstup ze zařízení pomocí USB 3

**Snímací hlava: 156 Mpixel, snímač matrix**\***, optické rozlišení 600 dpi**

ISO 19264 / METAMORFOZE / FADGI 3\*

Technologie TruColor\* s optickým rozlišením 600x600 dpi – zabraňuje rušivým efektům vznikajících překrýváním nebo prolínáním dvou pravidelných a jen málo odlišných rastrů

* Bez mechanické uzávěrky
* Náhled v reálném čase
* Plně automatické ostření, vyvážení černé a bílé, kalibrace
* automatická expozice
* Stejná rychlost bez ohledu na formát dokumentu
* Automatická detekce formátu dokumentu

**Optické rozlišení:**

* 600 x 600 dpi na A2+ formát
* Maximální rozlišení 1000x1000 dpi

**Formát skenování:**

* 440x635mm se sklem a knižní kolébkou
* 510x720mm bez knižní kolébky

**Výstup hloubka**:

* Možnost volby 24 bit pro barvu nebo 48 bit pro barvu
* 8 bit pro stupně šedé
* 1 bit v binární

**Hloubka ostrosti:**

* 9cm

**Typy souboru pro výstup**:

* TIFF, TIFF G4, vícestránkový TIFF, TIFF 12bit, JPEG, BMP, PDF, vícestránkové PDF, JPEG 2000

**Osvětlení**:

* LED osvětlení
* Bez UV, bez IR
* Řízeno softwarem

**Funkce skeneru**:

* Náhled v reálném čase
* Automatická detekce stránky
* Automatický ořez
* Automatická kalibrace
* Detekce otáčení stránek
* Vložené úpravy snímku
* Vícejazyčný
* Funkce vzdálené údržby

**Ovládání skeneru**:

* Multi-automatické a intuitivní režimy snímání (sklo, nožní spínač, flip detekce stránky)

**Vylepšení výsledného procesu (postprocessing):**

* Vylepšení kvality obrazu (vylepší celkový dojem obrazu, hlavně pro barevné předlohy)
* Vymazání lidských prstů (odstranění konečků prstů z výsledného obrazu)
* Odstranění zešikmení (vyrovnání zešikmení naskenované předlohy)
* Korekce zakřivení (korekce zakřivení textu při skenování)
* Vylepšení detailů (zaostření písmenek textu)
* Vylepšení kontrastu (vyčištění pozadí stran, vybělení)
* Přizpůsobení úrovní (automatické vylepšení histogramu obrázku)

**Knižní kolébka odnímatelná:**

* Knižní kolébka na formáty dokumentů až 420 x 640 mm
* Maximální šířka hřbetu 10 cm a váha knihy 10 kg
* Motorizovaný pohyb nahoru a dolů.
* Samo - otevírací sklo s úpravou na vysoký tlak.
* Automatické zachycení skla při zavření.
* 90° pozice skla při skenování bez skla.

**Doba skenování:**

600 x 600 dpi optical na A2 formatmaximálně do4 sec. na barevný snímek

Hmotnost skeneru včetně kolébky:

do 100 Kg

**Příslušenství:**

* SW pro ovládání skeneru – metadata, Mets výstupy, ICC profily
* USB nožní spínač
* Externí monitor 23“, Full HD 1920 x 1080 pro náhled v reálném čase
* PC – pracovní stanice: Software: kompatibilní se skenerem vč. licence (*SW vybavení musí být rovněž kompatibilní se stávajícím operačním systémem zadavatele Windows 10, zadavatel umožňuje nabídnutí jiného rovnocenného řešení*), Procesor: 6 jader, Paměť: 16 GB RAM, Pevný disk: 512 GB M.2 SSD, Optická mechanika: DVD+/-RW, Grafická karta: Profesionální grafická karta pro business třídu počítačů a středně náročné grafické pracovní stanice/ 2 GB DDR3 paměti, aktivní chlazení. LAN, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 400W 92% zdroj, myš
* XRITE\*– kalibrační štoček

**Záruka a podpora:** 2 roky

Každý rok po dobu záruky - 2x profylaxe zařízení

Zaškolení personálu v počtu 3 osob.

**pozn. zadavatele**: \* *zadavatel umožňuje nabídnutí jiného rovnocenného řešení*