Příloha č. 1 – podrobná technická specifikace předmětu plnění

**Předmětem plnění je dodávka skenovací techniky pro digitalizaci archivních materiálů**

**I. Velkoformátový stolní skener A0**

* 2 kusy stolního skeneru A0 s integrovanou knižní kolébkou
* Přístroj musí umožňovat citlivý přístup k vzácným originálům, historickým knihám, časopisům, potrhaným plánům, jinak znehodnoceným archiváliím a ostatním historickým předmětům
* Přístroj musí být vybaven LED zdrojem světla, který nezatěžuje/nedegraduje sbírkové předměty
* Přístroj musí umožňovat práci v běžných světelných podmínkách bez nutnosti investice do zatemnění či speciálního osvětlení
* Přístroj musí umožňovat skenování barevných předloh ve formátu min. A0+
* Přístroj musí skenovat ve skenovacích režimech 36/24 bit barevně
* Výsledný sken musí obsahovat v hlavičce grafického formátu skutečnou fyzickou velikost předlohy (při rozlišení 600 DPI až do formátu A0)
* Přístroj musí být dostatečně rychlý pro zpracování velkého množství předloh - rychlost skenování nejvýše 45s při plnobarevné předloze ve formátu A0/600 DPI
* Přístroj musí být vybaven integrovanou knižní kolébkou, která bude elektronicky regulovat vertikální pojezd knižní kolébky a manuální horizontální výjezd knižní kolébky
* Přístroj musí být vybaven integrovanou knižní kolébkou, která bude elektronicky regulovat vertikální pojezd knižní kolébky a manuální horizontální výjezd knižní kolébky.
* Přístroj musí být vybaven integrovanou knižní kolébkou, která bude elektronicky regulovat vertikální pojezd knižní kolébky a manuální horizontální výjezd knižní kolébky.
* Knižní kolébka musí zajišťovat snímání vázaných dokumentů do tloušťky 35 cm
* Přístroj musí skenovat v optickém rozlišení minimálně 600 DPI při skenování formátu A0, Přístroj musí mít snímací hlavu, která se pohybuje těsně nad předlohou, aby zajistila maximální přesnost a eliminovala vlivy okolního světla
* Datový výstup pro LAN – možnost přímého skenování přes lokální počítačovou síť (min 1 Gbps)

**II. Velkoformátový stolní skener A0**

Jedná se o velkoformátový stolní skener odpovídající specifikaci uvedené v předchozím bodě, který nad rámec výše uvedených požadavků bude umožňovat také robotické skenování (automatické otáčení stránek) knižních předloh a dalších obdobných dokumentů do formátu A1 a tloušťky 35 cm.

**III. Velkoformátový průchodový skener A0**

* 1 kus velkoformátového průchodového skeneru A0
* Přístroj musí umožňovat práci v běžných světelných podmínkách bez nutnosti investice do zatemnění či speciálního osvětlení
* Přístroj musí umožňovat skenování barevných předloh ve formátu min. A0+
* Přístroj musí být dostatečně rychlý pro zpracování velkého množství předloh – rychlost skenování nejvýše 20 s při plnobarevné předloze ve formátu A0/200 DPI
* Přístroj musí umožňovat skenování předloh do tloušťky 15 mm
* Optické rozlišení musí být minimálně 1200 Dpi
* Přístroj musí umožňovat regulaci přítlaku předlohy

**IV. Dokumentový skener A3 s podavačem**

* 1 kus dokumentového skeneru A3 s horním automatickým podavačem
* Přístroj musí umožňovat skenování barevných předloh formátů A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Letter, Legal, Executive
* Přístroj musí umožňovat skenování v rozlišení 600 dpi x 600 dpi (horizontálně x vertikálně)
* Přístroj musí umožňovat skenování v barevné hloubce - vstup: 48 bitů Barva / 16 bitů Černobíle, výstup: 24 bitů Barva / 8 bitů Černobíle
* Přístroj musí umožňovat rychlost skenování 40 str./min nebo 80 obr./min
* Přístroj musí obsahovat panel síťového rozhraní

**V. Grafický skener A3**

* 1 kus grafického skeneru A3 pro skenování skleněných deskových negativů a fotografických pozitivů
* Přístroj musí umožňovat citlivý přístup ke skenovaným fotografickým předlohám
* Skener musí umožnit skenování předloh do velikosti 310 mm x 430 mm (horizontálně x vertikálně)
* Přístroj musí být vybaven prosvětlovací jednotkou pro skenování skleněných negativů a filmů
* Přístroj musí být vybaven xenonovou fluorescenční lampou
* Přístroj musí umožňovat skenování v rozlišení 2400 dpi x 4800 dpi (horizontálně x vertikálně)
* Přístroj musí umožňovat skenování v barevné hloubce - vstup: 48 bitů Barva / 16 bitů Černobíle, výstup: 24 bitů Barva / 8 bitů Černobíle

**VI. Skener pro diapozitivy a negativy**

* 1 kus skeneru pro skenování diapozitivů, kinofilmů a svitkových filmů do formátu 6 x 12 cm
* Přístroj musí umožňovat citlivý přístup ke skenovaným fotografickým předlohám
* Přístroj musí podporovat rozměry snímků 6x4,5, 6x6, 6x7, 6x9 a 6x12 cm
* Přístroj musí umožňovat skenování v rozlišení: vstup minimálně 10000 DPI, výstup minimálně 5000 DPI
* Přístroj musí umožňovat skenování v barevné hloubce - vstup: 48 bitů Barva / 16 bitů Černobíle, výstup: 24 bitů Barva / 8 bitů Černobíle
* Přístroj musí být vybaven vestavěným infračerveným kanálem pro detekci stop prachu a poškrábání

**Software:**

* Součástí dodávky musí být obslužný skenovací software umožňující skenování v plné škále barev (min. 24 bit), ve stupních šedí a černobílém módu
* Musí být zajištěna podpora ukládání do formátu TIFF (s kompresí LZW), JPG, PDF
* U knižních skenerů musí být zakomponována možnost skenování obou stránek knihy najednou nebo jejich rozdělení
* Požadovaný software musí být standardní součástí dodávky a tudíž i v ceně skeneru
* Podpora Windows 8 nebo Windows 10

**Minimální parametry rozšířené záruky a servisní podpory:**

* minimální záruka musí být 5 let
* dostupnost technické podpory na telefonu/helpdesku v režimu 8 x 5 (v pracovní dny od 8:00 do 16:00 h)
* garance zahájení servisního zásahu do 48 hodin od nahlášení závady
* vyřešení technické závady do 10 pracovních dnů
* garance výměny všech náhradních dílů
* pravidelná profylaxe v intervalu 1 x ročně
* součástí servisní podpory je odborné proškolení práce se skenerem a jeho ovládacím softwarem v místě dodání