

# KUPNÍ SMLOUVA

## čl. I. Smluvní strany

**Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, příspěvková organizace**

**Se sídlem:** Prokešovo náměstí 1802/9, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**IČ:** 00100579

**DIČ:** CZ00100579

**Bankovní spojení:** Raiffeisenbank, a.s.

**Číslo účtu:** [REDACTED]

**Osoba oprávněná jednat:** [REDACTED] ředitelka

**Kontaktní osoba:** [REDACTED], tel.: [REDACTED], [REDACTED]

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

**Ing. Ivan SABO**

**Sídlo:** U Jandovky 121/3, 682 01 Vyškov

**IČ:** 15238199

**DIČ:** CZ480424196

**Jejíž jménem jedná:** [REDACTED] majitel

**Bankovní spojení:** Oberbank AG Pobočka Brno

**Číslo účtu:** [REDACTED]

**Kontaktní osoba:** [REDACTED], tel.: [REDACTED], [REDACTED]

[REDACTED]

(dále jen „dodavatel“) na straně druhé

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu a podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), a za podmínek níže stanovených tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

## čl. II. Účel smlouvy

- 2.1** Předmětem této smlouvy je dodávka bezkontaktního planetárního skeneru ATLAS S1 vyráběného a dodávaného firmou Ing. Ivan SABO, Elsyst Engineering, dle specifikace uvedené v příloze.

## čl. III. Předmět smlouvy

- 3.1** Předmětem smlouvy je:
- a) závazek dodavatele dodat bezkontaktní planetární skener ATLAS S1 (dále jen „skener“).
  - b) závazek objednatele za řádně a včas dodaný skener zaplatit dohodnutou cenu.

#### čl. IV.

##### Cena

- 4.1 Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na nejvyšší možné ceně za skener, specifikovaný v čl. 3.1 písmeno a) této smlouvy, ve výši **655 433,- Kč včetně DPH** (slovy: šestsetpadesátpěttisícčtyřistatřicettři korun českých).
- 4.2 Nejvyšší možná cena skeneru bez DPH činí 541 680,00 Kč, sazba DPH 21% činí 113 753,00 Kč.
- 4.3 Ceny stanovené v příloze č. 1 (Cenová nabídka digitalizačního pracoviště) této smlouvy jsou cenami nejvýše přípustnými za dodaný skener, jsou neměnné po celou dobu účinnosti smlouvy a jsou v nich zahrnuty veškeré náklady dodavatele spojené s dodáním skeneru.
- 4.4 Cena skeneru může být překročena pouze v případě, že v průběhu výroby skeneru vyvstane skutečnost, kterou nebylo možno před podpisem této smlouvy předvídat a která zvýší výslednou cenu. Uvedené skutečnosti musí být potvrzeny a odsouhlaseny smluvními stranami formou dodatku k této smlouvě.

#### čl. V.

##### Doba a místo plnění

- 5.1 Doba plnění předmětu smlouvy:  
Dodavatel se zavazuje dodat skener dle č. III odst. 3.1 písmeno a) této smlouvy v termínu do **2. prosince 2020**.
- 5.2 Místem převzetí skeneru je Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, Prokešovo náměstí 1802/9, 702 00 Ostrava.

#### čl. VI.

##### Podmínky dodání a převzetí skeneru

- 6.1 Objednatel pověřil jako svého zástupce pro převzetí skeneru (dále jen „přejímající“):  
Mgr. Aleše Drahotušského
- 6.2 O předání skeneru bude sepsán Předávací protokol, který musí obsahovat tyto údaje:
- označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
  - obchodní firmu, sídlo a místo podnikání dodavatele s uvedením IČ a DIČ a údaje dle § 435 OZ;
  - název a sídlo objednatele s uvedením IČ a DIČ;
  - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
  - jméno odpovědné osoby dodavatele, razítko a podpis této odpovědné osoby;
  - jméno kontaktní osoby objednatele, razítko, datum převzetí a podpis této odpovědné osoby.

- 6.3 Skener bude dodán na adresu objednatele: Moravskoslezská vědecká knihovna v Ostravě, Prokešovo náměstí 1802/9, 702 00 Ostrava a to po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny předání skeneru s přejímajícím.
- 6.4 Projednat termín a hodinu předání a převzetí skeneru lze s kontaktní osobou objednatele.
- 6.5 Dodavatel se zavazuje, že při předání skeneru bude přítomna osoba pověřena statutárním orgánem dodavatele se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při přejímce skeneru. V opačném případě přejímající skener nepřevzme.
- 6.6 Přejímající po převzetí skeneru v místě plnění, potvrdí dodavateli Předávací protokol.
- 6.7 Přejímající není povinen převzít skener, který vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Dodavatel je v tomto případě povinen dodat skener náhradním plněním.
- 6.8 Skener, který již v průběhu plnění vykazuje nedostatky nebo odporuje smlouvě, musí dodavatel nahradit na vlastní náklady jiným bezvadným zařízením. Vznikne-li tímto objednateli škoda, hradí ji dodavatel.

## **čl. VII.**

### **Platební a fakturační podmínky**

- 7.1 Dodavatel po vzniku práva fakturovat, tj. okamžikem podpisu Předávacího protokolu po předání a převzetí skeneru, předá objednateli ve dvojím vyhotovení daňový doklad (dále jen „faktura“) nebo jej neprodleně zašle na adresu objednatele.
- 7.2 Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Faktura musí obsahovat také kód CZ-CPA.
- 7.3 K faktuře musí být připojen Předávací protokol dle č. VI odst. 6.2 této smlouvy.
- 7.4 Splatnost faktury je 14 dnů ode dne jejího doručení (předání) objednateli.
- 7.5 Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směřováním na účet dodavatele.
- 7.6 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení dodavatel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.
- 7.7 Objednatel neposkytuje zálohové platby.

## čl. VIII.

### Vlastnictví a odpovědnost za škodu

- 8.1 Vlastnické právo ke skeneru přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí skeneru a současně podpisem Předávacího protokolu.
- 8.2 Za nebezpečí škody na skeneru až do jeho předání objednateli odpovídá dodavatel.

## čl. IX.

### Záruka za jakost a práva z vadného plnění, pozáruční servis

- 9.1 Dodavatel prohlašuje, že skener nemá žádné vady a v tomto ohledu objednateli ručí.
- 9.2 Dodavatel přejímá záruku za jakost skeneru ve smyslu ustanovení § 2113 OZ po dobu 24 měsíců.
- 9.3 Záruka se vztahuje na mechanické a elektrické vady skeneru, které se během jeho provozu vyskytnou s výjimkou:
  - a) vad, způsobených provozem, který neodpovídá způsobu použití,
  - b) neodbornou manipulací nebo neoprávněným zásahem,
  - c) připojením ke zdrojům jiného než jmenovitého napětí,
  - d) umístěním na nevhodném místě (např. vysoká teplota apod.),
  - e) působením přírodních živlů.
- 9.4 Záruka se vztahuje na veškeré funkce programového vybavení s výjimkou:
  - a) chyb vzniklých HW objednatele, zejména použitím na jiném než dodaném HW,
  - b) provozováním jiných než dodaných aplikací na dodaném HW,
  - c) jakýmkoliv zásahem objednatel do programového vybavení,
  - d) vlivem viru v systému,
  - e) jakýmkoliv vnějším narušením systému.
- 9.5 Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
- 9.6 Práva z vadného plnění se uplatňují písemně (e-mailem) u dodavatele bezodkladně po zjištění vady. Zjištěná vada musí být konkrétně popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit. Dodavatel se vyjádří do 3 dnů od obdržení písemného oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že práva z vadného plnění uznal v plném rozsahu.
- 9.7 Dodavatel zahájí odstraňování vad nejpozději do 5 dnů po uznání vadného plnění. Vady budou odstraněny dodavatelem nejpozději do 10 dnů od uznání práva z vadného plnění. O odstranění vady bude sepsán a zástupci smluvních stran podepsán „Protokol o odstranění vady skeneru“.
- 9.8 Pro potřeby pozáručního servisu lze uzavřít mezi objednatelem a dodavatelem smlouvu o zajištění pozáručního servisu včetně technické a uživatelské podpory programového vybavení (SW Atlantis).

## čl. X.

### Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 10.1 Dodavatel zaplatí objednateli, v případě prodlení s dodáním skeneru v termínu uvedeném v čl. V odst. 5.1 smlouvy, smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny smlouvy za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím není dotčen čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 10.2 Dodavatel zaplatí objednateli v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění reklamované vady zjištěné v záruční době smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý započatý den, a to až do podpisu protokolu o odstranění vady. Tím není dotčen čl. XII. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 10.3 Objednatel zaplatí dodavateli za prodlení s úhradou faktury úrok z prodlení za každý započatý den prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky až do jejího úplného uhrazení.
- 10.4 Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení vyúčtování.
- 10.5 Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

## čl. XI.

### Zvláštní ujednání

- 11.1 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2 Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
- 11.3 Dodavatel prohlašuje, že dodaný skener není zatížen žádnými právy třetích osob. Dodavatel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 11.4 Dodavatel garantuje, že dodaný skener bude mít po celou dobu platnosti této smlouvy všechny vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a touto smlouvou.
- 11.5 Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
- 11.6 Dodavatel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace nebo obchodní tajemství, které musí být ve smlouvě výslovně označeny.
- 11.7 Jednacím jazykem při jakémkoli ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.

**čl. XII.**  
**Zánik závazků**

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- a) splněním všech závazků řádně a včas,
  - b) dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy,
  - c) jednostranným odstoupením od smlouvy objednatelem pro její podstatné porušení dodavatelem.
- 12.2 Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany dodavatele se rozumí:
- a) prodlení s dodáním skeneru o více jak 15 dnů,
  - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu skeneru,
  - c) nedodržení ujednání o záruce za jakost skeneru,
  - d) prodlení s odstraněním vad o více jak 10 dnů,
  - e) neodstranění vad skeneru ve sjednané době.

**čl. XIII.**  
**Zveřejnění smlouvy v Registru smluv**

- 13.1 Na tuto smlouvy (dodatek smlouvy) se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“).
- 13.2 Smluvní strany se dohodly, že uveřejní smlouvy dle zákona o registru smluv, zajistí objednatel.
- 13.3 Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním Zákona č. 106/1999 Sb. (o svobodném přístupu k informacím), s možným zpřístupněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.

**č. XIV.**  
**Závěrečná ujednání**

- 14.1 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
- 14.2 Smlouva může být měněna či doplňována vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a v zestupně očíslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 14.3 Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ni své podpisy.











- > NABÍDKA č. MSVK30102020
- > PLATNOST DO: 31.12. 2020

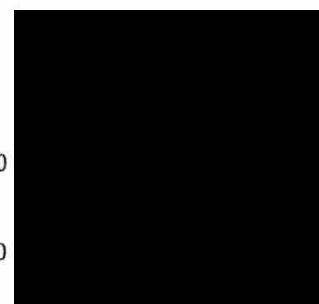
## ATLAS „S1“

### Cenová nabídka digitalizačního pracoviště

pro

Moravskoslezskou vědeckou knihovnu v Ostravě

	Jméno	Datum
ZPRACOVAL:		29.10. 2020
SCHVÁLIL:		30.10. 2020





## OBSAH

<b>1</b>	<b>Identifikace dodavatele.....</b>	<b>3</b>
2.2	Kontaktní data .....	3
2.3	Informace o společnosti .....	3
2.4	Technologická orientace.....	4
2.5	Zkušenosti s implementací systémů pro správu dokumentů .....	4
<b>2</b>	<b>Nabídka skenovacího zařízení Atlas „S1“ .....</b>	<b>6</b>
2.6	Předmět nabídky.....	6
2.7	Prvky systému ATLAS „S1“ .....	6
2.8	Základní technické údaje .....	7
<b>3</b>	<b>Softwarové vybavení pro skener ATLAS „S1“ .....</b>	<b>8</b>
2.9	Základní charakteristika.....	8
2.10	Dálkové ovládání digitálních kamer.....	8
2.11	Přímé snímkování .....	8
2.12	Ovládání výšky hlavy (kamer).....	9
2.13	Organizace a zpracování úlohy.....	9
2.14	Příprava metadat a export.....	9
<b>4.</b>	<b>Ceník Atlas „S1“ .....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Dodací podmínky.....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Platební podmínky .....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Záruka a servis.....</b>	<b>11</b>

## 1 Identifikace dodavatele

### 2.2 Kontaktní data

Obchodní jméno a adresa	Ing. Ivan SABO, Elyst Engineering U Jandovky 3, 68201 Vyškov
Právní forma	Fyzická osoba Statutární zástupce: [REDACTED] majitel
Číslo telefonu a faxu	Tel.: 517 334 070 Fax: 517 334 072
Pracovník pověřený jednáním	[REDACTED] Tel.: [REDACTED] Mob: [REDACTED] Email: [REDACTED]

### 2.3 Informace o společnosti

Firma Elsyst Engineering byla založena v roce 1991. Je orientována na vývoj a využití technologií řešící zpracování informací získaných při digitalizaci libovolných podkladů a dokumentů. Na tomto poli dlouhodobě realizuje vlastní vývoj sw aplikací pro tvorbu digitálních dat. Své služby nabízí buď jako outsourcing nebo dodávku digitalizačních pracovišť na klíč. Nabízené produkty využívají archivy, knihovny, krajské úřady a jiná zařízení. Vyvinutý SW a HW umožňuje provádění hromadné digitalizace a vytváření a zpracovávání příslušných/požadovaných metadat, jejich ukládání/archivaci, a umožňuje zpětně jejich vyhledání a zpřístupnění oprávněným uživatelům.

Druhou oblastí, kterou se firma zabývá, jsou elektronické systémy pro řízení a sledování výroby, resp. strojů a personálu. Na základě zadání firma Elsyst Engineering navrhuje řízení a sledování výrobního toku s pracovišti, testery včetně pracovišť kontroly kvality. V nabízeném sortimentu jsou i řešení pro optimalizaci skladového hospodářství a expedice. Všechny systémy pracují v reálném čase, což umožňuje, aby nadřazený informační systém měl vždy okamžitě přesná data a informace ke zpracování.

Znalostní potenciál firmy Elsyst Engineering je v první řadě ve vlastních zaměstnancích. Dnes má firma 55 zaměstnanců, z nichž je 28 s vysokoškolskou kvalifikací. K externí spolupráci jsou využíváni špičkoví odborníci z VUT, ČVUT a z Masarykovy univerzity Brno, zejména v oblastech aplikovaná matematika, optika, fyzika. Tím je zaručen průběžný rozvoj výše popsaných oblastí firmy. K naplnění cíle poskytovat našim zákazníkům komplexní služby v oblasti zpracování dat, bylo nutno vytvořit další pracoviště, která by tyto činnosti zabezpečovala. Od roku 2002 tyto činnosti zajišťuje samostatná oddělení digitalizace, mikroelektroniky, vývoje softwarových aplikací, překladatelské oddělení, obchodní a ekonomické oddělení. Oblasti digitalizace, průmyslové automatizace a zakázkové mikroelektroniky jsou dnes procesně řízeny. Oblast vývoje a výroby zajišťuje pracoviště pro malosériovou výrobu. To je vybaveno optimálně zejména pro operativní činnosti při maximálním využití vlastních možností a prostředků. Firma Elsyst Engineering je držitel certifikátu ISO 9001:2009 a ISO 14001:2005.



Ing. Ivan Sabo » IČO: 152 38 199 » DIČ: CZ480424196 » Registrováno: Obchodní rejstřík Brno: oddíl A, vložka 21498  
Elsyst Engineering, U Jandovky 3, 682 01 Vyškov » tel./fax: 517 334 070-072 » [elsyst@ee.cz](mailto:elsyst@ee.cz)

Digitalizaci, která je jedním z nosných pilířů naší činnosti, zajišťuje oddělení **DokumentServis**. Služby poskytuje v plném rozsahu – příprava, zpracování a zpřístupnění elektronických dokumentů z papírových, mikrofilmových i ostatních předloh. Ve spolupráci s vývojovým pracovištěm softwarových aplikací zajišťuje komplexní dodávky digitálních archivů, včetně nadstavbových modulů, pro vyhledávání a zpřístupnění po síti. Kapacita pracoviště *DokumentServisu* je 1 - 2 mil. dokumentů ročně.

Naše produkty a služby jsou na trhu IT a služeb, známy pod názvy **DokumentServis**, **VREOS**, **ELMER**, **Sirius**, **Vega**, **Hi-File**, **PhotoImage Digital**, **Elmap**, **E-Archiv**. Vyráběná zařízení pro digitalizaci knižních předloh planetární bezkontaktní skener **ATLAS** se **SW ATLANTIS**, si získalo své zákazníky zejména v archivech, knihovnách, státní správě a i v muzeích.

Speciální velkoformátové skenery řady **Samson** a **SW Proxima**, využívané pro obrysové měření a přesné snímání, jsou využívány zejména ve firmách se šicím programem, lisováním a zpracováním plastů. Skener zaručí automatické vyhledání příslušného digitálního výkresu, změření a porovnání rozměrů výrobků (např. výseky a zpracování usní a jiných materiálů) a vyznačí odchylky přes dovolené tolerance.

## 2.4 Technologická orientace

- Služby v oblasti digitalizace dokumentů a vytěžování dat, velkoobjemové skenování na zakázku, budování digitalizovaných archivů.
- Komplexní řešení pro digitalizaci dokumentů, dodávky skenovacích zařízení a software, systémy pro zpracování formulářů, OCR, ICR, Barcoding.
- Návrh a dodání tiskopisů/formulářů s čárovými kódy pro automatickou digitalizaci, včetně zónového čtení.
- Dodávky komplexních řešení nebo subsystémů pro správu dokumentů na bázi vlastních softwarových produktů, komplexní technologie pro velkokapacitní dávkové zpracování dokumentů, organizační a vyhledávací nástroje.
- Archivací systémy (digitální archivy DA) – komplexní technologické řešení systémů pro digitální archivaci dokumentů, splňující požadavky pro dlouhodobé ukládání, včetně HW a SW komponentů.
- Vývoj a dodávky software pro obchodní a průmyslové aplikace, výroba speciálních zařízení a jejich servis, dodávky souvisejících služeb.
- Integrovaná podpora pro implementaci systémů Elsyst Engineering s jinými prvky informačních systémů.
- Speciální informační systémy pro zpracování obrazu.
- Podpora digitálních technologií pro snímání fyzikálních veličin (rozměry, teplota, tlak, svítivost, denzita, hluk, elektrické impulsy atd.).

## 2.5 Zkušenosti s implementací systémů pro správu dokumentů

Společnost Elsyst Engineering se svými obchodními partnery instaluje, rozvíjí a udržuje systémy pro správu dokumentů v několika desítkách instalací především v těchto oblastech:

- Organizace veřejné správy
- Knihovny a archivy
- Bankovní a finanční aplikace
- Lehký a těžký průmysl
- Energetika

Mezi naše zákazníky patří např., Národní archiv ČR, Zemské archivy, Okresní archivy ČR, Národní knihovna ČR, Slovenská národní knihovna, Slovenský národní archiv, knihovny ČR, PFČP, Autopal Nový Jičín, TATRA Kopřivnice, Třinecké železářny a.s., ABN Amro, JE Dukovany, I@C Energo, Krajské úřady, Magistrát hl.m. Praha, Městské úřady, Krajské katastrální úřady, Kancelář prezidenta republiky a další.

Ing. Ivan Sabo » IČO: 152 38 199 » DIČ: CZ480424196 » Registrováno: Obchodní rejstřík Brno: oddíl A, vložka 21498  
Elsyst Engineering, U Jandovky 3, 682 01 Vyskov » tel./fax: 517 334 070-072 » [elsyst@ee.cz](mailto:elsyst@ee.cz)

Naši specialisté spolupracovali na přípravě a realizaci projektů např. pro Barum Continental, Penzijní fond Komerční banky, GE Capital, ČP Leasing, Českomoravský penzijní fond, Strojírenský zkušební ústav, Textilní zkušební ústav, Okresní archiv Nový Jičín, Uniqa–Českorakouská pojišťovna a další instituce.

Úspěšně jsme zpracovali požadavky krajských úřadů na digitalizaci dokumentů v rámci projektů EU v rozsahu cca 3,8 mil. dokumentů.

Speciálním projektem byla účast na digitalizaci SNK a SNA. Digitalizace knižního fondu probíhala na naší technologii SIRIUS v celkovém rozsahu 4,65 mil. stran na úrovni ANL+ (dle standardu NDK ČR) a pro zpracování archivního fondu byla použita rovněž naše technologie SIRIUS Arch. Celkem bylo zpracováno 1,55 mil. dokumentů.

## 2 Nabídka skenovacího zařízení Atlas „S1“

### 2.6 Předmět nabídky

Digitalizační planetární systém Atlas byl vyvinut a je vyráběn firmou Elsyst Engineering. Sériová výroba a dodávky tohoto produktu byly zahájeny v listopadu roku 2004 na základě zjištěné absence podobného zařízení na našem i evropském trhu. Systém je určen pro skenování papírových předloh až do velikosti formátu A1+. Je předurčen ke zpracování knih, časopisů, výkresů a ostatních plochých předloh v barvě nebo ve stupních šedé. Usnadňuje práci s rozměrnými vázanými předlohami, které není nutno při snímání obtížně obracet a tím je sníženo riziko jejich poškození. Využitím přídatných prvků systému je dosaženo výborného poměru cena/výkon.

Základem systému je robustní celokovová konstrukce s univerzální hlavicí pro digitální kameru s motorovým posuvem pro rychlé nastavení požadované výšky kamery nad skenovanou předlohou, osvětlovací soustavou pro kvalitní snímání barevných i černobílých předloh a vestavěnou řídicí jednotkou s rozhraním pro PC. Systém je dodáván v pevných konfiguracích, které vyhovují běžným potřebám praxe a také jako zakázková varianta s konfigurací vytvářenou pro specifické požadavky.

Atlas dosahuje ve spojení s optimálně zvolenou digitální kamerou a softwarovým vybavením velmi dobrých výsledků pro digitalizaci předloh a jejich zpřístupnění v elektronické podobě. Maximální rozlišení, rychlost skenování a některé parametry obrazu jsou závislé na zvoleném typu digitální kamery.

Konfigurace systému **ATLAS „S1“** pracuje v režimech snímání předloh formátů **A5 – A1+**. Definovaná osvětlovací soustava garantuje stabilní polarizované osvětlení předlohy.

### 2.7 Prvky systému ATLAS „S1“

- Stavitelný stůl se dvěma plochami s přítlačným sklem
- kompletní mechanika s rovnou skenovací plochou do formátu A1+, vybavená ovládacími prvky pro snímání a řízení posuvu
- univerzální hlava pro digitální kameru
- digitální kamera s rozhraním, vybavená výměnným objektivem a dálkovým ovládním ze snímací plochy nebo z počítače, popř. podlahovým spínačem
- motorový zdvih pro rychlé a přesné přenastavení výšky kamery při změně velikosti předlohy
- osvětlovací soustava s  $R_a > 95$ , definovanými parametry zajišťující homogenní osvětlení předlohy
- vestavěná řídicí jednotka a rozhraní pro připojení PC
- softwarové vybavení pro digitalizaci ATLANTIS
- řada volitelných softwarových aplikací pro optimální využití zařízení a specializované úlohy



Ing. Ivan Sabo » IČO: 152 38 199 » DIČ: CZ480424196 » Registrováno: Obchodní rejstřík Brno: oddíl A, vložka 21498  
Elsyst Engineering, U Jandovky 3, 682 01 Vyskov » tel./fax: 517 334 070-072 » [elsyst@ee.cz](mailto:elsyst@ee.cz)

## 2.8 Základní technické údaje

<b>Způsob digitalizace:</b>	Planetární s předlohou lícem nahoru, bezkontaktní;
<b>Barevné režimy:</b>	Barva (24 bitů), stupně šedé (8 bitů), černobílý (1 bit), v závislosti na zvolené kameře
<b>Rozlišení:</b>	160 – 600 dpi
<b>Formát předlohy:</b>	A5 – A1+
<b>Výstupní formát:</b>	TIFF nekomprimovaný, JPEG, JPEG2000, PDF
<b>Osvětlovací soustava:</b>	činitel plnění světelného spektra min.95 %
<b>Kalibrace:</b>	Manuální
<b>Datové rozhraní:</b>	Ethernet 1Gbit, USB2 HiSpeed komunikace
<b>Ovládání:</b>	Integrované ovládací prvky na snímací ploše, volitelně nožní spínače
<b>Napájecí napětí:</b>	230 V
<b>Příkon za provozu:</b>	150 W
<b>Teplota (provozní):</b>	+10 až +35 °C
<b>Teplota (skladovací):</b>	-10 až +60 °C
<b>Vlhkost (provozní):</b>	35 až 80 % rel. vlhkosti bez kondenzace
<b>Vlhkost (skladovací):</b>	20 až 80 % rel. vlhkosti bez kondenzace



### 3 Softwarové vybavení pro skener ATLAS „S1“

#### 2.9 Základní charakteristika

SW Atlantis je určen k efektivnímu využití planetárního skeneru Atlas „S1“. Je optimalizován zejména pro pořízení a správu velkého množství snímků pořízených při digitalizaci knih a dalších dokumentů.

- Zajišťuje dálkové ovládání digitální kamery a dálkové nastavení jejich parametrů.
- Umožňuje ovládání způsobu snímkování.
- Skenování dvoustran i jednolivých stran.
- Možnost nastavení pojmenování snímků, složek a adresářů.
- Přenáší a ukládá snímky pro další obrazové zpracování (imaging) a podporuje řadu funkcí pro práci se soubory, zpracování snímků, tvorbu metadat a export do vyšších systémů.

Součástí základního SW vybavení ATLANTIS je **PageManager**, který umožňuje jednoduchým způsobem měnit pořadí stran bez nutnosti přejmenování souborů.

Rozšířená verze programu **ATLANTIS Pro**

- Filtry pro optimalizaci obrazu
- Ukládání parametrů nastavení HW i kamery včetně EXIF informací do výstupního formátu ke každému snímku
- Export metadat v XML struktuře

#### 2.10 Dálkové ovládání digitálních kamer

Soubor funkcí pro automatizovanou práci zabezpečuje dálkovou správu nastavení kamery - expoziční čas, nastavení clony, nastavení citlivosti detektoru (ekvivalent nastavení citlivosti filmu), výstupní formát a velikost komprese obrazu. Funkce umožňují dosáhnout optimálního nastavení a využití vlastností kamery vzhledem k předloze (dokumentu) - její velikosti, požadovanému DPI, kvalitě atd.

Poznámka :

Všechny uvedené funkce jsou součástí uživatelského nastavení, které umožňuje předdefinovat podmínky snímání pro daný typ a formát dokumentu pouze jednou. V případě potřeby je pak možné pro práci použít vhodný profil. Počet profilů není omezen.

#### 2.11 Přímé snímkování

Systém ATLAS “S1“ + SW ATLANTIS dovoluje přímé ovládání aplikace ATLAS “S1“ přímo z plochy skeneru. Snímkování je ovládáno plošnými tlačítky po stranách plochy, přičemž jsou rozlišeny tři provozní režimy :

- snímkování pro náhled - používá se pro vytváření náhledů a nastavení optimálních parametrů (výšky kamery, zvětšení, expozice, vyrovnání obrysů atd.
- snímkování s kontrolním náhledem - využívá se pro kontinuální snímkování s kontrolou každého pořízeného snímku a jejich automatickým ukládáním
- snímkování bez obrazové kontroly - používá se pro přímé snímkování podle předem nastavených profilů bez průběžné kontroly s automatickým ukládáním

## 2.12 Ovládání výšky hlavy (kamer)

Tato automatická funkce je určena pro maximální využití vlastností kamer. Ve spolupráci s optickým zvětšením zabezpečuje plné vykrytí pole snímku a tím plně využít fyzické rozlišení snímacího prvku. Výška kamer je nastavitelná s přesností 1 mm a rozsah změny zorného pole změnou výšky hlavy je min. jeden A formát (např. z A4 na A3+).

Informace o nastavené výšce snímací hlavy je ukládána do uživatelských profilů. Při změně profilu dojde automaticky i k přenastavení výšky.

## 2.13 Organizace a zpracování úlohy

Zpracování obrazové informace patří k nejdůležitějším funkcím aplikace **ATLAS "S1"**. Ačkoli není primárně určena pro obecné grafické zpracování, je aplikace vybavena všemi potřebnými funkcemi pro předzpracování snímku a optimalizaci výstupních dat.

K základním funkcím patří :

- zadání a zpracování úlohy,
- snímkování a řízení činnosti aplikace **ATLAS "S1"**,
- náhled snímku s funkcemi - zoom, posun, rotace,
- analýza obrazu - histogram, meze, gamma, jas, kontrast,
- ukládání dat. systém umožňuje ukládat snímky ve třech režimech:
  - pouze snímek přímo z kamery,
  - snímek přímo z kamery + snímek předzpracovaný aplikací,
  - obě předchozí možnosti doplnit o soubor se základními bibliografickými daty.
- zpětné prohlížení snímků a mazání souborů.

## 2.14 Příprava metadat a export

Systém **ATLAS „S1“** dovoluje pořizovat základní bibliografické údaje přímo při snímkování. Soubor s údaji je svázán se obrazovým souborem a je možné jej použít jako podklad pro přípravu metadat ve vyšších systémech (Součástí nástavby může být i aplikace SIRIUS, k tomuto účelu vyvinutá.). Struktura údajů je uživatelsky volitelná a některé položky mohou být vyplňovány automaticky.

Veškeré elektronické dokumenty jsou ukládány do uživatelsky definovaných adresářových struktur, přizpůsobených aplikací, pro kterou mají být určeny.

## 4. Ceník Atlas „S1“

Digitální planetární systém pro rychlou digitalizaci vázaných předloh

ATLAS "S1"	jednotka	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
<b>Zařízení</b>			
ATLAS "S1" - úplná sestava: skener, elektronika, skenovací stůl A1 s vyrovnáním knižních předloh, osvětlení 2x4 trubicová tělesa, pojezdový mechanismus, napájecí zdroj, řídicí SW, komunikace, manuál	ks	325 450	393 795
SW ATLANTIS - automatizace snímkování	licence	37 500	45 375
PC ATLAS - PC pro Atlas "S1", monitor LCD 27", myš, instalovaný řídicí SW, OS Win 10, komunikační IF, USB 2.0, HiSpeed komunikace	sestava	38 800	46 948
<b>Digitální kamera</b>			
Fotoaparát NIKON D810, 36,3 Mpix	tělo	92 300	111 683
Objektiv pro NIKON Sigma 20mm, f/1,4 DG HSM	ks	25 800	31 218
Držák digitálních kamer	ks	2 850	3 449
Nožní spínač	ks	1 680	2 033
<b>Služby</b>			
Instalace	ks	9 500	11 495
Školení	6 hod	4 800	5 808
Doprava 1 km= 10 Kč	300	3000	3 630
<b>Ostatní</b>			
<b>Celková cena</b>		<b>541 680</b>	<b>655 433</b>



## 4 Dodací podmínky

Dodací podmínky : do 4 týdnů od odsouhlasení Objednávky nebo Kupní smlouvy

Součástí dodávky systému je:

- montáž systému ATLAS "S1",
- školení obsluhy,
- zkušební provoz.

## 5 Platební podmínky

Faktura za dílo bude zhotovitelem vystavena ke dni předání díla.

Doba splatnosti: 14 dnů.

## 6 Záruka a servis

Na smluvní plnění se sjednává 24-ti měsíční záruční lhůta. Vady plnění reklamované objednatelem v této lhůtě budou odstraněny bezplatně a bez zbytečného prodloužení.

Na SW dodaný dle specifikace jsou bezplatně poskytovány – korekce logických chyb softwaru, update SW, nová rozšíření, update dokumentace.

Záruka na HW se vztahuje na mechanické a elektrické vady, které se během provozu vyskytnou s výjimkou :

- vad způsobených provozem, který neodpovídá způsobu použití,
- neodbornou manipulací nebo neoprávněným zásahem,
- připojením ke zdrojům jiného než jmenovitého napětí,
- vysokou teplotou,
- umístěním na nevhodném místě,
- působením přírodních živlů.

Upozornění: **Zvláštní pozornost je nutné věnovat manipulaci s fotoaparáty / digitálními kamerami. Bez prostudování návodu a seznámení se se základními pravidly používání fotoaparátů, nesmí obsluha systém Atlas "S1" používat.**

Záruka na SW se vztahuje na veškeré funkce programu s výjimkou :

- chyb vzniklých na HW objednatele, zejména použitím na jiném než dodaném HW,
- provozováním jiných než dodaných aplikací na dodaném HW,
- jakýmkoliv zásahem objednatele do programového vybavení,
- vlivem viru v systému,
- jakýmkoliv vnějším narušením systému.

