

# OZNÁMENIE O DODATOČNÝCH INFORMÁCIÁCH, INFORMÁCIÁCH O NEUKONČENOM KONANÍ ALEBO KORIGENDE

Formulár: Príloha č. 14 podľa Vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) č. 842/2011

## ODDIEL I: VEREJNÝ OBSTARÁVATEĽ/OBSTARÁVATEĽ

### I.1) NÁZOV, ADRESY A KONTAKTNÉ MIESTO (MIESTA)

**Matica slovenská**

Vnútroštátne identifikačné číslo: 00179027

P. Mudroňa 1, 036 01 Martin

Slovensko

**Kontaktné miesto (miesta):** P. Mudroňa 1, 036 01 Martin

Kontaktná osoba: Ing. Katarína Pacnerová

Mobil: +421 905735336

Telefón: +421 434012830

Fax: +421 434133188

Email: katarina.pacnerova@matica.sk

**Internetová adresa (ak je uplatniteľná):** <http://www.matica.sk>

### I.2) TYP OBSTARÁVACEJ INŠTITÚCIE

Druh verejného obstarávateľa: Verejný obstarávateľ (týka sa zákazky, na ktorú sa vzťahuje smernica 2004/18/ES)

## ODDIEL II: PREDMET ZÁKAZKY

### II.1) OPIS

#### II.1.1) Názov zákazky podľa verejného obstarávateľa/obstarávateľa

Materiálové, technické a procesné zabezpečenie realizácie projektu Digitálny archív Matice slovenskej

#### II.1.2) Stručný opis zákazky alebo nákupu (nákupov)

Predmetom zákazky je poskytnutie komplexných služieb spojených s digitalizáciou objektov - fondov kultúrneho a historického dedičstva vo výlučnom vlastníctve Matice slovenskej v zmysle oprávnených aktivít, rozpočtu a harmonogramu dopytovo-orientovaného projektu Digitálny archív Matice slovenskej, ktorý sa realizuje na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a jej dodatku č. 1. Naplnenie stanovených merateľných cieľov a ukazovateľov projektu umožní Matici slovenskej stať sa multifunkčným kultúrnym a informačným centrom, ktoré bude poskytovať informácie z vybudovaného a spracovaného vedomostného systému, umožní zvýšiť a zlepšiť spoluprácu s ostatnými pamiatkovými inštitúciami, zapojiť sa do projektov vedy, výskumu a vzdelávania.

#### II.1.3) Spoločný slovník obstarávania (CPV)

Hlavný predmet

Hlavný slovník: 72000000-5

Doplňujúce predmety

Hlavný slovník: 72311100-9, 72313000-2, 72314000-9, 72317000-0, 79999100-4, 72212000-4, 30213100-6, 30213000-5, 30232110-8, 30231000-7, 48920000-3, 35126000-3, 35121600-4, 32571000-6, 38520000-6, 48313000-5, 48300000-1, 48750000-0, 48780000-9

## ODDIEL IV: POSTUP

### IV.1) DRUH POSTUPU

#### IV.1.1) Druh postupu

Druh postupu: Otvorená

### IV.2) ADMINISTRATÍVNE INFORMÁCIE

#### IV.2.1) Referenčné číslo spisu pridelené verejným obstarávateľom/obstarávateľom

AMS-59/2013- DA07

#### IV.2.2) Referenčné číslo oznámení podaných elektronickou formou

Pôvodné oznámenie odoslané cez: OJS eSender

Prihlasovacie meno: TED98

Referenčné číslo oznámenia:

rok: 2013

číslo dokumentu: 3884

2013-3884

#### IV.2.3) Toto uverejnenie sa vzťahuje na nasledovné oznámenie

Číslo oznámenia v Ú. v. EÚ: 2013/S 214-372673

z: 05.11.2013

#### IV.2.4) Dátum odoslania pôvodného oznámenia

31.10.2013

## ODDIEL VI: DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

### VI.1) OZNÁMENIE ZAHŔŇA

Úprava

### VI.2) INFORMÁCIE O NEÚPLNOM POSTUPE PRE PRIDELENIE OBSTARÁVANÍ

## **VI.3) INFORMÁCIE VYŽADUJÚCE ÚPRAVU ALEBO DOPLNENIE**

### **VI.3.1)**

Zmena pôvodných informácií predložených obstarávateľom

### **VI.3.2)**

V pôvodnom oznámení

### **VI.3.3) Text, ktorý si vyžaduje úpravu v pôvodnom oznámení**

Časť: 1

Miesto, kde má byť text upravený: III.2.3

Namiesto: Minimálna požadovaná úroveň štandardov

K bodu a): Zoznam poskytnutých služieb a dodávok tovaru musí byť doplnený o:

1) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia textových objektov kultúrneho a historického dedičstva, spolu v rozsahu najmenej 250.000 kusov skonvertovaných strán formátu A4 a najmenej 200.000 ks skonvertovaných strán formátu A3 s rozlíšením najmenej 300 dpi.

2) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bolo OCR textových objektov spolu v rozsahu najmenej 300.000 normostrán skonvertovaného textu z objektu formátu A3 s použitím optického rozpoznávania znakov (OCR) podľa (dobových alebo súčasných) pravidiel slovenského pravopisu, alebo (dobových alebo súčasných) pravidiel jazykov Európskej únie, v ktorom je text zobrazený (pričom pod rozpoznávaním znakov sa rozumie konverzia so slovenskou diakritikou alebo s diakritikou jazykov Európskej únie, v ktorom je text zobrazený).

3) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia textových objektov kultúrneho a historického dedičstva, spolu v rozsahu najmenej 20 kusov skonvertovaných kníh formátu A3 a 250 kusov skonvertovaných kníh formátu A4..

4) minimálne 2 (dve) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom bola konverzia mikrofílmov 35 mm alebo 16 mm, pričom riešenie bude v rozsahu najmenej 4000 políčok mikrofílmov v kvalite 300 dpi, spracovaných na skenovacím zariadení umožňujúcom rýchlosť konverzie mikrofílmov max. 7,5 sec pri 300 dpi.

5) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že predmetom plnenia konverzia 2D objektov v rozsahu najmenej 50 ks 2D konvertovaných objektov metódou bezkontaktného optického snímania v mierke 1 : 1, bez potreby skladania snímok, v rozlíšení minimálne 300 ppi vo formáte TIFF alebo RAW bez kompresie. Snímané objekty musia byť rovnomerne nasvietené bielym svetlom bez IR a UV žiarenia. Nespracované snímky musia obsahovať mierku a kalibračné tabuľky.

6) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia 3D malých objektov do 70 cm v rozsahu najmenej 5 ks 3D konvertovaných malých objektov metódou objektovej panorámy, pričom digitálny výstup pozostáva zo 144 snímok snímaných z minimálne 4 elevácií súčasne. Digitálny výstup je v kvalite 20 Mpx, minimálne 12 bit. Farby, s úplnou hĺbkou ostrosti, vo formáte TIFF alebo RAW bez kompresie.

7) minimálne 1 (jednu) poskytnutú službu za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia poskytnutých služieb bola implementácia systému DRM (Digital Rights Management - Systém na správu digitálnych práv) za posledné tri predchádzajúce roky.

8) minimálne 2 (dve) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia audio objektov (LP platne) v rozsahu 20 objektov.

9) minimálne 2 (dve) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia archívneho video materiálu (VHS), pričom riešenie v oblasti konverzie archívneho video materiálu preukáže najmenej dvoma (2) konvertovanými archívnymi video objektmi, pričom najmenej jedna referencia bude realizácia konverzie video objektov v rozlíšení najmenej 2k.

10) minimálne 1 (jednu) poskytnutú službu za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia poskytnutých služieb bola systémová integrácia, procesná analýza, analýza technického návrhu, vývoj prezentačnej vrstvy a publikačného internetového portálu, implementácia prezentačnej vrstvy založenej na na fulltextových technológiách, pričom vyhľadávanie v neštruktúrovaných dátach plne podporuje skloňovanie podľa pravidiel slovenského jazyka alebo iného jazyka Európskej únie. Skloňovanie slov, dvojtvarov a viacnásobných slovných spojení musí byť automatické, bez použitia zástupných znakov (t. j. bez tzv. 'hviezdičkovej' konvencie). Vyžaduje sa referencia implementácie takéhoto riešenia (prezentačnej vrstvy) pre minimálne 300.000 samostatných dokumentov (dokumentov napísaných v slovenskom jazyku alebo v inom jazyku Európskej únie) pričom takéto riešenie je v prevádzke najmenej 6 mesiacov, vyžaduje sa, aby aspoň jedna z referencií bola realizovaná nad multimediálnymi dátami v objeme najmenej 70 súborov (video alebo audio súborov) s prehľadávaním metadát daných súborov s podporou skloňovania podľa pravidiel slovenského jazyka alebo pravidiel iného jazyka Európskej únie, pričom skloňovanie slov a viacslovných spojení musí byť automatické, bez použitia zástupných znakov a zároveň informačný systém je v prevádzke najmenej 6 mesiacov; vyžaduje sa realizácia aspoň jednej z referencií pre minimálny počet používateľov 500. V ponuke uvedie záujemca funkčný odkaz na www stránku, ktorá bude k dispozícii pre verejného obstarávateľa a bude cez ňu možné overiť funkčnosť informačného systému s multimediálnymi dátami v objeme najmenej 70 súborov (video alebo audio súborov).

11) minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru

platí, že: predmetom plnenia bola implementácia, customizácia a administrácia manažérskeho informačného systému založeného na zabezpečení toku ekonomických, prevádzkových a logistických informácií. Systém musí preukazovať štruktúrované časové plánovanie procesov v oblasti využívania ľudských zdrojov a technológie a vykazovanie prác na jednotlivých digitalizačných pracoviskách. V ponuke uvedie záujemca funkčný odkaz na demo verziu alebo na verziu s obmedzenými právami, ktorá bude k dispozícii pre verejného obstarávateľa a bude cez ňu možné overiť funkčnosť manažérskeho informačného systému.

12) minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola implementácia a customizácia systému na evidenciu a popis objektov kultúrneho a historického dedičstva (zbierkový evidenčný systém) pre minimálne 550.000 objektov, s podporou metadátovej štruktúry Dublin Core, s podporou CIDOC-CRM a s integrovaným protokolom pre harvesting OAI-PMH, podporou QR a čiarových kódov, s možnosťou zabezpečenia úplnosti konverzie informácií o zbierkach objektov zo zostávajúcich evidenčných systémov.

V ponuke uvedie záujemca funkčný odkaz na www stránku, ktorá bude k dispozícii pre verejného obstarávateľa a bude cez ňu možné overiť funkčnosť manažérskeho informačného systému.

13) minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka a implementácia skladovacieho a archívneho systému (mobilný regálový systém) vrátane programového vybavenia na automatizované spracovanie dát o stave a pohybe skladovaného a archivovaného objektu pre minimálne 500.000 archívnych objektov.

14) minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka a implementácia zabezpečovacieho a monitorovacieho systému umožňujúceho automatizáciu všetkých procesov fyzickej a objektivej bezpečnosti vrátane poplachového systému narušenia priestoru s uzavretým kamerovým okruhom, s detektorom pohybu a zaplavenia, ukazovateľmi teploty a vlhkosti a snímačom dymu. Súčasťou dodávky musí byť štandardný hotline v režime 7 x 24 a informačný systém obsahujúci potrebné licencie pre PSN a CCTV.

15) minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka, inštalácia, testovanie a spustenie prevádzky digitalizačnej technológie určenej na manuálnu digitalizáciu textových objektov vrátane dodávky a inštalácie softwaru pre spracovanie naskenovaných obrazov konvertovaných textových objektov.

16) minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka, inštalácia, testovanie a spustenie prevádzky digitalizačnej technológie určenej na hromadnú digitalizáciu textových objektov vrátane dodávky a inštalácie softwaru pre spracovanie naskenovaných obrazov konvertovaných textových objektov.

Vid' : K bodu a): Zoznam poskytnutých služieb a dodávok tovaru musí byť doplnený o:

1) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia textových objektov kultúrneho a historického dedičstva, spolu v rozsahu najmenej 250.000 kusov skonvertovaných strán formátu A4 a najmenej 200.000 ks skonvertovaných strán formátu A3 s rozlíšením najmenej 300 dpi.

2) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bolo OCR textových objektov spolu v rozsahu najmenej 300.000 normostrán skonvertovaného textu z objektu formátu A3 s použitím optického rozpoznávania znakov (OCR) podľa (dobových alebo súčasných) pravidiel slovenského pravopisu, alebo (dobových alebo súčasných) pravidiel jazykov Európskej únie, v ktorom je text zobrazený (pričom pod rozpoznávaním znakov sa rozumie konverzia so slovenskou diakritikou alebo s diakritikou jazykov Európskej únie, v ktorom je text zobrazený).

3) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia textových objektov kultúrneho a historického dedičstva, spolu v rozsahu najmenej 20 kusov skonvertovaných kníh formátu A3 a 250 kusov skonvertovaných kníh formátu A4..

4) minimálne 2 (dve) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom bola konverzia mikrofílmov 35 mm alebo 16 mm, pričom riešenie bude v rozsahu najmenej 4000 políčok mikrofílmov v kvalite 300 dpi, spracovaných na skenovací zariadení umožňujúcom rýchlosť konverzie mikrofílmov max. 7,5 sec pri 300 dpi.

5) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že predmetom plnenia konverzia 2D objektov v rozsahu najmenej 50 ks 2D konvertovaných objektov metódou bezkontaktného optického snímání v mierke 1 : 1, bez potreby skladania snímok, v rozlíšení minimálne 300 ppi vo formáte TIFF alebo RAW bez kompresie. Snímané objekty musia byť rovnomerne nasvietené bielym svetlom bez IR a UV žiarenia. Nespracované snímky musia obsahovať mierku a kalibračné tabuľky.

6) minimálne 3 (tri) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia 3D malých objektov do 70 cm v rozsahu najmenej 5 ks 3D konvertovaných malých objektov metódou objektivej panorámy, pričom digitálny výstup pozostáva zo 144 snímok snímaných z minimálne 4 elevácií súčasne. Digitálny výstup je v kvalite 20 Mpx, minimálne 12 bit. Farby, s úplnou hĺbkou ostrosti, vo formáte TIFF alebo RAW bez kompresie.

7) minimálne 1 (jednu) poskytnutú službu za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia poskytnutých služieb bola implementácia systému DRM (Digital Rights Management - Systém na správu digitálnych práv) za posledné tri predchádzajúce roky.

8) minimálne 2 (dve) poskytnuté služby za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam

poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia bola konverzia audio objektov (LP platne) v rozsahu 20 objektov.

9)MINIMÁLNE 2 (DVE) POSKYTNUTÉ SLUŽBY ZA POSLEDNÉ TRI PREDCHÁDZAJÚCE ROKY, PRIČOM PREDMETOM PLNENIA BOLA KONVERZIA ARCHÍVNEHO VIDEO MATERIÁLU (VHS), PRIČOM RIEŠENIE V OBLASTI KONVERZIE ARCHÍVNEHO VIDEO MATERIÁLU PREUKÁŽE NAJMEJ DVOMA (2) KONVERTOVANÝMI VIDEO OBJEKTAMI, PRIČOM NAJMEJ JEDNA REFERENCIA BUDE REALIZÁCIA KONVERZIE VIDEO OBJEKTOV V ROZLIŠENÍ NAJMEJ 720X576.

10)minimálne 1 (jednu) poskytnutú službu za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam poskytnutých služieb platí, že: predmetom plnenia poskytnutých služieb bola systémová integrácia, procesná analýza, analýza technického návrhu, vývoj prezentačnej vrstvy a publikačného internetového portálu, implementácia prezentačnej vrstvy založenej na na fulltextových technológiách, pričom vyhľadávanie v neštruktúrovaných dátach plne podporuje skloňovanie podľa pravidiel slovenského jazyka alebo iného jazyka Európskej únie. Skloňovanie slov, dvojtvarov a viacnásobných slovných spojení musí byť automatické, bez použitia zástupných znakov (t. j. bez tzv. 'hviezdičkovej' konvencie). Vyžaduje sa referencia implementácie takéhoto riešenia (prezentačnej vrstvy) pre minimálne 300.000 samostatných dokumentov (dokumentov napísaných v slovenskom jazyku alebo v inom jazyku Európskej únie) pričom takéto riešenie je v prevádzke najmenej 6 mesiacov, vyžaduje sa, aby aspoň jedna z referencií bola realizovaná nad multimediálnymi dátami v objeme najmenej 70 súborov (video alebo audio súborov) s prehľadávaním metadát daných súborov s podporou skloňovania podľa pravidiel slovenského jazyka alebo pravidiel iného jazyka Európskej únie, pričom skloňovanie slov a viacslovných spojení musí byť automatické, bez použitia zástupných znakov a zároveň informačný systém je v prevádzke najmenej 6 mesiacov; vyžaduje sa realizácia aspoň jednej z referencií pre minimálny počet používateľov 500. V ponuke uvedie záujemca funkčný odkaz na www stránku, ktorá bude k dispozícii pre verejného obstarávateľa a bude cez ňu možné overiť funkčnosť informačného systému s multimediálnymi dátami v objeme najmenej 70 súborov (video alebo audio súborov).

11)minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola implementácia, customizácia a administrácia manažérskeho informačného systému založeného na zabezpečení toku ekonomických, prevádzkových a logistických informácií. Systém musí preukazovať štruktúrované časové plánovanie procesov v oblasti využívania ľudských zdrojov a technológie a vykazovanie prác na jednotlivých digitalizačných pracoviskách. V ponuke uvedie záujemca funkčný odkaz na demo verziu alebo na verziu s obmedzenými právami, ktorá bude k dispozícii pre verejného obstarávateľa a bude cez ňu možné overiť funkčnosť manažérskeho informačného systému.

12)minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola implementácia a customizácia systému na evidenciu a popis objektov kultúrneho a historického dedičstva (zbierkový evidenčný systém) pre minimálne 550.000 objektov, s podporou metadátových štandardov Dublin Core, s podporou CIDOC-CRM a s integrovaným protokolom pre harvesting OAI-PHM, podporou QR a čiarových kódov, s možnosťou zabezpečenia úplnosti konverzie informácií o zbierkach objektov zo zostávajúcich evidenčných systémov.

V ponuke uvedie záujemca funkčný odkaz na www stránku, ktorá bude k dispozícii pre verejného obstarávateľa a bude cez ňu možné overiť funkčnosť manažérskeho informačného systému.

13)minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka a implementácia skladovacieho a archívneho systému (mobilný regálový systém) vrátane programového vybavenia na automatizované spracovanie dát o stave a pohybe skladovaného a archivovaného objektu pre minimálne 500.000 archívnych objektov.

14)minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka a implementácia zabezpečovacieho a monitorovacieho systému umožňujúceho automatizáciu všetkých procesov fyzickej a objektovej bezpečnosti vrátane poplachového systému narušenia priestoru s uzavretým kamerovým okruhom, s detektorom pohybu a zaplavenia, ukazovateľmi teploty a vlhkosti a snímačom dymu. Súčasťou dodávky musí byť štandardný hotline v režime 7 x 24 a informačný systém obsahujúci potrebné licencie pre PSN a CCTV.

15)minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka, inštalácia, testovanie a spustenie prevádzky digitalizačnej technológie určenej na manuálnu digitalizáciu textových objektov vrátane dodávky a inštalácie softwaru pre spracovanie naskenovaných obrazov konvertovaných textových objektov.

16)minimálne 1 (jednu) dodávku za posledné tri predchádzajúce roky, pričom pre predmetný zoznam dodávok tovaru platí, že: predmetom plnenia bola dodávka, inštalácia, testovanie a spustenie prevádzky digitalizačnej technológie určenej na hromadnú digitalizáciu textových objektov vrátane dodávky a inštalácie softwaru pre spracovanie naskenovaných obrazov konvertovaných textových objektov.

Časť: 2

Miesto, kde má byť text upravený: III.2.3.

Namiesto: K bodu d): Záujemca musí preukázať, že disponuje nasledovnými technológiami (alebo ekvivalentnými), prostredníctvom ktorých bude realizovaný predmet zákazky:

1.Technológia určená na digitalizáciu kníh, viazaných dokumentov, fotografií, máp a krehkých textových objektov.

Manuálny skener do formátu DIN A2 alebo 2 x A3, s rozlíšením 300dpi až 600 dpi. Skener musí disponovať LED lampami, ktoré zabezpečujú verné zobrazenie farieb textového objektu bez skreslenia farieb. Skener musí umožňovať

digitalizáciu textových objektov s rýchlosťou 720 strán za hodinu, pri otvorení knihy do 180 stupňov. Skener musí byť vybavený príslušným softwarom umožňujúcim rozdeľovanie strán, narovnanie šikmých strán, automatický orez, multimasking, OCR, úprava farieb, kontrastu, jas.

Technológia musí umožňovať:

- variovanie knižnej kolísky horizontálne a vertikálne s možnosťou prítlaku knižného dokumentu, tak, aby nevznikal tlak na väzbu.

- zachovanie vernosti farieb s možnosťou kalibrácie zariadenia

- maximálne rozlíšenie 600 dpi / DIN A2

- možnosť výstupov digitálneho objektu do tif, jpg, pdf ( spolu s technickými metadátami )

2.Technológia pre automatické rýchlo skenovanie textových objektov do formátu A3.

Technológia musí spĺňať nasledujúce kritéria:

- rýchlosť skenovania minimálne 120 strán za minútu (240 obrázkov za minútu) pri 200 dpi,

- podávač na minimálne 500 listov,

- formát skenovaného dokumentu: šírka do 304,8 mm x dĺžka do 4 metrov,

- optické rozlíšenie do 600 dpi,

- minimálna veľkosť dokumentu do 6,35cm x 6,35 cm,

- hrúbka skenovaného materiálu od 45 g/m<sup>2</sup> do 210 g/m<sup>2</sup>,

- podporované formáty výstupov - TIFF / Multi-page TIFF, PDF, RTF, TXT, PDF s možnosťou vyhľadávania, PDF-A.

3.Profesionálne foto štúdio na zabezpečenie digitalizácie 3D malých objektov metódou objektivej panorámy vybavené:

- snímacím zariadením s full frame snímačom s rozlíšením 21,1 Mpix,

- osvetľovacím systémom pre rovnomerné nasvietenie objektov do 3 metrov,

- masívny statív a softwarovo ovládateľnú hlavu pre snímacie zariadenie pre panoramatické snímání a vyskladovanie obrazov,

- obslužný software k hlave na snímacie zariadenie,

- kalibračné prvky a úchylné systémy na obrazy

Technológia musí umožňovať:

- minimálne rozlíšenie 600 dpi / A4,

- snímání objektov do 3m,

- rovnomerné osvetlenie objektov,

- možnosť výstupov digitálneho objektu do RAW, JPEG, Tif,

- technológia by mala byť prenosná.

4.Technológia na digitalizáciu mikroformátov, ktorá umožňuje

- digitalizáciu archívnych kópii mikrofilmov pre kazety ANSI/3M, 16/35mm,

- skenovanie minimálne 600 dpi,

- uloženie skenovaného materiálu filmy/fishe,

- musí disponovať vlastnou obrazovkou s veľkosťou minimálne A4 a sadou objektívov.

5.Profesionálna zostava na manuálne snímání objektivej (reverznej) panorámy s manuálnym otáčacím systémom,

fotoaparátom, osvetlením, a výmenným pozadím. Snímání 3D malých objektov do 400 cm s manuálnym otáčaním

okolo vlastnej osi ( 36 záberov po 10 ° v 4 eleváciách.) Výstupný formát je 3D objektová panoráma s možnosťou rotácie

okolo vlastnej osi. Foto štúdio musí obsahovať rotačný stôl umožňujúci manuálne otáčanie objektu okolo vlastnej osi,

manuálne nastaviteľné robotické rameno na snímač, ktoré umožňuje snímání objektu z rôznych uhlov. Zároveň musí

obsahovať zariadenie sadu svetiel, pre rovnomerné nasvietenie objektov a pozadia. Súčasťou Foto štúdia musí byť

snímacie zariadenie s full frame snímačom s rozlíšením min 20 Mpix.

Vid': K bodu d): Zaujemca musí preukázať, že disponuje nasledovnými technológiami (alebo ekvivalentnými),

prostredníctvom ktorých bude realizovaný predmet zákazky:

1.Technológia určená na digitalizáciu kníh, viazaných dokumentov, fotografií, máp a krehkých textových objektov.

Manuálny skener do formátu DIN A2 alebo 2 x A3, s rozlíšením 300dpi až 600 dpi. Skener musí disponovať LED

lampami, ktoré zabezpečujú verné zobrazenie farieb textového objektu bez skreslenia farieb. Skener musí umožňovať

digitalizáciu textových objektov s rýchlosťou 720 strán za hodinu, pri otvorení knihy do 180 stupňov. Skener musí byť

vybavený príslušným softwarom umožňujúcim rozdeľovanie strán, narovnanie šikmých strán, automatický orez,

multimasking, OCR, úprava farieb, kontrastu, jas.

Technológia musí umožňovať:

- variovanie knižnej kolísky horizontálne a vertikálne s možnosťou prítlaku knižného dokumentu, tak, aby nevznikal tlak na väzbu.

- zachovanie vernosti farieb s možnosťou kalibrácie zariadenia

- maximálne rozlíšenie 600 dpi / DIN A2

- možnosť výstupov digitálneho objektu do tif, jpg, pdf ( spolu s technickými metadátami )

2.Technológia pre automatické rýchlo skenovanie textových objektov do formátu A3.

Technológia musí spĺňať nasledujúce kritéria:

- rýchlosť skenovania minimálne 120 strán za minútu (240 obrázkov za minútu) pri 200 dpi,

- podávač na minimálne 500 listov,

- formát skenovaného dokumentu: šírka do 304,8 mm x dĺžka do 4 metrov,

- optické rozlíšenie minimálne 400 dpi,
- minimálna veľkosť dokumentu do 6,35cm x 6,35 cm,
- hrúbka skenovaného materiálu od 45 g/m2 do 210 g/m2,
- podporované formáty výstupov - TIFF / Multi-page TIFF, PDF, RTF, TXT, PDF s možnosťou vyhľadávania, PDF-A.

3.Profesionálne foto štúdio na zabezpečenie digitalizácie 3D malých objektov metódou objektovej panorámy vybavené:

- snímacím zariadením s full frame snímačom s rozlíšením 21,1 Mpix,
- osvetľovacím systémom pre rovnomerné nasvietenie objektov do 3 metrov,
- masívny statív a softwarovo ovládateľnú hlavu pre snímacie zariadenie pre panoramatické snímanie a vyskladovanie obrazov,
- obslužný software k hlave na snímacie zariadenie,
- kalibračné prvky a úchylné systémy na obrazy

Technológia musí umožňovať:

- minimálne rozlíšenie 600 dpi / A4,
- snímanie objektov do 3m,
- rovnomerné osvetlenie objektov,
- možnosť výstupov digitálneho objektu do RAW, JPEG, Tif,
- technológia by mala byť prenosná.

4.TECHNOLÓGIA (ZARIADENIA) NA MIKROFILMY, KTORÉ SÚ SCHOPNÉ ZDIGITALIZOVAŤ MIKROFILMY V POŽADOVANEJ KVALITE A POŽADOVANOM VÝSTUPE.

(viď SP)

5.Profesionálna zostava na manuálne snímanie objektovej (reverznej) panorámy s manuálnym ALEBO AUTOMATICKÝM otáčacím systémom,

fotoaparátom, osvetlením, a výmenným pozadím. Snímanie 3D malých objektov do 400 cm s manuálnym otáčaním okolo vlastnej osi ( 36 záberov po 10 ° v 4 eleváciach.) Výstupný formát je 3D objektová panoráma s možnosťou rotácie okolo vlastnej osi. Foto štúdio musí obsahovať rotačný stôl umožňujúci manuálne otáčanie objektu okolo vlastnej osi, manuálne nastaviteľné robotické rameno na snímač, ktoré umožňuje snímanie objektu z rôznych uhlov. Zároveň musí obsahovať zariadenie sadu svetiel, pre rovnomerné nasvietenie objektov a pozadia. Súčasťou Foto štúdia musí byť snímacie zariadenie s full frame snímačom s rozlíšením min 20 Mpix.

#### **VI.3.4) Dátumy, ktoré si vyžadujú úpravu v pôvodnom oznámení**

Časť: 1

Miesto, kde má byť text upravený: IV.3.3.

Namiesto:

z: 02.12.2013 09:00

Vid':

z: 16.12.2013 09:00

Časť: 2

Miesto, kde má byť text upravený: IV.3.4.

Namiesto:

z: 02.12.2013 10:00

Vid':

z: 16.12.2013 10:00

Časť: 3

Miesto, kde má byť text upravený: IV.3.8.

Namiesto:

z: 02.12.2013 13:00

Vid':

z: 16.12.2013 13:00

#### **VI.3.5) Adresy a kontaktné miesta, ktoré si vyžadujú úpravu**

#### **VI.3.6) Text, ktorý je potrebný v originálnom oznámení doplniť**

#### **VI.4) ĎALŠIE DODATOČNÉ INFORMÁCIE**

#### **VI.5) DÁTUM ODOSLANIA TOHTO OZNÁMENIA**

z: 20.11.2013