

/ Cenová ponuka – Ostatné

DIGITALIZAČNÉ PRACOVISKO KU V
RUŽOMBERKU

/ UPOZORNENIE

Informácie, ktoré sú obsahom ponuky a všetky jej prílohy (ďalej len „ponuka“) sú určené výhradne pre obstarávateľa. Informácie uvedené v ponuke sú chránené a považované za predmet obchodného tajomstva, resp. môžu byť právne chránené podľa iných právnych predpisov. Akékoľvek ďalšie kopírovanie, rozširovanie alebo zverejnenie je zakázané a môže byť protiprávne. Poskytnutie ponuky tretej strane je bez písomného súhlasu zástupcu spoločnosti TEMPEST, a.s. zakázané. Dodávateľ vyhlasuje, že ponuku v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. považuje za autorské dielo. Dodávateľ vyhlasuje, že má, resp. že vykonáva autorské práva alebo práva na použitie alebo práva duševného a priemyselného vlastníctva k jednotlivým plneniam opísaným v ponuke.

Typ dokumentu:		Identifikátor:
Cenová ponuka – ostatné		
Vecná náplň:		Revízia:
DIGITALIZAČNÉ PRACOVISKO KU V RUŽOMBERKU		
Určenie:		Číslo výtlačku
Katolícka univerzita v Ružomberku		
Údaje o vydaní:	Platnosť do:	Schválil (meno, podpis):
25.11.2013	31.03.2014	Ing. Roman Kriško, člen preč

/1.1	VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA	4
/1.2	DOKUMENTÁCIA PREUKÁZANIA OSOBNÉHO POSTAVENIA	5
/1.3	DOKUMENTÁCIA PREUKÁZANIA EKONOMICKEJ A FINANČNEJ SPÔSOBILOSTI	7
/1.4	DOKUMENTÁCIA PREUKÁZANIA TECHNICKEJ SPÔSOBILOSTI	10
/1.5	ČESTNÉ PREHLÁSENIE PODĽA (§ 32 ODS. 8) ZÁKONA Č. 25/2006 Z.Z.	12
/1.6	TABUĽKA PARAMETROV PODĽA PRÍLOHY Č. 2	13
/1.7	DOKLAD O ZLOŽENÍ ZÁBEZPEKY	14

Gc
IČO: 3

)

/1.1 VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Dolupodpísaný Ing. Roman Kriško, bytom Rohovce 336, 930 30 Rohovce, Slovenská republika ako člen predstavenstva oprávnený vystupovať za spoločnosť TEMPEST a.s., so sídlom: Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava, IČO: 31326650, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 3771/B

týmto vyhlasujem, že

spoločnosť TEMPEST a.s. súhlasí s podmienkami verejnej súťaže určenými verejným obstarávateľom a že všetky údaje uvedené v ponuke sú pravdivé

V Bratislave, dňa 25.11.2013

TE
Galvaniho
CO. 17/B

Parametre predmetu zákazky

Tabuľka parametrov predmetu zákazky „Digitalizačné pracovisko KU v Ružomberku“

Požiadavka	uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty jej skutočnú hodnotu
Multifunkčný kopírovací stroj A3	Xerox 7225
• Vyhotovenie - samostatne stojaci	Áno
• Rýchlosť 25 ppm	Áno, 25ppm
• Formát minimálne A3	Áno
• Funkcie - Kopírovanie / Tlač / Skenovanie	Áno
• Minimálne 160 MB HDD	Áno, 160MB HDD
• Ethernet	Áno
Multifunkčný kopírovací stroj	Xerox 6605
• Vyhotovenie - samostatne stojaci	Áno
• Rýchlosť 35 ppm	Áno, 35 ppm
• Formát minimálne A4	Áno
• Funkcie - Kopírovanie / Tlač / Skenovanie	Áno
• Minimálne 160 MB HDD	Áno, 160 MB HDD
• Ethernet	Áno
Profesionálny produkčný skener A3	Fujitsu fi -6670
Priečodný farebný obojstranný skener A3 s plochým skenovacím lože A3 (flatbed):	áno
• snímanie materiálov minimálne do formátu A3	áno - A3až A8
• skenovanie predlôh rôznej veľkosti minimálne od formátu A8	áno - A3až A8
• automatický podávač predlôh na minimálne 200 listov formátu A4	áno – 200 listov formátu A4
• možnosť použitia rôznej gramáže papiera	áno
• denná záťaž minimálne 45 000 listov papiera	áno – 45000 listov papiera/deň
• rýchlosť skenovania minimálne 80 strán/min pri 300 dpi	áno - 80 ppm/300 dpi Simplex
• rýchlosť skenovania z flatbed minimálne 1 strana za 0,7 sec pri 300 dpi	áno - 1 strana/0,7 s / 300 DPI
• operačný a ovládací softvér, obsahuje technológiu VRS professional alebo ekvivalentnú, ktorá pracuje na úrovni ovládačov	áno – KPFAV VRS 4 Professional
• ultrazvuková kontrola dvojpodania papiera	áno
Profesionálny produkčný skener A1	ScanTech 401+
• Veľkoplošný skener s prítlačným sklom a knižnou kolískou	Áno
• Formát predlohy: minimálne 91,4cm x 60 cm,	Áno, 91,4cm x 60 cm
• Hrúbka predlohy: do 25 cm (možnosť upgradu do hrúbky 35cm)	Áno, do 25cm (možnosť upgradu do hrúbky 35cm)
• Váha predlohy do 25kg (možnosť upgradu do váhy 35kg)	Áno, do 25kg (možnosť upgradu do váhy 35kg)
• Optické rozlíšenie min. 400 dpi - stabilné rozlíšenie nezávislé od formátu predlohy	Áno, 400 dpi - stabilné rozlíšenie nezávislé od formátu predlohy
• Farebná hĺbka minimálne 36bit interne, 24bit externe	Áno, 36bit interne, 24bit externe
• Hĺbka ostrosti minimálne 5cm	Áno, 5cm
• Snímanie pomocou CCD kamery	Áno

• Systém denného svetla, teda osvetlenie okolia nemá žiadny vplyv na kvalitu skenovania	Áno
• Presnosť skenovania minimálne 0,1% plus a digital rounding error +/- 1 pixel	Áno, 0,1% plus a digital rounding error +/- 1 pixel
• Osvetlenie - nízko-UV	Áno
• Možnosť upgradu na Hybridný systém: paralelne sa popri skenovaní môžu predlohy snímať aj na mikrofilm.	Áno, možnosť upgradu na hybridný systém
• Požaduje sa min. manipulácia so skenovaným dokumentom a jeho zvýšená ochrana keďže ide o cenné historické dokumenty.	Áno, min. manipulácia so skenovaným dokumentom
HW IKT učebne	
• 20 x All in One PC	Dell Optiplex 9010 AIO
o Osobný počítač vo vyhotovení All in One	Áno
o Operačný systém s grafickým používateľským rozhraním lokalizovaným v slovenskom jazyku určený pre profesionálne použitie	Áno
o Súčasťou musí byť ochrana pred zlyhaním HW, BackUp systém s podporou zápisu na DVD, Automatická podpora ovládačov a aktualizácií zo stariny výrobcu	Áno
o Procesor, dosahujúci minimálne skóre 6 190 bodov v benchmarku PassMark CPU Mark	Áno, 4 GB
o Min. 4 GB DDR3 1600 MHz (1x4GB), max. podporovaná pamäť 16 GB, 2 sloty DIMM	Áno, 500GB HDD
o Min. HDD 500 GB 7200 otáčok, SATA 3.0 (6 Gb/s),	Áno
o Optická mechanika DVD+/-RW	Áno
o integrovaná grafická karta	Áno
o Zvuková karta s internými stereo reproduktormi, 3,5mm stereo audio vstup a výstup, zabudovaná web kamera, zabudovaný mikrofón	Áno
o Sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	Áno
o Ďalšie I/O porty: 4x USB 2.0, 4x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, 2x PS2 1x mini PCIe	Áno
o Vstupné zariadenia: klávesnica so slovenským popisom a numerickou časťou, myš optická, 2 tlačidlá, scroll koliesko	Áno
o Bezpečnosť: možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, TPM čip v.1.2, slot pre bezpečnostný zámok	Áno
o Zdroj: 200W s min. 85% účinnosťou, aktívne PFC	Áno, 23'
o Zobrazovacia jednotka: 23" matný povrch LED podsvietený, rozlíšenie FHD (1920x1080)	Áno
o Certifikáty: EPEAT Gold	Áno
o Záruka: 3 roky v mieste inštalácie s odozvou nasledujúci pracovný deň (náhradné diely dostupné min. 5 rokov od zakúpenia zariadenia)	Áno
o Jednotný Image s Administratorske PC	Áno
o Vyžaduje sa certifikát o zhode	Áno
• 2 x Tablet iOS	Apple iPad
o Operačný systém iOS	Áno
o Grafické rozlíšenie minimálne 2048 x 1536, HD, pri max 10" uhlopriečka	Áno
o Dátové úložiská : 64 GB	Áno
o Multimédiá: zvuková karta s interným reproduktorom	Áno
o Sieťová konektivita: WiFi a/b/n	Áno
• 2 x Tablet W8	Acer Iconia W700
o Operačný systém: Windows	Áno
o Grafické rozlíšenie minimálne 1920 x 1080, HD, pri max. 12" uhlopriečke	Áno

o Procesor, dosahujúci skóre minimálne 1600 bodov v benchmarku PassMark CPU Mark	Áno
o RAM: min. 4 GB	Áno, 4GB
o Dátové úložiská : 64 GB	Áno, 64 GB
o Multimédiá: zvuková karta s interným reproduktorom	Áno
o Sieťová konektivita: WiFi a/b/g/n	Áno
o Ďalšie I/O porty: 1 x USB 3.0	Áno
Admin infraštruktúra IKT učebne	
• 2 x Admin PC	Dell Optiplex 9010 MT
o Vyhodenie: Minitower	Áno
o Operačný systém: MS Windows Server 2012 Enterprise	Áno
o Ochrana pred zlyhaním HW, BackUp systém s podporou zápisu na DVD, Automatická podpora ovládačov a aktualizácií zo strany výrobcu	Áno
o Procesor, dosahujúci skóre minimálne 9 400 bodov v benchmarku PassMark CPU Mark	Áno
o Min. 8 GB DDR3 1600 MHz (2x4GB), max. podporovaná pamäť 32 GB, 4 sloty DIMM	Áno
o Dátové úložiská : HDD 500 GB 7200 otáčok, SATA 3.0 (6 Gb/s),	Áno
o Optická mechanika: DVD-ROM	Áno
o Grafická karta: integrovaná	Áno
o Multimédiá: zvuková karta s internými stereo reproduktormi, stereo audio vstup a výstup	Áno
o Sieťová karta: 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	Áno
o Ďalšie I/O porty: 10x USB (z toho 4x USB 3.0, 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 z predu) 1x VGA, 2x DP, 2x PS2, 1x Serial, 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 1x PCIe x1, 1x PCI	Áno
o Vstupné zariadenia: klávesnica so slovenským popisom a numericou časťou, myš optická, 2 tlačidlá, scroll koliesko	Áno
o Bezpečnosť: možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, TPM čip v.1.2, slot pre bezpečnostný zámok	Áno
o Zdroj: max 280W s min. 85% účinnosťou, aktívne PFC	Áno
o Záruka: 3 roky v mieste inštalácie s odozvou nasledujúci pracovný deň (náhradné diely dostupné min. 5 rokov od zakúpenia zariadenia)	Áno
o Jendnotný image s All in One	Áno
o MS SQL Server 2012 Standard 2Core	Áno
o Vyžaduje sa certifikát o zhode	Áno
Alternatívne zariadenie na digitalizáciu	
• Canon EOS 60D	
o Hľadáčik SLR	Áno
o Objektív: 18-135/3.5-5.6 IS	Áno
o Rozlíšenie minimálne 18 Mpix	Áno,18Mpix
o Senzor CMOS, APS-C	Áno
o ISO minimálne v rozsahu 1 - 6400	Áno
o AF s minimálne 9 AF bodov	Áno,9 AF bodov
o Pamäťová karta s minimálnou veľkosťou 64 GB	Áno, 64GB
o Statív je súčasťou dodávky	Áno
• Nikon D800	
o Hľadáčik SLR	Áno
o Objektív: AFS 24-120 mm	Áno

o Rozlíšenie minimálne 36 Mpix	Áno, 36Mpix
o Senzor CMOS	Áno
o ISO minimálne v rozsahu 100 - 6400	Áno
o AF s minimálne 51 AF bodov	Áno, 51 AF bodov
o Pamäťová karta s minimálnou veľkosťou 64 GB	Áno, 64 GB
o Statív a battery grip je súčasťou dodávky	Áno
Licencie softvéru na skenovanie kníh, rukopisov a iných typov dokumentov	GScan
Skenovací softvér bude mať nasledovné vlastnosti:	
• používateľské rozhranie v slovenskom jazyku s možnosťou prepínania jazykov priamo v používateľskom rozhraní	Áno
• podpora dávkového skenovanie	Áno
• natívna podpora rozhraní TWAIN a ISIS	Áno
• podpora online alebo offline skenovania (skenovanie dokumentov je možné vykonávať aj bez prístupu do lokálnej siete alebo siete internet s následnou synchronizáciou po opätovnom nadviazaní spojenia)	Áno
• možnosť automatického importu dokumentov naskenovaných na MFZ, uložených do sieťového adresára a ich ďalšie spracovanie, ako pri naskenovaní cez pripojený skener	Áno
• extenzívne vstavané imagingové technológie minimálne v rozsahu:	Áno
o autorotácia	Áno
o automatické vyrovnanie nakloneného dokumentu na základe riadkov textu (deskew)	áno
o automatické mazanie prázdnych strán	áno
o automatické nastavovanie kontrastu	áno
o automatické orezávanie dokumentov	áno
o automatická detekcia farebných dokumentov a ich konverzia do B/W s využitím adaptívnej binarizácie	áno
o automatická filtrácia farieb (napr. pri podfarbených dokladoch)	áno
o možnosť zvýraznenia znakov a čiar pri menej čitateľných dokumentoch.	áno
o odstránenie samostatných bodiek (despeckle)	áno
• automatické rozdeľovanie naskenovaných dokumentov na základe:	áno
o oddeľovačov (prázdna strana, špecifický čiarový kód)	áno
o stanoveného počtu strán na dokument	áno
• automatické rozdeľovanie strán väčších ako A4 na strany formátu A4, napr. obojstranný dokument formátu A3 na 4 strany formátu A4	áno
• rozpoznávanie čiarových kódov pre potreby následnej integrácie s inými systémami	áno
• možnosť zapnúť vizuálnu kontrolu kvality naskenovaných dokumentov, t.j. po naskenovaní sa zobrazia naskenované strany dokumentu. Používateľ vizuálne skontroluje kvalitu naskenovania a naraz potvrdí všetky zobrazené strany dokumentov.	áno
• možnosť manuálnej indexácie dokumentov	áno
• softvér bude mať v sebe podporu načítavania dát cez webové služby (indexačné metadáta)	áno
• export dokumentov minimálne vo formáte multiTIFF, JPG, PDF, PDF s textovou vrstvou	áno
• plná podpora Windows Autentifikácie, používateľ prihlásený do Windows domény sa nemusí prihlasovať do aplikácie a pritom ho systém overuje, ktoré operácie môže v aplikácii vykonávať	áno

• logovanie činnosti skenovacieho operátora na skenovacej stanici (loguje sa čas, používateľ a typ činnosti)	áno
• potvrdenie o úspešnom vykonaní testu a certifikácii na komunikáciu cez webové služby od jedného z najväčších svetových výrobcov softvéru.	áno - GR0606305102
• Potvrdenie o úspešnom vykonaní certifikácie „Compatible with Windows 7“ („Compatible with Windows 7“ Logo) (vrátane uvedenia identifikačného čísla absolvovaného testu pre potrebu overenia).	áno - GR10120958065
Licencie softvéru na riadenie spracovania digitalizačného procesu Server - neobmedzený počet spracovaných strán	
Na to, aby sme dokázali úspešne simulovať správu a obsluhu digitalizačných zariadení tak, ako sú spravované v reálnych podmienkach digitalizačných pracovísk, plánujeme nasadenie softvéru na centrálnu správu pripojených pracovných staníc s podporou skenerov rôzneho typu, ktorý bude mať nasledovné vlastnosti:	áno
Sťahovanie naskenovaných dávok zo skenovacích pracovísk	áno
Export už zaindexovaných údajov z naskenovaných dokumentov a ich obrázkov pre softvér na správu a publikovanie obsahu	áno
Softvér umožňuje dynamicky pridávať a odoberať skenovacie stanice, riadiť ich a monitorovať ich stav	áno
Monitorovanie stavu spracovania dávok	áno
Monitorovanie výpadkov komunikačných liniek medzi pracoviskami a serverom	áno
Sledovať zoznam chybových hlásení systému	áno
Plná podpora Windows Autentifikácie, používateľ prihlásený do windows domény sa nemusí prihlasovať do aplikácie a pritom ho systém overuje, ktoré operácie môže v aplikácii vykonávať	áno
Používateľské rozhranie v slovenskom jazyku	áno
Vyhľadávanie dávok podľa názvu	áno
Filtrácia dávok podľa stavu spracovania	áno
Možnosť automatickej kontroly duplicity naskenovaných dokumentov	áno
Generovanie podrobných štatistík o spracovaní:	áno
Počty naskenovaných dokumentov podľa jednotlivých pracovísk skenovania;	áno
Počty naskenovaných strán podľa jednotlivých pracovísk skenovania	áno
Riešenie by malo fungovať ako windows služba	áno
Automatický zápis chybových hlásení do Windows Event Logu	áno
Licencie softvéru na full text rozpoznávanie publikácií a dokumentov verzia Server s nelimitovaným počtom strán	
Plánujeme využitie OCR technológií, ktoré sú kľúčové pri digitalizácii obsahu, preto budeme pracovať so softvérom, ktorý bude umožňovať nasledovné funkcionality pre OCR:	
Systém musí mať možnosť využívať na rozpoznávanie minimálne jeden z množiny uvedených najlepších svetových enginov	áno
Rozpoznávanie ručne alebo strojovo písaných znakov (ICR/OCR)	áno
Rozpoznávanie štruktúrovaných dokumentov – formulárov	áno
Možnosť rozpoznávania pološtruktúrovaných dokumentov – inteligentné algoritmy vyhľadávania definovaných položiek / atribútov na základe komplexných sád pravidiel – napr. údaje faktúr	áno
Možnosť votingu (možnosť využitia viacerých engineov súčasne s nastavením váh medzi nimi)	áno
Možnosť viacstupňového rozpoznávania – výstup z jedného typu rozpoznávania je vstupom do druhého typu	áno

Podpora rozpoznávania pre minimálne 120 svetových jazykov, vrátane špecializovaných klasifikátorov pre slovenčinu, češtinu, angličtinu, nemčinu a ruštinu	áno – 186 jazykov
Licencie softvéru na indexovanie, kategorizáciu a katalogizáciu kníh, rukopisov a iných typov dokumentov	
Po spracovaní kníh, rukopisov alebo iných knižničných materiálov v učebni digitalizačného pracoviska musí dôjsť k ďalšiemu post processingu týchto digitalizovaných materiálov, z čoho jednou časťou post processingu je aj samotná indexácia metadát, ktoré sa viažu k jednotlivým publikáciám, ich kategorizácia a katalogizácia.	áno
Softvér bude obsahovať nasledovné funkcionality:	áno
zabezpečenie automatického priradenia nových dávok na indexáciu, kategorizáciu a katalogizáciu a po spracovaní ich automatické uzatvorenie	áno
na obrazovke sa zobrazia údaje obsiahnuté v rozpoznávaných poliach, operátor bude vizuálne upozornený na chyby, ak sa vyskytnú a má možnosť ich opraviť, pokiaľ bude proces takto definovaný	áno
je zobrazený image dokumentu	áno
pri prechode na ďalšie pole sa image dokumentu automaticky posúva – netreba ho skrolovať	áno
podľa typu publikácie bude na image dokumentu automaticky priradená maska prislúchajúca k danému typu dokumentu - operátorovi sa zobrazia jednotlivé polia, ktorých obsah je potrebné dotypovať	áno
jednotlivé polia, ktoré sa majú vyplniť sa môžu dynamicky meniť aj v závislosti od vyplnenia predchádzajúcich polí	áno
systém umožňuje automatizované dopĺňanie obsahu jednotlivých polí jednoduchým kliknutím myši na slovo na zobrazenom dokumente, v prípade dlhších viacslovných spojení sa myšou vyznačí celé slovné spojenie a to sa automaticky doplní do indexového poľa	áno
• podpora načítavania dát do indexačných polí cez webové služby	áno
systém spĺňa ergonomické hľadiská pre jednoduchú a rýchlu obsluhu.	áno
Licencie softvéru na elektronickú archiváciu digitálneho obsahu – CAL	
Podpora štandardov	
Systém je plne kompatibilný so štandardom OAIS	Áno
Informačné balíky obsahujú hlavný popisný XML dokument podľa štandardu METS	Áno
Systém podporuje zadávanie metadát minimálne vo formátoch MODS a Dublin Core.	Áno
Systém interne aj externe podporuje popis objektov a udalostí vo formáte PREMIS.	Áno
Systém podporuje digitálne podpisovanie balíkov podľa ITU-T štandardu X.509.	Áno
Príjem informačných balíkov	
Systém umožňuje online vklad cez WebDAV alebo SFTP.	Áno
Online prenos balíkov podlieha dvojfaktorovej autentifikácii. Údaje jednotlivých vkladateľov sú navzájom bezpečne oddelené.	Áno
Systém umožňuje offline vklad na dátových médiách vrátane pásovk LTO.	Áno
Vkladateľ je notifikovaný o výsledku vkladu cez email a/alebo cez PFI aplikáciu.	Áno
Jednotlivé kroky spracovania informačného balíku sú logované a auditované.	Áno
Do AIP sa vkladajú eventy o jednotlivých vykonaných kontrolách.	Áno
Príjem vykonáva dôslednú kontrolu popisného súboru mets-md.xml.	Áno
V rámci príjmu sa vykonáva kontrola na prítomnosť škodlivého kódu.	Áno
Pre každý prijatý súbor je možnosť kontroly integrity (fixity).	Áno

Pre každý vkladný súbor sa sa vykonáva identifikácia formátu. Výsledkom identifikácie je zápis eventu obsahujúci aj unikátny identifikátor z formátovej databázy.	Áno
Počas prijmu sa vykonáva formátová validácia pre všetky archivované typy súborov	Áno
Spracovanie pri vklade je riadené profilmi. Jeden vkladateľ môže naraz používať aj viacero profilov.	Áno
V profile je možné definovať podmienky prerušenia vkladu s možnosťou manuálnej intervencie operátora	Áno
Výsledkom spracovania informačného balíku pre vklad (SIP) je archívny informačný balík (AIP) obsahujúci všetky informácie z balíku SIP obohatený o ďalšie relevantné informácie pochádzajúce z procesu prijmu.	Áno
Obsah informačného balíku	
Informačný balík môže obsahovať referenciu na iný balík uložený v archíve.	Áno
Informačný balík môže obsahovať referenciu na súbor uložený mimo archívu cez URL alebo URN.	Áno
Informačné balíky môžu obsahovať rôzne manifestácie digitálnych objektov. Typicky sú rôzne manifestácie určené pre rôzne účely rozlišované podľa USE, napr. MASTER, PREVIEW, THUMBNAIL, atď.	Áno
Informačný balík môže byť zabalený ako GNU TAR, GNU ZIP alebo BagIt.	Áno
V informačnom balíku je možné definovať intelektuálne práva k obsahu pomocou Mets Rights alebo Premis Rights.	Áno
Formátové konverzie	
Riešenie podporuje formátové konverzie na výstupe (pri výdaji). Konverzie sú konfigurovateľné v profiloch.	Áno
Riešenie podporuje formátové konverzie na vstupe (pri prijíme). Konverzie sú konfigurovateľné v profiloch.	Áno
Riešenie umožňuje definovať nové konverzie z formátov nepodporovaných archívom na formáty podporované archívom.	Áno
Extrakcia metadát	
Riešenie umožňuje extrakciu technických aj popisných metadát z vkladných súborov.	Áno
Extrakcia je podporovaná minimálne z formátov PDF, TIF, JPG, MS Office a Open Office / Libre Office.	Áno
Výdaj informačných balíkov	
Systém umožňuje online výdaj cez WebDAV alebo SFTP.	Áno
Online prenos balíkov podlieha dvojfaktorovej autentifikácii. Údaje jednotlivých vkladateľov sú navzájom bezpečne oddelené.	Áno
Systém umožňuje offline výdaj na dátových médiách vrátane pásoch LTO.	Áno
Pri výdaji sa kontrolujú práva na zverený obsah. Výdaj digitálnych objektov je umožnený len pôvodnému Vkladateľovi alebo inému subjektu, ktorá má práva na zverený obsah.	Áno
Pre každý vydávaný súbor je možnosť kontroly integrity (fixity).	Áno
Generovanie unikátnych identifikátorov	
Archív disponuje službou pre generovanie celosvetovo unikátnych identifikátorov pre potreby číslovania informačných balíkov.	Áno
Služba generovania identifikátorov je dostupná pre autorizované tretie strany cez webovú službu.	Áno
PFI aplikácia	
Aplikácia umocňuje zadávanie žiadostí (avíz) o vklad do archívu.	Áno
Aplikácia umocňuje zadávanie žiadostí o výber.	Áno

Uchádzač: TEMPEST a.s.

V žiadosti o výber je možné zadávať kritéria na vyberaný obsah – vybrať len zvolenú časť informačného balíku.	Áno
Aplikácia zobrazuje stav spracovania informačných balíkov.	Áno
Manažment digitálneho obsahu	
Riešenie umožňuje vytváranie verzií informačných balíkov	Áno
Riešenie umožňuje vytváranie edícií informačných balíkov	Áno
Riešenie umožňuje vytváranie derivácií informačných balíkov	Áno
Nová verzia, edícia alebo derivát referencujú pôvodný informačný balík a môžu obsahovať nové súbory a/alebo metadáta.	Áno
Katalóg	
Systém umožňuje vyhľadávanie digitálnych objektov cez Katalóg a ich následný výdaj na požiadanie.	Áno
Možnosť vyhľadávania v Katalógu (metadátach) metódou fulltext.	Áno
Možnosť vyhľadávania v Katalógu metódou Xpath..	Áno
Digitálne podpisovanie	
Systém podporuje podpisovanie informačných balíkov pre vklad (SIP)	Áno
V informačných balíkoch pre vklad je možné konfigurovať podpisovanie súboru mets-md.xml alebo všetkých súborov, ktoré sú súčasťou balíka.	Áno
Systém generuje podpisy pre súbory v informačnom balíku pre výber (DIP).	Áno
Podpisovanie súborov je v podľa ITU-T štandardu X.509.	Áno
Systém podporuje generovanie certifikátov pre vkladateľov.	Áno
Vkladatelia môžu používať certifikáty vydané dôveryhodnou treťou stranou (napr. NBU).	Áno
Notifikácie	
Vkladateľ je notifikovaný cez email a cez PFI aplikáciu o výsledku spracovania vrátane zoznamu chýb.	Áno
Formátová databáza	
Riešenie obsahuje formátovú databázu integrovanú so službou PRONOM.	Áno
Formátová databáza sa používa aj na identifikáciu formátu vkladávaných súborov.	Áno
Formátová databáza sa používa na podporu LTP procesov a evidenciu rizikových formátov súborov.	Áno
Centrálny monitoring, logging, auditing	
Systém je monitorovaný centralizovaným monitoringom.	Áno
Monitoring zastrešuje komplexný dohľad na systém. Sleduje sa HW aj SW. Incidenty sú automaticky eskalované na Service Desk cez WS rozhranie.	Áno
Všetky dôležité aktivity systému sú logované a vytvárajú sa auditovacie záznamy, ktoré sú ukladané do databázy, nad ktorou je možné vytvárať reporty.	Áno
Systém možné filtrovať záznamy podľa zvolených kritérií a vytvárať vlastné reporty nad auditovacími záznamami..	Áno
Integrácia s externými systémami	
Riešenie exponuje službu OAI PMH dostupnú pre externé autorizované inštitúcie.	Áno
Systém exponuje webové služby na zadanie požiadavky na vklad do archívu.	Áno
Systém exponuje webové služby na zadanie požiadavky na výber z archívu.	Áno
Systém exponuje webovú službu na generovanie unikátnych identifikátorov.	Áno
Long Term Preservation	
Systém podporuje periodické kontroly obsahu v rámci LTP.	Áno
LTP rieši bitovú ochranu zvereneného obsahu. Kontrola zahŕňa antivírusovú ochranu a kontrolu fixity.	Áno

LTP rieši formátovú ochranu uložených súborov.	Áno
Súčasťou riešenia je Formátová databáza, ktorá podporuje evidenciu ohrozených formátov	Áno
Systém umožňuje reporting pre potreby LTP.	Áno
Logistika	
Systém obsahuje modul Logistika, ktorý rieši pohyb dátových médií medzi lokalitami vkladateľov a archívu.	Áno
Prístupové práva	
Prístup do aplikácie podlieha dvojfaktorovej autentifikácii.	Áno
Riešenie podporuje riadenie prístupu podľa rolí.	Áno
Pre jednotlivé role sú definované prístupové práva k jednotlivým funkciám aplikácie.	Áno
Reporting	
Súčasťou riešenia je skupina reportov zameraných na obsah a prevádzku archívu.	Áno
Škálovateľnosť	
Riešenie musí umožňovať horizontálnu škálovateľnosť.	Áno
Riešenie musí umožňovať vertikálnu škálovateľnosť.	Áno
Ochrana dát	
Riešenie môže byť implementované ako dva geograficky oddelené lokality synchronizujúce svoj obsah.	Áno
Riešenie podporuje generovanie záložných médií pre tretí offline archív.	Áno
Riešenie poskytuje aplikáciu na evidenciu uložených pásov v offline archive.	Áno
Licencie softvéru na publikáciu a vyhľadávanie digitálneho obsahu	
Licencie softvéru umožňujú študentom, odborným pracovníkom a vedecko-výskumným pracovníkom prístup k digitalizovanému obsahu v prehľadnej portálovej forme, s možnosťou vyhľadávania, prezerania, prípadne kopírovania častí textov. Softvér je riešený ako portál dostupný cez internetový prehliadač pre 7500 používateľov pre portál. Učebňa sa bude zameriavať aj na simuláciu reálnych podmienok, pričom chceme možnosť testovania prevádzky takéhoto portálu pod extrémnou záťažou. Učebňa bude prístupná čo najširšiemu okruhu študentov a pedagógov, s ohľadom na zameranie univerzity.	áno
• Používateľské rozhranie kompletne prístupné z internetového prehliadača	áno
• Podpora prístupu do portálu na základe používateľských rolí	áno
• Fulltextové vyhľadávanie v digitalizovaných publikáciách, pričom pri vyhľadaní zadaného textu bude používateľovi zobrazený text priamo v publikácii	áno
• Možnosť približovania digitalizovanej publikácie bez viditeľného spomalenia	áno
Licencie softvéru automatizáciu schvaľovania publikačnej činnosti - CAL	
Neoddeliteľnou súčasťou pri digitalizácii dokumentov sú procesy spracovania, ktoré musia byť popísané ako formálne, tak musia mať dostatočnú podporu aj v adekvátnom softvéri. Preto plánujeme nasadenie softvéru na riadenie a správu procesov digitalizácie, ktorý bude obsahovať nasledovné funkcionality:	áno
Grafický dizajnér procesov, ktorý bude umožňovať návrh a implementáciu biznis procesov/workflow	áno
Vopred definované aktivity, ktoré umožňujú integráciu a prácu s MS SharePoint Server	áno
Možnosť vytvárať znovu použiteľné vlastné aktivity, a ich jednoduché zaradenie do biznis procesov v grafickom dizajnéri	áno

Možnosť nastavenia testovacieho režimu na procese, čo spôsobí, že všetky notifikácie viažu sa k úlohám budú zasielané vopred definovanej skupine používateľov alebo používateľovi, pričom zostane zachované mapovanie na skutočných používateľov.	áno
Možnosť priradenia úloh skupine používateľov, roli alebo konkrétnemu používateľovi	áno
Podpora súboru (pool) úloh – rovnaká úloha je vygenerovaná na niekoľko používateľov, pričom sa vyžaduje uzavretie/vykonanie úlohy iba vopred definovaným počtom používateľov	áno
Možnosť opätovného vrátenia priradenej/otvorenej úlohy do súboru (pool) úloh	áno
Tvorba procesov a ich riadenie a kontrola	áno
Sledovanie stavov jednotlivých procesov v GUI rozhraní	áno
Flexibilita – procesy modelované v systéme umožňujú organizácii prispôsobiť si procesný model tak, aby vyhovoval jej špecifickým požiadavkám.	áno
Bezpečnosť – všetky aplikácie vyžadujú autentifikáciu používateľov. Systém podporuje viacero bezpečnostných modelov vrátane MS Active Directory.	áno
Možnosť rozdeliť návrh procesov medzi netechnických pracovníkov (napr. administrátor digitalizačného pracoviska) a pracovníkov IT	áno
Oddelenie návrhu procesu od vývoja formulárov	áno
Podľa potreby je možné vytvárať dynamické alebo fixné schvaňovacie procesy.	áno
Prispôsobenie schvaňovacích procesov pre jednoduché alebo viacstupňové schvaňovanie.	áno
Možnosť definovať aktivity v prípade splnenia nejakých kritérií (eskalácia)	áno
Možnosť plného prispôsobenia e-mailových notifikácií pomocou šablón	áno
Možnosť dynamického vkladania údajov z bežiacieho procesu do e-mailových notifikácií	áno
Možnosť definovať pravidlá na vetvenie procesu	áno
Out-of-office funkcionality	áno
Integrácia s externými systémami	áno
Podpora automatizácie procesov, pre procesy založené na dokumentoch (napr. schvaňovanie ISO dokumentácie) v softvéri na správu a publikovanie dokumentov, a aj podpora procesov založených na formulároch	áno
Podpora webových InfoPath formulárov a ASP.NET formulárov	áno
Vstavaný dizajnér webových formulárov s možnosťou integrácie údajov z viacerých dátových zdrojov.	áno
Jednotný zoznam úloh pre všetky úlohy zo všetkých bežiacich procesov	áno
Administrátor riešenia má možnosť delegovať alebo presmerovať akúkoľvek úlohu iného používateľa	áno
Podpora jedného z nasledovných procesov vo workflow alebo ich kombinácia:	áno
Sériový	áno
Paralelný	áno
Návrat späť k predchádzajúcim aktivitám	áno
Rozhodovacie kroky	áno
Podpora sub-procesov	áno
Automatické priradenie prístupových práv na dokument alebo formulár počas jednotlivých krokov procesu	áno
Možnosť prepojenia s organizačnou štruktúrou spoločnosti, a na rozhodovanie viazané na organizačnú štruktúru.	áno
Možnosť definovať vlastné reporty vo vizuálnom dizajneri priamo v nástroji.	áno
Automatické a manuálne spustenie procesu na základe udalosti v systéme.	áno

Verziónovanie procesov, čo znamená, že už bežiace procesy budú dokončené v aktuálnej inštancii, a nové procesy budú prebiehať podľa novej definície procesu.	áno
Možnosť časového nastavenia pre nasadenie novej definície procesu.	áno
Možnosť zobrazenia reálneho priebehu procesu v reálnom čase. Pre každú akciu procesu, ktorá bola vykonaná je možné prehliadať reálne auditné dáta.	áno
Úplné monitorovanie všetkých procesov	áno
Licencie softvéru na analýzu a process mining a animáciu publikačných publikačných procesov - CAL	
Procesy digitalizácie sa skladajú z ľudských, ale aj strojových aktivít. Každý proces, aj sebe lepšie navrhnutý má priestor na optimalizáciu. V našej učebni digitalizačného pracoviska sa chceme zamerať aj na túto stránku digitalizácie, a to konkrétne na možnosti optimalizácie procesov, plánujeme analyzovať, okrem tradičných metód, aj modernými technológiami podporujúcimi process mining. Chceme sa tak priblížiť najmodernejším a najprestížnejším univerzitám vo svete, preto plánujeme do učebne nasadiť nástroj s nasledovnými vlastnosťami:	áno
Podpora centrálnej správy používateľov	áno
Podpora centrálnej správy a uloženia procesov a procesných logov	áno
Podpora centrálnej správy prístupových práv používateľov k procesom	áno
Podpora výberu jazyka používateľského rozhrania (minimálne anglický a slovenský)	áno
Dostupnosť používateľskej príručky a dokumentácie funkcionality používateľského rozhrania	áno
Používateľské rozhranie nástroja kompletne dostupné v slovenskom jazyku	áno
Import a export logov: Podpora importu logov aktivít zo súboru formátu CSV	áno
Podpora importu logov aktivít cez sprievodcu, ktorý automaticky rozpozná jednotlivé atribúty a umožní používateľovi dodatočne namapovať ďalšie atribúty z importovaného súboru	áno
Podpora exportu filtrovanej množiny dát vo formáte CSV	áno
Podpora exportu grafov štatistik ako obrázok alebo vo formáte Microsoft Excel	áno
Podpora exportu animácie udalostí procesu	áno
Podpora vyskladania modelu procesu z logov aktivít, ktoré obsahujú minimálne informácie o vykonávaných procesoch, konkrétne iba: identifikácia prípadu, identifikácia aktivity, časová pečiatka	áno
Podpora analýzy logov aktivít, ktoré obsahujú okrem minimálnej sady informácií pre potreby automatizovaného vyskladania modelov procesu a analyzovania modelov procesov, aj dodatočné informácie, ktoré sa viažu k aktivitám alebo celým prípadom (napr. používateľ, ktorý vykonal aktivitu, dáta z aktivity ako napr. meno, a ďalšie)	áno
Podpora automatizovanej analýzy logov aktivít, na základe ktorých je vyskladáný model procesu spolu s aktivitami	áno
Automatizovaná analýza logov aktivít tak, aby boli automatizovane vyskladané modely sociálnych sietí z analyzovaných aktivít, prepojenie medzi používateľmi pri vykonávaní aktivít v modeli sociálnej siete	áno
Podpora analýzy modelu procesu vzhľadom na vykonávané aktivity a ich veličiny, ako napr. čas vykonania aktivity, počet aktivít	áno
Podpora prehľadu a filtrácie atribútov a metrík v procese	áno
Podpora prehľadu prípadov a udalostí a výberu zobrazených atribútov	áno
Podpora filtrovania podľa atribútov aktivít	áno
Podpora filtrovania podľa sekvencií aktivít	áno
Podpora filtrovania podľa ciest	áno

Podpora zisťovania konfliktu záujmov (filtrovanie podľa separácie zodpovedností)	áno
Podpora vytvárania grafov z analyzovaných procesov priamo v prostredí nástroja	áno
Podpora vytvárania a aplikácie rôznych filtrov na detailnejšiu analýzu modelov procesov, bez toho aby boli modifikované dáta získané z logov aktivít	áno
Podpora analýzy výkonnosti procesov v reálnom čase vo vizualizácii procesu, vzhľadom na definované veličiny, ako napr. počet prípadov, čas vykonávania aktivít, a pod	áno
Podpora zobrazenia dodatočných informácií o analyzovanom modeli procesu priamo vo vizualizácii procesu	áno
Podpora definície percenta analyzovaných dát z logov aktivít pri vizualizácii modelu procesu, aby bolo možné odfiltrovať okrajové prípady dát z logov aktivít	áno
Animácia vyskladaných modelov procesov s výberom modelovaných atribútov	áno

V Bratislave, dňa 25.11.2013

KÚPNA ZMLUVA

č.

(ďalej aj „zmluva“)

Zmluvné strany:

Predávajúci:

Obchodné meno: **TEMPEST a.s.**
Sídlo: **Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava**
Konajúci prostredníctvom: **Ing. Roman Kriško, člen predstavenstva**
IČO: **31326650**
DIČ: **2020327716**

Tel. a faxové spojenie: **+421 2 502 67 111, 100**
e-mail: **obchod@tempest.sk**
Registrácia: **Obchodný register Okresný súd Bratislava I,
oddiel: Sa, vložka č. 3771/B**

(ďalej aj „predávajúci“)

Kupujúci:

Názov: **Katolícka univerzita v Ružomberku**
Sídlo: **Nám. A. Hlinku 60, 034 01 Ružomberok**
Konajúci prostredníctvom: **prof. Tadeusz Zasępa, PhD. – rektor**
IČO: **37 80 12 79**
DIČ: **20 21 51 24 27**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
Číslo účtu: **7000085923/8180**
Tel. a faxové spojenie: **tel. č.: 044/4304693, fax: 044/4304694**
e-mail: **rektor@ku.sk**

(ďalej aj „kupujúci“)

I.

Úvodné ustanovenia

- 1.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je ponuka predávajúceho predložená v rámci verejného obstarávania vyhláseného dňa 22.10.2013, zverejneného vo vestníku VO č. 206/2013 dňa pod zn. 17376 – MST. Túto svoju ponuku vypracoval predávajúci na základe súťažných podkladov,

ktoré mu kupujúci zaslal alebo odovzdal v rámci verejného obstarávania nadlimitnej zákazky „Digitalizačné pracovisko KU v Ružomberku“.

II.

Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom zmluvy je predaj tovaru s parametrami podľa prílohy č. 1, ktorá obsahuje podrobný popis predmetu zmluvy, vrátane služieb spojených s dodaním tovaru na miesto určenia, montáže tovaru a odvozu prebytočných ochranných obalov. (ďalej aj „predmet kúpy“ alebo „tovar“)
- 2.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať a namontovať tovar a previesť vlastnícke právo k tovaru na kupujúceho a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.

III.

Kúpna cena

- 3.1 Kúpna cena tovaru je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena konečná.
- 3.2 Kúpna cena pozostáva zo súčtu cien jednotlivých tovarov uvedených v Prílohe č.2 k tejto zmluve.
- | | |
|---------------------------------|----------------|
| Kúpna cena bez DPH: | 1 023 185,40 € |
| DPH 20%: | 204 637,08 € |
| Kúpna cena spolu (vrátane DPH): | 1 227 822,48 € |

IV.

Miesto a čas dodania tovaru

- 4.1 Miestom dodania tovaru je: Katolícka univerzita v Ružomberku, Námestie A. Hlinku 60, 034 01 Ružomberok.
- 4.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v požadovanom množstve, kvalite a podľa špecifikácií uvedených v Prílohe č. 1 najneskôr do 18 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy.

V.

Platobné podmienky

- 5.1 Zmluvné strany sa dohodli na platbe za dodaný tovar bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy, ak nie je na faktúre uvedený iný účet, a to na základe daňového dokladu – faktúry vystavenej predávajúcim. Zmluvné strany sa dohodli na splatnosti faktúry v lehote 30 dní odo dňa jej vystavenia. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu až riadnym a včasným splnením jeho záväzku dodať kupujúcemu tovar.
- 5.2 Kupujúci je oprávnený platbu kúpnej ceny alebo jej časti zdržať ak nebol tovar dodaný v požadovanom množstve alebo kvalite.

VI.

Povinnosti predávajúceho

- 6.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v množstve a kvalite podľa Prílohy č. 1, v zodpovedajúcej akosti a vyhotovení, odovzdať doklady, ktoré sa na tovar vzťahujú pri dodaní tovaru v mieste tohto dodania a umožniť kupujúcemu nadobudnúť vlastnícke právo k tovaru v súlade so zmluvou. Predávajúci sa ďalej zaväzuje umiestniť tovar do miestností určených kupujúcim a namontovať funkčný a bezchybný tovar na miestach podľa pokynov kupujúceho.

VII.

Povinnosti kupujúceho

- 7.1 Kupujúci sa zaväzuje za dodaný a namontovaný funkčný a bezchybný tovar zaplatiť kúpnu cenu a prevziať dodaný tovar v súlade so zmluvou.
- 7.2 Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu riadne a včas (najneskôr posledný deň splatnosti dohodnutý podľa zmluvy).
- 7.3 Kupujúci je povinný skontrolovať dodávku tovaru ihneď po prevzatí, resp. ihneď, keď mu predávajúci umožní nakladať s tovarom.

VIII.

Nadobudnutie vlastníckeho práva

- 8.1 Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru jeho prevzatím od predávajúceho. Okamihom prevzatia tovaru kupujúcim prechádza na neho aj zodpovednosť za náhodné škody, poškodenia alebo stratu tovaru.

IX.

Vady tovaru, reklamácia, záruka

- 9.1 Ak má dodaný tovar vady, môže kupujúci požadovať dodanie náhradného tovaru za vadný tovar, dodanie chýbajúceho tovaru alebo vystavenie dobropisu na reklamovaný tovar. Tým nie je dotknuté ustanovenie § 440 Obchodného zákonníka. Pri dodaní náhradného tovaru je predávajúci oprávnený požadovať, aby mu kupujúci vrátil vymieňaný tovar v stave, v akom sa mu dodal.
- 9.2 Reklamáciu je kupujúci povinný uplatniť bez zbytočného odkladu po tom, čo vady zistil, alebo mal zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti pri prehliadke, ktorú je povinný vykonať podľa bodu 6.3 tejto zmluvy, najneskôr však do 7 dní odo dňa dodania tovaru. V písomnej reklamácií je kupujúci povinný uviesť číslo faktúry, alebo dodacieho listu vzťahujúce sa na vadný tovar.
- 9.3. Predávajúci poskytuje na dodaný tovar záruku v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

X. Zánik zmluvy

- 10.1 Zmluvné strany sú oprávnené túto zmluvu ukončiť ešte pred dohodnutým splnením predmetu zmluvy:
- a/ písomnou dohodou, alebo
 - b/ písomnou výpoveďou kedykoľvek aj bez uvedenia dôvodu, pričom výpovedná doba je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení písomného oznámenia druhej zmluvnej strane a končí posledným dňom tohto mesiaca.

XI. Osobitné ustanovenia

- 11.1 Pre doručenie akejkoľvek písomnosti, vrátane oznámenia o výpovedi zmluvy platí, že povinnosť doručenia písomnosti je splnená, keď ju adresát prevezme, odmietne prevziať alebo dňom, keď ju pošta vrátila odosielajúcej strane ako nedoručenú.
- 11.2 Znenie tejto zmluvy sa bude riadiť a interpretovať podľa zákonov Slovenskej republiky.
- 11.3 V prípade akýchkoľvek zmien (obchodného mena, sídla, štatutárov, IČO, IČ DPH) v subjektoch účastníkov zmluvy, sú zmluvné strany povinné si ich navzájom oznámiť. Ak dôjde z dôvodu neoznámenia zmien v subjektoch účastníkov zmluvy k spôsobeniu škodu, má poškodená zmluvná strana nárok na jej náhradu.

XII. Záverečné ustanovenia

- 12.1 Zmluvné strany súhlasia, že v súlade s podmienkami čerpania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ strpia výkon kontroly (auditu) overovania súvisiaceho s dodávanými tovarmi kedykoľvek počas trvania *Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku* uzavretej medzi kupujúcim a príslušným riadiacim orgánom pre OP Informatizácie spoločnosti (ďalej aj „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to oprávnenými osobami v zmysle záväzkov kupujúceho vyplývajúcich z uvedenej Zmluvy o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 12.2 Pre vzťahy vyplývajúce zo zmluvy a pre ktoré neplatia osobitné ustanovenia tejto zmluvy, platia predpisy a ustanovenia vyplývajúce z Obchodného zákonníka a súvisiacich predpisov.
- 12.3 Akékoľvek zmeny alebo dodatky tejto zmluvy musia byť vykonané písomne a schválené obidvomi zmluvnými stranami. Tieto dodatky sa stanú jej neoddeliteľnou súčasťou
- 12.4 Táto zmluva je vyhotovená v 2 vyhotoveniach. Každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.
- 12.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok.

- 12.6 Zmluvné strany ďalej vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak toho, že obsah tejto zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli ju podpísali.
- 12.7 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 12.8 Predávajúci prehlasuje, že súhlasí so zverejnením obsahu tejto zmluvy podľa bodu 12.7.

V Bratislave dňa 25.11.2013

V Ružomberku, dňa


Predáv
TEMPE
v mene

Kupujúci:
Katolícka univerzita v Ružomberku
v mene: prof. Tadeusz Zasępa, PhD.
rektor

Prílohy:

Príloha č. 1.: Parametre predmetu zákazky
Príloha č. 2: Cenový návrh

Parametre predmetu zákazky

Tabuľka parametrov predmetu zákazky „Digitalizačné pracovisko KU v Ružomberku“

Požiadavka	uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty jej skutočnú hodnotu
Multifunkčný kopírovací stroj A3	Xerox 7225
• Vyhotovenie - samostatne stojaci	Áno
• Rýchlosť 25 ppm	Áno, 25ppm
• Formát minimálne A3	Áno
• Funkcie - Kopírovanie / Tlač / Skenovanie	Áno
• Minimálne 160 MB HDD	Áno, 160MB HDD
• Ethernet	Áno
Multifunkčný kopírovací stroj	Xerox 6605
• Vyhotovenie - samostatne stojaci	Áno
• Rýchlosť 35 ppm	Áno, 35 ppm
• Formát minimálne A4	Áno
• Funkcie - Kopírovanie / Tlač / Skenovanie	Áno
• Minimálne 160 MB HDD	Áno, 160 MB HDD
• Ethernet	Áno
Profesionálny produkčný skener A3	Fujitsu fi-6670
Prechodný farebný obojstranný skener A3 s plochým skenovacím ložom A3 (flatbed):	áno
• snímanie materiálov minimálne do formátu A3	áno - A3až A8
• skenovanie predloh rôznej veľkosti minimálne od formátu A8	áno - A3až A8
• automatický podávač predloh na minimálne 200 listov formátu A4	áno – 200 listov formátu A4
• možnosť použitia rôznej gramáže papiera	áno
• denná záťaž minimálne 45 000 listov papiera	áno – 45000 listov papiera/deň
• rýchlosť skenovania minimálne 80 strán/min pri 300 dpi	áno - 80 ppm/300 dpi Simplex
• rýchlosť skenovania z flatbed minimálne 1 strana za 0,7 sec pri 300 dpi	áno - 1 strana/0,7 s / 300 DPI
• operačný a ovládací softvér, obsahuje technológiu VRS professional alebo ekvivalentnú, ktorá pracuje na úrovni ovládačov	áno – KPFX VRS 4 Professional
• ultrazvuková kontrola dvojpodania papiera	áno
Profesionálny produkčný skener A1	ScanTech 401+
• Veľkoplošný skener s pritlačným sklom a knižnou kolískou	Áno
• Formát predlohy: minimálne 91,4cm x 60 cm,	Áno, 91,4cm x 60 cm
• Hrúbka predlohy: do 25 cm (možnosť upgradu do hrúbky 35cm)	Áno, do 25cm (možnosť upgradu do hrúbky 35cm)
• Váha predlohy do 25kg (možnosť upgradu do váhy 35kg)	Áno, do 25kg (možnosť upgradu do váhy 35kg)
• Optické rozlíšenie min. 400 dpi - stabilné rozlíšenie nezávislé od formátu predlohy	Áno, 400 dpi - stabilné rozlíšenie nezávislé od formátu predlohy
• Farebná hĺbka minimálne 36bit interne, 24bit externe	Áno, 36bit interne, 24bit externe
• Hĺbka ostrosti minimálne 5cm	Áno, 5cm
• Snímanie pomocou CCD kamery	Áno

• Systém denného svetla, teda osvetlenie okolia nemá žiadny vplyv na kvalitu skenovania	Áno
• Presnosť skenovania minimálne 0,1% plus a digital rounding error +/-1 pixel	Áno, 0,1% plus a digital rounding error +/-1 pixel
• Osvetlenie - nízko-UV	Áno
• Možnosť upgradu na Hybridný systém: paralelne sa popri skenovaní môžu predlohy snímať aj na mikrofilm.	Áno, možnosť upgradu na hybridný systém
• Požaduje sa min. manipulácia so skenovaným dokumentom a jeho zvýšená ochrana keďže ide o cenné historické dokumenty.	Áno, min. manipulácia so skenovaným dokumentom
HW IKT učebne	
• 20 x All in One PC	Dell Optiplex 9010 AIO
o Osobný počítač vo vyhotovení All in One	Áno
o Operačný systém s grafickým používateľským rozhraním lokalizovaným v slovenskom jazyku určený pre profesionálne použitie	Áno
o Súčasťou musí byť ochrana pred zlyhaním HW, BackUp systém s podporou zápisu na DVD, Automatická podpora ovládačov a aktualizácií zo stariny výrobcu	Áno
o Procesor, dosahujúci minimálne skóre 6 190 bodov v benchmarku PassMark CPU Mark	Áno
o Min. 4 GB DDR3 1600 MHz (1x4GB), max. podporovaná pamäť 16 GB, 2 sloty DIMM	Áno, 4 GB
o Min. HDD 500 GB 7200 otáčok, SATA 3.0 (6 Gb/s),	Áno, 500GB HDD
o Optická mechanika DVD+/-RW	Áno
o integrovaná grafická karta	Áno
o Zvuková karta s internými stereo reproduktormi, 3,5mm stereo audio vstup a výstup, zabudovaná web kamera, zabudovaný mikrofón	Áno
o Sieťová karta 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	Áno
o Ďalšie I/O porty: 4x USB 2.0, 4x USB 3.0, 1x VGA, 1x HDMI, 2x PS2 1x mini PCIe	Áno
o Vstupné zariadenia: klávesnica so slovenským popisom a numerickou časťou, myš optická, 2 tlačidlá, scroll koliesko	Áno
o Bezpečnosť: možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, TPM čip v.1.2, slot pre bezpečnostný zámok	Áno
o Zdroj: 200W s min. 85% účinnosťou, aktívne PFC	Áno
o Zobrazovacia jednotka: 23" matný povrch LED podsvietený, rozlíšenie FHD (1920x1080)	Áno, 23"
o Certifikáty: EPEAT Gold	Áno
o Záruka: 3 roky v mieste inštalácie s odozvou nasledujúci pracovný deň (náhradné diely dostupné min. 5 rokov od zakúpenia zariadenia)	Áno
o Jendnotný Image s Administratorske PC	Áno
o Vyžaduje sa certifikát o zhode	Áno
• 2 x Tablet IOS	Apple IPAD
o Operačný systém IOS	Áno
o Grafické rozlíšenie minimálne 2048 x 1536, HD, pri max 10" uhlopriečka	Áno
o Dátové úložiská : 64 GB	Áno
o Multimédia: zvuková karta s interným reproduktorom	Áno
o Sieťová konektivita: WiFi a/b/n	Áno
• 2 x Tablet W8	Acer Iconia W700
o Operačný systém: Windows	Áno
o Grafické rozlíšenie minimálne 1920 x 1080, HD, pri max. 12" uhlopriečke	Áno

o Procesor, dosahujúci skóre minimálne 1600 bodov v benchmarku PassMark CPU Mark	Áno
o RAM: min. 4 GB	Áno, 4GB
o Dátové úložiská : 64 GB	Áno, 64 GB
o Multimédiá: zvuková karta s interným reproduktorom	Áno
o Sieťová konektivita: WiFi a/b/g/n	Áno
o Ďalšie I/O porty: 1 x USB 3.0	Áno
Admin infraštruktúra IKT učebne	
• 2 x Admin PC	Dell Optiplex 9010 MT
o Vyhodenie: Minitower	Áno
o Operačný systém: MS Windows Server 2012 Enterprise	Áno
o Ochrana pred zlyhaním HW, BackUp systém s podporou zápisu na DVD, Automatická podpora ovládačov a aktualizácií zo strany výrobcu	Áno
o Procesor, dosahujúci skóre minimálne 9 400 bodov v benchmarku PassMark CPU Mark	Áno
o Min. 8 GB DDR3 1600 MHz (2x4GB), max. podporované pamäť 32 GB, 4 sloty DIMM	Áno
o Dátové úložiská : HDD 500 GB 7200 otáčok, SATA 3.0 (6 Gb/s),	Áno
o Optická mechanika: DVD-ROM	Áno
o Grafická karta: integrovaná	Áno
o Multimédiá: zvuková karta s internými stereo reproduktormi, stereo audio vstup a výstup	Áno
o Sieťová karta: 10/100/1000 LAN, konektor RJ-45	Áno
o Ďalšie I/O porty: 10x USB (z toho 4x USB 3.0, 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 z predu) 1x VGA, 2x DP, 2x PS2, 1x Serial, 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 1x PCIe x1, 1x PCI	Áno
o Vstupné zariadenia: klávesnica so slovenským popisom a numerickou časťou, myš optická, 2 tlačidlá, scroll koliesko	Áno
o Bezpečnosť: možnosť zabezpečiť prístup do BIOSu, TPM čip v.1.2, slot pre bezpečnostný zámok	Áno
o Zdroj: max 280W s min. 85% účinnosťou, aktívne PFC	Áno
o Záruka: 3 roky v mieste inštalácie s odozvou nasledujúci pracovný deň (náhradné diely dostupné min. 5 rokov od zakúpenia zariadenia)	Áno
o Jendnotný Image s All in One	Áno
o MS SQL Server 2012 Standard 2Core	Áno
o Vyžaduje sa certifikát o zhode	Áno
Alternatívne zariadenie na digitalizáciu	
• Canon EOS 60D	
o Hľadáčik SLR	Áno
o Objektív: 18-135/3.5-5.6 IS	Áno
o Rozlíšenie minimálne 18 Mpix	Áno, 18Mpix
o Senzor CMOS, APS-C	Áno
o ISO minimálne v rozsahu 1 - 6400	Áno
o AF s minimálne 9 AF bodov	Áno, 9 AF bodov
o Pamäťová karta s minimálnou veľkosťou 64 GB	Áno, 64GB
o Statív je súčasťou dodávky	Áno
• Nikon D800	
o Hľadáčik SLR	Áno
o Objektív: AFS 24-120 mm	Áno

o Rozlíšenie minimálne 36 Mpix	Áno, 36Mpix
o Senzor CMOS	Áno
o ISO minimálne v rozsahu 100 - 6400	Áno
o AF s minimálne 51 AF bodov	Áno, 51 AF bodov
o Pamäťová karta s minimálnou veľkosťou 64 GB	Áno, 64 GB
o Statív a battery grip je súčasťou dodávky	Áno
Licencie softvéru na skenovanie kníh, rukopisov a iných typov dokumentov	GScan
Skenovací softvér bude mať nasledovné vlastnosti:	
• používateľské rozhranie v slovenskom jazyku s možnosťou prepínania jazykov priamo v používateľskom rozhraní	Áno
• podpora dávkového skenovanie	Áno
• natívna podpora rozhraní TWAIN a ISIS	Áno
• podpora online alebo offline skenovania (skenovanie dokumentov je možné vykonávať a) bez prístupu do lokálnej siete alebo siete internet s následnou synchronizáciou po opätovnom nadviazaní spojenia)	Áno
• možnosť automatického importu dokumentov naskenovaných na MFZ, uložených do sieťového adresára a ich ďalšie spracovanie, ako pri naskenovaní cez pripojený skener	Áno
• extenzívne vstavané imagingové technológie minimálne v rozsahu:	Áno
o autorotácia	Áno
o automatické vyrovnanie nakloneného dokumentu na základe riadkov textu (deskew)	áno
o automatické mazanie prázdnych strán	áno
o automatické nastavovanie kontrastu	áno
o automatické orezávanie dokumentov	áno
o automatická detekcia farebných dokumentov a ich konverzia do B/W s využitím adaptívnej binarizácie	áno
o automatická filtrácia farieb (napr. pri podfarbených dokladoch)	áno
o možnosť zvýraznenia znakov a čiar pri menej čitateľných dokumentoch.	áno
o odstránenie samostatných bodiek (despeckle)	áno
• automatické rozdeľovanie naskenovaných dokumentov na základe:	áno
o oddeľovačov (prázdna strana, špecifický čiarový kód)	áno
o stanoveného počtu strán na dokument	áno
• automatické rozdeľovanie strán väčších ako A4 na strany formátu A4, napr. obojstranný dokument formátu A3 na 4 strany formátu A4	áno
• rozpoznávanie čiarových kódov pre potreby následnej integrácie s inými systémami	áno
• možnosť zapnúť vizuálnu kontrolu kvality naskenovaných dokumentov, t.j. po naskenovaní sa zobrazia naskenované strany dokumentu. Používateľ vizuálne skontroluje kvalitu naskenovania a naraz potvrdí všetky zobrazené strany dokumentov.	áno
• možnosť manuálnej indexácie dokumentov	áno
• softvér bude mať v sebe podporu načítavania dát cez webové služby (indexačné metadáta)	áno
• export dokumentov minimálne vo formáte multiTIFF, JPG, PDF, PDF s textovou vrstvou	áno
• plná podpora Windows Autentifikácie, používateľ prihlásený do Windows domény sa nemusí prihlasovať do aplikácie a pritom ho systém overuje, ktoré operácie môže v aplikácii vykonávať	áno

• logovanie činnosti skenovacieho operátora na skenovacej stanici (loguje sa čas, používateľ a typ činnosti)	áno
• potvrdenie o úspešnom vykonaní testu a certifikácii na komunikáciu cez webové služby od jedného z najväčších svetových výrobcov softvéru.	áno - GR0606305102
• Potvrdenie o úspešnom vykonaní certifikácie „Compatible with Windows 7“ („Compatible with Windows 7“ Logo) (vrátane uvedenia identifikačného čísla absolvovaného testu pre potrebu overenia).	áno - GR10120958065
Licencie softvéru na riadenie spracovania digitalizačného procesu Server - neobmedzený počet spracovaných strán	
Na to, aby sme dokázali úspešne simulovať správu a obsluhu digitalizačných zariadení tak, ako sú spravované v reálnych podmienkach digitalizačných pracovísk, plánujeme nasadenie softvéru na centrálnu správu pripojených pracovných staníc s podporou skenerov rôzneho typu, ktorý bude mať nasledovné vlastnosti:	áno
Sťahovanie naskenovaných dávok zo skenovacích pracovísk	áno
Export už zaindexovaných údajov z naskenovaných dokumentov a ich obrázkov pre softvér na správu a publikovanie obsahu	áno
Softvér umožňuje dynamicky pridávať a odoberať skenovacie stanice, riadiť ich a monitorovať ich stav	áno
Monitorovanie stavu spracovania dávok	áno
Monitorovanie výpadkov komunikačných liniek medzi pracoviskami a serverom	áno
Sledovať zoznam chybových hlásení systému	áno
Plná podpora Windows Autentifikácie, používateľ prihlásený do windows domény sa nemusí prihlasovať do aplikácie a pritom ho systém overuje, ktoré operácie môže v aplikácii vykonávať	áno
Používateľské rozhranie v slovenskom jazyku	áno
Vyhľadávanie dávok podľa názvu	áno
Filtrácia dávok podľa stavu spracovania	áno
Možnosť automatickej kontroly duplikity naskenovaných dokumentov	áno
Generovanie podrobných štatistík o spracovaní:	áno
Počty naskenovaných dokumentov podľa jednotlivých pracovísk skenovania;	áno
Počty naskenovaných strán podľa jednotlivých pracovísk skenovania	áno
Riešenie by malo fungovať ako windows služba	áno
Automatický zápis chybových hlásení do Windows Event Logu	áno
Licencie softvéru na full text rozpoznávanie publikácií a dokumentov verzia Server s neobmedzeným počtom strán	
Plánujeme využitie OCR technológií, ktoré sú kľúčové pri digitalizácii obsahu, preto budeme pracovať so softvérom, ktorý bude umožňovať nasledovné funkcionality pre OCR:	
Systém musí mať možnosť využívať na rozpoznávanie minimálne jeden z množiny uvedených najlepších svetových enginov	áno
Rozpoznávanie ručne alebo strojo písaných znakov (ICR/OCR)	áno
Rozpoznávanie štruktúrovaných dokumentov – formulárov	áno
Možnosť rozpoznávania pološtruktúrovaných dokumentov – inteligentné algoritmy vyhľadávania definovaných položiek / atribútov na základe komplexných súd pravidiel – napr. údaje faktúr	áno
Možnosť votingu (možnosť využitia viacerých engineov súčasne s nastavením váh medzi nimi)	áno
Možnosť viacstupňového rozpoznávania – výstup z jedného typu rozpoznávania je vstupom do druhého typu	áno

Podpora rozpoznávania pre minimálne 120 svetových jazykov, vrátane špecializovaných klasifikátorov pre slovenčinu, češtinu, angličtinu, nemčinu a ruštinu	áno – 186 jazykov
Licencie softvéru na indexovanie, kategorizáciu a katalogizáciu kníh, rukopisov a iných typov dokumentov	
Po predspracovaní kníh, rukopisov alebo iných knižničných materiálov v učebni digitalizačného pracoviska musí dôjsť k ďalšiemu post processingu týchto digitalizovaných materiálov, z čoho jednou časťou post processingu je aj samotná indexácia metadát, ktoré sa viažu k jednotlivým publikáciám, ich kategorizácia a katalogizácia.	áno
Softvér bude obsahovať nasledovné funkcionality:	áno
zabezpečenie automatického pridelovania nových dávok na indexáciu, kategorizáciu a katalogizáciu a po spracovaní ich automatické uzatvorenie	áno
na obrazovke sa zobrazia údaje obsiahnuté v rozpoznávaných poliach, operátor bude vizuálne upozornený na chyby, ak sa vyskytnú a má možnosť ich opraviť, pokiaľ bude proces takto definovaný	áno
je zobrazený image dokumentu	áno
pri prechode na ďalšie pole sa image dokumentu automaticky posúva – netreba ho skrolovať	áno
podľa typu publikácie bude na image dokumentu automaticky pridelená maska prislúchajúca k danému typu dokumentu - operátorovi sa zobrazia jednotlivé polia, ktorých obsah je potrebné dotypovať	áno
jednotlivé polia, ktoré sa majú vyplniť sa môžu dynamicky meniť aj v závislosti od vyplnenia predchádzajúcich polí	áno
systém umožňuje automatizované dopĺňanie obsahu jednotlivých polí jednoduchým kliknutím myši na slovo na zobrazenom dokumente, v prípade dlhších viacslovných spojení sa myšou vyznačí celé slovné spojenie a to sa automaticky doplní do indexového poľa	áno
* podpora načítavania dát do indexačných polí cez webové služby	áno
systém spĺňa ergonomické hľadiská pre jednoduchú a rýchlu obsluhu.	áno
Licencie softvéru na elektronickú archiváciu digitálneho obsahu – CAL	
Podpora štandardov	
Systém je plne kompatibilný so štandardom OAIS	Áno
Informačné balíky obsahujú hlavný popisný XML dokument podľa štandardu METS	Áno
Systém podporuje zadávanie metadát minimálne vo formátoch MODS a Dublin Core.	Áno
Systém interne aj externe podporuje popis objektov a udalostí vo formáte PREMIS.	Áno
Systém podporuje digitálne podpisovanie balíkov podľa ITU-T štandardu X.509.	Áno
Príjem informačných balíkov	
Systém umožňuje online vklad cez WebDAV alebo SFTP.	Áno
Online prenos balíkov podlieha dvojfaktorovej autentifikácii. Údaje jednotlivých vkladateľov sú navzájom bezpečne oddelené.	Áno
Systém umožňuje offline vklad na dátových médiách vrátane pásovk LTO.	Áno
Vkladateľ je notifikovaný o výsledku vkladu cez email a/alebo cez PFI aplikáciu.	Áno
Jednotlivé kroky spracovania informačného balíku sú logované a auditované.	Áno
Do AIP sa vkladajú eventy o jednotlivých vykonaných kontrolách.	Áno
Príjem vykonáva dôslednú kontrolu popisného súboru mets-md.xml.	Áno
V rámci príjmu sa vykonáva kontrola na prítomnosť škodlivého kódu.	Áno
Pre každý prijatý súbor je možnosť kontroly integrity (fixity).	Áno

Pre každý vkladný súbor sa sa vykonáva identifikácia formátu. Výsledkom identifikácie je zápis eventu obsahujúci aj unikátny identifikátor z formátovej databázy.	Áno
Počas príjmu sa vykonáva formátová validácia pre všetky archivované typy súborov	Áno
Spracovanie pri vklade je riadené profilmi. Jeden vkladateľ môže naraz používať aj viacero profilov.	Áno
V profile je možné definovať podmienky prerušenia vkladu s možnosťou manuálnej intervencie operátora	Áno
Výsledkom spracovania informačného balíku pre vklad (SIP) je archívny informačný balík (AIP) obsahujúci všetky informácie z balíku SIP obohatený o ďalšie relevantné informácie pochádzajúce z procesu príjmu.	Áno
Obsah informačného balíku	
Informačný balík môže obsahovať referenciu na iný balík uložený v archíve.	Áno
Informačný balík môže obsahovať referenciu na súbor uložený mimo archívu cez URL alebo URN.	Áno
Informačné balíky môžu obsahovať rôzne manifestácie digitálnych objektov. Typicky sú rôzne manifestácie určené pre rôzne účely rozlišované podľa USE, napr. MASTER, PREVIEW, THUMBNAIL, atď.	Áno
Informačný balík môže byť zabalený ako GNU TAR, GNU ZIP alebo Bagit.	Áno
V informačnom balíku je možné definovať intelektuálne práva k obsahu pomocou Mets Rights alebo Premis Rights.	Áno
Formátové konverzie	
Riešenie podporuje formátové konverzie na výstupe (pri výdaji). Konverzie sú konfigurovateľné v profiloch.	Áno
Riešenie podporuje formátové konverzie na vstupe (pri prijímaní). Konverzie sú konfigurovateľné v profiloch.	Áno
Riešenie umožňuje definovať nové konverzie z formátov nepodporovaných archívom na formáty podporované archívom.	Áno
Extrakcia metadát	
Riešenie umožňuje extrakciu technických aj popisných metadát z vkladných súborov.	Áno
Extrakcia je podporovaná minimálne z formátov PDF, TIF, JPG, MS Office a Open Office / Libre Office.	Áno
Výdaj informačných balíkov	
Systém umožňuje online výdaj cez WebDAV alebo SFTP.	Áno
Online prenos balíkov podlieha dvojfaktorovej autentifikácii. Údaje jednotlivých vkladateľov sú navzájom bezpečne oddelené.	Áno
Systém umožňuje offline výdaj na dátových médiách vrátane pásovk LTO.	Áno
Pri výdaji sa kontrolujú práva na zverený obsah. Výdaj digitálnych objektov je umožnený len pôvodnému Vkladateľovi alebo inému subjektu, ktorá má práva na zverený obsah.	Áno
Pre každý vydávaný súbor je možnosť kontroly integrity (fixity).	Áno
Generovanie unikátnych identifikátorov	
Archív disponuje službou pre generovanie celosvetovo unikátnych identifikátorov pre potreby číslovania informačných balíkov.	Áno
Služba generovania identifikátorov je dostupná pre autorizované tretie strany cez webovú službu.	Áno
PFI aplikácia	
Aplikácia umožňuje zadávanie žiadostí (avíz) o vklad do archívu.	Áno
Aplikácia umožňuje zadávanie žiadostí o výber.	Áno

Uchádzač: TEMPEST a.s.

V žiadosti o výber je možné zadávať kritéria na vyberaný obsah – vybrať len zvolenú časť informačného balíku.	Áno
Aplikácia zobrazuje stav spracovania informačných balíkov.	Áno
Manažment digitálneho obsahu	
Riešenie umožňuje vytváranie verzií informačných balíkov	Áno
Riešenie umožňuje vytváranie edícií informačných balíkov	Áno
Riešenie umožňuje vytváranie derivácií informačných balíkov	Áno
Nová verzia, edícia alebo derivát referencujú pôvodný informačný balík a môžu obsahovať nové súbory a/alebo metadáta.	Áno
Katalóg	
Systém umožňuje vyhľadávanie digitálnych objektov cez Katalóg a ich následný výdaj na požiadanie.	Áno
Možnosť vyhľadávania v Katalógu (metadátach) metódou fulltext.	Áno
Možnosť vyhľadávania v Katalógu metódou Xpath.	Áno
Digitálne podpisovanie	
Systém podporuje podpisovanie informačných balíkov pre vklad (SIP)	Áno
V informačných balíkoch pre vklad je možné konfigurovať podpisovanie súboru mets-md.xml alebo všetkých súborov, ktoré sú súčasťou balíka.	Áno
Systém generuje podpisy pre súbory v informačnom balíku pre výber (DIP).	Áno
Podpisovanie súborov je v podľa ITU-T štandardu X.509.	Áno
Systém podporuje generovanie certifikátov pre vkladateľov.	Áno
Vkladatelia môžu používať certifikáty vydané dôveryhodnou treťou stranou (napr. NBU).	Áno
Notifikácie	
Vkladateľ je notifikovaný cez email a cez PFI aplikáciu o výsledku spracovania vrátane zoznamu chýb.	Áno
Formátová databáza	
Riešenie obsahuje formátovú databázu integrovanú so službou PRONOM.	Áno
Formátová databáza sa používa aj na identifikáciu formátu vkladávaných súborov.	Áno
Formátová databáza sa používa na podporu LTP procesov a evidenciu rizikových formátov súborov.	Áno
Centrálny monitoring, logging, auditing	
Systém je monitorovaný centralizovaným monitoringom.	Áno
Monitoring zastrešuje komplexný dohľad na systém. Sleduje sa HW aj SW. Incidenty sú automaticky eskalované na Service Desk cez WS rozhranie.	Áno
Všetky dôležité aktivity systému sú logované a vytvárajú sa auditovacie záznamy, ktoré sú ukladané do databázy, nad ktorou je možné vytvárať reporty.	Áno
Systém možné filtrovať záznamy podľa zvolených kritérií a vytvárať vlastné reporty nad auditovacími záznamami.	Áno
Integrácia s externými systémami	
Riešenie exponuje službu OAI PMH dostupnú pre externé autorizované inštitúcie.	Áno
Systém exponuje webové služby na zadanie požiadavky na vklad do archívu.	Áno
Systém exponuje webové služby na zadanie požiadavky na výber z archívu.	Áno
Systém exponuje webovú službu na generovanie unikátnych identifikátorov.	Áno
Long Term Preservation	
Systém podporuje periodické kontroly obsahu v rámci LTP.	Áno
LTP rieši bitovú ochranu zverného obsahu. Kontrola zahŕňa antivírusovú ochranu a kontrolu fixity.	Áno

LTP rieši formátovú ochranu uložených súborov.	Áno
Súčasťou riešenia je Formátová databáza, ktorá podporuje evidenciu ohrozených formátov	Áno
Systém umožňuje reporting pre potreby LTP.	Áno
Logistika	
Systém obsahuje modul Logistika, ktorý rieši pohyb dátových médií medzi lokalitami vkladateľov a archívu.	Áno
Prístupové práva	
Prístup do aplikácie podlieha dvojfaktorovej autentifikácii.	Áno
Riešenie podporuje riadenie prístupu podľa rolí.	Áno
Pre jednotlivé role sú definované prístupové práva k jednotlivým funkciám aplikácie.	Áno
Reporting	
Súčasťou riešenia je skupina reportov zameraných na obsah a prevádzku archívu.	Áno
Škálovateľnosť	
Riešenie musí umožňovať horizontálnu škálovateľnosť.	Áno
Riešenie musí umožňovať vertikálnu škálovateľnosť.	Áno
Ochrana dát	
Riešenie môže byť implementované ako dva geograficky oddelené lokality synchronizujúce svoj obsah.	Áno
Riešenie podporuje generovanie záložných médií pre tretí offline archív.	Áno
Riešenie poskytuje aplikáciu na evidenciu uložených pásov v offline archíve.	Áno
Licencie softvéru na publikáciu a vyhľadávanie digitálneho obsahu	
Licencie softvéru umožňujú študentom, odborným pracovníkom a vedecko-výskumným pracovníkom prístup k digitalizovanému obsahu v prehľadnej portálovej forme, s možnosťou vyhľadávania, prezerania, prípadne kopírovania častí textov. Softvér je riešený ako portál dostupný cez internetový prehliadač pre 7500 používateľov pre portál. Učebňa sa bude zameriavať aj na simuláciu reálnych podmienok, pričom chceme možnosť testovania prevádzky takéhoto portálu pod extrémnou záťažou. Učebňa bude prístupná čo najširšiemu okruhu študentov a pedagógov, s ohľadom na zameranie univerzity.	áno
• Používateľské rozhranie kompletne prístupné z internetového prehliadača	áno
• Podpora prístupu do portálu na základe používateľských rolí	áno
• Fulltextové vyhľadávanie v digitalizovaných publikáciách, pričom pri vyhľadaní zadaneho textu bude používateľovi zobrazený text priamo v publikácii	áno
• Možnosť približovania digitalizovanej publikácie bez viditeľného spomalenia	áno
Licencie softvéru automatizáciu schvaľovania publikačnej činnosti - CAL	
Neoddeliteľnou súčasťou pri digitalizácii dokumentov sú procesy spracovania, ktoré musia byť popísané ako formálne, tak musia mať dostatočnú podporu aj v adekvátnom softvéri. Preto plánujeme nasadenie softvéru na riadenie a správu procesov digitalizácie, ktorý bude obsahovať nasledovné funkcionality:	áno
Grafický dizajnér procesov, ktorý bude umožňovať návrh a implementáciu biznis procesov/workflow	áno
Vopred definované aktivity, ktoré umožňujú integráciu a prácu s MS SharePoint Server	áno
Možnosť vytvárať znovu použiteľné vlastné aktivity, a ich jednoduché zaradenie do biznis procesov v grafickom dizajneri	áno

Možnosť nastavenia testovacieho režimu na procese, čo spôsobí, že všetky notifikácie viažuce sa k úlohám budú zasielané vopred definovanej skupine používateľov alebo používateľovi, pričom zostane zachované mapovanie na skutočných používateľov.	áno
Možnosť priradenia úloh skupine používateľov, roli alebo konkrétnemu používateľovi	áno
Podpora súboru (pool) úloh – rovnaká úloha je vygenerovaná na niekoľko používateľov, pričom sa vyžaduje uzavretie/vykonanie úlohy iba vopred definovaným počtom používateľov	áno
Možnosť opätovného vrátenia priradenej/otvorenej úlohy do súboru (pool) úloh	áno
Tvorba procesov a ich riadenie a kontrola	áno
Sledovanie stavov jednotlivých procesov v GUI rozhraní	áno
Flexibilita – procesy modelované v systéme umožňujú organizácii prispôbiť si procesný model tak, aby vyhovoval jej špecifickým požiadavkám.	áno
Bezpečnosť – všetky aplikácie vyžadujú autentifikáciu používateľov. Systém podporuje viacero bezpečnostných modelov vrátane MS Active Directory.	áno
Možnosť rozdeliť návrh procesov medzi netechnických pracovníkov (napr. administrátor digitalizačného pracoviska) a pracovníkov IT	áno
Oddelenie návrhu procesu od vývoja formulárov	áno
Podľa potreby je možné vytvárať dynamické alebo fixné schvaľovacie procesy.	áno
Prispôbenie schvaľovacích procesov pre jednoduché alebo viacstupňové schvaľovanie.	áno
Možnosť definovať aktivity v prípade splnenia nejakých kritérií (eskalácia)	áno
Možnosť piného prispôbenia e-mailových notifikácií pomocou šablón	áno
Možnosť dynamického vkladania údajov z bežiaceho procesu do e-mailových notifikácií	áno
Možnosť definovať pravidlá na vetvenie procesu	áno
Out-of-office funkcionality	áno
Integrácia s externými systémami	áno
Podpora automatizácie procesov, pre procesy založené na dokumentoch (napr. schvaľovanie ISO dokumentácie) v softvéri na správu a publikovanie dokumentov, a aj podpora procesov založených na formulároch	áno
Podpora webových infoPath formulárov a ASP.NET formulárov	áno
Vstavaný dizajnér webových formulárov s možnosťou integrácie údajov z viacerých dátových zdrojov.	áno
Jednotný zoznam úloh pre všetky úlohy zo všetkých bežiacich procesov	áno
Administrátor riešenia má možnosť delegovať alebo presmerovať akúkoľvek úlohu iného používateľa	áno
Podpora jedného z nasledovných procesov vo workflow alebo ich kombinácia:	áno
Sériový	áno
Paralelný	áno
Návrat späť k predchádzajúcim aktivitám	áno
Rozhodovacie kroky	áno
Podpora sub-procesov	áno
Automatické priradenie prístupových práv na dokument alebo formulár počas jednotlivých krokov procesu	áno
Možnosť prepojenia s organizačnou štruktúrou spoločnosti, a na rozhodovanie viazané na organizačnú štruktúru.	áno
Možnosť definovať vlastné reporty vo vizuálnom dizajnéri priamo v nástroji.	áno
Automatické a manuálne spustenie procesu na základe udalosti v systéme.	áno

Verziónovanie procesov, čo znamená, že už bežiacie procesy budú dokončené v aktuálnej inštancii, a nové procesy budú prebiehať podľa novej definície procesu.	áno
Možnosť časového nastavenia pre nasadenie novej definície procesu.	áno
Možnosť zobrazenia reálneho priebehu procesu v reálnom čase. Pre každú akciu procesu, ktorá bola vykonaná je možné prehliadať reálne auditné dáta.	áno
Úplné monitorovanie všetkých procesov	áno
Licencie softvéru na analýzu a process mining a animáciu publikačných procesov - CAL	
Procesy digitalizácie sa skladajú z ľudských, ale aj strojových aktivít. Každý proces, aj sebe lepšie navrhnutý má priestor na optimalizáciu. V našej učebni digitalizačného pracoviska sa chceme zamerať aj na túto stránku digitalizácie, a to konkrétne na možnosti optimalizácie procesov, plánujeme analyzovať, okrem tradičných metód, aj modernými technológiami podporujúcimi process mining. Chceme sa tak priblížiť najmodernejším a najprestížnejším univerzitám vo svete, preto plánujeme do učebne nasadiť nástroj s nasledovnými vlastnosťami:	áno
Podpora centrálnej správy používateľov	áno
Podpora centrálnej správy a uloženia procesov a procesných logov	áno
Podpora centrálnej správy prístupových práv používateľov k procesom	áno
Podpora výberu jazyka používateľského rozhrania (minimálne anglický a slovenský)	áno
Dostupnosť používateľskej príručky a dokumentácie funkcionality používateľského rozhrania	áno
Používateľské rozhranie nástroja kompletne dostupné v slovenskom jazyku	áno
Import a export logov: Podpora importu logov aktivít zo súboru formátu CSV	áno
Podpora importu logov aktivít cez sprievodcu, ktorý automaticky rozpozná jednotlivé atribúty a umožní používateľovi dodatočne namapovať ďalšie atribúty z importovaného súboru	áno
Podpora exportu filtrovanej množiny dát vo formáte CSV	áno
Podpora exportu grafov štatistík ako obrázkov alebo vo formáte Microsoft Excel	áno
Podpora exportu animácie udalostí procesu	áno
Podpora vyskladania modelu procesu z logov aktivít, ktoré obsahujú minimálne informácie o vykonávaných procesoch, konkrétne iba: identifikácia prípadu, identifikácia aktivity, časová pečiatka	áno
Podpora analýzy logov aktivít, ktoré obsahujú okrem minimálnej sady informácií pre potreby automatizovaného vyskladania modelov procesu a analyzovania modelov procesov, aj dodatočné informácie, ktoré sa viažu k aktivitám alebo celým prípadom (napr. používateľ, ktorý vykonal aktivitu, dáta z aktivity ako napr. meno, a ďalšie)	áno
Podpora automatizovanej analýzy logov aktivít, na základe ktorých je vyskladaný model procesu spolu s aktivitami	áno
Automatizovaná analýza logov aktivít tak, aby boli automatizovane vyskladané modely sociálnych sietí z analyzovaných aktivít, prepojenie medzi používateľmi pri vykonávaní aktivít v modeli sociálnej siete	áno
Podpora analýzy modelu procesu vzhľadom na vykonávané aktivity a ich veľičiny, ako napr. čas vykonania aktivity, počet aktivít	áno
Podpora prehľadu a filtrácie atribútov a metrík v procese	áno
Podpora prehľadu prípadov a udalostí a výberu zobrazených atribútov	áno
Podpora filtrovania podľa atribútov aktivít	áno
Podpora filtrovania podľa sekvencií aktivít	áno
Podpora filtrovania podľa ciest	áno

Podpora zisťovania konfliktu záujmov (filtrovanie podľa separácie zodpovednosti)	áno
Podpora vytvárania grafov z analyzovaných procesov priamo v prostredí nástroja	áno
Podpora vytvárania a aplikácie rôznych filtrov na detailnejšiu analýzu modelov procesov, bez toho aby boli modifikované dáta získané z logov aktivít	áno
Podpora analýzy výkonnosti procesov v reálnom čase vo vizualizácii procesu, vzhľadom na definované veličiny, ako napr. počet prípadov, čas vykonávania aktivít, a pod	áno
Podpora zobrazenia dodatočných informácií o analyzovanom modeli procesu priamo vo vizualizácii procesu	áno
Podpora definície percenta analyzovaných dát z logov aktivít pri vizualizácii modelu procesu, aby bolo možné odfiltrovať okrajové prípady dát z logov aktivít	áno
Animácia vyskladaných modelov procesov s výberom modelovaných atribútov	áno

V Bratislave, dňa 25.11.2013

.....

Ing.

Návrh na plnenie kritéria

Digitalizačné pracovisko KU v Ružomberku

Uchádzač: TEMPEST a.s., Galvaniho 17/B, 821 04 Bratislava

<i>Tovar/položka predmetu zákazky</i>	<i>ks</i>	<i>j.c. cena bez DPH</i>	<i>Cena celkom bez DPH</i>
Multifunkčný kopírovací stroj A3	1	3 925,00 €	3 925,00 €
Multifunkčný kopírovací stroj	1	2 680,00 €	2 680,00 €
Profesionálny produkčný skener A3	1	8 820,00 €	8 820,00 €
Profesionálny produkčný skener A1	1	100 745,00 €	100 745,00 €
HW IKT učebne	1	20 020,60 €	20 020,60 €
Admin infraštruktúra IKT učebne	1	8 006,00 €	8 006,00 €
Alternatívne zariadenie na digitalizáciu	1	14 005,00 €	14 005,00 €
Licencie softvéru na skenovanie kníh, rukopisov a iných typov dokumentov	1	5 030,00 €	5 030,00 €
Licencie softvéru na riadenie spracovania digitalizačného procesu Server - neobmedzený počet	1	33 560,00 €	33 560,00 €
Licencie softvéru na full text rozpoznávanie publikácií a dokumentov verzia Server s nelimitovaným počtom	1	51 023,00 €	51 023,00 €
Licencie softvéru na indexovanie, kategorizáciu a katalogizáciu kníh, rukopisov a iných typov	2	6 020,00 €	12 040,00 €
Licencie softvéru na elektronickú archiváciu digitálneho obsahu - CAL	1	280 000,00 €	280 000,00 €
Licencia softvéru na publikáciu a vyhľadávanie digitálneho obsahu	1	392 430,00 €	392 430,00 €
Licencie softvéru na automatizáciu schvaľovania publikačnej činnosti - CAL	50	504,40 €	25 220,00 €
Licencie softvéru na analýzu a process mining a animáciu publikačných procesov - CAL	2	32 840,40 €	65 680,80 €
CELKOVÁ CENA	-		1 023 185,40 €

V Bratislave, dňa 25.11.2013