

KÚPNA ZMLUVA

č. 18/2015

(ďalej aj „zmluva“)

Zmluvné strany:

Predávajúci:

Obchodné meno:

Sídlo:

Konajúci prostredníctvom:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

Tel. a faxové spojenie:

e-mail:

Registrácia:

(ďalej aj „predávajúci“)

GRADIENT ECM s.r.o.

Košická 56, 821 08 Bratislava

Ing. Rastislav Hlaváč

31 367 232

2020318190

Všeobecná úverová banka, a.s.

2387973956/0200

SK66 0200 0000 0023 8797 3956

+421 2 555 615 89

gradient@gradient.sk

Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 6533/B

Kupujúci:

Názov:

Sídlo:

Konajúci prostredníctvom:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

IBAN:

Tel. a faxové spojenie:

e-mail:

(ďalej aj „kupujúci“)

Vysoká škola manažmentu v Trenčíne

Bezručova 64, 911 01 Trenčín

Ing. Ján Rebro, M.B.A. – predseda správnej rady

36 120 901

2021 594 707 (nie sme platcom DPH)

Československá obchodná banka, a.s.

202861503/7500

SK85 7500 0000 0002 0286 1503

+421 2/63810601

mkarais@vsm.sk

I.
Úvodné ustanovenia

1.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je ponuka predávajúceho predložená v rámci verejného obstarávania vyhláseného dňa 2.9.2014, zverejneného vo vestníku VO č. 171/2014 zo dňa 3.9.2014 pod zn. 20339 - MST. Túto svoju ponuku vypracoval predávajúci na základe súťažných podkladov, ktoré mu kupujúci zaslal alebo odovzdal v rámci verejného obstarávania nadlimitnej zákazky „**Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja metodológií adaptívneho e-learningu**“.

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: | 1 472 028,00 EUR |
| DPH 20% : | 294 405,60 EUR |
| Kúpna cena spolu (vrátane DPH): | 1 766 433,60 EUR |

IV.
Miesto a čas dodania tovaru

4.1 Miestom dodania tovaru je: **Bezručova 64, 911 01 Trenčín.**

4.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v požadovanom množstve, kvalite a podľa špecifikácií uvedených v Prílohe č. 1 a na základe čiastkových objednávok od Kupujúceho. Dodacia lehota na čiastkové objednávky je max. 30 kalendárnych dní. Dodacia lehota na celkovú dodávku je najneskôr do 3 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 súlade s § 340 a násl. Obchodného zákonníka ako aj v súlade s bodom 5.4 súťažných podkladov. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa prevzatia a odsúhlasenia faktúry odberateľom. Ak predložená faktúra nebude spĺňať náležitosti alebo nebude vystavená v súlade s platnou dohodou, odberateľ ju vráti v lehote splatnosti dodávateľovi na dopracovanie. Opravená faktúra je splatná do 30 dní odo dňa jej doručenia odberateľovi. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu až radným 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 a práva 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.

7.4 V prípade, že Predávajúci nedodrží lehotu čiastkových dodávok alebo celkovej dodávky na dodanie predmetu tejto zmluvy, tak má Kupujúci právo požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty a to min. 50 000,- za každý deň omeškania, suma celkovej zmluvnej pokuty môže byť maximálne v cene hodnoty predmetu tejto zmluvy.

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 reklamáci 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.

11.4 Pokiaľ bude súčasťou plnenia podľa tejto zmluvy predmet duševného vlastníctva, požívajúci ochranu podľa príslušných právnych predpisov, a ku ktorému vykonáva osobnostné a/alebo majetkové práva predávajúci, podpisom tejto zmluvy predávajúci bezodplatne udeľuje kupujúcemu nevýhradnú, vecne neobmedzenú licenciu na účel, na ktorý bolo kupujúcemu dodané, a to s účinnosťou odo dňa prevzatia kupujúcim a s obmedzením na územie Slovenskej republiky a na dobu trvania majetkových práv.

11.5 Pre vylúčenie pochybností sa týmto uvádza, že kupujúci nie je oprávnený, predmet duševného vlastníctva akokoľvek meniť, upraviť, modifikovať, rozšíriť, spracovať s iným predmetom duševného vlastníctva, resp. vykonať akékoľvek iné zmeny sám ako aj prostredníctvom tretej osoby.

11.6 Pokiaľ budú súčasťou plnenia predávajúceho podľa tejto zmluvy predmety duševného vlastníctva, ktoré nie sú a/alebo neboli a/alebo nebudú vyvíjané špeciálne pre účely plnenia tejto zmluvy, tak podmienky používania takýchto licencií sa spravujú príslušnými podmienkami ich, výrobcov, autorov, dodávateľov.

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 Výskum a vývoj (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

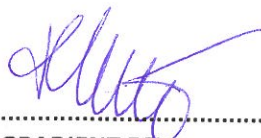
zákonov v spojení s § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia webovom profile kupujúceho.

12.8 Predávajúci prehlasuje, že súhlasí so zverejnením obsahu tejto zmluvy podľa bodu 12.7.

V Bratislave, dňa 24.8.2015

V Trenčíne, dňa 24.8.2015

Predávajúci:



.....
GRADIENT ECM s.r.o.

V mene: Ing. Rastislav Hlaváč
Konateľ spoločnosti

Kupujúci:



.....
Vysoká škola manažmentu v Trenčíne

v mene: Ing. Ján Rebro, M.B.A.
Predseda správnej rady



Prílohy:

- Príloha č. 1: Parametre technického riešenia predmetu zákazky**
- Príloha č. 2: Cenový návrh**

Príloha č.1: Parametre technického riešenia predmetu zákazky

Tabuľky technického riešenia dodávky predmetu zákazky:

Knižný skener A4

| POŽIADAVKA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumentový rýchly profesionálny skener pre spracovanie dotazníkov a ich následné hodnotenie |
| Farebná hĺbka 24 bit |
| CCD 600 dpi |
| Rozmer skenovaných dokumentov A8-A4 |
| Ultrazvukové čidlo dvojpodania papiera |
| Jednoprechodový auto duplex |
| Rýchlosť 40ppm (200dpi), ADF |
| ADF |
| Zásobník na 50 listov |
| Integrovaný A4 flatbed |
| USB 2.0 |
| Natívna podpora rozhraní TWAIN a ISIS, alebo ekvivalent |
| Certifikáciu technológie pre kontrolu každej naskenovanej stránky a automaticky bez zásahu užívateľa vykoná korekcie obrazu, narovnanie krivo zavedenej stránky; nastavenie optimálneho jasu a kontrastu; vyčistenie dokumentu od bodiek a súvislých farebných plôch; doplnenie chýbajúcich pixelov v písanom texte > zvýšenie úspešnosti OCR o 65%; zásadné zmenšenie veľkosti ukladaného dokumentu; eliminácia opakovaných skenovaní > zvýšenie produktivity práce o 50% (Licencia súčasťou skenera) alebo ekvivalent. |

Licencia softvéru na skenovanie výskumno-vývojovej dokumentácie

Softvérovú podporu riešenia požadujeme inštalovať na existujúcu serverovú a klientsku infraštruktúru obstarávateľa, z dôvodu ochrany existujúcich investícií.

| POŽIADAVKA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prehľadné používateľské rozhranie v slovenskom jazyku s podporou viacjazyčnosti a prepínania jazykov prostredia |
| Dávkové skenovanie výskumno-vývojovej dokumentácie |
| Podpora online aj offline skenovania – skenovanie výskumno-vývojovej dokumentácie je možné vykonávať aj bez prístupu do lokálnej siete alebo siete internet s následnou synchronizáciou po opätovnom nadviazaní spojenia. |
| Požadovaná kapacita skenovania a rozpoznávania – neobmedzený počet strán/rok |
| Natívna podpora rozhraní TWAIN a ISIS |
| Automatická rotácia naskenovaného dokumentu bez potreby zásahu operátora |
| Automatizované vymazávanie prázdnych strán |
| Automatické orezávanie dokumentov |
| Automatické vyrovnanie nakloneného dokumentu na základe riadkov textu (deskew) |
| Automatické nastavovanie kontrastu dokumentu |
| Automatická filtrácia farieb (napr. pri podfarbených dokladoch). Možnosť nastaviť vlastný farebný filter (filtrácia ľubovoľného spektra farieb) |
| Možnosť zvýraznenia znakov a čiar pri menej čitateľných importovaných dokumentoch. |
| Despeckle – odstránenie samostatných bodiek |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatická detekcia farebných dokumentov naskenovaných na MFZ a ich konverzia do B/W s využitím adaptívnej binarizácie |
| Automatické rozdeľovanie dokumentov na základe: - oddeľovačov (prázdna strana, špecifický čiarový kód) - stanoveného počtu strán na dokument |
| Automatické rozdeľovanie strán väčších ako A4 na strany formátu A4, napr. obojstranný dokument formátu A3 na 4 strany formátu A4 |
| 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. |
| Používateľsky nastaviteľný počet strán pre náhľad naskenovaných dokumentov |
| Možnosť manuálnej indexácie dokumentu |
| Možnosť definovať indexové položky nasledovných typov: <ul style="list-style-type: none"> • Text • Celé číslo (32 bitové alebo 64 bitové) • Desatinné číslo • Dátum • Číselník • Logická hodnota |
| Možnosť nastaviť predvolené hodnoty do indexových položiek |
| Možnosť nastaviť povinné indexové položky |
| Možnosť nastaviť globálne indexové položky, ktoré sa vyplnia len pri prvom dokumente dávky a do ostatných sa automaticky prenesú |
| Možnosť automatického rozpoznania indexových polí OCR technológiou |
| Možnosť indexovania dokumentov jednoduchým kliknutím myši na slovo, v náhľade dokumentu sa automaticky vyplní príslušná indexová položka (napr. kliknutím na dátum vytvorenia dokumentu v náhľade, sa automaticky vyplní vybrané indexové pole pre dátum vytvorenia dokumentu) |
| Možnosť indexovania dokumentov označením výrazu, v náhľade dokumentu sa týmto výrazom automaticky vyplní príslušná indexová položka (napr. označením adresy v náhľade, sa automaticky vyplní vybrané indexové pole pre adresu) |
| Možnosť modifikácie indexačného modulu, pripojenia na externý zdroj číselníkov, online načítanie údajov z metadát elektronického archívu |
| Rozpoznávanie minimálne 5 identifikačných čiarových kódov na stranu počas skenovania dokumentu |
| Automatické prenesenie rozpoznávaných čiarových kódov do indexových polí (metadát) dokumentu s možnosťou kontroly v skenovacej aplikácii |
| Automatický import dokumentov naskenovaných na MFZ, uložených do sieťového adresára a ich ďalšie spracovanie, ako pri naskenovaní cez pripojený skener (indexácia, rozdeľovanie dokumentov, autorotácia a ďalšie imagingové úpravy). |
| Export dokumentov minimálne vo formáte multiTIFF, JPG, PDF, PDF s textovou vrstvou |
| Automatické podpísanie naskenovanej dávky hashom |
| Možnosť vytlačiť protokol o naskenovanej dávke obsahujúci základné informácie o dávke (meno, dátum a čas vytvorenia, počet dokumentov a strán, meno operátora skenovania) |
| Plná podpora Windows Autentifikácie, používateľ prihlásený do Windows domény sa nemusí prihlasovať do aplikácie a pritom ho systém overuje. |
| Logovanie činnosti skenovacieho operátora na skenovacej stanici. Loguje sa čas, používateľ a typ činnosti (vytvorenie dávky, vymazanie dávky, potvrdenie dávky, naskenovanie dokumentu, zmazanie dokumentu a pod.) |
| Podpora webových služieb ako integračného rozhrania. |
| Potvrdenie o úspešnom vykonaní certifikácie „Compatible with Windows 7“ („Compatible with Windows 7“ Logo), vrátane uvedenia identifikačného čísla absolvovaného testu pre potreby overenia. |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potvrdenie o úspešnom vykonaní testu a certifikácii na komunikáciu cez webové služby od jedného z najväčších svetových výrobcov softvéru. |
| Možnosť vzdialenej inštalácie skenovacieho softvéru na skenovacích pracoviskách formou MSI balíčka obsahujúceho aj kompletne nastavenia skenovacích profilov pre konkrétny skener a kompletne nastavenia pre indexovanie jednotlivých typov dokumentov |
| Možnosť nasadenia softvéru na skenovanie výskumno-vývojovej dokumentácie ako čisto webového používateľského rozhrania v štandarde HTML5 bez potreby inštalácie akéhokoľvek softvéru na klientskej stanici |
| Softvér na skenovanie výskumno-vývojovej je spustiteľný priamo z používateľského rozhrania produktu MS SharePoint 2013 alebo MS SharePoint Online ako natívna SharePoint App certifikovaná v MS Office Store |
| V prípade nasadenia v prostredí MS SharePoint 2013 alebo MS SharePoint Online vie softvér ihneď po inštalácii využívať natívne SharePoint dokumentové knižnice pre uloženie dokumentov, kontentové typy pre uloženie metadát dokumentov. |
| Možnosť vytvorenia vlastných schém pre automatizované rozpoznávanie formulárov v nástroji prostredníctvom užívateľského rozhrania |
| Možnosť pracovať so šablónami, vytvárať nové šablóny, upravovať existujúce šablóny pre rozpoznávanie v prostredí aplikácie. |
| Rozpoznávanie tlačeneho písma ako aj rukou písaného písma. |
| Rozpoznávanie tlačeneho písma ako aj rukou písaného písma na základe definovaného jazyka |
| Možnosť vytvárania a definovania referenčných zón s možnosťou definovania rôznych vlastností. |
| Možnosť definovania rozpoznávacích zón zohľadňujúce rôzne nastavenia a vlastnosti ako: <ul style="list-style-type: none"> • Názov zóny • Typ rozpoznávaného pola • Nastavenie použitého fontu v rozpoznávanom poli • Definovanie jazyka pre každé rozpoznávané pole • Definovanie znakov použitých v poli na rozpoznávanie • Nastavenia výstupného formátu rozpoznávaného textu • Spájanie dvoch rozpoznávaných polí do jedného pola • Možnosť konverzie rozpoznávaného reťazca do dátumu |
| Možnosť otestovania správnosti nastavenia rozpoznávania ešte pred samotným sprístupnením šablóny užívateľom. |

Licencia softvéru na riadenie spracovania výskumno-vývojovej dokumentácie Server – unlimited number of processed pages

Softvérovú podporu riešenia požadujeme inštalovať na existujúcu serverovú a klientsku infraštruktúru obstarávateľa, z dôvodu ochrany existujúcich investícií.

| POŽIADAVKA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sťahovanie naskenovaných dávok zo skenovacích pracovísk |
| Export už zaindexovaných údajov z naskenovaných dokumentov a ich obrázkov pre riadenie a analýzu výskumno-vývojovej dokumentácie |
| Pridávať a odoberať skenovacie stanice, riadiť a monitorovať ich stav |
| Monitorovanie stavu spracovania dávok |
| Monitorovanie výpadkov komunikačných liniek medzi pracoviskami a serverom |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sledovať zoznam chybových hlásení systému |
| Natívna integrácia s Active Directory – systém využíva priamo používateľov a skupiny uložené v AD bez potreby vytvárania si vlastnej databázy používateľov a skupín. |
| 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 |
| Používateľské rozhranie v slovenskom jazyku |
| Vyhľadávanie dávok podľa názvu |
| Filtrácia dávok podľa stavu spracovania |
| Možnosť automatickej kontroly duplicity naskenovaných dokumentov |
| Generuje podrobné štatistiky o spracovaní: 1. Počty naskenovaných dokumentov podľa jednotlivých pracovísk skenovania; 2. Počty naskenovaných strán podľa jednotlivých pracovísk skenovania |
| Možnosť exportu štatistík do formátov XLS, CSV. |
| Kontrola nemennosti naskenovanej dávky na základe kontroly hashu podpísanej dávky |
| Riešenie by malo fungovať ako windows služba |
| Automatický zápis chybových hlásení do windows event logu |

Licencia softvéru na riadenie a analýzu výskumno-vývojovej dokumentácie

Softvérovú podporu riešenia požadujeme inštalovať na existujúcu serverovú a klientsku infraštruktúru obstarávateľa, z dôvodu ochrany existujúcich investícií.

| POŽIADAVKA |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Softvér musí podporovať riadenie prístupov podľa používateľských práv, pridávanie dokumentov, vyhľadávanie dokumentov, správu verzií dokumentov a zdieľanie dokumentov. |
| Softvér musí plne podporovať prístup z webového prehliadača do aplikačného rozhrania bez nutnosti inštalácie softvéru na klientskom počítači používateľa |
| Možnosť definovať typy/kategórie dokumentov a zložiek a priradiť k nim príslušné metadáta (napr. zmluva – číslo pracovnej zmluvy, údaje o pracovníkovi, platnosť zmluvy a pod.) |
| Možnosť vytvárať zložky a zaraďovať do nich dokumenty |
| Dokumenty zaradené do zložiek môžu prebrať metadáta definované na zložke |
| Automatické zaradenie vytváraných dokumentov do zložiek, ktoré sú tiež automaticky vytvorené na základe metadát dokumentu. Takto vytvorené zložky môžu tvoriť komplexnú hierarchickú štruktúru a môžu mať rôzne typy zložiek (a teda aj metadát). Takúto štruktúru je nutné vedieť zdefinovať bez nutnosti programovania. Príklad: vytvorením dokumentu s typom Pracovná zmluva (a zadaním informácií o pracovníkovi a čísle zmluvy) sa automaticky vytvorí zložka pracovníka (metadáta o pracovníkovi sa preberú z dokumentu). Do zložky sa potom novovytvorený dokument automaticky zaraďí. |
| Možnosť dedenia metadát medzi zložkami. Podzložky môžu automaticky prebrať metadáta nadradenej zložky (napr. zo zložky pracovníka automaticky preberie údaje o pracovníkovi aj podzložka pre Pracovnú zmluvu) |
| Možnosť združovať dokumenty na základe určitých vyhľadávacích kritérií (dynamické zložky) |
| Automatické vytváranie verzií dokumentov pri zmene ich obsahu |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnosť previazania dokumentov cez tzv. súvisiace dokumenty (napr. zmluva a dodatky, prieskum a metodika prieskumu, atď.) |
| Každému dokumentu je možné nastaviť minimálne nasledovné prístupové práva: 1. právo len prezerať metadáta dokumentu (používateľ nevidí obsah dokumentu) 2. právo editovať metadáta dokumentu 3. právo prezerať obsah dokumentu 4. právo editovať obsah dokumentu 5. právo vymazať dokument 6. právo nastavovať prístupové práva |
| Možnosť automatického zaznamenávania a sledovania histórie prístupu k jednotlivým dokumentom, minimálne: 1. prihlasovacie meno používateľa 2. dátum a čas prístupu 3. operácia nad dokumentom: čítanie metadát dokumentu, čítanie obsahu dokumentu, modifikácia metadát dokumentu, modifikácia obsahu dokumentu |
| Možnosť overovania používateľov na Windows doméne – používateľ prihlásený do windows domény sa nemusí prihlasovať do softvéru |
| Možnosť synchronizácie rolí definovaných v softvéri s rolami v MS Active Directory |
| Možnosť definovať pre každý typ dokumentu vlastný profil, obsahujúci indexové položky (metadáta) typické pre daný typ dokumentu (napr. zmluva, predpis, metodika a pod.) |
| Možnosť definovať dynamické indexačné profily, v ktorých sa indexové položky menia podľa toho, ako sú vyplnené predchádzajúce položky (napr. po výbere typu zmluvy sa zobrazia indexové položky špecifické pre daný typ zmluvy) |
| Možnosť definovať minimálne nasledovné typy indexových položiek: 1. text 2. celé a desatinné čísla 3. dátum 4. checkbox 5. číselník (jednoduchý, hierarchický) |
| Možnosť definovať metadáta typu „číselník“, pričom hodnoty číselníka môžu byť uložené v interných databázových tabuľkách alebo prevzaté z externých systémov. Systém musí podporovať jednoduché aj hierarchické číselníky dát. |
| Možnosť automatickej filtrácie číselníkových hodnôt počas indexácie dokumentov a zložiek na základe hodnôt iných indexovaných metadát (napr. po vložení identifikátora pracovníka sa v číselníku zmlúv zobrazia už len čísla zmlúv vybraného pracovníka) |
| Možnosť spravovať jednoduché aj hierarchické číselníky. Systém musí umožniť Check out/Check in/Undo Check out funkcionality, t.j. meniť hodnoty číselníka, pričom pôvodné hodnoty zostávajú v platnosti až do aplikácie funkcie Check-inu na nové hodnoty. |
| Možnosť definovania validácií na profilové položky |
| Vstavaný prehliadač dokumentov |
| Obsahuje interný prehliadač elektronických dokumentov minimálne pre formáty JPEG, GIF, TIFF, MULTITIFF, DOC, XLS, DOCX, XLSX, HTML, TXT integrovaný do web rozhrania bez potreby otvárať externé aplikácie |
| Zväčšovanie a zmenšovanie stránky dokumentu |
| Prispôbovanie veľkosti okna prehliadača (na výšku a šírku strany) |
| Optimalizácia zobrazenia – black and white obrázky zobrazované v stupňoch šedi |
| Podpora vyhľadávania dokumentov podľa metadát s využitím operátorov AND a OR |
| Podpora Full Text vyhľadávania dokumentov |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnosť definovania relatívnych vyhľadávacích podmienok (napr. včera, za posledných 10 dní, a pod.) |
| Možnosť prispôbiť používateľské rozhranie pre rôzne skupiny používateľov (napr. Personálne oddelenie). Takto upravené rozhranie musí danej skupine používateľov poskytnúť rýchly prístup k dokumentom a zložkám z danej oblasti (umožniť napríklad jednoducho nájsť zložku zamestnanca, dokumenty z zamestnanca a podobne), zobrazíť oddelený navigačný panel danej oblasti s najčastejšie prístupovanými zložkami a vykonávanými operáciami (vytvorenie zložky zamestnanca), úlohy a podobne. |
| Custom handler – možnosť ovplyvniť automatické funkcionality, s využitím handler-ov špecifických pre dokumenty alebo zložky, ktoré sú naviazané na nasledovné systémové udalosti: <ul style="list-style-type: none"> • on create • after create • on update • after update • on delete • after delete • on document adding to folder • after document added to folder • on document removing from folder • after document remove from folder • on document locking • after document locked • on document unlocking • after document unlocked |
| Užívateľské aj administrátorské rozhranie v slovenskom jazyku |

e-learningový nástroj na realizáciu výskumu a vývoja

Softvérovú podporu riešenia požadujeme inštalovať na existujúcu serverovú a klientsku infraštruktúru obstarávateľa, z dôvodu ochrany existujúcich investícií.

| POŽIADAVKA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompletné používateľské prostredie v slovenskom jazyku |
| Softvér je riešený ako web aplikácia, t.j. používateľské rozhranie je dostupné cez webový prehliadač |
| E-learningový nástroj musí podporovať tvorbu obsahu pomocou úloh tak, aby z tohto obsahu bolo možné vytvárať aj súvisiace testy a ankety |
| Softvér obsahuje možnosť spustiť dodatočný modul pri spustení testu alebo ankety, ktorý zablokuje funkcionality prehliadača alebo operačného systému, až do ukončenia testu alebo ankety |
| Požadujeme minimálne podporu tvorby nasledovných typov úloh pomocou WYSIWYG editora: <ul style="list-style-type: none"> • Single choice (jedna správna odpoveď)– úloha s možnosťou definovania jednej správnej odpovede. • Multiple choice (viacero správnych odpovedí) – úloha s možnosťou definovania viacerých správnych odpovedí. • True False (pravda nepravda) – úloha s možnosťou definovania jednej správnej a jednej nesprávnej odpovede. • Fill (textová odpoveď)- úloha s možnosťou doplnenia ľubovoľnej textovej odpovede. • Custom fill (viacero odpovedí v texte) – úloha s možnosťou doplnenia viacerých textových odpovedí v rámci textu. • Marking text (označovanie textu) – úloha s možnosťou označenia presne definovaných správnych a nesprávnych odpovedí v zadanom texte. |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ordering (zoraďovanie) – úloha s možnosťou zoraďovania odpovedí. • Drag and Drop (umiestnenie objektu) – úloha s možnosťou umiestnenia objektu alebo textu na vopred definovanú správnu pozíciu. • Hotspot (označovanie) – úloha s možnosťou označenia časti objektu. • File (odovzdanie súboru) – úloha s možnosťou odovzdania súboru ako odpovede. • Single matrix (matica s jednou správnou odpoveďou v riadku) – úloha s možnosťou označenia jednej správnej odpovede v riadku matice odpovedí. • Multiple matrix (matica s viacerými správnymi odpoveďami v riadku) - úloha s možnosťou označenia viacerých správnych odpovedí v riadku matice odpovedí. |
| Možnosť referencovania externého obsahu (napr. YouTube) priamo vo WYSIWYG editore úlohy, pričom tento obsah je zobraziteľný priamo v úlohe |
| Možnosť definovať matematické vzorce priamo v prostredí WYSIWYG editora |
| Podpora pre kontrolu pravopisu pre slovenský jazyk zabudovaná priamo do WYSIWYG editora |
| Podpora pre určenie spôsobu hodnotenia pomerovo v percentách, pričom je možné určiť hodnotenie správnych odpovedí alebo aj hodnotenie nesprávnych odpovedí |
| Sledovanie histórie zmien každej úlohy |
| Možnosť kategorizácie úloh podľa kľúčových slov |
| Možnosť hľadať podľa kľúčových slov |
| Podpora pre prehľadávanie a navigáciu v celej databáze alebo jej častiach podľa nastaveného a vopred definovaného filtra, s ohľadom na prístupové oprávnenia používateľa |
| Možnosť definovať a vytvárať testovacie šablóny pre statické, dynamické a adaptívne testy |
| Možnosť definovať a vytvárať testovacie šablóny pre ankety |
| Nastavenie prístupových práv k šablóne testu alebo ankety |
| Úlohy pre šablónu testu alebo ankety je možné vybrať priamo určením konkrétnych úloh, alebo zadefinovaním kritérií na náhodný výber úloh z databázy úloh. |
| Možnosť kombinácie priameho a nepriameho výberu úloh. |
| Pre šablónu testu je možné nastaviť spôsob miešania úloh pre každého testovaného a možnosť miešania možných odpovedí v zobrazenej úlohe pre každého respondenta |
| Tvorba testov a ankiet z vopred definovaných šablón testov a ankiet |
| Možnosť tvorby statických, dynamických a adaptívnych testov |
| Možnosť tvorby ankiet |
| Definícia parametrov testu, ako sú spôsob miešania testových úloh, zobrazovanie nápovede, miešanie odpovedí v rámci testovej úlohy, vynútenie modulu na zablokovanie prehliadača a obmedzenie funkcionalít operačného systému, hodnotiacej škály. |
| Možnosť naväzovania testov a ankiet do súborov postupne automaticky spustiteľnej sady testov a ankiet |
| Nastavenie prístupových práv k testu alebo ankete |
| Nastavenie ďalších parametrov testu alebo ankety: <ul style="list-style-type: none"> • Čas, do ktorého je nutné odpovedať na úlohu • Automatické vyhodnotenie testu alebo ankety po ukončení • Zobrazenie správnych odpovedí testu po ukončení testu • Spustenie dodatočnej ankety po ukončení testu |
| Možnosť hodnotenia otvorených odpovedí testu definovanými hodnotiteľmi s definovanými prístupovými právami |
| Možnosť zaradzovať respondentov do cieľových skupín |
| Integrovaný nástroj na plánovanie testov a ankiet |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spoločná databanka úloh pre všetky testy a ankety |
| Výber z preddefinovaných šablón pre vzhľad úlohy |
| Kategorizácia testov a ankiet používateľom podľa zamerania |
| Definovanie prístupu k testom a anketám |
| Možnosť doplnenia dodatočného obsahu do kategórií |
| Výsledky testov a ankiet prezerateľné priamo v používateľskom prostredí softvéru |
| Možnosť exportu výsledkov testov a ankiet do formátu XLS |
| Možnosť definovania a zobrazovania všeobecných oznamov v používateľskom rozhraní |
| Oddelený portál pre zodpovedných pracovníkov, ktorí budú definovať úlohy, testy a ankety a vyhodnocovať realizované testy a ankety. |
| Oddelený portál pre respondentov, resp. študentov, kde budú mať prístup k naplánovaným anketám a testom, možnosť ich spustenia a prezerania vyhodnotenia. |
| Oddelený prehrávač testov a ankiet, oddelený od ostatných častí nástroja |

Licencie softvéru na full text rozpoznávanie výskumno-vývojovej dokumentácie Server – unlimited number of processed pages

Softvérovú podporu riešenia požadujeme inštalovať na existujúcu serverovú a klientsku infraštruktúru obstarávateľa, z dôvodu ochrany existujúcich investícií.

| POŽIADAVKA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System musí mať možnosť využívať na rozpoznávanie minimálne jeden z množiny uvedených najlepších svetových enginov (ABBY, Opentext) alebo ekvivalent |
| Rozpoznávanie ručne alebo strojovo písaných znakov (ICR/OCR) |
| Rozpoznávanie štruktúrovaných dokumentov – formulárov |
| Možnosť rozpoznávania pološtruktúrovaných dokumentov – inteligentné algoritmy vyhľadávania definovaných položiek / atribútov na základe komplexných sád pravidiel – napr. údaje faktúr |
| Možnosť votingu (možnosť využitia viacerých engineov súčasne s nastavením váh medzi nimi) |
| Možnosť viacstupňového rozpoznávania – výstup z jedného typu rozpoznávania je vstupom do druhého typu |
| Podpora rozpoznávania pre minimálne 120 svetových jazykov, vrátane špecializovaných klasifikátorov pre slovenčinu, češtinu, angličtinu, nemčinu a ruštinu |

Licencie softvéru na analýzu a process mining a animáciu procesov adaptívneho e-learningu - CAL

Softvérovú podporu riešenia požadujeme inštalovať na existujúcu serverovú a klientsku infraštruktúru obstarávateľa, z dôvodu ochrany existujúcich investícií.

| POŽIADAVKA |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Podpora centrálnej správy používateľov |
| Podpora centrálnej správy a uloženia procesov a procesných logov |
| Podpora centrálnej správy prístupových práv používateľov k procesom |
| Podpora výberu jazyka používateľského rozhrania (minimálne anglický a slovenský) |
| Dostupnosť používateľskej príručky a dokumentácie funkcionality používateľského |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozhrania |
| Používateľské rozhranie nástroja kompletne dostupné v slovenskom jazyku |
| Import a export logov Podpora importu logov aktivít zo súboru formátu CSV |
| Podpora importu logov aktivít cez sprievodcu, ktorý automaticky rozpozná jednotlivé atribúty a umožní používateľovi dodatočne namapovať ďalšie atribúty z importovaného súboru |
| Podpora exportu filtrovanej množiny dát vo formáte CSV |
| Podpora exportu grafov štatistík ako obrázkov alebo vo formáte Microsoft Excel |
| Podpora exportu animácie udalostí procesu |
| Podpora vyskladania modelu procesu z logov aktivít, ktoré obsahujú minimálne informácie o vykonávaných procesoch, konkrétne iba: identifikácia prípadu, identifikácia aktivity, časová pečiatka |
| 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) |
| Podpora automatizovanej analýzy logov aktivít, na základe ktorých je vyskladaný model procesu spolu s aktivitami |
| 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 |
| Podpora analýzy modelu procesu vzhľadom na vykonávané aktivity a ich veličiny, ako napr. čas vykonania aktivity, počet aktivít |
| Podpora prehľadu a filtrácie atribútov a metrík v procese |
| Podpora prehľadu prípadov a udalostí a výberu zobrazených atribútov |
| Podpora filtrovania podľa atribútov aktivít |
| Podpora filtrovania podľa sekvencií aktivít |
| Podpora filtrovania podľa ciest |
| Podpora zisťovania konfliktu záujmov (filtrovanie podľa separácie zodpovedností) |
| Podpora vytvárania grafov z analyzovaných procesov priamo v prostredí nástroja |
| Podpora vytvárania a aplikácie rôznych filtrov na detailnejšiu analýzu modelov procesov, bez toho aby boli modifikované dáta získané z logov aktivít |
| Podpora analýzy výkonnosti procesov v reálnom čase vo vizualizácii procesu, vzhľadom na definované veličiny, ako napr. počet prípadov, čas vykonávania aktivít, a pod |
| Podpora zobrazenia dodatočných informácií o analyzovanom modeli procesu priamo vo vizualizácii procesu |
| Podpora definície percenta analyzovaných dát z logov aktivít pri vizualizácii modelu procesu, aby bolo možné odfiltrovať okrajové prípady dát z logov aktivít |
| Animácia vyskladaných modelov procesov s výberom modelovaných atr. |

Príloha č.2: Cenový návrh

| ID | TOVAR | POPIS | TYP | JED. | POČET | J.C. BEZ DPH | CELKOM BEZ DPH |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|--------------|----------------|
| 1 | Rackový server | Rackový server s nasledovnými minimálnymi parametrami. 2 x CPU s min. skóre v benchmark Passmark CPU Mark 14048 128 GB RAM HW RAID radič s 1 GB flashovým cache modulom 1 x 300 GB 2,5" HDD 10k rpm SAS 6Gb 4 x 1 Gb LAN Duálny zdroj napájania s možnosťou Podpora v režime 24x7 | Hardware | ks | 2 | 16320,00 | 32 640,00 EUR |
| 2 | Rackové diskové pole | Rackové diskové pole určené na virtualizáciu s nasledovnými minimálnymi parametrami: 42 x 600 GB 2,5" HDD 10k rpm SAS SFF Duálny ovládač Duálny zdroj napájania Lyžiny na montáž do racku Podpora v režime 24x7 | Hardware | ks | 1 | 47 316,00 | 47 316,00 EUR |
| 3 | Rackový záložný zdroj | Rackový záložný zdroj nepretržitého napájania s nasledovnými minimálnymi parametrami: - 6 x výstup IEC 60320 C13 - 2 x výstup IEC 60320 C19 - 1 x výstup NEMA L6-20R - batérie vymeniteľné za chodu - minimálna kapacita 3,3 kVA - USB port - sieťový LAN modul | Hardware | ks | 1 | 3167,00 | 3167,00 EUR |
| 4 | Serverový operačný systém | Serverový operačný systém pre minimálne 2CPU s možnosťou virtualizácie pomocou Hyper-V hypervizora alebo ekvivalentu, s neobmedzeným počtom virtuálnych hosťovských serverov. | Software | ks | 2 | 2560,00 | 5120,00 EUR |
| 5 | Databázový server | Databázový server pre minimálne 2 jadrá CPU alebo 2 virtuálne CPU, ktorého súčasťou je aj server pre vytváranie reportovacích databáz, reportov, analytických databáz a OLAP analýz. | Software | ks | 2 | 2360,00 | 4720,00 EUR |
| 6 | Vyrezávací ploter | Vyrezávací ploter s nasledovnými minimálnymi parametrami: - maximálna plocha pre výrez do - 30 cm x 30 cm s výrezovou podložkou - 30 cm x 3 m s podšitou podložkou - maximálna hrúbka výrezového média do 1 mm - podpora materiálov pre: - Vinyl, materiál s prenosom tepla, kartón, foto papier, kopírovací papier, látka a iné - pripojenie USB 2.0 | Hardware | ks | 1 | 1007,00 | 1007,00 EUR |
| 7 | Automatický CD/DVD duplikátor a tlačiareň | Automatický CD/DVD duplikátor a tlačiareň | Hardware | ks | 1 | 5523,00 | 5523,00 EUR |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|---------|---------------|
| 8 | Počítač všetko v jednom | <p>Počítač všetko v jednom s nasledovnými minimálnymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU s min. skóre v benchmark Passmark CPU Mark 6586 - 8 GB RAM 1600 MHz RAM DDR3 - 1 TB 7200 rpm HDD - grafická karta s 1 GB GDDR5 RAM - vstavaná kamera - vstavené stereo reproduktory - SDXC slot na pamäťové karty - 4 x USB 3.0 - 2 x Thunderbolt - Mini DisplayPort - 1 x 1Gb LAN - bezdrôtová klávesnica a myš s podporou dotyku - WiFi - Bluetooth 4.0 - 27" LED s IPS a minimálnym rozlíšením 2560 X 1440 <p>- operačný systém OS X alebo ekvivalent</p> | Hardware | ks | 2 | 3082,00 | 6164,00 EUR |
| 9 | Počítač | <p>Počítač s nasledovnými minimálnymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU s min. skóre v benchmark Passmark CPU Mark 9427 - 8 GB RAM 1600 MHz RAM DDR3 - 500GB 7200 rpm HDD - vstavaná grafická karta - 1 x 1Gb LAN - klávesnica a myš - 23" LED monitor - operačný systém Windows 7 alebo Windows 8 alebo ekvivalent - prevedenie miniveža | Hardware | ks | 2 | 2177,00 | 4354,00 EUR |
| 10 | Počítač - učebňa | <p>Počítač všetko v jednom s nasledovnými minimálnymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU s min. skóre v benchmark Passmark CPU Mark 4335 - 4 GB RAM 1600 MHz DDR3 - 1 TB 7200 rpm HDD - vstavaná grafická karta - vstavaná kamera s rozlíšením 2Mpx - vstavené stereo reproduktory - vstavaná čítačka na pamäťové karty - optická mechanika - 6 x USB 2.0 - DisplayPort - 1 x 1Gb LAN - bezdrôtová klávesnica a myš s podporou dotyku - WiFi - Bluetooth 4.0 - 20" matný LED s minimálnym rozlíšením 1600 X 900 <p>- operačný systém Windows 8 alebo ekvivalent</p> | Hardware | ks | 25 | 1272,00 | 31 800,00 EUR |
| 11 | Duálny WiFi prístupový bod | Duálny WiFi prístupový bod s podporou 2,4 GHz aj 5 GHz frekvencie s 802.11a/b/g/n. Podpora pre 3 antény. Guest prístup do siete. | Hardware | ks | 20 | 610,00 | 12 200,00 EUR |
| 12 | Projektor | Projektor so životnosťou lampy minimálne až 20000 hodín, a minimálnym rozlíšením 1600x1200 s technológiou DLP alebo ekvivalentnou. | Hardware | ks | 4 | 2654,00 | 10 616,00 EUR |
| 13 | Manažovateľný LAN sieťový prepínač | Manažovateľný LAN sieťový prepínač s minimálne 24 x 1Gbps POE portami, 2 x T/SFP portom. | Hardware | ks | 2 | 1138,00 | 2276,00 EUR |
| 14 | Manažovateľný stohovateľný Layer | Manažovateľný stohovateľný Layer 2 a Layer 3 LAN sieťový prepínač s minimálne 48 x 1Gbps portami a 2 x kombo 1Gbps portami a 2 x 1G/5G SFP portami. | Hardware | ks | 2 | 1708,00 | 3416,00 EUR |

| | | | | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----|----------|---------------|
| 15 | Notebook | Notebook s nasledovnými minimálnymi parametrami: - CPU s min. skóre v benchmark Passmark CPU Mark 4004 - 8 GB RAM DDR3 - 1 TB 5400 rpm HDD - grafická karta s minimálne 4 GB RAM - vstavaná kamera s rozlíšením 1,3Mpx - vstavené stereo reproduktory - vstavaná čítačka na pamäťové karty - optická mechanika - Touchpad - numerická klávesnica - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - HDMI - VGA - 1 x 1Gb LAN - WiFi - Bluetooth 4.0 - 15,6" LED IPS s minimálnym rozlíšením 1920 X 1080 s antireflexnou vrstvou - operačný systém Windows 8 alebo ekvivalent | Hardware | ks | 4 | 987,00 | 3948,00 EUR |
| 16 | Tablet | Tablet s nasledovnými minimálnymi parametrami: - rozlíšenie 2048 x 1536 - vstavaná úložná kapacita 64 GB - WiFi - mobilná dátová sieť - operačný systém iOS alebo ekvivalent | Hardware | ks | 4 | 843,00 | 3372,00 EUR |
| 17 | Knižný skener | Minimálna veľkosť predlohy A4, 2 x USB 2.0. Súčasťou 19" monitor, košíka na knihy v tvare V, spustenie skenovanie pomocou nožného tlačidla. Rozlíšenie minimálne 600 DPI vo farbe. 1Gbps. | Hardware | ks | 1 | 28500,00 | 28500,00 EUR |
| 18 | Licencie softvéru na skenovanie výskumno-vývojovej dokumentácie | Licencie softvéru na skenovanie výskumno-vývojovej dokumentácie | Software | Server License | 1 | 4900,00 | 4900,00 EUR |
| 19 | Licencie softvéru na riadenie spracovania výskumno-vývojovej dokumentácie Server - unlimited number of processed pages | Licencie softvéru na riadenie spracovania výskumno-vývojovej dokumentácie Server - unlimited number of processed pages | Software | Server License | 1 | 32000,00 | 32000,00 EUR |
| 20 | Licencie softvéru na riadenie a analýzu výskumno-vývojovej dokumentácie - CAL | Licencie softvéru na riadenie a analýzu výskumno-vývojovej dokumentácie - CAL | Software | Device CAL | 30 | 3680,00 | 110400,00 EUR |
| 21 | Licencie softvéru na riadenie a analýzu výskumno-vývojovej dokumentácie - Server | Licencie softvéru na riadenie a analýzu výskumno-vývojovej dokumentácie - Server | Software | Server License | 1 | 90000,00 | 90000,00 EUR |
| 22 | e-learningový nástroj na realizáciu výskumu a vývoja - CAL | e-learningový nástroj na realizáciu výskumu a vývoja - CAL | Software | Device CAL | 30 | 17600,00 | 528000,00 EUR |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----|-----------|---------------|
| 23 | e-learningový nástroj na realizáciu výskumu a vývoja - Server | e-learningový nástroj na realizáciu výskumu a vývoja - Server | Software | Server License | 1 | 125000,00 | 125000,00 EUR |
| 24 | Licencie softvéru na full text rozpoznávanie výskumno-vývojovej dokumentácie Server - unlimited number of processed pages | Licencie softvéru na full text rozpoznávanie výskumno-vývojovej dokumentácie Server - unlimited number of processed pages | Software | Server License | 1 | 48000,00 | 48000,00 EUR |
| 25 | Licencie softvéru na analýzu a process mining a animáciu procesov adaptívneho e-learningu - CAL | Licencie softvéru na analýzu a process mining a animáciu procesov adaptívneho e-learningu - CAL | Software | Device CAL | 10 | 25000,00 | 250000,00 EUR |
| 26 | Softwarový balík pre tvorbu, úpravu a kompletne spracovanie video záznamov, farebných korekcií, textov, titulkov, vrátane 2D a 3D grafických efektov a postprodukčné spracovanie zvuku | Softwarový balík pre tvorbu, úpravu a kompletne spracovanie video záznamov, farebných korekcií, textov, titulkov, vrátane 2D a 3D grafických efektov a postprodukčné spracovanie zvuku | Software | ks | 3 | 1800,00 | 5400,00 EUR |
| 27 | Pracovná stanica | Pracovná stanica postavená na procesoroch Xeon, certifikovaná pre spoluprácu vo SW balíkom pre spracovanie video záznamov s nasledovnými minimálnymi parametrami: - CPU s min. skóre v benchmark Passmark CPU Mark 11633 - 8 GB RAM - 1000GB 7200 rpm HDD - 1 x 1Gb LAN - klávesnica a myš - operačný systém Windows 7 alebo Windows 8 alebo ekvivalent - prevedenie midiveža | Hardware | ks | 3 | 4430,00 | 13290,00 EUR |
| 28 | HDD | HDD o kapacite 2 TB určené pre spoľahlivú prevádzku v diskovom poli s 7200 otáčkami, SATA 3GBps | Hardware | ks | 12 | 222,00 | 2664,00 EUR |
| 29 | LCD monitor - postprodukcia | Profesionálny LCD monitor 27" s IPS technológiou pre prácu s videom a grafikou, LED monitor IPS, 10M: 1, 250cd/m2, 5ms GTG, FullHD 1920x1080, HDMI, DVI, VGA, Cinema Screen | Hardware | ks | 6 | 650,00 | 3900,00 EUR |
| 30 | HD video karta | profesionálna HD video karta PCIe pre pripojenie vstupov/výstupov video a audio signálov vo formáte HD SDI a riadiacim protokolom Sony P2 na rozhraní RS-422, vstup pre referenčný signál TriLevel Sync (genlock) | Hardware | ks | 3 | 639,60 | 1918,80 EUR |
| 31 | Dedikovaná farebná klávesnica pre profesionálny editačný video/grafický software - PC verzia | Klávesnica, ktorá obsahuje farebne odlišené klávesy. Jednotlivé klávesy reprezentujú klávesové skratky v post produkčnom software Adobe Premiere alebo ekvivalentnom. USB pripojenie. | Hardware | ks | 3 | 103,60 | 310,80 EUR |

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------|--------------|
| 32 | Dvoj pásomové aktívne posluchové monitory - postprodukcia | dvoj pásomové aktívne posluchové monitory s minimálnou hodnotou max. akustického tlaku 93 dB, frekvenčným priebehom 73 Hz-21 kHz - 3 dB, izolačnou podložkou s možnosťou náklonu, hmotnosťou max 1.4 kg | Hardware | ks | 6 | 210,00 | 1260,00 EUR |
| 33 | Produkčná HD video réžia | Produkčná HD video réžia v 10 bitovej kvalite, 6 vstupov SDI/HDMI, s možnosťou softwaroveho ovládania, real-time H.264 enkodovanie videa, 1 Mix / Efekt rad, vstavaná multizobrazovacia jednotka | Hardware | ks | 1 | 842,00 | 842,00 EUR |
| 34 | Profesionálny ovládací panel pre HD video réžiu | profesionálny ovládací panel pre HD video réžiu vrátane klucov, efektov, prechodov, kamier s nasledovnými minimálnymi parametrami: - 10/100/1000 BaseT s výstupnou slučkou pre pripojenie ďalších kontrol panelov a počítačov - 1 x USB servisný port - tlačidlá s LED podsvietením 30 ks - 3 osí joystick - fader - numerická klávesnica - redundantný záložný zdroj - možnosť montáže do racku | Hardware | ks | 1 | 4183,60 | 4183,60 EUR |
| 35 | HD video-audio krížové prepojovacie pole | HD video-audio krížové prepojovacie pole 16 SDI zdrojových a 32 cieľových zariadení vrátane prepojovania riadenia zariadení protokolom Sony P-2 cez 16 rozhraní RS-422 | Hardware | ks | 1 | 2754,00 | 2754,00 EUR |
| 36 | LCD monitor - réžia | Profesionálny LCD monitor 27" s IPS technológiou pre prácu s videom a grafikou, LED monitor IPS, 10M: 1, 250cd/m ² , 5ms GTG, FullHD 1920x1080, HDMI, DVI, VGA, Cinema Screen | Hardware | ks | 2 | 690,00 | 1380,00 EUR |
| 37 | Generátor video referencie pre synchronizáciu video zariadení | generátor video referencie pre synchronizáciu video zariadení v štandardoch SD Blackburst a TriLevel Sync - min. 6 výstupov | Hardware | ks | 1 | 278,40 | 278,40 EUR |
| 38 | Profesionálny rucný HD kamkorder | Profesionálny rucný HD kamkorder s 3-čipovým 1/2" snímacím prvkom CMOS, kodeky záznamu MPEG HD422 (CBR 50Mb/s), MPEG HD 420 (1440x1080) a MPEG HD 420 (1920x1080) a DVCAM, výstup SDI SD/HD pre pripojenie na réžiu a záznam, vstup Genlock na konektore BNC | Hardware | ks | 2 | 6400,00 | 12800,00 EUR |
| 39 | Analógový zvukový mixážny pult | analógový zvukový mixážny pult 4 mono vstupy a 4 stereo vstupy, min. 6 mikrofónnych vstupov s fantómovým napájaním 48V, 2 výstupy group, 2 zbernice aux, zabudovaný efektový procesor, 4 insert vstupy/výstupy, ekvivalentný šum na vstupe maximálne -128 dBu, zostatkový šum minimálne 98 dBu | Hardware | ks | 1 | 350,00 | 350,00 EUR |
| 40 | Dvoj pásomové aktívne posluchové monitory - réžia | dvoj pásomové aktívne posluchové monitory s minimálnou hodnotou max. akustického tlaku 95 dB, frekvenčným priebehom 65 Hz-21 kHz - 3 dB, izolačnou podložkou s možnosťou náklonu, hmotnosťou max 3.7 kg | Hardware | ks | 2 | 330,00 | 660,00 EUR |
| 41 | Uzavreté dynamické profesionálne stereo slúchadlá | uzavreté dynamické profesionálne stereo slúchadlá 32 Ohm, 3,5mm stereo jack, max. akustický tlak 112 dB, frekv. priebeh 14-20000 Hz, hmotnosť max. 206 g | Hardware | ks | 1 | 62,40 | 62,40 EUR |
| 42 | Kondenzátorový klopový mikrofón | kondenzátorový klopový mikrofón s priemerom membrány 0.1" s maximálnym tlakom 110 dB SPL, vlastným šumom 25 dBA, fantomovým napájacím napätím 48 V, frekvenčným priebehom 60 Hz až 18 kHz | Hardware | ks | 2 | 210,00 | 420,00 EUR |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------|-------------|
| 43 | Bezdrôtový mikrofónový set (vysielač/prijímač) s klopovým mikrofónom (vysielač/prijímač) s klopovým mikrofónom | <p>bezdrôtový mikrofónový set (vysielač/prijímač) s klopovým mikrofónom s nasledovnými minimálnymi parametrami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FM modulácia - frekvencia od 516 MHz do 865 MHz v pásmach A - G - použitie na hovorené slovo, prezentácie, divadlo, a ďalšie - Vysielač <ul style="list-style-type: none"> - výstupná hodnota RF 30 mW - funkčnosť na batérie 8 hodín - napájanie 2 x AA batérie - FM modulácia - 1600 vysielacích frekvencií - potlačenie VF šumu - frekvenčný rozsah audio signálu od 24Hz do 18kHz - Prijímač <ul style="list-style-type: none"> - antény konektor 2 x BNC, 50 Ohm - XLR - Mikrofón <ul style="list-style-type: none"> - permanentne polarizovaný 130 dB - citlivosť 20m/Pa všesmerovo | Hardware | ks | 2 | 650,00 | 1300,00 EUR |
| 44 | Profesionálny kondenzátorový veľkomembránový (1") štúdiový mikrofón | profesionálny kondenzátorový veľkomembránový (1") štúdiový mikrofón s tromi prepínateľnými snímacími charakteristikami, utlmmom PAD and hornopriepustným filtrom na telese mikrofónu, ekvivalentná hladina sumu 7 dB(A) maximálny tlak 147 dB SPL | Hardware | ks | 2 | 282,00 | 564,00 EUR |
| 45 | K&M vysoký štúdiový mikrofónový stojan s ramenom | K&M vysoký štúdiový mikrofónový stojan s ramenom minimálna výška h= 2.01 m, min. dĺžka ramena 1.065 m, hmotnosť min. 5,88 kg, farba čierna, závit 3/8" | Hardware | ks | 2 | 108,00 | 216,00 EUR |
| 46 | Digitálny 10-bitový HD video záznam so vzorkovaním | digitálny 10-bitový HD video záznam so vzorkovaním 4:2:2 na 2 SSD disky s možnosťou plynulého prechodu záznamu na ďalší disk pri zaplnení kapacity disku, panelový LCD monitor, pripojenie SD/HD/3G SDI, HDMI, podpora kodekov ProRes 422 (HQ), DNxHD MXF súborov, Quick Time, vstup pre referenčný TriLevel Sync signál, možnosť záznamu až 16 zvukových stôp pri súboroch Quick Time | Hardware | ks | 2 | 800,00 | 1600,00 EUR |
| 47 | Zariadenie pre embedovanie 4 kanálov analógového zvuku do digitálneho formátu obrazu HD SDI | zariadenie pre embedovanie 4 kanálov analógového zvuku do digitálneho formátu obrazu HD SDI <ul style="list-style-type: none"> - prevodník zo 4 analógových audio kanálov do SDI video pripojenia - vkladanie audia zo zariadení ako audio mixy | Hardware | ks | 2 | 441,60 | 883,20 EUR |
| 48 | SSD HDD | SSD HDD s minimálnou kapacitou 240 GB | Hardware | ks | 4 | 264,00 | 1056,00 EUR |
| 49 | Dokovacia stanica | dokovacia stanica pre pripojenie súčasne 2 diskov SSD s vysokorychlostným prenosom, pripojením USB 3, možnosťou klonovania diskov | Hardware | ks | 2 | 69,60 | 139,20 EUR |
| 50 | Štúdiové osvetlenie so stmievaním | štúdiové osvetlenie so stmievaním | Hardware | ks | 6 | 545,00 | 3270,00 EUR |
| 51 | Stojany pre štúdiové osvetlenie | stojany pre štúdiové osvetlenie | Hardware | ks | 6 | 94,80 | 568,80 EUR |
| 52 | 4 x 2 m kľúčovacie plátno s očkami na uchytenie | 4 x 2 m kľúčovacie plátno s očkami na uchytenie | Hardware | ks | 1 | 1176,00 | 1176,00 EUR |
| 53 | Zdieľané pole NAS pre priame pripojenie viacerých | zdieľané pole NAS pre priame pripojenie viacerých pracovných staníc s kapacitou RAW 48TB postavený na protokole iSCSi, 12xsATA3/SAS2, 2 PCI-E8, 3xGbE, eSATA2, 2U | Hardware | ks | 1 | 8630,00 | 8630,00 EUR |

| | | | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---|---------|-------------|
| | pracovných staníc | | | | | | |
| 54 | Záložný zdroj dimenzovaný minimálne pre pole NAS | záložný zdroj dimenzovaný minimálne pre pole NAS s nasledovnými minimálnymi parametrami: - prevedenie do racku - 8 x výstup IEC 320 C13 - 1 x výstup IEC 320 C19 - 2 x IEC jumpre - minimálna kapacita 3 kVA - USB port | Hardware | ks | 1 | 1500,00 | 1500,00 EUR |
| 55 | študiový statív na kameru | študiový statív na kameru | Hardware | ks | 2 | 1150,00 | 2300,00 EUR |
| 56 | technologický stojan pre umiestnenie video technológie - video réžia, video záznamy, video prepojovač, NAS pole, záložný zdroj | technologický stojan pre umiestnenie video technológie - video réžia, video záznamy, video prepojovač, NAS pole, záložný zdroj | Hardware | ks | 1 | 594,00 | 594,00 EUR |
| 57 | Stojanový stôl pre strižňu 1800 x 755 kovová podnož | stôl pre strižňu 1800 x 755 kovová podnož | Hardware | ks | 2 | 224,40 | 448,80 EUR |
| 58 | Stojany pre video réžiu | Stojany pre video réžiu. Video réžia pozostávajúca z ovládacieho panela video réžie zabudovaného do stola, PC klávesnice, myši a dvoch monitorov. Vedľa video réžie je zabudovaný zvukový zmiešavací pult. | Hardware | ks | 1 | 357,00 | 357,00 EUR |
| 59 | Kabeláž | Kabeláž. Kompletná kabeláž AV pre malé štúdio, ktorá obsahuje SDI (kamery a záznamy), audio, mikrofonne, ovládacie ako aj HDMI káble potrebné k zapojeniu celkovej zostavy | Hardware | ks | 1 | 512,00 | 512,00 EUR |

SPOLU CELKOM

1 472 028,00 EUR bez DPH

1 766 433,60 EUR s DPH