

Zadávací dokumentace – část 2 – Hardware a software

a) Agrovýzkum Rapotín s.r.o.

Název	Počet kusů	Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)	Referenční klasifikace dle CPV
HW a SW dle projektové dokumentace, která je přílohou této výzvy.			
Místní ozvučení	1	122.479,-	51313000-9
Komunikační systém	1	135.718,-	32573000-0
Strukturovaná kabeláž	1	47.603,-	32421000-0
Kabeláž k interaktivní tabuli a dataprojektoru	1	19.930,-	32421000-0
Aplikační SW pro interaktivní tabuli	1	13.300,-	48960000-5
Uživatelský SW pro interaktivní prezentace	1	30.900,-	48960000-5
Aktivní síťové prvky	1	21.200,-	32422000-7
Datový rozvaděč	1	16.043,-	72315000-6
PC sestava předsednická + PC sestava účastnická	1+19	298.600,-	30213000-5
Vizualizér	1	25.500,-	38652100-1
Interaktivní tabule	1	26.790,-	30195200-4
Dataprojektor na krátkou vzdálenost	1	32.645,-	32321000-9
Ostatní HW a SW			
Cítační manažer	1	11.570,-	48160000-7
Rozšíření klientských licencí pro server	1	31.190,-	48220000-6
SW ke knižnímu skeneru	1	38.843,-	48318000-0
NAS (síťové úložiště dat)	1	44.478,-	30237400-3
Čtečka e-knih	3	8.678,-	30216100-7

Záložní zdroj - pracovní stanice	4	11.570,-	72317000-0
Záložní zdroj –server + NAS	2	30.579,-	72317000-0
Bezdrátový telefon	1	826,-	32552110-1
Souprava pro montáž serveru do racku	1	6.612,-	30237000-9
Skartovač s křížovým řezem	1	3.306,-	30191400-8

Předpokládaná cena celkem je 978.360,- Kč bez DPH

Technická specifikace – HW a SW dle projektové dokumentace:

Místní ozvučení

Stropní reproduktory (10 ks) umístěné ve dvojicích v 5 řadách + 2 hlavní stereo systémy vedle interaktivní tabule. Řídící jednotka (digitální maticová jednotka) umístěná v datovém rozvaděči. Výkonové zesilovače pro reproduktory (2 ks). Přijímač bezdrátových mikrofónů. Bezdrátové mikrofony (2 ks) včetně akumulátorů a nabíječky. Kabeláž, montážní materiál.

Univerzální digitální DSP audio matice 8x8 (1 ks), možnost volby předdefinované konfigurace z rozsáhlé knihovny aplikací s širokými možnostmi vlastních nastavení, správa presetů, integrovaný kalendář s časovačem, možnost řízení pomocí TCP/IP, I/O, systémových ovl. panelů, PC GUI, web browseru, iPad/iPhone.

Výkonový zesilovač 4x125W @ 4ohm (2 ks), bezhlučný provoz díky pasivnímu chlazení bez ventilátorů

Modul tuneru (2 ks) v pásmu (722,125 - 751,575MHz), diverzitní systém, 16 volitelných kanálů

Ruční bezdrátový kondenzátorový mikrofon (2 ks), směrový, 64 volitelných kanálů, vypínač, 2x LED kontrolka zapnutí a stavu baterie + přenos informace o stavu baterie do přijímače, napájení z 1ks běžné alkalické AA baterie s dobou provozu 10 hodin nebo z originálního akumulátoru s dobou provozu 13 hodin. Možnost dobíjení akumulátorů originálním nabíječem přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí.

Nabíjecí AA akumulátory pro bezdrátové systémy, 2ks.

Nabíječ akumulátorů pro bezdrátové systémy, možnost nabíjení akumulátorů přímo ve vysílači bez nutnosti jejich vyjmutí, pro max. 2 vysílače.

Napájecí adaptér pro nabíječ akumulátorů.

2pásmový Coaxial-Array reprosystém 12" + 6x1", 300/100W @ 8 Ohm, bílý, 2 ks.

2pásmový koaxiální stropní reproduktor 8"+1", 100W @ 16 Ohm / 20W @ 100V, polypropylenová membrána, hliníková krycí mřížka, plastový rámeček, vhodný i do prostředí se zvýšenou vlhkostí, protiprachová ochrana, bílý, 10 ks.

Komunikační systém

Centrální jednotka pro připojení mikrofonů. Předsednická jednotka (1 ks), delegátská jednotka (19 ks), mikrofony (20ks). Kabeláž. Možnost připojení na vstup maticové jednotky (místní ozvučení) anebo samostatného použití.

Centrální jednotka pro max. 70 mikrofonních jednotek (1 ks). (V celém systému mohou být propojeny až 3 systémové zesilovače pro celkem 210 účastníků). Mic a Aux (-20dBV) vstup, výstup pro záznam, vstup/výstup pro equalizér a další Centrální jednotka. Gong pro přednostní vstup. Volba max. počtu delegátských jednotek (1, 3, 6). Volba doby trvání hovoru (vyp., 20s, 40s). + police

Předsednická jednotka (1 ks). Vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka / záznam. Vestavěný reproduktor s automat. odpojením při mluvení. Tlačítka pro mluvení a prioritu. 2m přípojný kabel.

Delegátská jednotka (19 ks). Vstup pro mikrofon, výstup pro sluchátka / záznam. Vestavěný reproduktor s automat. odpojením při mluvení. Tlačítko pro mluvení. 2m přípojný kabel.

Mikrofon (krátký) směrový s LED kroužkem pro indikaci při mluvení, 368mm, 20 ks.

Strukturovaná kabeláž

Kabelové propojení jednotlivých navržených zařízení ve velké studovně (mezi sebou a ostatními systémy) a také jejich připojení do stávající datové sítě. Topologie hvězda, kabely UTP Cat.5E nebo FTP Cat.6a. Schéma požadovaného zapojení – příloha „SK + vybavení.pdf“

Kabeláž k interaktivní tabuli a dataprojektoru

Kabeláž pro propojení interaktivní tabule, dataprojektoru a řídicího PC. VGA koaxiální kabel střední třídy (15m); HDMI kabel vyšší třídy, zlacené kontakty, minimální útlum. (15m); USB kabel 2m; USB extender / RJ-45 (sada: vysílač + přijímač).

Aplikační SW pro interaktivní tabuli

Nezbytné ovladače a aplikační software v CZ pro interaktivní tabuli

Uživatelský SW pro interaktivní prezentace

Interaktivní SW pro použití s dodávaným HW. Software umožňující pracovat několika uživatelům současně napříč různými operačními systémy – možnost vytvoření relace prezentace a následné připojení účastníků relace), časově neomezená licence, 1 prezenter + 20 připojení

Aktivní síťové prvky

3x gigabit Smart Switch, 16xGLAN 10/100/1000 + 2xGLAN miniGBIC, web management. 2x bezdrátový broadband router, 802.11b/g/n, 300Mb/s, 1x WAN, 4x LAN, AP, Router, 64/128/152-bit WEP, WPA/WPA2 PSK, SPI NAT firewall, VPN pass-through, WISP, podpora WDS, QoS, CCA, QSS (Quick Secure Setup), 2x neodnímatelná anténa.

Datový rozvaděč

19" rozvaděč jednodílný 18U/500mm odnímatelné boční kryty. Rozvodný panel 5x 220V, ukládací plato 350mm 1U-4b. černé, nosnost 45kg (3 ks), patch panely pro ukončení strukturované kabeláže, spojovací a montážní materiál.

PC sestava předsednická

All In One PC - 23" 1920x1080 LED, vícejádrový procesor s hodnocením min. 4900 dle CPU PassMark, RAM 8GB DDR3, grafická karta s 2GB paměti, HDD 1TB 7200 otáček, DVD vypalovačka, WiFi 802.11bgn, HDMI, USB 3.0, Webkamera 720p, čtečka karet, reproduktory, USB klávesnice + myš. Operační systém kompatibilní se systémem zadavatele (MS Windows 8.1 Pro 64-bit, s možností downgrade na Windows 7 Professional). Kancelářský software kompatibilní se systémem zadavatele (MS Office 2013 pro podnikatele).

PC sestava účastnická

All In One PC - 21.5" 1920x1080 LED, vícejádrový procesor s hodnocením min. 2900 dle CPU PassMark, RAM 4GB DDR3, HDD 500GB 7200 otáček, DVD vypalovačka, WiFi 802.11bgn, Webkamera 720p, čtečka karet, USB 3.0, HDMI, reproduktory, USB klávesnice + myš. Operační systém kompatibilní se systémem zadavatele (MS Windows 8.1 Pro 64-bit, s možností downgrade na Windows 7 Professional). Kancelářský software kompatibilní se systémem zadavatele (MS Office 2013 pro podnikatele).

Vizualizér

Vizualizér (Lehký přenosný visual presenter HD ready, Výstup: HDMI, 2xVGA, Kompositní, USB, Rozlišení XGA/SXGA/UXGA/720P/1080P, Digitální Zoom 4x, optický zoom 6x, Snímaná plocha 400x300 mm, Dálkové ovládání, 2 x katodová lampa pro přisvícení)

Interaktivní tabule

Keramická tabule s matným projekčním povrchem, rozměry 200x120cm, interaktivní dotykové pero (stylus)

Dataprojektor na krátkou vzdálenost

LCD WXGA (jas 3300; kontrast 3000:1; rozlišení 1280x800) vč. držáku na stěnu.

Technická specifikace – ostatní HW a SW:

Citační manažer

Software pro správu a vytváření citací. SW umožňující správu databáze (knihovny) bibliografických odkazů vědeckého pracovníka; správu odkazů na PDF soubory a soubory na webu; umožňuje vytváření bibliografických soupisů podle požadavků redakcí vědeckých časopisů; umožňuje import záznamů z citačních databází na internetu: WoS, CAB (na platformě Ovid) a jiných; propojení s běžně používanými textovými editory – možnost pohodlně vkládat citace do textu; export knihovny citací ve formátu prostého textu, RFT, HTML a XML; možnost připojení dokumentů, obrázku či jiných souborů k záznamu v knihovně citací; možnost sdílení knihovny citací a on-line spolupráce přes webovou komponentu programu. Kompatibilita s MS Windows.

Rozšíření klientských licencí pro server

Rozšíření klientských licencí (CAL) pro server příjemce, kompatibilita se SW zadavatele (MS Windows server 2012 standard).

SW ke knižnímu skeneru

Umožní plné využití pořízeného knižního skeneru. Umožní skenování publikací bez omezení kapacity uložených stránek.

Software vytvořený speciálně pro knižní skenery. Kompatibilita s knižním skenerem zadavatele (Konica Minolta PS5000C MK II). Umožňuje naskenované stránky spojovat a rozdělovat (naskenovanou knihu je možné rozřezat na levou a pravou stranu), možnost vrátit kroky zpět, možnost vyvážet makra, možnost folderscan (zpracování již naskenovaných obrázků z PC), široká možnost exportu kde mimo různých

formátů (tif, jpg, pdf, png) je možné nastavit i úroveň a kvalitu komprese, stejně jako je možné exportovat pdf formát přes bezztrátovou kompresi. Pohodlný thumbnail přehled již naskenovaných obrázků. Možnost pracovat s již naskenovanými obrázky (zvětšení, zmenšení, ořezávání, otáčení). Možnost práce s filtry, tzn. zaostřovat, vyhlazování naskenovaných obrázků. Skenování knihy do jednoho souboru. Možnost nastavení černobílého a barevného skenování. Roční záruka na software (poskytování telefonické podpory a konzultací), součástí je instalace v místě objednatele a zaškolení.

NAS (síťové úložiště dat)

Síťové úložiště dat včetně pevných disků. NAS: počet pozic pro disk 8; podporovaný RAID: RAID 5, RAID 6, RAID 10 (1+0); vícejádrový procesor s hodnocením min. 840 dle PassMark (cpubenchmark.net). Rozhraní: eSATA 2x, GLAN 4x, USB 2.0 4x, USB 3.0 2x. Podporované služby: sdílení souborů (SAMBBA, HFS, CIFS), Web server, FTP server, Print server, iSCSI, Nahrávání z IP kamer. Pevné disky: 8xHDD 3.5" interní pevný disk pro NAS systémy, provoz 24/7; kapacita 4 TB, 5900 otáček/min., 64 MB cache, rozhraní SATA 6Gb/s (SATA 3.0).

Čtečka e-knih

Technologie displeje eInk, Úhlopříčka displeje 6", Rozlišení v pixelech 1024 x 758, nasvícený dotykový displej, Vnitřní paměť 4 GB; Podporované formáty min PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, DOCX, PRC, TXT, RTF, JPG; Přehrávání hudby; min ČJ-EN Slovník, Prohlížení obrázků, Webový prohlížeč; Wi-Fi, Micro USB, Jack (sluchátka), paměťové karty micro SDHC, nastavitelná velikost písma, řádkování a dělení slov.

Záložní zdroj - pracovní stanice

výkon 330W/550 VA, 6x (3x záloha napájení) výstupní euro zásuvka s přepětovou ochranou, USB rozhraní - možnost regulérního vypnutí počítače v případě výpadku proudu, LCD informační displej.

Záložní zdroj - server + NAS

Záložní napájecí zdroj, výkon 1980 W/2200 VA, vzdálená správa, 8x IEC 320 C13, 1x IEC 320 C19, LCD displej, skupina spínaných zásuvek, rozhraní sériové, USB a Smart-slot.

Bezdrátový telefon

Bezdrátový telefon. Počet podporovaných tel. linek: 1 analogová PSTN, barevný TFT LCD displej 1.8 ". Zobrazení data a času, podsvícená tlačítka, paměť na kontakty 150 záznamů, podpora zpráv SMS, hlasité telefonování, konektor pro náhlavní soupravu. Dosah uvnitř budovy až 50 m, na volném prostranství až 300 m. Napájení: základna: napájecí adaptér AC 100-240V, 50-60 Hz, sluchátko: 2x nabíjecí AAA

akumulátor NiMH. Doba hovoru 720 min, pohotovostní doba 180 h. Možnost uchycení na zeď. Další funkce: možnost připojení až 6 bezdrátových sluchátek na základnu, HSP pro vynikající kvalitu zvuku, podpora CLIP (zobrazuje jméno a číslo volajícího), ECO Plus (bez radiace). Součásti: základna, sluchátko, napájecí adaptér základny, telefonní kabel, 2x AAA akumulátor NiMH, návod k použití.

Souprava pro montáž serveru do racku

Souprava pro montáž, respektive konverzi, tower serveru do racku. Kompatibilita s HW zadavatele – Dell Power Edge T620.

Skartovač s křížovým řezem

řezací mechanismus zpracuje sponky ze sešíváčky, kancelářské spony a kreditní karty, typ řezu: částice 4 x 50 mm, rychlost řezání 4,3 m/min, kapacita: šíře vstupu papíru 229 mm, kapacita řezání až 8 listů papíru 70 g/m² najednou, odpadová nádoba 15 l, obsluha: manuální ovládání start/stop/zpětný chod, bezpečnostní zámek, hlučnost: 65 -70 dB

b) Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti

Název	Počet kusů	Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)	Referenční klasifikace dle CPV
SW na zpracování digitalizovaných textů	1	4.132,-	48317000-3
SW pro zpracování textů typu PDF	1	10.744,-	48000000-8
Elektronické slovníky	16	12.397,-	22114100-3
Citační manažer	5	28.926,-	48160000-7
Čtečka e-knih	5	14.463,-	30216100-7

Předpokládaná cena celkem je 70.662,- Kč bez DPH

Technická specifikace

Software pro zpracování digitalizovaných textů typu OCR – 1 licence

Software pro optické rozpoznávání znaků neboli OCR, převádí text z obrazových dokumentů do formátů s možností úprav, převádí různé typy dokumentů, jako jsou naskenované papírové dokumenty, PDF soubory na data s možností vyhledávání, převádí vícestránkové a vícejazyčné dokumenty, umožňuje znovu využívat obsah obrazových dokumentů, efektivněji je archivovat a rychleji načítat, je kompatibilní s Windows 7, umí pracovat se sadou nástrojů Microsoft Word, nabízí snadno použitelné rozhraní

Program pro úpravu PDF souborů – 1 licence

Grafický software umožňující zobrazení, tisk, prohledávání PDF souborů a vytváření PDF souborů z aplikací, které umožňují tisk. Další požadované funkce:

- skenování tištěných dokumentů do souboru PDF a automatické vytváření prohledávatelného textu
- vytváření a odesílání interaktivních souborů PDF z kancelářských aplikací nebo webových prohlížečů
- optimalizace PDF dokumentů pro web a mobilní zařízení
- převod PDF dokumentů na plně upravitelné soubory pro běžné kancelářské programy (textové dokumenty, tabulky, prezentace) a HTML dokumenty
- snadná úprava textu, obrázků nebo odstavců v PDF dokumentech kliknutím a přetažením, vyhledání a nahrazení textu v souboru PDF v jediném kroku
- uspořádání více dokumentů do jednoho souboru PDF, včetně tabulek, e-mailů, skenovaných

dokumentů, webových stránek a fotografií

- vložení multimediálních souborů (zvuk, video) do dokumentu PDF
- vyplňování formulářů PDF zadáváním textu přímo na stránce nebo klikáním na jednotlivá vyplňovatelná pole formuláře, převod existujících formulářů do vyplňovatelných dokumentů PDF
- přidávání anotací do dokumentů pomocí kompletní sady nástrojů k přidávání komentářů (rychlé poznámky, zvýrazňovač, čary, tvary a razítka)
- správa sdílených kontrol, shromažďování zpětné vazby všech uživatelů do jednoho dokumentu PDF a možnost reagování uživatelů na jednotlivé komentáře
- porovnání a zvýraznění rozdílů mezi dvěma verzemi PDF dokumentu
- podepisování souboru PDF zadáním nebo nakreslením jména, vložení obrázku vašeho podpisu nebo přidáním podpisu certifikátu
- omezení úprav a kopírování do souborů PDF; odstranění skrytých informací (metadata, přílohy a pole formulářů); trvalé odstranění důvěrného textu a obrázků pomocí redakčních nástrojů
- česká lokalizace

Elektronické slovníky – 5 licencí polština, 1 licence španělština, 10 licencí gramatická kontrola textů

Elektronické slovníky kompatibilní s Windows a spolupracující s MS Word, jednoduché ovládání – vkládání do zadávacího řádku ručně, přes schránku, nebo pomocí funkce mouse – over, tvaroslovné hledání a tabulky skloňování a časování, vyhledávání příbuzných slov, včetně antonym a synonym, přehrávání správné výslovnosti

Citační manažer – 5 licencí

Software pro správu a vytváření citací. Popis programu a požadované funkce:

- správa databáze (knihovny) bibliografických odkazů vědeckého pracovníka
- správa odkazů na PDF soubory a soubory na webu
- umožňuje vytváření bibliografických soupisů podle požadavků redakcí vědeckých časopisů
- umožňuje import záznamů z citačních databází na internetu: WoS, CAB (na platformě Ovid) a jiných
- propojení s běžně používanými textovými editory – možnost pohodlně vkládat citace do textu
- export knihovny citací ve formátu prostého textu, RFT, HTML a XML
- možnost připojení dokumentů, obrázku či jiných souborů k záznamu v knihovně citací
- možnost sdílení knihovny citací a on-line spolupráce přes webovou komponentu programu
- kompatibilita s Microsoft Windows

Čtečka e-knih

Dotykový displej; Wi-fi připojení; typ displeje E-ink; min. vnitřní paměť 2000 MB; úhlopříčka 6“; podporované textové formáty: AZW, DOC, HTML, MOBI, PDF, PRC, TXT; podporované obrazové formáty: BMP, GIF, JPG, PNG; USB port; rozlišení displeje min. 800x600; vestavěná operační paměť min. 120 MB; RSS čtečka; max. hmotnost 0,250 kg.

c) Výzkumný ústav pivovarský a sladařský

<i>Název</i>	<i>Počet kusů</i>	<i>Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)</i>	<i>Referenční klasifikace dle CPV</i>
Sestava dílčích grafických SW	1	40.496,-	48322000-1
Reprostojan	1	17.355,-	30195912-8
Stojan k interaktivní tabuli	1	19.835,-	30195912-8
Projektor se závěsným držákem vč. instalace držáku a propojení projektoru s PC, zprovoznění systému promítání a proškolení obsluhy	1	23.140,-	32321000-9

Předpokládaná cena celkem je 100.826,- Kč bez DPH

Technická specifikace

Sestava dílčích grafických SW

Pomocný balík grafických SW pro úpravu e- knih, fotografií, videí, prezentací, webových stránek, vizuální procházení médií, vytváření, úpravy a poskytování souborů PDF, účinné poskytování dokumentů s usnadněním přístupu, osobitá vektorová grafika, vytváření multimediálních publikací pro zařízení iPad a jiné tablety.

Reprostojan

Stojan s 2 ks bočních světel se svítivostí 2x400 lm pro zajištění lepších světelných podmínek. Je vhodný pro digitalizaci dokumentů do formátu A4+, s osvětl. 2x 18 W, 5400 K, HF

Mobilní stojan s vertikálním zdvihem k interaktivní tabuli

Mobilní stojan k projekční interaktivní tabuli (rozměr 189×118 cm; formát 16:10; matný povrch) se skrytým vertikálním zdvihem cca 450 mm, včetně konzoly pro projektor s uchycením pro snadné vycentrování obrazu projektoru na tabuli. Posuv tabule tichý a hladký, manipulace snadná. Stojan pro

přesun vybaven kolečky, která je možno snadno zaaretovat. Bezúdržbový provoz. Komponenty odolné dlouhodobé zátěži. Profesionální konstrukce. Elegantní moderní design. Jednoduchá montáž. Maximální zatížení stojanu: 60 kg. Výška spodní hrany tabule nastavitelná uživatelem. Hmotnost do 15 kg.

Projektor se závěsným držákem včetně instalace držáku a propojení projektoru s PC, zprovoznění systému promítání a proškolení obsluhy

Projektor pro plně interaktivní projekce na projekční tabuli (rozměr 189×118 cm; formát 16:10; matný povrch); dvě interaktivní digitální pera; ozvučená projekce; životnost lampy více než 4 000 h; bílý a barevný světelný výstup 3100 lumenů; snadná obsluha. Projektor bude zavěšen na šikmém stropu na univerzálním držáku projektoru.

Univerzální držák projektoru s teleskopickou tyčí, s organizérem kabelů, který lze přizpůsobit na šikmé stropy. Pomocí teleskopické tyče lze nastavit vzdálenost od stropu v rozsahu min. 140 cm. Naklopení a natočení projektoru je možné ve všech směrech.

Pod šikmým stropem je podhled a na něm izolace z minerální vlny. Tyč držáku je nutné „protáhnout“ minerální vlnou a kazetovým podhledem. Projektor je nutné propojit s PC kabely vedenými nad podhledem a ve stěně nachystanou hadicí (tzv. „husí krk“).

d) Agritec

Název	Počet kusů	Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)	Referenční klasifikace dle CPV
KP Win druhý uživatel	1	12.397,-	48160000-7
Vzdálená správa PC	1	19.835,-	48613000-8
Projekční plátno	1	3.306,-	38653400-1
Dataprojektor	1	28.926,-	32321000-9
Čtečka čárových kódů	1	2.727	35126000-3
Podavač papíru	1	13.223,-	30124520-5
Čtečka e-knih	1	2.893,-	30216100-7
Rameno pro LCD	1	1.653,-	30237260-9
Tiskárna samolepicích štítků	1	3.719,-	30232100-5
Skartovač s křížovým řezem	1	6.777,-	30191400-8
Vazač kroužkový	1	3.471,-	30197210-1

Předpokládaná cena celkem je 98.927,- Kč bez DPH

Technická specifikace

KP Win druhý uživatel

rozšíření již zakoupené licence pro dalšího uživatele

Vzdálená správa PC

SW umožňující vzdálenou správu počítačů v knihovně. Vzdálená údržba, vzdálená podpora, vzdálený přístup, domácí kancelář, týmová práce, on-line schůzky a prezentace. bezproblémová práce za firewally, podpora více systémů: Windows, Linux, Android a Windows Phone 8, Rychlý přenos videa a zvukových souborů, počet souběžných relací vzdáleného ovládání nebo schůzek: 1, neomezený počet licencovaných pracovních stanic, ze kterých mohou být spuštěny relace vzdáleného ovládání nebo organizovány schůzky. Funkce týkající se vzdáleného ovládání: Vzdálená údržba bezobslužných počítačů nebo serverů; Přenos souborů, vzdálený tisk a VPN; Podpora mobilních zařízení; Instalace na serverových provozních systémech; neomezený počet hostitelů

Projekční plátno

Projekční plátno pro dobré zobrazení multimediálního obsahu z dataprojektoru, poměr stran 4:3. Velikost min 150" , matně bílé plátno, bílé tělo, roleta

Dataprojektor

Minimální parametry: Rozlišení FullHD (1920×1080), svítivost min 2200 ANSI Lm, kontrast min 2500:1, min 1x HDMI 1.3, min 1x D-Sub, min 1x LAN, min 1x USB 2,0, min 1x audio vstup, min 1x audio výstup, Wi-Fi, reproduktory min 5W, životnost lampy min 2500 hodin, dálkové ovládání

Čtečka čárových kódů

Laserový ruční snímač čárového kódu umožňující snímat jak standardní, tak i husté čárové kódy; velká snímací vzdálenost; využít i jako beztlačítkový stolní snímač pomocí dodávaného stojánu; vyměnitelný kabel pro různá rozhraní; rychlost snímání cca 72 skenů/s; světelný zdroj: laserová dioda.

Podavač papíru pro MC851DN

2. a 3. zásobník s kapacitou až 1060 listů. Ideální pro kanceláře s vyšším objemem tisku nebo vyšším počtem uživatelů. Kabinet s místem pro uložení papíru a spotřebního materiálu

Čtečka e-knih

rozhraní USB, hloubka pole: 0-203, aktivace IR čidlem, automatické rozpoznání všech standardních čárových kódů, max. délka snímaného kódu 80 znaků, rozlišení 0,127 mm, barva černá

Rameno pro LCD

rameno na LCD Panasonic TX-L32E – otočné

Tiskárna samolepicích štítků

tisk až 51 štítků za minutu, technologie termotisku nevyžadující drahou tiskovou náplň či toner, tvorba štítků přímo z textů v aplikacích Microsoft® Word, Excel®, Outlook®, a dalších programech bez opětovného přepisování, mimořádně zřetelný text, grafika a čárové kódy v grafickém režimu s vyšším rozlišením 600 x 300 dpi, možnost volby z více než 100 stylů a rozvržení štítků, vyhledání nejvhodnějšího štítku prohlížením všech dostupných rozvržení štítků na monitoru, úspora energie v novém „režimu spánku, sdílení tiskárny se spolupracovníky v systému Windows, kompatibilní se systémy Windows® XP

a Windows Vista®, Windows 7, Windows 8, (32 a 64bitové verze) připojení pomocí USB; obsahuje kabely, software

Skartovač s křížovým řezem

zvládne sponky ze sešívačky, platební karty, CD nebo DVD, minimální hlukové zatížení, vysouvací odpadní koš pro snadné vyprázdnění odpadní nádoby, šíře řezu 3,9x38 mm, vstupní šířka min. 230 mm, kapacita listů řezání A4 – min. 14 (70g/m²), objem odpadové nádoby min 23 litrů, hlučnost 65 dB

Vazač kroužkový

jednoduchá a intuitivní obsluha, pro formát A4, rozteč děrování 9/16 palců (21 otvorů), kapacita vázání až 330 listů papíru 80 g/m², kapacita děrování až 20 listů papíru 80 g/m², mechanismus vyžadující menší sílu pro děrování dokumentů, mechanismus umožňující jednoduchou manipulaci s vázanými dokumenty, vertikální děrování umožňující jednoduché a přesné zarovnání papírů, rozměry: 545 x 472 x 235 mm

e) Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod

<i>Název</i>	<i>Počet kusů</i>	<i>Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)</i>	<i>Referenční klasifikace dle CPV</i>
<i>SW pro server</i>	<i>1</i>	<i>74.380,-</i>	<i>48781000-6</i>
<i>Integrovaný knihovnický systém s on-line katalogem</i>	<i>1</i>	<i>181.818,-</i>	<i>48160000-7</i>
<i>Kancelářský SW pro PC</i>	<i>4</i>	<i>12.397,-</i>	<i>48600000-4</i>
<i>PC sestava</i>	<i>3</i>	<i>43.698,-</i>	<i>30213000-5</i>
<i>Čtečka e-knih</i>	<i>2</i>	<i>6.612,-</i>	<i>30216100-7</i>
<i>Stolní PC s monitorem</i>	<i>1</i>	<i>14.876,-</i>	<i>30213000-5</i>

Předpokládaná cena celkem je 333.781,- Kč bez DPH

Technická specifikace

SW pro server

64-bitový serverový operační systém, česká lokalizace, instalační DVD, minimální počet licencí pro klientská zařízení: 25. Kompatibilita se serverovým systémem zadavatele: Microsoft Windows Server 2012 Standard.

Integrovaný knihovnický systém s on-line katalogem

Zadavatel požaduje dodávku moderního knihovnického software pracujícího s architekturou klient/server. Licence pro 1 uživatele a neomezený počet svazků. Součástí dodávky je instalace a zaškolení obsluhy.

Požadované moduly

- Modul katalogizace a katalog
- Modul pro výpůjčky
- Integrovaný server pro komunikační protokol Z39.50 (norma ISO 23950) pro vyhledávání a přejímání bibliografických záznamů a autorit do databází ostatních knihoven a aktivní připojení k portálu Jednotné informační brány.
- Elektronický webový katalog pro internet/intranet.

Popis jednotlivých modulů

Modul katalogizace:

- Implementace plného MARC21, uložení dat přímo v polích MARC21. Podpora ISO2709, XML, ISBD a AACR2.
- Standardně zabudované funkce na kontrolu interpunkce v MARC21
- Zpracování všech druhů dokumentů (monografie, staré tisky, periodika, normy, cestovní zprávy, ochranné dokumenty, mapy, hudebniny, zvukové dokumenty, audiovizuální dokumenty, elektronické dokumenty, výzkumné zprávy, vysokoškolské práce, články, kapitoly v knize, přednášky)
- MARC editor (volitelné zamčení otevřeného záznamu, kontrola uživatelských úrovní k záznamu)
- Automatická kontrola na duplicitu, kontroly správnosti vyplnění polí (např. ISBN, ISSN)
- Editace přímo do polí a podpolí MARC21 s možností definovat pořadí podpolí, indikátory, možnost využití slovníků frází, validačních slovníků autorit, a předdefinovaných číselníků.
- Jednoduché vložení polí 007,008 (polí pevné délky). Automatické vkládání předdefinovaných hodnot do definovaných polí v různých typech dokumentů
- Rejstříkové vyhledávání
- Všechny definované autority jsou automaticky vyhledatelné v rejstřících včetně využití booleovských operátorů
- Do libovolných polí možnost vložení odkazů různých typů (externí objekty)
- Automatizované odesílání záznamů do souborného katalogu
- Exporty do souborného katalogu CASLIN ve formátu MARC21 s možností evidence, který záznam byl odeslán s automatickou kontrolou a zobrazením chyb a zjištěných nedostatků záznamů – automatická kontrola proti SKC
- Export a import MARC21 / UNIMARC - ISO2709 / XML / TXT - WIN1250 / UTF8
- Exporty dle předem připravených šablon (soupisy, bibliografie)
- Historie zpracování bibliografických záznamů a jednotlivých svazků

Modul výpůjčky:

- Variabilní nastavení kategorií
- Nastavitelnost parametrů - kategorie čtenářů, kategorie dokumentů, nastavení délky výpůjčky, prolongací, rezervací, poplatků dle oddělení půjčoven apod.
- Kompletní parametrizace poplatků a pokut dle kategorií čtenářů a výpůjček
- Dle předdefinovaných parametrů možnost zasílat jak předupomínky tak upomínky definovaným způsobem
- Funkce na aktivaci a deaktivaci čtenářů; evidence čtenářů a výpůjček, možnost nastavit on-line přebírání údajů o čtenáři z registrů instituce
- Rozlišení absenčních a presenčních výpůjček, včetně půjčení na kauci
- Knihovnou definované tiskové výstupy (upomínky, rezervace, potvrzení o výpůjčkách, potvrzení o vrácení, přihláška do knihovny, čtenářská legitimace)
- Kompletní přehledy a výkazy poplatků za dané období

- Logovací soubor – nastavitelné ukládání všech transakcí výpůjčního protokolu do textového souboru
- Kombinovaný vstup údajů přes klávesnici (číslo legitimace, příjmení) i čárový kód, popř. magnetickou kartu
- Existence jediné databáze uživatelů s vyznačením jejich příslušnosti k oddělení nebo pobočce knihovny a jejich kategorizace
- Přehledná vstupní maska se základními údaji o čtenáři: titul, jméno, příjmení, kategorie, rodné číslo, číslo OP, datum registrace, evidence veškerých plateb, trvalé i přechodné bydliště, poznámka, zaměstnavatel, zaměstnání, vzdělání – další společné položky dle kategorie čtenáře a jejich parametrů (např. doba registrace)
- Tisk čtenářské legitimace, přihlášky, adres apod. v uživatelem definovaných formátech; tisk a opis potvrzení o platbách, evidence poplatků, historie poplatků, potvrzení o vrácení přeplatku
- Přehled stavu finančního konta každého čtenáře, historie plateb
- Vyhledání čtenáře – čárový kód, číslo průkazu, příjmení, jméno
- Kompletní statistiky návštěvníků a čtenářů včetně jejich příslušnosti k oddělení
- Automatické sledování konta zákazníků
- Objednávky dokumentů z externích skladů
- Při půjčování možnost dohledání dokumentu v katalogu
- Kontrola způsobilosti k výpůjčce, kontrola parametrů čtenáře i dokumentů a automatické vygenerování data vrácení
- Možnost výpůjčky dosud nezpracovaného dokumentu
- Titulové výpůjčky (sledování počtu kusů)
- Kombinovaný vstup údajů přes klávesnici (přírůstkové číslo, signatura) i čárový kód
- Možnost přímého vrácení dokumentů (signatura, přírůstkové číslo, čárový kód) bez vyhledání čtenáře;
- Možnost vrácení dokumentů (signatura, přírůstkové číslo, čárový kód) z evidence výpůjček daného uživatele
- Kontrola dostupnosti dokumentů, upomínek a rezervací
- Možnost vrácení a půjčení přes libovolný identifikátor exempláře (čárový kód, signatura, přírůstkové číslo, RFID)
- Hlášení o existenci příloh při vypůjčování i při vrácení
- Automatická archivace údajů o vrácených dokumentech
- Tisk potvrzení o vypůjčení i vrácení dokumentu
- Možnost zpětné katalogizace současně s výpůjčkou dosud nezkatalogizovaného dokumentu (vlození názvu příp. autora a typu dokumentu)
- Při vrácení nekompletně zpracovaného dokumentu informace o nutnosti vrátit jej k dopracování (zpětná katalogizace)
- Upozornění o rezervaci dokumentu jiným uživatelem
- Možnost evidence dislokací (neomezené a dlouhodobé výpůjčky)
- Aktuální informace o uživateli a stavu výpůjček na přehledné obrazovce
- Automatické generování data vrácení dokumentu s možností individuálních změn parametrů

vypůjčky dle úvahy knihovníka

- Možnost půjčování na předem nastavenou časovou lhůtu nebo předem nastavené datum vrácení
- Signalizace překročení výpůjční doby
- Kontrola způsobilosti zákazníka
- Kontrola registrace a automatické zobrazení stavu konta
- Zablokování služeb
- Evidence požadavků na rezervace a objednávek z programu nebo z www katalogu
- Rezervace dle volby knihovníka
- Při vrácení rezervovaného titulu informace o rezervaci
- Současná informace o výpůjčkách a rezervacích dokumentů
- Individuální i dávkový tisk informace o rezervaci připravené k vypůjčení
- Automatické posouvání řady rezervací (fronty) v momentu výpůjčky
- Možnost zrušení rezervace
- Sledování stavu dokumentu – vždy ve vztahu k celému titulu
- Možnost objednávky volného dokumentu
- Možnost prolongace vybraného vypůjčeného dokumentu s ohledem na kategorii a rezervování
- Možnost skupinových prolongací (např. všech výpůjček daného návštěvníka)
- Možnost automatického prolongování při návštěvě v knihovně
- Možnost libovolného posunutí data vrácení s ohledem na kategorii a rezervování
- Možnost prolongace upomínaného dokumentu – s výstrahou
- Nastavitelná omezení prolongací
- Upomínky a pokuty
- Generování upomínek a poplatků při překročení výpůjční doby
- Automatické rozlišování pořadí upomínek dle parametrizace
- Rozlišení kategorií zákazníků, jejich příslušnosti k oddělení
- Uživatelem definované výstupy
- Individuální i dávkový tisk upomínek s evidencí data odeslání emailem či SMS
- Automatické generování pokut při pozdním vrácení (nastavitelné i jako násobek intervalu bez uplatňování volných dní apod.)
- Oznámení o rezervaci
- Individuální i skupinový tisk rezervací a objednávek
- Zvláštní přehled odeslaných, neodeslaných rezervací a objednávek
- Možnost opakovaného tisku, odesílání emailem či SMS
- Automatická aktualizace při vypůjčení příp. rušení
- Oznámení o rezervaci automaticky emailem či SMS hned při vrácení dokumentu

Webový katalog :

- Integrované fulltextové vyhledávání včetně vyhledávání podobných slov
- Využívání rejstříků pro dohledávání a listování (názvy, hesla v polích, authority)
- Definovatelné vyhledávací formuláře (globální vyhledávání, jednoduché hledání) pro vyhledávání

v bibliografických i autoritních bázích

- Definovatelné rešeršní dotazy s volitelným využitím pravostranného rozšíření a logických operátorů (AND, OR, NOT)
- Možnost ukládání dotazů, novinková služba
- Hypertextová navigace mezi záznamy přes selekční termíny
- Možnost vyhledávání volitelně s diakritikou i bez diakritiky
- Možné přepínat jazyk rozhraní (standardně české, anglické a německé), snadno rozšiřitelné o další jazyky
- Přístup bez limitu počtu uživatelů
- Možnost zadat požadavek na rezervaci dokumentu a objednávky (žádanky)
- Možnost založit požadavek na MVS či návrh k nákupu do knihovny při vyhledání záznamů přes integrovaného Z39.50 klienta
- Zobrazení uživatelského konta – stav financí (závazky vůči knihovně), historie plateb, výpůjčky, rezervace, objednávky
- Možnost prolongace dokumentu uživatelem dle pravidel definovaných knihovnou
- Možnost sledování stavu objednávek (žádanek)
- Možnost rušení rezervací čtenářem
- Možnost správy dříve uložených dotazů
- Označování vyhledaných záznamů a jejich ukládání do schránky
- Prohlížení schránky
- Tisk (ukládání) záznamů v definovatelných formátech
- Export záznamů (odesílání elektronickou poštou) v definovatelných formátech (ISO2709, MARC21, ISBD)
- Možnost diskuzí k bibliografickým záznamům a jejich hodnocení
- Konfigurovatelný vzhled, snadná implementace do stávajících www stránek instituce
- Definovatelné styly (CSS), html šablony, veškerá hlášení, názvy polí, formáty zobrazení záznamů, možnost implementace hotových HTML stránek
- Možnost zpřístupnění dat z intranetu/internetu (s omezením práv k databázi)
- Libovolná znaková sada podporovaná prohlížečem
- Přihlášení dle čtenářského průkazu a jména čtenáře, možnost definování uživatelského jména a PIN, podpora MojID, OpenID
- Parametrizovatelné zobrazení obsahu záznamů a údajů o exemplářích
- Zobrazení dostupnosti dokumentů
- Možnost předběžné (dočasné) registrace
- Implementován Z39.50 klient pro paralelní vyhledávání v externích i vlastních zdrojích
- Centrální evidence publikační činnosti (RIV) přes webové rozhraní

Kancelářský SW pro PC

Kancelářský balík umožňující upravovat běžné formáty textových dokumentů, prezentací a sešitů tabulkových kalkulátorů, součástí je emailový klient. Požadavky: nativní podpora formátů DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX; 64-bitová verze; česká lokalizace; instalační médium. Kompatibilita s kancelářským balíkem zadavatele Microsoft Office 2013 Pro podnikatele.

PC sestava

PC sestava, zdroj ATX-300W, DVI, vícejádrový CPU s hodnocením min. 2700 dle PassMark (cpubenchmark.net), paměť 4GB DDR3-1333 (1x4096), HDD 500GB SATAIII, optická mechanika DVD+RW/RAM SATA černá (bulk), klávesnice USB černá, myš optická USB černá, čtečka karet, 22" LED monitor FullHD, DVI. Operační systém kompatibilní se systémem zadavatele (MS Windows 8.1 Pro CZ 64 b/MS Windows 7 Pro 64 b).

Čtečka e-knih

Technologie displeje eInk, Úhlopříčka displeje 6", Rozlišení v pixelech 1024 x 758, nasvícený dotykový displej, Vnitřní paměť 4 GB; Podporované formáty min PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, DOCX, PRC, TXT, RTF, JPG; Přehrávání hudby; min ČJ-EN Slovník, Prohlížení obrázků, Webový prohlížeč; Wi-Fi, Micro USB, Jack (sluchátka), paměťové karty micro SDHC, nastavitelná velikost písma, řádkování a dělení slov.

Stolní PC s monitorem

Sestava PC, vícejádrový CPU s hodnocením min. 6100 dle PassMark (cpubenchmark.net), RAM 4GB DDR3, HDD 500GB 7200 otáček, čtečka paměťových karet, DVD+RW mechanika, grafická karta s 2GB paměti a hodnocením min. 730 dle PassMark – G3D (videocardbenchmark.net), glan, 6x USB, VGA, HDMI, USB klávesnice a optická myš, operační systém kompatibilní s Windows 8. 24" LCD panel IPS s poměrem stran 16:10 a kompaktní, Kontrast 1000:1, jas 300 cd/m², pozorovací úhel 178°, Odezva 6 ms v úrovních šedé s funkcí Overdrive. Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer.

f) Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy

<i>Název</i>	<i>Počet kusů</i>	<i>Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)</i>	<i>Referenční klasifikace dle CPV</i>
<i>Systém Verbis</i>	<i>1</i>	<i>25.620,-</i>	<i>48160000-7</i>
<i>Knihovní webový katalog Portaro</i>	<i>1</i>	<i>14.876,-</i>	<i>48160000-7</i>
<i>SW ke knižnímu skeneru</i>	<i>1</i>	<i>38.843,-</i>	<i>48318000-0</i>
<i>Systém diskových úložišť dat vč. příslušenství</i>	<i>1</i>	<i>376.033,-</i>	<i>72317000-0</i>
<i>Vázací stroj pro pevnou vazbu</i>	<i>1</i>	<i>15.868,-</i>	<i>30000000-9</i>
<i>Páková řezačka</i>	<i>1</i>	<i>3.306,-</i>	<i>30000000-9</i>

Předpokládaná cena celkem je 474.546,- Kč bez DPH

Technická specifikace

Systém Verbis

Upgrade knihovnického systému na systém Verbis. Veškeré knihovnické agendy (moduly Katalogizace, Akvizice, MVS, Revize, DD, OAI PMH ad.), přehledné grafické rozhraní, jednoduchou a příjemnou obsluhu a samozřejmou podporu knihovnických standardů. Využití databázového server FirebirdSQL či ORACLE. Dostupnost webového katalogu Portaro podporující veškeré moderní trendy a technologie (Web2.0, AJAX, XML). Včetně dodání a instalace.

Knihovní webový katalog Portaro

Umožnit uživatelům komunikovat a spolupracovat s ostatními členy čtenářské komunity i s knihovníky samotnými při vytváření a doplňování informací k jednotlivým záznamům katalogu. Standardními úpravami kaskádových stylů (CSS) a HTML šablon snadnější zakomponování katalogu do webových stránek instituce.

SW ke knižnímu skeneru

Software vytvořený speciálně pro knižní skenery. Kompatibilita s knižním skenerem zadavatele (Konica Minolta PS5000C MK II). Umožňuje naskenované stránky spojovat a rozdělovat (naskenovanou knihu je možné rozřezat na levou a pravou stranu), možnost vrátit kroky zpět, možnost vyvářet makra, možnost folderscan (zpracování již naskenovaných obrázků z PC), široká možnost exportu kde mimo různých formátů (tif, jpg, pdf, png) je možné nastavit i úroveň a kvalitu komprese, stejně jako je možné exportovat pdf formát přes bezztrátovou kompresi. Pohodlný thumbnail přehled již naskenovaných obrázků. Možnost pracovat s již naskenovanými obrázky (zvětšení, zmenšení, ořezávání, otáčení). Možnost práce s filtry, tzn. zaostřovat, vyhlazování naskenovaných obrázků. Skenování knihy do jednoho souboru. Možnost nastavení černobílého a barevného skenování. Roční záruka na software (poskytování telefonické podpory a konzultací), součástí je instalace v místě objednatele a zaškolení.

System diskových úložišť dat vč. příslušenství

Rackové provedení s výškou maximálně 2U, rack-mount kit bude obsahem dodávky, rozšiřitelnost až na 480 TB hrubé kapacity, podporované typy RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6. Redundantní řadiče diskového pole (2 ks). Kapacita cache bude min 4GB (2 GB per kontroler), Cache bude chráněna vůči výpadku napájení kapacitorem. V základní konfiguraci bude osazení min. dvanácti disky NLSAS 7200ot. 4TB. Tzn., minimální hrubá osazená disková kapacita bude 48TB. Pole bude mít možnost využít následující konektivity:

- 8 Gbit/s Fibre Channel nebo
- 1 Gbit/s nebo 10 Gbit/s iSCSI nebo
- 3 Gbit/s nebo 6 Gbit/s SAS nebo
- 10 Gbit/s FcoE

Součástí dodávky bude minimálně připojení pomocí 2 portů iSCSI 1Gbit/s. Volitelný automatický storage tiering. Všechny pevné disky budou vyměnitelné za provozu a budou disponovat funkcionalitou ECO mode. Min. počet připojitelných hostů 128. Součástí nabídky bude licence pro vytvoření minimálně 8-mi snapshotů. Tuto bude možno rozšířit až na 1024 snapshotů (zakoupením licence). Licence nebudou vázány na kapacitu diskového pole. Pole bude podporovat tvorbu klonů. Diskové pole obsahovat 2x napájecí zdroj pro redundanci N+1. Zdroje budou hot-plug (připojitelné za provozu). Neoddělitelnou součástí diskového pole bude management diskového pole, který umožňuje vzdálenou správu tohoto pole. Půjde o správu přes www rozhraní, které bude umožňovat kompletní správu diskového pole z jakéhokoliv webového prohlížeče. Diskové pole bude umožňovat zasílání e-mail alertů a SNMP trapů. Diskové pole bude také plně integrovatelné do všech nástrojů pro vzdálenou správu (k dispozici bude MIB soubor). Diskové pole bude podporovat následující OS: Windows, Linux, UNIX, VMware vSphere, Citrix a Microsoft Hyper-V. Pole bude umožňovat kombinaci různých disků. SSD, SAS a NL-SAS (SATA) a to i v jednom diskovém shelfu. Řadič, ventilátory, zdroje a pevné disky budou v provedení hot-plug. Upgrade firmware bude možno provádět bez výpadku I/O operací. Diskové pole bude umožňovat migraci typů RAIDů on the fly, tzn. bez výpadku I/O operací. Pole bude mít podporu MAID (EcoMODE) – vypínání neaktivních disků, které lze provádět i plánovaně. Pole bude umožňovat nativní šifrování na úrovni volumů. U diskového pole bude funkcionalita Redundant Copy, kdy jsou disky monitorovány interně a v případě dosažení určité úrovně chyb na jakémkoliv disku je tento disk proaktivně vypnut a jeho funkci přebírá HotSpare disk. Funkcionalita Data Block Guard – (přidávání 8-byte kontrolní kód ke každému 512-

byte zápisu z důvodu ověření integrity). Pole bude umožňovat globální + dedikovaný hot-spare.

Vázací stroj pro pevnou vazbu

Vázací stroj - vázání a rozvázání dokumentu do 300 listů, vazba velikosti formátu A5 až A3 až 300 listů (testováno na papíru 80g/m²), ke svázání stačí jen dva jednoduché pohyby (stlačení) páky.

OPUS MB 300 – vazba všech formátů do A3 na kratší straně, až 300 listů, celokovová konstrukce, požadované síly přitlaku od 1 do 10.

Páková řezačka

Páková řezačka - perfektní a přesné ořezávání papíru, fólií a kartonů.

Automatický přitlak, pracovní šíře 460 mm, kapacita řezu 30 listů

g) Zemědělský výzkum Troubsko

Název	Počet kusů	Předpokládaná cena celkem za počet kusů (v Kč bez DPH)	Referenční klasifikace dle CPV
TV LED nebo LCD	1	14.463,-	32324000-0
Dataprojektor přenosný	1	24.793,-	32321000-9
Ozvučení knihovny	1	20.661,-	51313000-9
Plotter	1	28.926,-	30232130-4

Předpokládaná cena celkem je 88.843,- Kč bez DPH

Technická specifikace

TV LED nebo LCD

LCD monitor min. 50'' - 55''. Formát obrazovky monitoru širokoúhlý; provozování prezentací; vestavné reproduktory; pomocí adaptéru připojení počítače či monitoru; HDMI; jas min. 500cd/m2; pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 178/178.

Dataprojektor přenosný

Ep 3000 Lumenů, do knihovny, plátno 210x2897

Ozvučení knihovny

Přenosné repro + 2 ks mikrofony + zdroj zvuku a stojan

Plotter

Velkoformátová tiskárna 36" (914 mm), kvalita tisku 2400 dpi, termální inkoustový tisk. Paměť 1 GB. Formáty papíru A0, A1, A2, A3, A3+, A4, 914 mm, standardní podavač, podavač rolí s šířkou od 279 mm až do 914 mm, automatická řezačka. Připojení LAN, USB 2.0, Wi-fi. Součástí dodávky: tisková hlava, vřeten, inkoustové kazety, stojan pro tiskárnu, instalační software, kabely.