

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany

Objednatel:	Gymnázium, Hranice, Zborovská 293
Zastoupená:	PhDr. Radovan Langer (ředitel školy)
Sídlo:	Zborovská 293, Hranice 753 11
IČ:	70259909
Bankovní spojení:	
	(dále jako kupující)

a

Dodavatel:	Computer system CZ s.r.o.
Zastoupený:	Ing.Radomír Gröger (jednatel)
Sídlo:	Werichova 658/23
Zapsané:	u KS v Ostravě – oddíl C, vložka 27971
IČ:	26834979
DIČ:	CZ26834979
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s., 86-7250980277/0100
	(dále jako prodávající)

Uzavřeli dnešního dne dle ustanovení § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění (dále jen obchodní zákoník) tuto kupní smlouvu (dále jen smlouva).

I. Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu pro potřeby projektu ESF OP VK - registrační číslo CZ.1.07/1.1.26/02.0007 s názvem „Nákup techniky pro projekt Svět práce v každodenním životě“ výpočetní a prezentační techniku dle technické specifikace uvedené v Příloze č. 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2) Kupující se zavazuje za dále uvedených podmínek zboží převzít a zaplatit cenu dle čl.II této smlouvy.

II. Cena plnění

- 1) Cena plnění je stanovena jako cena smluvní ve smyslu zák. č. 526/1990 SB., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Cena dodávky zboží je 499 910,00 Kč bez DPH, 604 891,10 Kč včetně DPH; DPH 21% činí: 104 981,10 Kč DPH 15% je 0,- Kč. Cena zahrnuje všechny položky související s realizací zakázky, zejména pak dopravu a instalaci v místě plnění, další náklady spojené s realizací zakázky a náklady na poskytování záručních servisních služeb. DPH bude účtováno dle platných daňových předpisů.
- 3) Cena stanovená v článku II odst. 2 je konečná a nejvýše přípustná a je uvedena v Kč.

III. Doba a místo plnění

- 1) Podpis smlouvy na realizaci zakázky - neprodleně po ukončení poptávkového řízení
- 2) Smlouva se uzavírá s plněním do 25. 10. 2013.
- 3) Místem plnění je sídlo zadavatele: Gymnázium, Hranice, Zborovská 293 Hranice 753 11.
Doprava veškerého zboží na místo plnění je bezplatná

IV. Dodací podmínky

- 1) Dopravu na místo plnění zajistí prodávající na vlastní náklady.
- 2) Na předmět dodávky budou vystaveny dodací listy.
- 3) Po provedení hmotné a funkční převímce dodávky sepíše prodávající se zástupcem kupujícího Protokol o převzetí zařízení. V případě, že doprava bude zabezpečována cestou spediční firmy, potvrdí zástupce kupujícího pouze přepravní listy proti příslušnému počtu obalů. Hmotná převímka dle Dodacího listu a Protokolu o převzetí zařízení bude provedena bez zbytečného odkladu za účasti pověřeného pracovníka prodávajícího a kupujícího.
- 4) Prodávající se zavazuje dodat zboží včetně nainstalovaného operačního systému a následně nainstalovat zboží v místě dodání.

V. Podmínky platební

- 1) Platba ceny zboží dle č. II bude provedena v české měně po dodání a předání zakázky na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystaveného vybraným dodavatelem po řádném provedení předmětu veřejné zakázky v místě plnění, a po protokolárním převzetí bezvadného plnění zadavatelem.
- 2) Fakturace proběhne na dvě části a to: 1. faktura na min. ½ ceny se splatností 20 dnů, 2. faktura na zbytek ceny se splatností 90 dnů. Zálohy zadavatel neposkytuje.
- 3) Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 234/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět vybranému uchazeči k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 4) Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zpět prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení ve splatnosti – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě opraveného či doplněného dokladu.

VI. Smluvní pokuty

- 1) Dodavatel je objednateli povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny nedodaného zboží za každý započatý den prodlení se splněním konečného termínu dodávky.
- 2) Dodavatel je objednateli povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každou započatou hodinu a případ prodlení s termínem pro nástup na odstranění vad v době záruky.
1. Dodavatel je objednateli povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý započatý den prodlení se lhůtou pro odstranění vad až do doby jejího odstranění v době záruky.
2. V případě opoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má dodavatel právo požadovat smluvní pokutu max. ve výši 0,01% z nezaplacené částky za každý den prodlení.

VII. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody na zboží, autorská, vlastnická a užívací práva

- 1) K přechodu nebezpečí na dodávaném předmětu smlouvy z prodávajícího na kupujícího dochází v okamžiku předání dle čl. IV odst. 3 této smlouvy.
- 2) Vlastnické právo k předmětům hmotné povahy dle čl. I této smlouvy se převádí na kupujícího úplným zaplacením sjednané kupní ceny dle čl. II této smlouvy.
- 3) Užívací právo k předmětům smlouvy přechází na kupujícího podepsáním dodacího listu dle čl. IV odst. 2 této smlouvy.

VIII. Záruka, podmínky záručního a pozáručního servisu

- 1) Na dodané zboží(na celé sestavy i jednotlivé části) poskytuje dodavatel záruku v délce uvedené v Příloze č.1 této smlouvy - Technická specifikace
Záruční lhůta počíná běžet od okamžiku podpisu předávajícího protokolu, tj. po předání a převzetí dodávky.“
Zárukou se rozumí typ záruky na místě bez nároku na finanční kompenzaci za práci a dopravu.
- 2) Hlášení závad bude realizováno telefonem, faxem, mailem v době od 8:00 do 16:00 hod na telefonní číslo 582302361, nebo na e-mail info@c-system.cz.
- 3) Odstranění vad zjištění při předání dodávek bude provedeno nejpozději 5 dnů od předání, pokud nebude s ohledem na charakter vady se zástupcem objednatele dohodnuta lhůta delší.
- 4) Nástup na odstranění záručních vad na technice garantuje dodavatel nejpozději podle termínu uvedeného v Příloze č 1 této smlouvy (technická specifikace). U Položek, kde není tato lhůta v Příloze č. 1 této smlouvy stanovena, se rozumí termínem nástupu na odstranění záručních vad lhůta do 24 hodin po nahlášení.“
Záruční vady na technice garantuje dodavatel odstranit nejpozději v termínu dle Přílohy č.1 této smlouvy. Kde tento termín není uveden, řídí se dodavatel ujednáním Obchodního zákoníku.
- 5) Dodavatel se zavazuje na základě objednávky nebo smlouvy provádět za úhradu mimozáruční i pozáruční servis dodaného zboží v rozsahu a lhůtách jako u záručního servisu.

IX. Řešení sporu

- 1) Smluvní strany se budou snažit veškeré spory, které by případně vyvstaly z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, řešit smírnou cestou. Pokud by se smluvní strany nemohly o sporu dohodnout, budou veškeré spory případně vyvstalé z této smlouvy nebo v její souvislosti řešeny příslušným soudem.
- 2) Veškeré vztahy z této smlouvy se řídí obchodním zákoníkem č. 513/1991 Sb., §409 a násl.

X. Podmínky odstoupení od smlouvy

- 1) V případě, že prodávající nedodá zboží v požadovaném množství a kvalitě, může kupující odstoupit od smlouvy.
- 2) V případě, že kupující neuhradí smlouvenou částku v termínu plnění, vzniká prodávajícímu nárok na odstoupení od smlouvy. Kupující však musí uhradit způsobené škody, které vzniknou prodávajícímu s dodáním zboží.
- 3) V případě podstatného porušení smluvních práv a povinností kteroukoliv smluvní stranou, může oprávněná strana od smlouvy odstoupit, pokud tuto skutečnost písemně oznámí povinné straně bez zbytečného odkladu poté, co se o takovém porušení dozvěděla, jinak poskytne povinné straně dodatečnou přiměřenou lhůtu k řádnému splnění povinností. Odstoupením smlouva od samého počátku, smluvní strany jsou povinny vydat si přijatá plnění, odstoupení je účinné prokazatelným doručením tohoto úkonu smluvní straně, která podstatným způsobem porušila povinnosti vyplývající ze smlouvy.

XI. Ostatní ujednání

- 1) Dodavatel je povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících splněním zakázky.
- 2) Dodavatel se zavazuje řádně uchovávat účetních záznamů (účetní doklady, účetní knihy, odpisované plány, účtový rozvrh, inventurní soupisy a záznamy dokladující formu vedení účetnictví) po dobu stanovenou podmínkami pro archivaci v rámci OP VK, tj. do konce roku 2025
- 3) Zadavatel (objednatel) má právo na odstoupení od smlouvy v případě prodlení dodavatele se sjednanými termíny o více jak 15 dní.

XII. Odpovědnost za škody a pojištění

- 1) Dodavatel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětu veřejné zakázky, a to po celou dobu její realizace, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn. že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku nebo poškození zdraví osob je dodavatel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Za tímto účelem má dodavatel po celou dobu plnění předmětu smlouvy a závazků z ní vyplývajících uzavřenou pojistnou smlouvu platnou na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu činnosti třetí osobě ve výši 500 000,- Kč.
- 2) Dodavatel má uzavřenu pojistnou smlouvu č. 2927723110 s pojistným krytím 2.000.000,- Kč u Generali pojišťovna a.s.

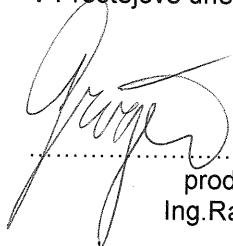
XIII. Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva se svými přílohami obsahuje veškerá ujednání a rozhodnutí učiněná oběma stranami ve vztahu k předmětu smlouvy.
- 2) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran.
- 3) Vztahy mezi smluvními stranami, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a ostatními všeobecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 4) Tato smlouva je vypracována ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom. Zároveň obě strany prohlašují, že tato smlouva nebyla ujednána v tísni za nijak jednostranně nevýhodných podmínek.
- 5) Při podpisu tato smlouva zahrnuje 2 přílohy očíslované jako Příloha č.1 a Příloha č.2.. Jakýkoliv dokument ve formě přílohy či dodatku k této smlouvě je platný a právně závazný pro smluvní strany pouze, je-li jimi podepsán.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že obsah smlouvy není obchodním tajemstvím ve smyslu §17 obchodního zákoníku a souhlasí se zveřejněním této smlouvy v souladu s platnými předpisy v oblasti poskytování informací.

Přílohy:

Příloha č.1 – Technická specifikace

V Prostějově dne 30.9.2013



prodávající
Ing. Radomír Gröger

V Hranicích dne 10.10.2013
Gymnázium, Hranice, Zborovská 293
Zborovská 293
753 11 Hranice
IČO: 70259909



kupující
PhDr. Radovan Langer – ředitel školy

COMPUTER SYSTEM CZ

Werichova 658/23, Olomouc
Provozovna: Plumlovská 60, 796 01 Prostějov
IČ: 268 34 979, DIČ: CZ26834979
Tel.: 582 302 365-6

PŘÍLOHA KUPNÍ SMLOUVY č. 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Položka	ks	Hodnota	Splněno	Nabídnuto
PC sestava typ All in one	17			
Procesor		Passmark CPU Mark min 2830,	ANO	Intel Pentium G2030 Passmark CPU Mark 3131
Operační paměť		min. 2GB, min. DDR3 1333MHz	ANO	2GB RAM DDR3 1600,
displej		LCD min 20"	ANO	LCD 20" 1600x900 matný
Pevný disk		min. 500GB SATA III, min. 7200 otáček/min.	ANO	500 GB SATA (7200 rpm),
Zvuková karta		High definition audio	ANO	High definition audio Realtek ALC269 codec
Grafická karta		onboard	ANO	Intel® HD Graphics
Optická mechanika		vypalovací mechanika DVD + / - RW	ANO	SuperMulti DVD writer
Síťová karta		10/100/1000 Mbit + wifi	ANO	Gigabit Ethernet Controller,, HP WLAN 802.11 b/g/n 1x1 WiFi
Integrovaná rozhraní		min. 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0 RJ-45 sluchátka mikrofon	ANO	1x výstup pro sluchátky; 1x vstup pro mikrofon; 1 RJ-45; 2x USB 3.0; 4x USB 2.0; 1x audio out
Operační systém		plně kompatibilní s operačním systémem který používá zadavatel (MS Windows), 64bit, zapojitelný do domény	ANO	Microsoft Windows 8 Pro 64bit
Klávesnice		česká-USB nebo PS/2	ANO	HP USB klávesnice
Myš		optická s kolečkem, USB nebo PS/2	ANO	USB optická myš s kolečkem
Skříň		All in one	ANO	All in one
Záruka		min. 36 měsíců, oprava v místě instalace	ANO	záruka 3 roky na místě u zákazníka
Switch + zasíťování	1			
		Nainstalovat v učebně biologie strukturovaná kabeláž	ANO	instalace strukturované kabeláže v učebně biologie
		switch 24 port x 10/100 MB, IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, IEEE 802.3x full-duplex flow control, Bandwidth: 4.8 Gpbs, MAC address: 4 K	ANO	Specifikace 24x10/100 -port Standards Compliance IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3x full-duplex flow control Honors IEEE 802.1p priority tags Honors IEEE 802.1Q VLAN tags MAC address: 4 K Bandwidth: 4.8 Gpbs

		Kabeláž min. CAT5E	ANO	Kabeláž CAT5E
		10 x zásuvka 2xRJ45 8x na stole studentů 2 x na stole učitele	ANO	10 x zásuvka 2xRJ45 8x na stole studentů 2 x na stole učitele
		20 x patch kabel 2m	ANO	20 x patch kabel 2m CAT5E
		4 x patch kabel CAT5E 3m	ANO	4 x patch kabel CAT5E 3m
		Patch panel 24 x RJ45, tento bude umístěn ve stole učitele, spolu se switchem	ANO	Patch panel 24 x RJ45 bude umístěn ve stole učitele spolu se switchem
		Rozměry učebny biologie s rozmístěním PC dle přiloženého plánu	ANO	Rozvody budou provedeny dle přiloženého plánu
		Rozvody musí vést podlahou, podlaha je tvořená armovaným betonem s PVC podlahovou krytinou.	ANO	Rozvody povedou podlahou
		Je nutné vybudovat vlastní kabelová vedení v podlaze	ANO	Vybudujeme vlastní kabelová vedení v podlaze
		Pro zasíťování požadujeme techniky s elektrovyhláškou 50	ANO	Montáž provedou technici s platnou zkouškou dle vyhlášky 50/1978 sb, dle platných norem
PC sestava typ 2	1			
Procesor		Passmark CPU Mark min 5800, 3MB Cache	ANO	CORE I5-3330, passmark 5881
Operační paměť		min. 4GB DDR 3, min. 1333MHz	ANO	4GB DDR 3, min. 1333MHz
Pevný disk		min. 500GB SATA III, min. 7200 otáček/min.	ANO	500GB SATA III, min. 7200 otáček/min.
Zvuková karta		High definition audio, prostorový zvuk 5.1, audio výstup na předním i zadním panelu	ANO	High definition audio, prostorový zvuk 5.1, audio výstup na předním i zadním panelu
Grafická karta		on board	ANO	on board. Intel HD
Optická mechanika		mechanika DVD	ANO	mechanika DVD
Síťová karta		10/100/1000 Mbit	ANO	10/100/1000 Mbit
Integrovaná rozhraní		USB 2.0 6x VGA 1x DVI nebo HDMI 1x sluchátka mikrofon PCIe x16 1x PCIe x1 1x	ANO	Přední audiopanel: mikrofon 1 Přední audiopanel: sluchátka 1 USB 2.0 celkem 8 USB vpředu 2 USB vzadu 4 USB interní 2 VGA 1 DVI 1 (DVI-D) PCI-Express 2.0 x16 1x PCI-Express x1 2x

Operační systém		plně kompatibilní s operačním systémem který používá zadavatel (MS Windows), 64bit, zapojitelný do domény	ANO	License - Windows 8 PRO
Klávesnice		česká USB nebo PS/2	ANO	česká USB
Myš		optická s kolečkem, USB nebo PS/2	ANO	optická s kolečkem, USB
Zdroj		min. 250W, aktivní PFC/AP E85+	ANO	280W E85+
Skříň		maximální rozměry 175 x 425 x 353mm	ANO	Rozměry (Š x H x V) 175 x 425 x 353 mm
Záruka		min. 36 měsíců	ANO	3 roky
LCD monitor	1			
Typ monitoru		LCD	ANO	LCD
Úhlopříčka monitoru		min.55cm	ANO	55cm
Rozlišení monitoru		min.1920x1080 (nativní)	ANO	1920x1080
Rozhraní		VGA+DVI	ANO	VGA+DVI
Záruka		min. 36 měsíců	ANO	36 měsíců
Dataprojektor	1			
Typ		DLP s krátkou projekcí	ANO	Projekce na velmi krátkou vzdálenost Technologie displeje: DLP™, Digital Light Display s technologiemi ColorBoost II a EcoProjection
Formát obrazu		nativní 4:3	ANO	Formát zobrazení: 4:3 (nativní),
Rozlišení		1024 x 768	ANO	XGA 1024 x 768
Světelný výkon		min. 3000 ANSI	ANO	Jas: 3 000 ANSI Lumenů (Standard), 2 400 ANSI Lumenů (ECO)
Kontrast		min. 3000:1	ANO	Kontrast 4500:1
Zoom		manuální	ANO	Digital Zoom
Korekce lichoběžníku		min. +/- 30°	ANO	
Rozhraní		VGA vstup HDMI S -Video Composite video	ANO	2x Analog RGB/Component Video (D-sub) 1x Composite Video (RCA) 1x S-Video (Mini DIN) 2x HDMI (Video, HDCP) 2x PC Audio (Stereo mini jack) 2x USB (Type A) 1x USB (Mini-B) 1x Mic In (Stereo mini jack) Výstupní konektory: 1x Analog RGB (D-sub) 1x PC Audio (Stereo mini-Jack)
Hlučnost		do 35dB v normálním módu	ANO	Hladina hlučnosti: 33 dBA (Standard režim), 28 dBA (ECO režim)
Hmotnost		do 4 kg	ANO	Hmotnost: 3.5 Kg

Příslušenství		montážní rameno na zeď, delka min 1200mm	ANO	Sočástí dodávky je rameno požadované délky
Záruka		min. 36 měsíců na projektor i lampu	ANO	min. 36 měsíců na projektor i lampu
Interaktivní tabule s ozvučením	1			
Typ		tabule umožňující ovládání pouze rukou bez elektronického pera, aktuální sw	ANO	tabule umožňující ovládání pouze rukou bez elektronického pera, aktuální sw
poměr stran		4:3	ANO	4:3
uhlopříčka aktivní plochy		77"	ANO	77"
Připojení		USB	ANO	USB
Typ montáže		na zeď	ANO	na zeď
Server s podporou terminálových služeb včetně operačního systému	1			
Procesor		CPU Passmark min. 13 600	ANO	Dual CPU - Intel Xeon E5-2430 @ 2.20GHz - CPU passmark 13624
Paměť		min. 48GB DDR3, s možností budoucího rozšíření až 192GB RAM	ANO	2 GB - 192 GB, DIMM (DDR3)
Řadič disku		RAID 0,1,5,10 cache 512Mb + záloha cache baterii	ANO	8 port Fujitsu D2616 SAS/SATA RAID s 512MB Cache zálohované baterii (modul BBU) RAID levels 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Disková kapacita		RAID 5 min. 2000GB	ANO	2100GB v RAID level 5
Klávesnice + myš		Česká USB klávesnice + USB myš	ANO	Česká USB klávesnice + USB myš
Síťová rozhraní		Min. 2x 100/1000 Mbps LAN	ANO	2x Ethernet 10/100/1000 Mb/
Vstupní/výstupní porty		min. 3x USB 2.0 nebo vyšší, 1x VGA	ANO	9 x USB 2.0 (2x vpředu, 4x vzadu, 3x interní pro zálohovací zařízení, 1xVGA port
Velikost serveru		velikost nerozhoduje, samostaně stojící, minitower/miditower/towee	ANO	Provedení tower (Š x H x V) 177 x 651 x 456 mm
Operační systém		Microsoft Hyper-V Server 2012	ANO	Microsoft Hyper-V Server 2012
Licence server OS		Pro provoz 4x Microsoft Server 2012 standart v Hyper-V	ANO	Win Server Std 2012 SNGL OLP NL Acdmc 2Proc - 2ks licence
Licence server klientů		100x licence pro zařízení	ANO	Win Svrver CAL 2012 SNGL OLP NL Acdmc Device - 100ks
Záruka		Min. 60 měsíců on-site NBD	ANO	záruka 5 let NBD
Instalace projektoru, interaktivní tabule	1			

Popis		instalace projektoru, interaktivní tabule a plátna u zákazníka	ANO	instalace projektoru, interaktivní tabule a plátna u zákazníka
Součástí		VGA kabel (15m) napájecí kabel (12m) držák projektoru 110 - 140cm lišty drobný instalační materiál	ANO	VGA kabel (15m) napájecí kabel (12m) držák projektoru 110 - 140cm lišty drobný instalační materiál
Vedení kabeláže		v lištách dle platných norem	ANO	v lištách dle platných norem
Plátno, včetně montáže	1			
Rozměr		max 200 x 150cm	ANO	max 200 x 150cm
Typ		manuální	ANO	manuální
Povrch		matně bílý	ANO	matně bílý
Tubus		ocelový, bíle lakovaný	ANO	ocelový, bíle lakovaný
Montáž		dle pokynů zadavatele, do stěny nebo stropu	ANO	dle pokynů zadavatele, do stěny nebo stropu
Antivirový program	18			
Funkce		antivir	ANO	antivir
		firewall	ANO	firewall
		ochrana před spyware	ANO	ochrana před spyware
		ochrana při procházení webu	ANO	ochrana při procházení webu
		filtrování spamu	ANO	filtrování spamu
		vzdálená správa antivirového SW	ANO	vzdálená správa antivirového SW
Licence		min. 24 měsíců	ANO	min. 24 měsíců
Kancelářský software	18			
Kompatibilita		plná podpora formátů docx, xlsx, pptx	ANO	plná podpora formátů docx, xlsx, pptx
Obsahuje		textový editor	ANO	textový editor
		tabulkový procesor	ANO	tabulkový procesor
		prezentační nástroj	ANO	prezentační nástroj
		emailový klient	ANO	emailový klient
		nástroj pro sdílení poznámek	ANO	nástroj pro sdílení poznámek
Digitální mikroskop binokulární	4			
Typ		stereskopický s trinokulární hlavicí	ANO	Hlavice trinokulární, revolvingová
Zvětšení		min 20 000x	ANO	Zvětšení 40-2000x
přísvit		halogenová žárovka	ANO	Halogenová žárovka 6V 20W s regulací jasu
Kamera		min 5Mpx, integrovaná, připojení USB	ANO	Levenhuk Počet megapixelů 5 USB2.0
Kondenzor		Abbeův + iris clona	ANO	Kondenzor Abbeův s irisovou clonou, 1,25 N.A.
pozn.		Mikroskop musí umožňovat současné sledování přes okuláry i pomocí kamery	ANO	Mikroskop umožňuje současné sledování přes okuláry i pomocí kamery
Digitální mikroskop monokulární	3			

Typ		monokulární	ANO	Hlavice monokulární
Zvětšení		min 16 000x	ANO	Zvětšení 40-1600x
přísvit		halogenová žárovka	ANO	Osvětlení halogenová žárovka 12W
Kamera		min 3Mpx, připojení USB	ANO	Digitální fotoaparát C310 Počet megapixelů 3 USB 2.0, 480 Mb/s
Kondenzor		Abbeův + iris clona	ANO	Kondenzor Abbeův N.A. 1,25 s irisovou clonou

1) PC sestava typ All in one - 17ks

HP Pro 3520 AiO 20

Záruka na sestavu 36 měsíců NBD



OS: Microsoft Windows 8 Pro 64bit (CZ/SK/ENG) (Předinstalováno W7 na HDD a W8 je na mediích v balení)

Displej: LCD 20" 1600x900 matný, integrovaná webcam 720p HD, 2 mikrofony,

CPU: Intel® Pentium® Processor G2030 (2 jádra, 3M Cache, 3.00 GHz)

Grafika: Intel® HD Graphics

RAM: 1x2GB RAM DDR3 1600,

HDD: 500 GB SATA (7200 rpm),

Mechanika: Slim SATA SuperMulti DVD writer,

Síť: Integrated Realtek RTL8171FH-CG Gigabit Ethernet Controller;, HP WLAN 802.11 b/g/n 1x1 WiFi,

Zvuková karta : High definition audio Realtek ALC269 codec;

Integrated business class 2.0 speakers (2W x 2);

Stereo headphone jack; Microphone in; Stereo line out; Integrated 1MP, 1 mini PCIe slot volný, Media Card

Reader; 1 DC in; 1 headphone; 1 microphone in; 1 RJ-45; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 audio out,

HP USB klávesnice,

USB optická myš,

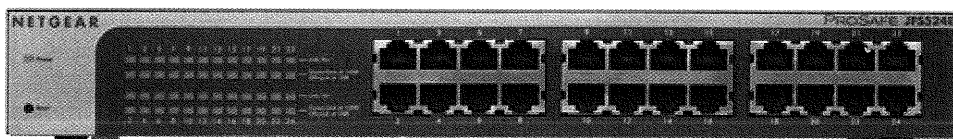
ENERGY STAR®, External 120W, 87% efficient, power adapter: 19V/4.7A

záruka 3 roky na místě u zákazníka

2) Switch + zasíťování 1x

Switch NETGEAR 24x10/100 JFS524E

Záruka doživotní



Specifikace:

Přepínače říditelné prostřednictvím PC utility

Tato rodina přepínačů nabízí možnosti sledování a správy, neomezuje se jen na pouhé propojení stanic. Veškeré funkce jsou k dispozici za velice dostupnou cenu, která z těchto přepínačů činí ideální volbu při přechodu ze základních neřiditelných přepínačů
Společné vlastnosti PROSAFE PLUS přepínačů

- Rychlé propojení technikou plug and play nebo jednoduché nastavení průvodcem
- Zajištěna kvalita služby (QoS) prioritizací síťového provozu
- Správa šířky pásma pro předejití zahlcení
- Podpora virtuálních LAN (VLAN) pro segmentaci sítě a bezpečnost
- Sledování síťového provozu
- Test kabelu - pro eliminaci možných problémů
- Zrcadlení portů
- Funkce: IGMP Snooping v1, v2 a v3, LOOP Detection, Auto DoS prevention, Jumbo frame podpora, STORM control
- Green Ethernet pro sníženou spotřebu energie - až o 63% snížená spotřeba (automatické vypnutí napájení portů, další snížení energetických nároků pokud je kabel kratší než 10 metrů, Doživotní záruka, která trvá po celou dobu vlastnictví produktu.

Standards Compliance

IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet

IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet

IEEE 802.3x full-duplex flow control

Honors IEEE 802.1p priority tags

Honors IEEE 802.1Q VLAN tags

Compatible with all major network software

24 port 10/100 Mbps Ethernet RJ-45 ports

AC Power

100-240V, 50-60Hz, 1.2A max, localized to country of sale

Power consumption: 5.9W

Status LEDs

Unit: Power

Per network port: 10 or 100 Mbps operations, Rx/Tx and collision, link, half/full duplex

MAC address: 4 K

Bandwidth: 4.8 Gbps

Dimensions: (h x w x d) 43 x 330 x 173 mm (1.7 x 13 x 6.8 in)

Weight: 1.43 kg (3.15 lb)

Instalace strukturované kabeláže do drážek v podlaze dle zadání objednatele. Kabeláž dle standartu CAT5E bude ve stole učitele zakončena v patch panelu, ve studentských stolech ve dvou zásuvce.

Součástí dodávky je 20 patch kabel CAT5E 2m a 4 x patch kabel CAT5E 3m.

Cena instalace zahrnuje veškerý materiál, stavební práce a úklid. Odborné práce provedou technici s platnou zkouškou dle vyhlášky číslo 50.

3) PC sestava typ 2- 1ks

Fujitsu Esprimo

Záruka na sestavu 36 měsíců NBD



ESPRIMO Edition, Microtower, čtyřjádrový procesor Intel Core i5-3330 3.00 GHz, up to 3.2 GHz, 6 MB total cache, quad core/4 threads, LGA1155, technologies: VT-d, operační paměť 1x 4GB DDR3 1600MHz, HDD 500GB (SATA3, 7200 rpm), DVD+-RW DL, grafika GIGABYTE GT630 1GB, LAN + audio na základní desce, čipová sada Intel H61, 2x USB 2.0 na předním panelu, 4x USB 2.0 na zadním panelu, 2x USB interní, 1x PCIe 16x, 2x PCIe 1x, audio in / out, optická myš s kolečkem, klávesnice KB 410 CZ/SK P/S2, Windows 8 Profesional, Recovery DVD W7Pro 64 bit, záruka na PC 36 měsíců

Počítače Fujitsu ESPRIMO P410 v provedení microtower přinášejí vysoký výpočetní výkon pro vaše kancelářské aplikace a projekty. Můžete si vybrat okamžitě dostupné pevné konfigurace s optimalizovanými náklady. Nebo můžete využít možnosti konfigurace a přizpůsobit počítač vašim potřebám. Díky novému designu je vhodný do moderní kanceláře. Kompatibilita s certifikací ENERGY STAR® snižuje náklady na energie.

4) LCD Monitor 1ks

LCD Acer V225HQLabd

Záruka 36 měsíců

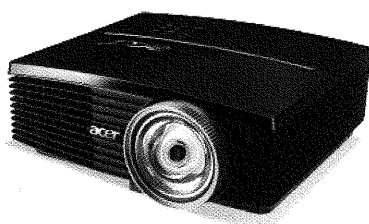


Typ displeje: S plochou obrazovkou / TFT, Rozměry (mm): 504.6x370.6x178.9, Min. tloušťka mm: 15
Čistá hmotnost (kg): 2,88, Barva: černý, Technologie panelu: TN + Film, Lesklý: ne, Velikost cm: 55
Velikost palce: 21,5, Formát: 16:09, Displej Š (mm): 476.6, Displej V (mm): 268.1, Rozteč bodů (mm): 0,248, Rozlišení: 1920x1080 @ 60Hz, Frekvence: 30-80KHz/55-75Hz

5) dataprojektor 1ks

DLP Acer S5201

Záruka 36 měsíců



Projekce na velmi krátkou vzdálenost (až 0,5m)! - Na vzdálenost pouhého 1 metru promítá ostrý a přesný obraz s úhlopříčkou až 205 cm (81").

Technologie displeje: DLP™, Digital Light Display s technologiemi ColorBoost II a EcoProjection

Nativní rozlišení: XGA 1024 x 768

Komprimované rozlišení: Maximum UXGA (1,600 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)

Barvy: 1,07 biliónů barev

Jas: 3 000 ANSI Lumenů (Standard), 2 400 ANSI Lumenů (ECO)

Rozměry: 290 x 254 x 99 mm

Hmotnost: 3.5 Kg

Kontrast 4500:1

Formát zobrazení: 4:3 (nativní), 16:9

PIP podpora: není podporován

Způsob projekce: Možnost projekce z obou stran plátna

Projekční velikost plátna: 40" (102cm) ~ 300" (762cm)

Digitální zoom: 2X

Throw Ratio: 161" @2m or 81" @1m (0.61:1)

Projekční vzdálenost: 1.6' (0.5m) ~ 12.2' (3.7m)

Horizontální obnovovací frekvence: 30-100KHz

Vertikální obnovovací frekvence: 50-120Hz

Typ lampy: 230 W, uživatelem vyměnitelná P-VIP lampa

Životnost lampy: 4 000 hodin (ECO režim), 2 500 hodin (Standardní režim)

Korekce zkreslení zobrazení: +/- 40 stupňů vertikálně

Zvuk: Interní reproduktory 2x 5 wattů

Napájení: AC input 100~240V auto-switching power supply

Spotřeba: 352 Watts (při chodu, <1 Watts (StandBy)

Konektory:

2x Analog RGB/Component Video (D-sub)

1x Composite Video (RCA)

1x S-Video (Mini DIN)

2x HDMI (Video, HDCP)

2x PC Audio (Stereo mini jack)

2x USB (Type A)

1x USB (Mini-B)

1x Mic In (Stereo mini jack)

Výstupní konektory:

1x Analog RGB (D-sub)

1x PC Audio (Stereo mini-Jack)

Ovládací konektory:

1x RS232 (Mini DIN)

1x USB (Mini-B), shared with the one of Input Interface

1x 12V DC (Screen control)

Síťový konektor: Ethernet port (RJ45)

Kompatibilita s počítačem: IBM PC and Compatibles, Apple iMac/MacBook, and VESA Standards 1080p

(1,920x1,080), WSXGA+ (1,680 x 1,050), WXGA+ (1,440 x 900), WXGA (1,280 x 800, 1,280 x 768), UXGA (1,600 x 1,200), SXGA+ (1,400 x 1,050), SXGA (1,280 x 1,024), XGA (1,024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)

Kompatibilita s videem: NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)

Příslušenství: Napájecí kabel, VGA kable, Composite video cabel, Dálkové ovládání + 2x baterie, Kryt čočky, Brašna, Uživatelská příručka (CD-ROM), Příručka pro rychlý start, Bezpečnostní karta, Acer Smart Pen, NXBoard aplikace (CD-ROM)

Záruka: 3 roky

6) Interaktivní tabule s ozvučením 1ks

SMART Board SB 680

Záruka 24 měsíců

Interaktivní tabule SMART Board je velká odolná zobrazovací plocha reagující na dotyk, propojená s počítačem vybaveným příslušným softwarem. Obraz z počítače je pomocí datového projektoru přenášen na tabuli a vy můžete jednoduše pouhým dotykem na povrchu tabule ovládat počítačové aplikace a psát poznámky či kreslit. Psát a kreslit můžete buď přímo prstem, nebo popisovačem.

Rozměry tabule (š x v x h)	165,7 x 125,7 x 13 cm
Aktivní plocha (š x v) / úhlopříčka	156,5 x 117,2 cm / 195,6 cm (77")
Hmotnost	13,6 kg
Kompatibilita	libovolný LCD nebo DLP projektor

Dodávaný software

SMART Board Software 10 CZ pro Windows™ - software pro obousměrný přenos a zpracování informací mezi interaktivní dotykovou plochou a počítačem; SMART Board Software pro Mac a Linux na vyžádání

Ozvučení

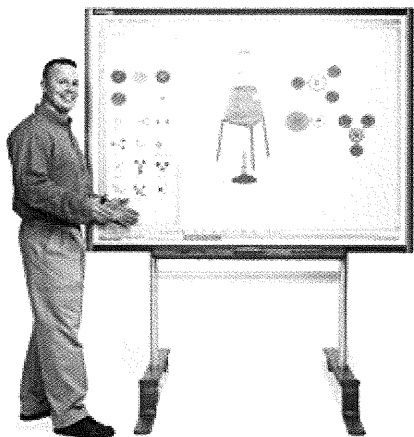
Aktivní reproduktory 2x20W

Propojení s PC

USB kabel

Záruka

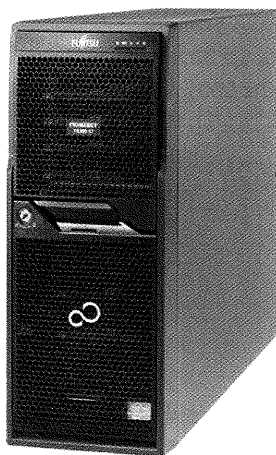
2 roky (při registraci 5 let)



7) Server s podporou terminálových služeb včetně operačního systému 1ks

Server Fujitsu TX200S7

Záruka 60 měsíců NBD



Technické podrobnosti :

Čipová sada

Intel® C602

Typ základní desky

D 3099

Typ produktu

Dvoupaticový server v provedení tower

Procesor

Procesory řady Intel® Xeon® E5-2400

Paměť

2 GB - 192 GB, DIMM (DDR3)

Jednotky

DVD-ROM, poloviční výška, SATA I

Pevný disk

SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15 000 ot./min, vyměnitelné za provozu (hot-plug), 2,5"

Řadič RAID:

8 port Fujitsu D2616 SAS/SATA RAID s 512MB Cache zálohované baterii (modul BBU)
RAID levels 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

Síťové připojení	2x Ethernet 10/100/1000 Mb/
řadič vzdálené správy	iRMC S3, 32 MB přidavné paměti vč. grafického řadiče
napájecí zdroje	800 W (účinnost 90 %, certifikace 80 PLUS Gold)
USB Porty	9 x USB 2.0 (2x vpředu, 4x vzadu, 3x interní pro zálohovací zařízení)
Grafika (15 pinů)	1xVGA port
Provedení tower	(Š x H x V) 177 x 651 x 456 mm
záruka	5 let NBD

Konfigurace :

Číslo produktu	Popis	Počet
S26361-K1404-V301	Šasi serveru TX200S7f/SFF/Standard PSU	1
S26361-F3723-E220	CPU Intel Xeon E5-2430 6C/12T 2.20 GHz 15 MB	2
S26361-F3697-E515	RAM celkem 48GB (6x8GB (1x8GB) 2Rx4 L DDR3-1600 R	1
S26361-F3266-E2	DVD-ROM 1.6" SATA	1
S26361-F4482-E530	HD SAS 6G 300GB 15K HOT PL 2.5" EP, Celková kapacit v RAID Level 5 = 2100GB	8
S26361-F3554-E512	Řadič RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)	1
S26361-F3257-E216	Záložní baterie pro řadič RAID BBU for RAID 5/6	1
S26361-F1452-E100	region kit - USB CZ klávesnice + optická myš	1
T26139-Y1740-E10	Síťový kabel	1

Software :

Software	počet licencí
Win Server Std 2012 SNGL OLP NL Acdmc 2Proc	2
Win Svrver CAL 2012 SNGL OLP NL Acdmc Device	100

8) Instalace projektorů a plátna 1ks

Instalace projektorů a plátna

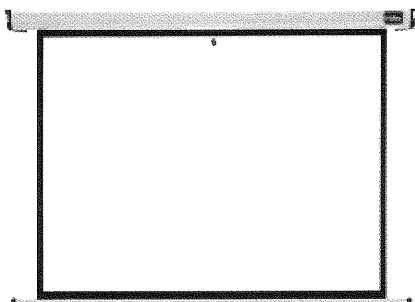
Záruka 24 měsíců

Instalace 1 ks projektoru a projekčního plátna dle pokynů zadavatele. Cena zahrnuje veškerý instalační materiál, práci, a ostatní příslušenství pro zapojení, zejména se jedná o VGA kabel 15m, napájecí kabel 220V, 12M, Držák projektoru 110-140cm, elektroinstalační lišty a ostatní drobný materiál
Montáž provedou technici s platnou zkouškou dle vyhlášky 50/1978 sb, dle patných norem v elektroinstalačních lištách.

9) Plátno, včetně montáže 1ks

Plátno

Záruka 24 měsíců



Hmotnost: 8 kg

Rozměry plátna ŠxV (mm): 2000 x 1500

Tubus: Ocelový, povrchová úprava bílý lak,

Vysouvání plátna: manuální

Formát plátna: 4:3

Záruka: 2 roky

Základový materiál: Látka terylen

Přední materiál: Bílý matný materiál na bázi PVC

Zadní materiál: Černý materiál na bázi PVC

Materiál okrajů: Polyuretanová pryskyřice

Tloušťka materiálu: 0,45 mm

Pozorovací úhel: 160°

Faktor zesílení: 1,1

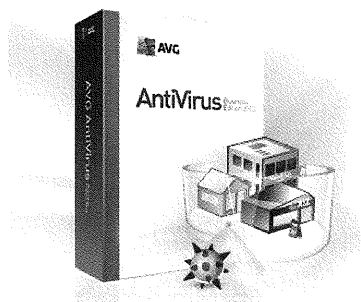
Odolnost vůči ohni: Testováno podle francouzské normy pro odolnost vůči ohni M1

Instalace 1 ks plátna dle pokynů zadavatele. Cena zahrnuje veškerý instalační materiál, práci, a ostatní příslušenství pro montáž,

10) Antivirový program 18ks

Antivirový program

Licence na 24 měsíců



Školní licence AVG antivirus 2 PC na 24 měsíců

11) Kancelářský software 18ks

OfficeStd 2013 SNGL OLP NL Acdmc

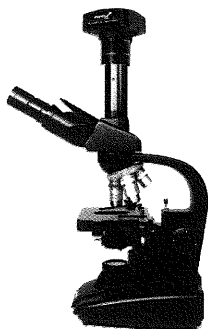
Záruka 24 měsíců

Licence MS Office 2013 standart pro školství

12) Digitální mikroskop binokulární 4ks

Biologický trinokulární mikroskop LEVENHUK 670T

Záruka: tři roky



Trinokulární hlavice tohoto modelu dokáže výrazně rozšířit rozsah možností využití vašeho mikroskopu. Má sklon 30 stupňů a lze ji otáčet o 360 stupňů kolem vlastní osy. To vše umožňuje pohodlné pozorování i při dlouhé práci, a proto je tento mikroskop vhodný do výzkumných laboratoří i pro studenty. Případné namáhání očí můžete snížit úpravou mezipupilární vzdálenosti mikroskopu.

Levenhuk 670T se dodává se dvěma okuláry (WF10x a WF20x) a čtyřmi objektivy (4x, 10x, 40x, 100x (imerze v oleji)). Při práci s vysokými hodnotami zvětšení (1000x, 2000x) se pro zvýšení kvality výsledného obrazu používá speciální technika - ponoření do oleje. Tohoto účinku se dosahuje ponořením čoček objektivu a vzorku do transparentního oleje s vysokým indexem lomu. Součástí dodávky mikroskopu je i speciální filtr zajišťující ještě vyšší kontrast a sytost výsledného obrazu. Systém hrubého a jemného ostření pomocí makrošroubu a mikrošroubu umožňuje přesné zaostření a velmi ostrý obraz.

Levenhuk 670T je vybaven zabudovaným osvětlením, díky němuž můžete mikroskop používat i ve tmě. Halogenová žárovka je vybavena funkcí regulace jasu a Abbeovým kondenzorem, díky čemuž můžete osvětlení nastavit na požadovanou úroveň při jakémkoli zvětšení.

Specifikace

Hlavice trinokulární, revolvingová

Zvětšení 40-2000x

Okuláry WF10x, WF20x

Objektivy 4x; 10x; 40x; 100x (ponoření do oleje)

Pracovní stůl 125 mm x 115 mm, pohyb ve dvou osách

Kondenzor Abbeův s irisovou clonou, 1,25 N.A.

Zaostření hrubé - 20 mm

Osvětlení Halogenová žárovka 6V 20W s regulací jasu

Specifikace digitálního fotoaparátu Levenhuk

Počet megapixelů 5

Montážní místo třetí tubus na trinokulární hlavici

Snímač 1/2" CMOS

Rozměry (maximální průměr válcové části), mm 27.2x40

Napájení přes kabel USB 2.0

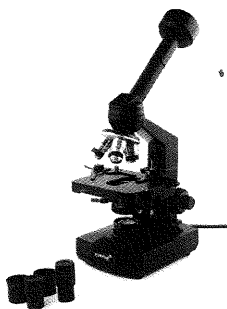
Software ovladač USB 2.0, Levenhuk ToupView

Systémové požadavky Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8; USB port

12) Digitální mikroskop monokulární 3ks

Digitální mikroskop LEVENHUK D320L

Záruka: tři roky



S COMPUTER SYSTEM CZ
Provozovna: Plumlovská 60, Prostějov
IČ: 268 34 979, DIČ: CZ26834979 ①

Levenhuk D320L je vybaven vnitřním osvětlením s nastavením jasu. Mezi jeho další charakteristiky patří: Imerze, Abbeův kondenzor 1,25 se dvěma čočkami a čtyři achromatické objektivy. Levenhuk D320L je profesionální laboratorní mikroskop. Při své dostupné ceně je vybaven pohyblivým pracovním stolem, Abbeovým kondenzorem, integrovanými šrouby pro hrubé a jemné nastavení, nastavením ostrosti a okuláry se širokým zorným polem.

Digitální fotoaparát Levenhuk C310, 3 megapixely, vybavený rozhraním USB 2.0, byl navržen výhradně k použití s mikroskopem. Umožňuje pořizování digitálních snímků objektů sledovaných pod mikroskopem, jejich přenos do PC a uložení v požadovaném formátu

Specifikace:

Zvětšení 40-1600x

Hlavice monokulární

Objektivy 4x, 10x, 40x, 100x

Okuláry WF 10x, WF 16x

Otočná hlavice 4 objektivy

Kondenzor Abbeův N.A. 1,25 s irisovou clonou

Osvětlení žárovka 12W (220/110V)

Ostření koaxiální s hrubým a jemným nastavením

Hmotnost 3 kg

Digitální fotoaparát C310

MAX rozlišení 2048x1536

Počet megapixelů 3

Snímač 1/2" CMOS

Citlivost, v/lux.sec@550 nm 1.5

Umístění tubus okuláru (bez okuláru)

Obrazový formát BMP, TIFF, JPG, PICT, SFTL etc.

Spektrální rozsah 400-650 nm

Expozice ERS

Vyvážení bílé automatické/manuální/td>

Zásuvka USB 2.0, 480 Mb/s

Systémové požadavky Windows 2000/XP/2003/Vista/7/8; USB port

Software ovladač USB 2.0, ScopePhoto

Tělo kovové, černý nátěr, válcové

Napájení přes kabel USB 2.0

S COMPUTER SYSTEM CZ

Werichova 658/23, Olomouc ⑥
Provozovna: Plumlovská 60, 796 01 Prostějov
IČ: 268 34 979, DIČ: CZ26834979
Tel.: 582 302 365-6