

Kupní smlouva

podle ust. par. 2079 a násl. občanského zákoníku s ujednáním o poskytnutí licence, uzavřená mezi

1/ Qnet CZ s.r.o., IČ 25518097, se sídlem v Brně. Špitálka 461/21a, zastoupená svým jednatelem panem Lukášem M o n c m a n n e m jako prodávajícím / dále jen „prodávající“ /, a

2/ Obchodní akademií, Střední odbornou škola knihovnickou a Vyšší odbornou školou Brno, IČ 00566381, se sídlem v Brně, Kotlářská 9, zastoupenou svým ředitelem panem Ing. Mgr. Jiřím H a i č m a n e m jako kupujícím / dále jen „kupující“ /.

1.

Prodávající je oprávněn na základě svého vlastnického práva nakládat s tímto nepoužitým resp. nerepasovaným zbožím :

soubor osobních počítačů s příslušenstvím.

Bližší specifikace tohoto zboží je uvedena v příloze, která je nedílnou součástí této smlouvy.

2.

Prodávající prodává zboží podle čl. 1 této smlouvy se všemi jejích součástmi a příslušenstvím kupujícímu, a kupující kupuje toto zboží do vlastnictví Jihomoravského kraje jako svého zřizovatele za kupní cenu podle čl. 5 této smlouvy. Součástí závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy je poskytnutí licence k těm částem jeho plnění, které mají povahu autorského díla. Součástí tohoto závazku prodávajícího je také poskytnutí ES prohlášení o shodě, instalace zboží a jeho uvedení do provozu v místě plnění tohoto závazku, a zaškolení jeho obsluhy.

3.

Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy nejpozději do 29.12.2014, a to v místě plnění tohoto závazku, kterým jsou pracoviště kupujícího v Brně, Kotlářská 9 a Pionýrská 23, a to dle volby kupujícího. Závazek prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy se pak považuje za splněný po faktickém předání zboží, prostého všech zjevných vad, po předání ES prohlášení o shodě, po instalaci zboží a jeho uvedení do provozu v místě plnění tohoto

závazku, a po zaškolení jeho obsluhy, dnem předání a převzetí tohoto zboží formou písemného předávacího protokolu, podepsaného oběma stranami.

4.

Nebezpečí škody na převáděném zboží přechází z prodávajícího na kupujícího dnem faktického převzetí tohoto zboží, vlastnické právo ke zboží podle čl. 1 této smlouvy přechází z prodávajícího na Jihomoravský kraj dnem splnění závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy způsobem podle čl. 3 této smlouvy.

5.

Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět koupě a prodeje podle čl. 1 této smlouvy kupní cenu ve výši 1 836 832,- Kč. Součástí této ceny, která je nejvýše přípustná a konečná, jsou veškeré náklady prodávajícího na splnění jeho závazku k dodání zboží podle této smlouvy a daň z přidané hodnoty v sazbě podle zákona.

6.

Kupní cena podle čl. 5 této smlouvy je splatná na účet prodávajícího po splnění závazku prodávajícího k dodání zboží podle čl. 1 této smlouvy způsobem podle čl. 3 této smlouvy ve lhůtě do 30-ti dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování / faktury /.

7.

Pro případ prodlení s úhradou ceny díla ve lhůtě podle čl. 7 této smlouvy se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v sazbě dle zákona.

8.

Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží podle čl. 1 této smlouvy bude odpovídat tuzemským právním předpisům, technickým, hygienickým a jiným normám, a že bude mít ty vlastnosti, které jsou u zboží tohoto druhu obvyklé. V tomto smyslu se zhotovitel zavazuje bezplatně odstraňovat vady, které se na zboží podle čl. 1 této smlouvy vyskytnou v době do 36 měsíců ode dne splnění závazku k jeho dodání podle čl. 3 této smlouvy. Tato záruka za jakost se přitom nevztahuje na tu část zboží, která má povahu spotřebního materiálu.



9.

Prodávající se zavazuje zahájit odstraňování reklamované vady zboží ve lhůtě do konce následujícího pracovního dne po doručení písemné reklamace kupujícího, a odstranit vadu bez zbytečného odkladu, nebude-li mezi oběma stranami v jednotlivém případě dohodnuto jinak. Za písemnou reklamaci se přitom považuje i reklamace emailem.

10.

Nepřikročí-li prodávající k odstranění vady ve lhůtě podle čl. 9 této smlouvy nebo v něm důvodů na své straně nepokračuje, a to ani po písemné výzvě kupujícího, je kupující oprávněn nechat provést toto odstranění třetí osobou na náklad prodávajícího.

11.

Pro případ prodlení se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy a pro případ jeho prodlení s odstraněním vady ve lhůtě podle čl. 9 této smlouvy se prodávající zavazuje platit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny podle čl. 5 této smlouvy za každý započatý den tohoto prodlení. Tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plné výši, čímž se vylučuje aplikace ust. par. 2050 občanského zákoníku na právní vztah mezi oběma stranami v této věci.

12.

Pro případ prodlení se splněním jeho závazku k dodání zboží ve lhůtě podle čl. 3 této smlouvy o více, než 1 týden nebo pro případ výskytu neodstranitelné vady resp. výskytu tří a více vad, a i to i postupně, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy s účinky ex tunc.

13.

Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi prodávajícím a kupujícím ust. par. 2079 až 2084 občanského zákoníku. Obě strany přitom vylučují aplikaci tzv. obchodních zvyklostí na tento vztah mezi oběma stranami ve smyslu ust. par. 558 občanského zákoníku.



14.

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze jinou písemnou dohodu obou smluvních stran.

15.

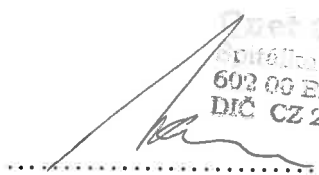
Tato smlouva se uzavírá na základě návrhu na její uzavření ze strany kupujícího. Předpokladem uzavření této smlouvy je její písemná forma a dohoda o celém jejím obsahu jak je obsažen v jejích člancích 1 až 17. Kupující přitom předem vylučuje přijetí tohoto návrhu s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ust. par. 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

16.

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření.

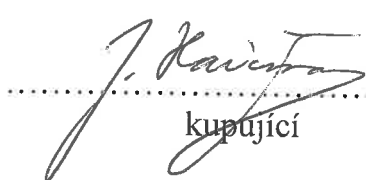
17.

Dáno v Brně dne 1.12.2014 ve dvou originálních písemných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.


.....
prodávající

*Obchodní akademie,
Střední odborná škola knihovnická
a Vyšší odborná škola Brno
Kotlářská 9, 602 00 Brno
DIČ CZ 25518097*

*Obchodní akademie,
Střední odborná škola knihovnická
a Vyšší odborná škola Brno
Kotlářská 9, 602 00 Brno*


.....
kupující

Příloha č. 1

Technické parametry plánované výpočetní a audiovizuální techniky – slepý položkový rozpočet.

Položka	Poznámka	Počet kusů	Předpokládaná cena bez DPH	Předpokládaná cena s DPH	Cena celkem s DPH
Počítačová sestava 1	V1 + V4 + 410 + kmenové učebny	69	6 503,46 Kč	7 869,19 Kč	542 973,88 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	OAK PC1				
Provedení skříně:	miditower s USB a audiovýstupem na frontpanelu				
Základní deska:	alespoň 4x USB 2.0				
	alespoň 2x USB 3.0				
	alespoň 4 GB RAM DDR3 nebo DDR4 (možnost rozšíření)				
	alespoň 1x PS2				
	integrovaná grafická karta s možností rozšíření (PCIe)				
	BIOS podporuje WOL na integrované síťové kartě				
	podpora bootování ze sítě				
	pasivní chlazení chipsetu				
	LAN 1 Gbps				
	AUDIO				
	alespoň 1x volný slot PCI				
	HDMI, D-SUB				
CPU:	výkon odpovídající minimálně 2800 dosažených bodů dle benchmarkového testu na http://www.cpubenchmark.net				
RAM:	DDR3 nebo DDR4 - alespoň 4 GB s možností rozšíření				
Opt. mechanika:	DVD-RW				
HDD:	minimálně 64GB SSD s Ratingem minimálně 2000 bodů dle http://www.harddrivebenchmark.net				
Další příslušenství:	klávesnice USB				
	myš optická USB				
Další požadavky:	> počítač musí být schopen paralelní projekce na dodávaném monitoru (DVI nebo D-SUB) a zároveň na na dodávaném projektoru (HDMI) > počítač nesmí být vybaven pečeti, jejíž porušení znamená ztrátu záruky. Zadávateli musí být umožněn přístup k pevnému disku případně přidávání rozšiřujících karet k základní desce. > počítačová sestava musí být rozšiřitelná o standardní PCI nebo PCIe karty (například o poptávané PCI karty WiFi)				

[Handwritten signature]

OS:	64b - možnost připojení do domény, bezproblémová kompatibilita s MS doménou a serverovým řešením MS Server 2008 R2, možnost licenčně využít virtualizaci systému Windows XP kvůli zpětné kompatibilitě se staršími licenčně zakoupenými programy, kompatibilní se SW určeným pro MS Windows XP a novějších				

12. 19

Další požadavky:	> počítač musí být schopen paralelní projekce na dodávaném monitoru (DVI nebo D-SUB) a zároveň na na dodávaném projektoru (HDMI) > počítač nesmí být vybaven pečeti, jejíž porušení znamená ztrátu záruky. Zadavatelé musí být umožněn přístup k pevnému disku případně přidávání rozšiřujících karet k základní desce. > počítačová sestava musí být rozšiřitelná o standardní PCI nebo PCIe karty (například o požadované PCI karty WIFI)			
OS:	64b - možnost připojení do domény, bezproblémová kompatibilita s MS doménou a serverovým řešením MS Server 2008 R2, možnost licenčně využít virtualizaci systému Windows XP kvůli zpětné kompatibilitě se staršími licenčně zakoupenými programy, kompatibilní se SW určeným pro MS Windows XP a novějších			
Server	serverovna			
Typové označení nabíř. zboží:	HP ProLiant ML350p Gen8	1	86 964,25 Kč	105 226,74 Kč
Uvedení stávajícího stavu u zadavatele výběrového řízení:	V současné době provozujeme server HP ML350 G6 (Intel E5520 @ 2,27 GHz, 16GB RAM, diskové pole 600 GB dat v SAS discích, 3 síťové karty, ILO). Na serveru nyní provozujeme Windows Server 2008 R2 Ent. 64b. Server funguje jako DHCP, Radius, Doménový řadič, Fileserver. Výše uvedený server požadujeme nahradit novým tak, aby bylo možné ideálně migrovat image ze stávajícího serveru. Nový server by se měl HW co nejvíce přiblížit stávajícímu serveru, aby migrace byla co nejjednodušší. 19" RACK provedení nebo TOWER rating minimálně 8500 bodů dle cpubenchmark.net			
Požadavky na PC skříně:				
CPU:	32 GB			
RAM:				
HDD:	4x 300GB SAS disk s možností hot-swap, disky v poli s ochranou proti výpadku jednoho z disků.			
Opt. mechanika:	DVD-RW			
Síťové karty	minimálně 3x 1Gbps Ethernet síťová karta, z toho alespoň jedna s podporou iSCSI (Bude připojeno NAS zařízení SYNOL OGY)			
Rozšiřitelnost stroje	stroj musí umožnit rozšíření RAM či o další CPU			
Napájení	stroj je vybaven redundantním napájecím zdrojem			

Záruka, požadavek na servis	na stroj se vztahuje záruka 365 dnů v roce NBD on-site, záruka trvá alespoň 3 roky a po uplynutí této doby je možno dokoupit (dokupovat) prodloužení této záruky o minimálně dva další roky (tedy celkově alespoň 5 let).				
Krizový přístup k serveru	stroj je vybaven rozhraním, které umožní v případě havárie operačního systému provést vzdálenou diagnostiku či vzdálené spuštění/restart (myní využíváme ILO).				
Monitor (21,5")		84	2 030,86 Kč	2 457,34 Kč	206 416,61 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	ACER MT S220HQLBbd, 55cm (21,5") LCD, LED, 1920 x 1080, 100M:1, 200cd/m2, 5ms, DVI, Black SLIM Design				
Uhlopříčka:	alespoň 21,5", poměr stran 16:9, bez reproduktorů				
Rozlišení:	1920 x 1080 bodů				
Svitřivost:	alespoň 200 cd				
Konektor:	DVI i D-SUB.				
Technologie:	LED nebo LCD				
Tiskárna 1	Kancelářská tiskárna formátu A4	1	2 289,80 Kč	2 770,66 Kč	2 770,66 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	Epson WorkForce AL-M200DN				
Rozhraní:	LAN + USB				
Duplex:	ano				
Měsíční max. zátěž:	min. 5 000 stran				
Typ tisku:	jednobarevný				
Rychlost tisku:	alespoň 20 stran za minutu				
První výtisk:	do 10s				
Vstupní podavač:	min. 200 stran				
Podpora OS:	Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), Server 2008 (32/64bit), Server 2008 R2, Mac OS 10.4.11 a vyšší				
Technologie:	laser				
Tiskárna 2	Multifunkční zařízení (tiskárna, skener, kopírka) A4	1	3 616,60 Kč	4 376,09 Kč	4 376,09 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	Samsung SL-M2675FN				
Rozhraní:	LAN + USB				
Formát tiskárny	A4				
Duplex:	ne				
Měsíční max. zátěž:	min. 5000 stran				
Typ tisku:	jednobarevný				

1. 7

Rychlost tisku:	min 20 stran za minutu				
První výřisk:	do 10s				
Vstupní podavač:	min. 200 stran				
Podpora OS:	Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), Server 2008 (32/64bit), Server 2008 R2, Server 2003 (32/64bit), Mac OS 10.4, 11 a vyšší				
Technologie:	laser				
Další požadavky	Možnost používat originální vysokokapacitní tonery s kapacitou 2500 stran nebo vyšší				
Tiskárna 3	Multifunkční zařízení (tiskárna, skener, kopírka) A3	1	26 249,24 Kč	31 761,58 Kč	31 761,58 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	Mirrolta bizhub 215 + příslušenství				
Rozhraní:	LAN + USB				
Formát tiskárny	A3				
Duplex:	ano				
Gramáž papíru (g/m²):	64-157 g/m²				
Měsíční max. zátěž udaná výrobcem:	minimálně 12000 stran				
Typ tisku:	jednobarevný				
Rychlost tisku:	min. 20 stran za minutu				
První výřisk:	do 8s				
Vstupní podavač:	min. 200 stran				
Podpora OS:	Win 7, Win 8 (32, 64b)				
Technologie:	laser				
Hmotnost	do 30 kg				
Kapacita toneru	až 12000 stran (při 5% pokrytí)				
Ekonomika provozu	Po tiskárně požadujeme, aby při používání originálních tonerů za doporučené koncové ceny výrobcem byly náklady na výřisk jedné strany A4 maximálně 0,2 Kč.				
Režimy skenování	Režimy skenování Local TWAIN scan Network TWAIN scan Scan-to-eMail				
Další možnosti skenování:	Automatický podavač originálů				
Tiskárna 4	Tiskárna samolepicích štítků	1	1 352,48 Kč	1 636,50 Kč	1 636,50 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	Brother PTP-700 tiskárna štítků				
Rozhraní:	možnost připojit k počítači přes USB (driver pro W7, W8)				
Specifikace pásek:	TZe pásky o šířce 3.5mm, 6mm, 9mm, 12mm, 18mm a 24mm				

Automatický odstřih pásek:	Ano				
Podpora tisku čárových kódů:	Ano				
Rychlost tisku:	Až 30 mm/s				
Rozlišení:	Až 180 dpi				
Napájení:	AC adaptér, v terénu je možno napájet pomocí AAA nebo AA baterií.				
Switch 1					
Typové označení nabíz. zboží:	TP-LINK TL-SF1008D/switch 8 x 10/100Mbps	12	190,46 Kč	230,46 Kč	2 765,48 Kč
Rychlost	100 Mbps				
Počet portů LAN (RJ45)	minimálně 8				
Provedení	desktop				
Switch 2					
Typové označení nabíz. zboží:	Tenda TEG1024G 24-Port Gigabit Ethernet Switch, 10/100/1000 Mb/s, Rackmount	4	1 706,65 Kč	2 065,05 Kč	8 260,19 Kč
Rychlost	10/100/1000Mbps,				
Počet portů LAN (RJ45)	minimálně 24				
Provedení	rack mount, 19"				
Podpora standardů:	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x				
Switch 3					
Typové označení nabíz. zboží:	TP-LINK TL-SG3424 L2 managed switch 24 x 10/100/1000 Mbps, 4 x SFP combo	2	3 969,70 Kč	4 803,34 Kč	9 606,67 Kč
Rychlost	10/100/1000Mbps				
Počet portů LAN (RJ45)	minimálně 24				
Počet portů (combo) SFP	4				
Provedení	rack mount, 19"				
Podpora standardů:	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3i, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p				
Další požadavky	web management, port mirroring, podpora VLAN				
Vyrovňovací paměť	alespoň 512 kB				
Stolní repro k PC					
Typové označení nabíz. zboží:	GENIUS repro SP-M200/2.0/ 6W/ Černé	4	246,10 Kč	297,78 Kč	1 191,12 Kč
Provedení /materiál	plast, dřevotříska či lamino				
Výkon	alespoň 2x3 W RMS				

6. 47

Konektory	jack 3,5 mm, výstup na sluchátka (jack 3,5 mm)				
Ovládání hlasitosti	ANO				
RAM modul DDR3		3	820,69 Kč	993,03 Kč	2 979,10 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	DDR3 4GB 1333MHz CL9 512x8 ADATA				
Specifikace:	4GB, 1333MHz, CL9				
RAM modul DDR2		6	1 302,19 Kč	1 575,65 Kč	9 453,90 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	Patriot RAM DDR2 4GB (2x2GB) SL PC2-6400 800MHz CL5				
Specifikace:	4GB, 800 Mhz, CL5				
Síťová karta WiFi		35	211,86 Kč	256,35 Kč	8 972,27 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	TP-LINK TL-WN751ND/ 802.11b/g/n/ PCI 2,4 GHz 150Mbps				
rychlost	100 Mbps a více				
rozhraní	PCI				
Wi-Fi specifikace	802.11b/g/n				
Pracovní frekvence	2,4 GHz				
Šifrování	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)				
Anténa	1x externí 2dBi odpojitelná anténa s konektorem RP-SMA				
Kompatibilita	MS Windows 7, 8				
Sluchátka		11	119,84 Kč	145,01 Kč	1 595,07 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	LOGITECH sluchátka Dialog-220/ drátová/ 3,5 mm jack/ černé				
Provedení	náhlavní, uzavřená (ne "špunty do uší"), bez mikrofonu				
Délka kabelu	alespoň 1,8 m				
Konektory:	jack 3,5 mm				
Ovládání hlasitosti:	ANO				
Laserové ukazovátko		20	278,20 Kč	336,62 Kč	6 732,44 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	Laserové ukazovátko červené 5 ~ 9 mW				
barva světla	červená nebo zelená				
výkon	minimálně 5 mW				

Handwritten signature and initials.

další požadavky	laserové ukazovátko bude používáno při projekci s dodávanými projektory a plátny. Ukazovátko musí mít takový výkon, aby dopadající světlo bylo na plátně při projekci naprosto zřetelné.				
Prezentér					
Typové označení nabíz. zboží:	Genius Media Pointer 100, USB, prezentér	1	413,02 Kč	499,75 Kč	499,75 Kč
specifikace	bezdrátový prezentér pro vedení a ovládání prezentací na PC				
pracovní dosah	10 m				
další požadavky	vybaven laserovým ukazovátkem				
Čtečka e-knih 1					
Typové označení nabíz. zboží:	Amazon Kindle Paperwhite 2	1	3 536,35 Kč	4 278,98 Kč	4 278,98 Kč
Uhlopříčka displeje	6"				
Podporované formáty	PDF, MOBI, AZW, PRC, TXT				
Další funkce	Slovník, Webový prohlížeč				
Výbava	Dotykový displej				
Vnitřní paměť	2 GB				
Bezdrátové připojení	WiFi				
Další připojení	USB				
další požadavky	Od dodavatele očekáváme dodání tří různých čteček e-knih od ideálně tří různých výrobců, a to kvůli výuce a demonstracím různých zařízení či prostředí. Toto jsou požadavky na jeden ze tří požadovaných kusů.				
Čtečka e-knih 2					
Typové označení nabíz. zboží:	Prestigio MultiReader PER5364BC	1	2 378,61 Kč	2 878,12 Kč	2 878,12 Kč
Uhlopříčka displeje	6"				
Rozlišení v pixelech	800 x 480				
Podporované formáty	PDF, EPUB, FB2, HTML, TXT, RTF				
Další funkce	Přehrávání hudby, Prohlížení obrázků, Vestavěné hry, Webový prohlížeč, Email				
Výbava	Dotykový displej, Senzor pohybu, Reprodukční				
Vnitřní paměť	4 GB				
Bezdrátové připojení	WiFi				
Konektory	Micro USB, Jack (sluchátka)				
Podpora paměťových karet	micro SD, micro SDHC				

4. 4

Čtečka e-knih 3					
Typové označení nabiz. zboží:	PocketBook 614 Basic, šedá	1	1 617,84 Kč	1 957,59 Kč	1 957,59 Kč
Úhlopříčka displeje	6"				
Rozlišení v pixelech	800 x 600				
Podporované formáty	PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, TXT, RTF, PDB				
Vnitřní paměť	4 GB				
Konektory	Micro USB				
Podpora paměťových karet	micro SD				
Grafický tablet		2	1 140,62 Kč	1 380,15 Kč	2 760,30 Kč
Typové označení nabiz. zboží:	Wacom One By Wacom				
zařízení	grafický tablet včetně dotykového pera, tablet je určen pro kreslení a převod kresby rukou do počítače				
rozhraní	USB				
přítlak pera	rozpoznávání 1024 úrovní přítlaku				
rozišení	2540ipi				
rychlost snímání pera	133 pps				
aktivní plocha	152 x 95 mm				
typ pera	tlakově citlivé, bezdrátové, bez baterie				
doplňky	alespoň 2 náhradní hroty pro pero				
Kompatibilita	Windows 7, 8 (32, 64 b)				
Rozvaděč nástěnný 19"	rack	1	1 538,66 Kč	1 861,78 Kč	1 861,78 Kč
Typové označení nabiz. zboží:	Trilon 19" rozvaděč jednodílný 6U/400mm, rozebrany DeltaX				
specifikace	rozvaděč určený pro montáž standardních 19" switchů, rozvaděč musí být zamýkatelný				
výška	alespoň 6 U (ne více než 9 U)				
hloubka	400 mm				
UTP patch kabel		20	8,56 Kč	10,36 Kč	207,15 Kč
barva	standardní šedá				
délka	0,25 m				
UTP patch kabel		5	8,56 Kč	10,36 Kč	51,79 Kč

ka
P

barva	červená					
délka	0,25 m					
UTP patch kabel		5	8,58 Kč	10,36 Kč	51,79 Kč	
barva	modrá					
délka	0,25 m					
UTP patch kabel		40	9,63 Kč	11,65 Kč	466,09 Kč	
barva	standardní šedá					
délka	0,5 m					
UTP patch kabel		15	9,63 Kč	11,65 Kč	174,78 Kč	
barva	červená					
délka	0,5 m					
UTP patch kabel		15	9,63 Kč	11,65 Kč	174,78 Kč	
barva	modrá					
délka	0,5 m					
UTP patch kabel		30	16,05 Kč	19,42 Kč	582,62 Kč	
barva	standardní šedá					
délka	2 m					
UTP patch kabel		60	21,40 Kč	25,89 Kč	1 553,64 Kč	
barva	standardní šedá					
délka	3 m					
UTP patch kabel		30	31,03 Kč	37,55 Kč	1 126,39 Kč	
barva	standardní šedá					
délka	5 m					
Sleпá klávesnice	pro výkonu psaní všema deseti	40	149,80 Kč	181,26 Kč	7 250,32 Kč	
Typové označení nabíz. zboží:	K-500					
rozhraní	USB					
popis	klávesy jsou bez potisku, kvůli výuce psaní					
další požadavky	instalace k PC nevyžaduje žádné další ovladače					

le. 47

Dataprojektor		26	10 235,62 Kč	12 385,10 Kč	322 012,61 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	BenQ W750 DLP				
Svítivost:	alespoň 2500 ANSI				
Technologie:	DLP				
Poměr stran:	poměr 16:9 (velikost obrazu vhodná pro popíňávané plátna)				
Rozlišení:	Přirozené: 1280 x 720, podporované: 1600 x 1200				
Životnost lampy	alespoň 4000 hodin				
Minimální úhlopříčka	109,22 cm (43 ") nebo méně				
Maximální úhlopříčka	762 cm (300 ") nebo více				
Reproduktory:	integrované, alespoň 10W				
Ovládání dálkovým ovladačem	ANO				
Možnost uchyťt na strop	ANO				
Rozhraní	D-SUB, HDMI, Audio jack výstup, Audio jack vstup				
Další požadavky	Dálkové ovládání s podporou funkce FREEZE.				
Příslušenství k dataprojektoru					
Promítač plátno:	Nástěnné, rozměry promítač plochy 236x133 cm	26	2 710,31 Kč	3 279,48 Kč	85 266,35 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	REFLECTA plátno s rolet. mech. ROLLO Crystal Lux (240x175cm, 18:9, viditelné 236x133cm)				
Uchytení projektoru:	Univerzální stropní držák pro popíňávané projektory	24	282,48 Kč	341,80 Kč	8 203,22 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	CONNECT IT Stropní držák projektoru P3 8/17 cm, naklápěč (±15°/180°, max. 10kg)				
Aktivní reprobedny	pár aktivních stereo reprobeden, ozvučení učebny	39	734,02 Kč	888,16 Kč	34 638,40 Kč
Typové označení nabíz. zboží:	GENIUS repro SP-HF1250B				
Provedení /materiál	dřevo, dřevotříska či lamino				
Výkon	alespoň 40 W RMS				
specifikace	dvoupásmové stereo reprobedny				
Konektory	line-in (jack 3,5 mm) na předním panelu				
Propojení reprobeden	Kabely musí být oddělitelné tak, aby je šlo nahradit jinými, delšími. Ideální propojení jsou tedy konektory typu CINCH nebo jack 3,5 mm.				
Ovládání výšek	ANO				
Ovládání basí	ANO				
Ovládání hlasitosti	ANO				

Handwritten signature

Další požadavky	Reprobedny musí být možno kvalitně a bezpečně připevniť na stěnu. Ke stěně budou připevněny nástěnnými držáky, které mohou být součástí dodávané sady reprobeden nebo mohou tvořit samostatnou položku tohoto výběrového řízení uvedenou níže.			
Držák aktivních reprobeden nástěnný,	39	267,50 Kč	323,68 Kč	12 623,33 Kč
Provedení	Držák musí být vhodný k připevnění páru reprobeden, které tvoří samostatnou položku v tomto výběrovém řízení. !!! Pozor - pokud je uchycení na stěnu již standardní součástí dodávaného typu reprobeden, není tato položka (tedy extra 39x nástěnný držák) poptávána !!!			
Typové označení nabíz. zboží:	držák repro Qnet			
konec příslušenství				
Dodávka služeb:	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Instalace PC	Dodavatel dodá dle dohody se zadavatelem 5 zhotovených počítačů, zadavatel odhladí 5 různých instalací OS+požadovaný SW a následně dodavatel dle požadavků zadavatele zhotoví z pěti vzorových disků 5 logických skupin strojů, na něž nakopíruje vzorové image.			
Doprava zboží k zadavateli	Po dodavateli požadujeme dopravení části dodávky na budovu Kotlářská 9 a části dodávky na budovu Pionýrská 23. Dodavatel zajišťuje pro obě budovy doručení do dvou předem určených místností, kde budou převzaty odpovědným pracovníkem školy. Na budovu Pionýrská 23 požadujeme dopravit 10x Počítačová sestava 1 (včetně klávesnic a myši), 10x projektor, 10x stropní držák projektoru, 10x aktivní reprobedny (plus případně nástěnné držáky), 10x promítací plátno, 10x monitor, 10x WiFi karta. Zbytek dodávky požadujeme dopravit na budovu Kotlářská 9.			
Předání POČÍTAČŮ zadavateli	Dodavatel v označeném místě uskladnění odběratele provede vybalení počítačů, předá pouze samotné počítače, napájecí kabely a instalační CD. Obalový materiál dodavatel odveze a zlikviduje. Počítače budou viditelně označené informací o provedeném instalačním image.			
Předání ostatního zboží zadavateli	Veškeré další zboží (kromě počítačů) dodavatel dopraví do místnosti určené v originálním doporučeném obalu.			

Výpomoc s uvedením do chodu	Zadavatel provádí instalaci veškerého zařízení vlastními silami. Požadujeme po dodavateli výpomoc při řešení nestandardních situací spojených s uvedením zařízení do chodu.					
	technická podpora a poradenství					
	zaškolení technických pracovníků					
	výpomoc při instalaci a uvedení HW a SW do provozu					
	výpomoc při umístění a oživení techniky na učebnách					
Celkem za projekt s DPH:						1 836 832,32 Kč



Příloha č. 2

Detaily nabídky		Požadované parametry		Nabízené parametry	
Položka		V1 + VA + 410 + Kmenové učebny		OAK PC1	
Počítačová sestava 1		Typové označení nabiz. zboží:		Crono MT-38 MidTower bez zdroje, black/red, midtower s USB a audiovýstup na předním panelu; Crono zdroj PS350Plus / 350W/ 12cm fan/ Active PFC/ Erp < 0.5W/ 4x SATA/ retail balení/ 80+/ stříbrná	
Provedení skříně:		midtower s USB a audiovýstupem na frontpanelu		ASRock H81M, PN: H81M, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0 na zadním panelu, 2x DDR3 DIMM sloty s max RAM až 16GB, 1x PS2, integrovaná grafická karta Intel HD Graphics, 2 x PCI Express 2.0, 2x PCI slot, podpora WOL na integrované síťové kartě, podpora bootování ze sítě, pasivní chlazení chipsetu, integrovaná LAN - PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s, Audio - 7.1 CH HD Audio with Content Protection (Realtek ALC892 Audio Codec), volný slot PCI, 1x HDMI port, 1x D-SUB port	
Základní deska:		alespoň 4x USB 2.0			
		alespoň 2x USB 3.0			
		alespoň 4 GB RAM DDR3 nebo DDR4 (možnost rozšíření)			
		alespoň 1x PS2			
		Integrovaná grafická karta s možností rozšíření (PCIe)			
		BIOS podporuje WOL na integrované síťové kartě			
		podpora bootování ze sítě			
		pasivní chlazení chipsetu			
		LAN 1 Gbps			
		AUDIO			
		alespoň 1x volný slot PCI			
		HDMI, D-SUB			
CPU:		výkon odpovídající minimálně 2800 dosažených bodů dle benchmarkového testu na http://www.cpubenchmark.net		Intel Celeron G1840 2,8GHz, 2MB, socket 1150, BOX, průměrná hodnota výkonu dle testu www.cpubenchmark.net 2897 bodů	
RAM:		DDR3 nebo DDR4 - alespoň 4 GB s možností rozšíření		DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL11 512x8 ADATA, bulk, 1x volný RAM slot pro další paměť	
Opt. mechanika:		DVD-RW		LG CDR DVD-R/ RW/RAM Drive GH24NS SATA	
HDD:		minimálně 64GB SSD s Ratingem minimálně 2000 bodů dle http://www.harddrivebenchmark.net		ADATA SSD 64GB Premier Pro SP900 2,5", průměrná hodnota výkonu dle testu www.harddrivebenchmark.net větší jak 2000 bodů	
Další příslušenství:		klávesnice USB		OMEGA Klávesnice OK-06 CENTAURI CZ, USB, černá	
		myš optická USB		GEMBIRD myš MUS-101, optická, USB, černá	
Další požadavky:		> počítač musí být schopen paralelní projekce na dodávaném monitoru (DVI nebo D-SUB) a zároveň na na dodávaném projektoru (HDMI) > počítač nesmí být vybaven pečeti, jejíž porušení znamená ztrátu záruky. Zadávateli musí být umožněn přístup k pevnému disku případně přidávání rozšiřujících karet k základní desce. > počítačová sestava musí být rozšiřitelná o standardní PCI nebo PCIe karty (například o poplávavé PCI karty WIFI)		PC je schopen paralelní projekce na dodávaném monitoru a zároveň na dodávaném projektoru, počítač není vybaven pečeti a zadavatel je umožněn přístup k hardware, počítač je rozšiřitelný o standardní PCI nebo PCIe	
OS:		OS - možnost připojení do domácnosti, bezprodrumová kompatibilita s MS doménou a serverovým řešením MS Server 2008 R2, možnost licenčně využít virtualizaci systému Windows XP kvůli zpětné kompatibilitě se staršími licenčně zakoupenými programy, kompatibilita se SW určeným pro MS Windows XP a novějších		Windows 7 professional 64b	
počítačová sestava 2		kabinety		OAK PC2	
Typové označení nabiz. zboží:					



Provedení skříně:	desktop s USB a audiovýstupem na frontpanelu	COOLERMASTER Minit Elite 361, MATX, bez zdroje, černý; desktop s USB a audiovýstupem na předním panelu
Další požadavky na PC skříně:	napájení standardním ATX počítačovým zdrojem pro PC	CRONO zdroj PS350Plus/ 350W/ 12cm fan/ Active PFC/ Efp < 0,5W/ 4x SATA/ retail balení/ 80+/ stříbrná; standardní ATX zdroj pro PC
Základní deska:	alespoň 4x USB 2.0	ASRock H81M; PN: H81M, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0 na zadním panelu, 2x DDR3 DIMM sloty s max RAM až 16GB, 1x PS2,
	alespoň 2x USB 3.0	integrovaná grafická karta Intel HD Graphics, 2 x PCI Express
	alespoň 4 GB RAM DDR3 nebo DDR4 (možnost rozšíření)	2.0, 2x PCI slot, podpora WOL na integrované síťové kartě,
	alespoň 1x PS2	podpora bootování ze sítě, pasivní chlazení chipsetu,
	integrovaná grafická karta s možností rozšíření (PCIe)	integrovaná LAN - PCIe x1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s,
	BIOS podporuje WOL na integrované síťové kartě	Audio - 7.1 CH HD Audio with Content Protection (Realtek
	podpora bootování ze sítě	ALC892 Audio Codec), volný slot PCI, 1x HDMI port, 1x D-SUB
	pasivní chlazení chipsetu	port
	LAN 1 Gbps	
	AUDIO	
	alespoň 1x volný slot PCI	
	HDMI, D-SUB	
CPU:	výkon odpovídající minimálně 2800 dosažených bodů dle benchmarkového testu na http://www.cpubenchmark.net	INTEL Celeron G1840 2,8GHz, 2MB, socket 1150, BOX; průměrná hodnota výkonu dle testu www.cpubenchmark.net 2897 bodů
RAM:	DDR3 nebo DDR4 - alespoň 4 GB s možností rozšíření	DIMM DDR3 4GB 1600MHz CL11 512x8 ADATA, bulk, 1x
Opt. mechanika:	DVD-RW	volný RAM slot pro další paměť
		LG CDR DVD+R/-RW/RAM Drive GH24NS SATA
HDD:	minimálně 64GB SSD s Ratingem minimálně 2000 bodů dle http://www.harddrivebenchmark.net	ADATA SSD 64GB Premier Pro SP900 2,5"; průměrná hodnota výkonu dle testu www.harddrivebenchmark.net větší jak 2000 bodů
Příslušenství:	integrovaná čtečka paměťových karet	CRONO čtečka paměťových karet O3005/ interní;
Další příslušenství:	klávesnice USB	integrovaná čtečka paměťových karet
	myš optická USB	OMEGA klávesnice OK-06 CENTAURI CZ, USB, černá
Další požadavky:	> počítač musí být schopen paralelní projekce na dodávaném monitoru (DVI nebo D-SUB) a zároveň na na dodávaném projektoru (HDMI) > počítač nesmí být vybaven pečetí, jejíž porušení znamená ztrátu záruky. Zadavatelé musí být umožněn přístup k pevnému disku případně přidávání rozšiřujících karet k základní desce. > počítačová sestava musí být rozšiřitelná o standardní PCI nebo PCIe karty (například o doplňované PCI karty WIFI) 8GB - možnost připojení do domény, bezpodmínečně kompatibilita s MS doménou a serverovým řešením MS Server 2008 R2, možnost licenčně využít virtualizaci systému Windows XP kvůli zpětné kompatibilitě se staršími licenčně zakoupenými programy, kompatibilita se SW určeným pro MS Windows XP a novějších	GEMBIRD myš MUS-101, optická, USB, černá PC je schopen paralelní projekce na dodávaném monitoru a zároveň na dodávaném projektoru, počítač není vybaven pečetí a zadavatelé je umožněn přístup k hardware, počítač je rozšiřitelný o standardní PCI nebo PCIe
OS:		Windows 7 professional 64b
Server	Server	
Typové označení nabíz. zboží:	Serverovna	HP ProLiant ML350p Gen8

Uvedení stávajícího stavu u zadavatele výběrového řízení:	V současné době provozujeme server HP ML 350 G6 (Intel E5520 @ 2,27 GHz, 16GB RAM, diskové pole 600 GB dat v SAS discích, 3 síťové karty, iLO). Na serveru nyní provozujeme Windows Server 2008 R2 Ent. 64b. Server funguje jako DHCP, Radius, Doménový řadič, Fileserver.	server postaven na modelu HP ProLiant ML350p Gen8, E5-2620v2, 8GB, 2x300GB
Uvedení cílového stavu u zadavatele výběrového řízení:	Výše uvedený server požadujeme nahradit novým tak, aby bylo možné ideálně migrovat image ze stávajícího serveru. Nový server by se měl HW co nejvíce přiblížit stávajícímu serveru, aby migrace byla co nejjednodušší.	dodávaný server je od stejného výrobce a typu, server je kompatibilní se stávajícím a migrace by měla být bezproblémová
Požadavky na PC skříň:	19" RACK provedení nebo TOWER	tower
CPU:	rating minimálně 8500 bodů dle cpubenchmark.net	8660 bodů
RAM:	32 GB	rošířeni na 32GB +3x HP 8GB 1Rx4 PC3L-12800R-11 Kit
HDD:	4x 300GB SAS disk s možností hot-swap, disky v poli s ochranou proti vypadku jednoho z disků.	rošířeni na 4x disk +2x HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in SC
Opt. mechanika:	DVD-RW	ENI HDD DVD-RW
Síťové karty	minimálně 3x 1Gbps Ethernet síťová karta, z toho alespoň jedna s podporou iSCSI (Bude připojeno NAS zařízení SYNOLOGY)	Adaptér HP Ethernet 1 Gb 4 porty 331i-SP1, podpora iSCSI
Rozšiřitelnost stroje	stroj musí umožnit rozšíření RAM či o další CPU	24x DIMM RAM slot, možnost rozšíření na 2x CPU
Napájení	stroj je vybaven redundantním napájecím zdrojem	redundant zdroj - HP 460W HE 12V Hotpig AC Pwr Supply Kit
Záruka, požadavek na servis	na stroj se vztahuje záruka 365 dnů v roce NBD on-site, záruka trvá alespoň 3 roky a po uplynutí této doby je možno dokoupit (dokupovat) prodloužení této záruky o minimálně dva další roky (tedy celkově alespoň 5 let).	záruka 365 dnů v roce NBD on-site 3 roky a po uplynutí této doby je možno dokoupit (dokupovat) prodloužení této záruky o minimálně dva další roky (tedy celkově alespoň 5 let).
Kritický přístup k serveru	stroj je vybaven rozhraním, které umožní v případě havárie operačního systému provést vzdálenou diagnostiku či vzdálené souštřednění (nyní využíváme iLO).	obsahuje vzdálenou správu iLO Management Engine Standard
Monitor (21,5")		
Typové označení nabíz. zboží:		ACER MT S220HQL.Bbd, 55cm (21,5") LCD, LED, 1920 x 1080, 100W, 1, 200cd/m2, 5ms, DVI, Black, SLIM Design
Úhlopříčka:	alespoň 21,5", poměr stran 16:9, bez reproduktorů	velikost 21,5", poměr stran 16:9, bez reproduktorů
Rozlišení:	1920 x 1080 bodů	rozlišení 1920 x 1080 bodů
Svítlivost:	alespoň 200 cd	200 cd/m2
Konektor:	DVI i D-SUB.	připojení DVI i D-SUB
Technologie:	LED nebo LCD	LED
Tiskárna 1		
Typové označení nabíz. zboží:	Kancelářská tiskárna formátu A4	Epson WorkForce AL-M2002DN
Rozhraní:	LAN + USB	rozhraní RJ45 + USB
Duplex:	arno	automaticky oboustranný tisk
Měsíční max. zátěž:	min. 5 000 stran	maximální měsíční tiskový objem je výrobcem stanoven na 30 000 stránek
Typ tisku:	jednobarevný	černobílý
Rychlost tisku:	alespoň 20 stran za minutu	30 stran za minutu
První výisk:	do 10s	první výisk do 7s
Vstupní podavač:	min. 200 stran	vstupní podavač na až 250 listů
Podpora OS:	Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), Server 2008 (32/64bit), Server 2008 R2, Mac OS 10.4, 11 a vyšší	Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), Server 2008 (32/64bit), Server 2008 R2, Mac OS 10.4, 11 a vyšší
Technologie:	laser	laser

4/4

Tiskárna 2		Multifunkční zařízení (tiskárna, skener, kopírka) A4	
Typové označení nabíř. zboží:	LAN + USB	Samsung SL-M2675F	
Rozhraní:	LAN + USB	LAN + USB	
Formát tiskárny	A4	A4	
Duplex:	ne	oboustranný tisk pouze manuálně	
Měsíční max. zátěž:	min. 5000 stran	Měsíční zatížení je až 12 000 stránek	
Typ tisku:	jednobarevný	černobílý	
Rychlost tisku:	min 20 stran za minutu	26 stran za minutu	
První výšek:	do 10s	první výšek do 8,5s	
Vstupní podavač:	min. 200 stran	vstupní podavač na 250 listů	
Podpora OS:	Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), Server 2008 (32/64bit), Server 2008 R2, Server 2003 (32/64bit), Mac OS 10.4, 11 a vyšší	Windows 7 (32/64bit), Vista (32/64bit), Server 2008 (32/64bit), Server 2008 R2, Server 2003 (32/64bit), Mac OS 10.4, 11 a vyšší	
Technologie:	laser	laser	
Daš požadavky	Možnost používat originální vysokokapacitní tonery s kapacitou 2500 stran nebo vyšší	originální toner až na 3000 stran	
Tiskárna 3		Multifunkční zařízení (tiskárna, skener, kopírka) A3	
Typové označení nabíř. zboží:	LAN + USB	Minolta bizhub 215 + příslušenství	
Rozhraní:	LAN + USB	LAN + USB	
Formát tiskárny	A3	formát tiskárny A3	
Duplex:	ano	automatický oboustranný tisk	
Gramáž papíru (g/m²):	64-157 g/m²	gramáž papíru (g/m²) 64-157 g/m²	
Měsíční max. zátěž udaná výrobcem:	minimálně 12000 stran	maximální měsíční zátěž 30 001 - 60 000 stran	
Typ tisku:	jednobarevný	černobílý	
Rychlost tisku:	min. 20 stran za minutu	až 21 stran za minutu	
První výšek:	do 8s	první výšek do 6,5s	
Vstupní podavač:	min. 200 stran	vstupní podavač 250 listů	
Podpora OS:	Win 7, Win 8 (32, 64b)	podpora Win 7, Win 8 (32, 64b)	
Technologie:	laser	laser	
Hmotnost:	do 30 kg	hmotnost stroje 26,5 kg	
Kapacita toneru	až 12000 stran (př 5% pokrytí)	Životnost toneru Až 12,000 stran při 5% pokrytí	
Ekonomika provozu	Po tiskárně požadujeme, aby při používání originálních tonerů za doporučené koncové ceny výrobcem byly náklady na výšek jedné strany A4 maximálně 0,2 Kč.	Při používání originálních tonerů za doporučené koncové ceny výrobcem náklady na výšek jedné strany A4 menší než 0,2 Kč	
Režimy skenování	Režimy skenování Local TWAIN scan, Network TWAIN scan, Scan-to-eMail	režimy skenování Local TWAIN scan, Network TWAIN scan, Scan-to-eMail	
Daš možnosti skenování:	Automaticky podavač originálů	Automaticky podavač originálů	
Tiskárna 4		Tiskárna samolepicích štítků	
Typové označení nabíř. zboží:	možnost připojit k počítači přes USB (drveny pro W7, W8)	Brother PTF-700 tiskárna štítků	
Rozhraní:	TZe pásky o šířce 3,5mm, 6mm, 9mm, 12mm, 18mm a 24mm	rozhraní USB 2.0, podpora W7, W8	
Specifikace pásek:	TZe pásky o šířce 3,5mm, 6mm, 9mm, 12mm, 18mm a 24mm	TZe pásky o šířce 3,5mm, 6mm, 9mm, 12mm, 18mm a 24mm	
Automatický odstřih pásek:	Ano	automatický odstřih pásek	
Podpora tisku čárových kódů:	Ano	podpora čárových kódů	
Rychlost tisku:	Až 30 mm/s	až 30 mm/s	
Rozlišení:	Až 180 dpi	Rozlišení tisku 180 x 360 dpi	
Napájení:	AC adaptér, v terenu je možno napájet pomocí AAA nebo AA baterií.	Napájení AAA baterie x 6 / Ni-MH x 6 / AC adaptér	

Handwritten signature/initials in blue ink.

Switch 1			
Typové označení nabíz. zboží:			TP-LINK TL-SF1008D/switch 8 x 10/100Mbps
Rychlost	100 Mbps		100 Mbps
Počet portů LAN (RJ45)	minimálně 8		minimálně 8
Provedení	desktop		desktop
Switch 2			
Typové označení nabíz. zboží:			TP-LINK TL-SG1024G 24-Port Gigabit Ethernet Switch, 10/100/1000 Mbps, Rackmount
Rychlost	10/100/1000Mbps,		10/100/1000Mbps
Počet portů LAN (RJ45)	minimálně 24		minimálně 24
Provedení	rack mount, 19"		rack mount, 19"
Podpora standardů:	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x		IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
Switch 3			
Typové označení nabíz. zboží:			TP-LINK TL-SG3424L 24 managed switch 24 x 10/100/1000 Mbps, 4 x SFP combo
Rychlost	10/100/1000Mbps		10/100/1000Mbps
Počet portů LAN (RJ45)	minimálně 24		minimálně 24
Počet portů (combo) SFP	4		4
Provedení	rack mount, 19"		rack mount, 19"
Podpora standardů:	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3i, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p		IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3i, 802.3z, 802.3ad, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p
Další požadavky	web management, port mirroring, podpora VLAN		web management, port mirroring, podpora VLAN
Vyrovňovací paměť	alespoň 512 kB		vyrovňovací paměť 512 kB
Stolní repro k PC			
Typové označení nabíz. zboží:			GENIUS repro SP-M200/ 2.0/ 6W/ Černá
Provedení /materiál	plast, dřevotiska či lamino		plast
Výkon	alespoň 2x3 W RMS		výkon 2x 3w RMS
Konektory	jack 3,5 mm, výstup na sluchátka (jack 3,5 mm)		jack 3,5mm. Line-In jack 3,5mm
Ovládání hlasitosti	ANO		ovládání hlasitosti
RAM modul DDR3			
Typové označení nabíz. zboží:			DDR3 DDR3 4GB 1333MHz CL9 512x8 ADATA
Specifikace:	4GB, 1333MHz, CL9		4GB, 1333MHz, CL9
RAM modul DDR2			
Typové označení nabíz. zboží:			Parrot RAM DDR2 4GB (2x2GB) SL PC2-6400 800MHz CL5
Specifikace:	4GB, 800 Mhz, CL5		4GB, 800 Mhz, CL5
Sítové karta WIFI			
Typové označení nabíz. zboží:			TP-LINK TL-WN751ND/ 802.11b/g/n/ PCI 2.4 GHz 150Mbps
Rychlost	100 Mbps a více		150 Mbps
rozhraní	PCI		rozhraní PCI
Wi-Fi specifikace	802.11b/g/n		802.11b/g/n

Pracovní frekvence	2,4 GHz	2,4 GHz
Šifrování	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)	WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)
Anténa	1x externí 2dBi, odpojitelná anténa s konektorem RP-SMA	1x externí 2dBi, odpojitelná anténa s konektorem RP-SMA
Kompatibilita	MS Windows 7, 8	podpora MS Windows 7, podporu MS Windows 8 zajišťuje dodavatel ve spolupráci s výrobcem zařízení
Sluchátka		
Typové označení nabíj. zboží:		LOGITECH sluchátka Dialog 2200 (bezdrátový 3,5 mm jack), černé
Provedení	náhlavní, uzavřená (ne "špunty do uší"), bez mikrofonu	náhlavní, uzavřená, bez mikrofonu
Délka kabelu	alespoň 1,8 m	2,9m
Konektory:	jack 3,5 mm	jack 3,5mm
Ovládání hlasitosti:	ANO	ovládání hlasitosti na kabelu
Laserové ukazovátko		
Typové označení nabíj. zboží:		Laserové ukazovátko červené 5 - 9 mW
Barva světla	červená nebo zelená	červená
výkon	minimálně 5 mW	výkon 5-9 mW, měřeno v české laboratoři
další požadavky	laserové ukazovátko bude používáno při projekci s dodávanými projektory a plátny. Ukazovátko musí mít takový výkon, aby dopadající světlo bylo na plátně při projekci natrvalo zřetelné.	laserové ukazovátko vhodné k prezentačním účelům
Prezentér		
Typové označení nabíj. zboží:		Genius Media Pointer 100 USB prezentér
specifikace	bezdrátový prezentér pro vedení a ovládání prezentací na PC	bezdrátový prezentér pro vedení a ovládání prezentací na PC
pracovní dosah	10 m	pracovní dosah až 10m
další požadavky	vybaven laserovým ukazovátkem	prezentér umožňuje funkci laserového ukazovátko
Čtečka e-knih 1		
Typové označení nabíj. zboží:		Amazon Kindle Paperwhite 7
Uhlopříčná displeje	6"	6"
Podporované formáty	PDF, MOBI, AZW, PRC, TXT	PDF, MOBI, AZW, PRC, TXT
další funkce	Slovník, Webový prohlížeč	Slovník, Webový prohlížeč
Výbava	Dotykový displej	navícený dotykový displej
Vnitřní paměť	2 GB	4GB
Bezdrátové připojení	WiFi	WiFi
další připojení	USB	micro USB
další požadavky	Od dodavatele očekáváme dodání tří různých čteček e-knih od ideálně tří různých výrobců, a to kvůli výuce a demonstracím různých zařízení či prostředí. Toto jsou požadavky na jeden ze tří požadovaných kusů.	ano
Čtečka e-knih 2		
Typové označení nabíj. zboží:		Prestigio MultiReader PERS3545C
Uhlopříčná displeje	6"	6"
Rozlišení v pixelech	800 x 480	rozlišení 800 x 480
Podporované formáty	PDF, EPUB, FB2, HTML, TXT, RTF	PDF, EPUB, FB2, HTML, TXT, RTF
další funkce	Přehrávání hudby, Prohlížení obrázků, Vestavěné hry, Webový prohlížeč, Email	Přehrávání hudby, Prohlížení obrázků, Vestavěné hry, Webový prohlížeč, Email

Handwritten signature/initials in blue ink.

Výbava	Dotykový displej, Senzor pohybu, Reprodukto	Dotykový displej, Senzor pohybu, Reprodukto
Vnitřní paměť	4 GB	4 GB
Bezdrátové připojení	WiFi	WiFi
Konektory	Micro USB, Jack (sluchátka)	Micro USB, Jack (sluchátka)
Podpora paměťových karet	micro SD, micro SDHC	micro SD, micro SDHC
Cílečka e-knih 3		
Typové označení nabíř. zboží:		PocketBook 614 Basic, šedý
Uhlopříčka displeje	6"	6"
Rozlišení v pixelech	800 x 600	800 x 600
Podporované formáty	PDF, MOBI, EPUB, DOC, FB2, HTML, TXT, RTF, PDB	ACSM, DJVU, DOC, DOCX, EPUB, FB2, FB2.ZIP, HTML, HTML, CHM, MOBI, PDF, PRC, RTF, TCR, TXT
Vnitřní paměť	4 GB	4 096 MB
Konektory	Micro USB	Micro USB
Podpora paměťových karet	micro SD	micro SD do velikosti 32GB
Grafický tablet		
Typové označení nabíř. zboží:		Wacom One B7, Wacom
zařízení	grafický tablet včetně dotykového pera, tablet je určen pro kreslení a převod kresby rukou do počítače	grafický tablet včetně dotykového pera, tablet je určen pro kreslení a převod kresby rukou do počítače
rozhraní	USB	1x microUSB
přílak pera	rozpoznávání 1024 úrovní přítlaku	citlivé na přílak, rozpoznává 1.024 úrovní tlaku
rozlišení	2540dpi	Rozlišení tabletu: 2540dpi
rychlost snímání pera	133 pps	Maximální rychlost snímání pera: 133 bodů/s
aktivní plocha	152 x 95 mm	Aktivní plocha (šířka x výška): 152 x 95 mm
typ pera	tlakové citlivé, bezdrátové, bez baterie	Funcke pera: tlakové citlivé, bezdrátové a bezdrátové
doplňky	alespoň 2 náhradní hroty pro pero	sada náhradních hrotů pro pero
Kompatibilita	Windows 7, 8 (32, 64 b)	Podporovaný OS: MacOS, osWindows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP
Rozvaděč nástěnný 19"	rack	
Typové označení nabíř. zboží:		Triton 19" rozvaděč jednodílný 6U/435mm, rozšířovaný
specifikace	rozvaděč určený pro montáž standardních 19" switchů, rozvaděč musí být zamýšlený alespoň 6 U (ne více než 9 U)	zamýšlený nástěnný rozvaděč s šířkou 19"
výška		výška 6U
hloubka	400 mm	400 mm
UTP patch kabel		
barva	standardní šedá	Neix Kabel Patch UTP cše 0,25m šedý
délka	0,25 m	
UTP patch kabel		
barva	červená	Neix Kabel Patch UTP cše 0,25m červený
délka	0,25 m	
UTP patch kabel		
barva	modrá	Neix Kabel Patch UTP cše 0,25m modrý

Handwritten signature

délka	0,25 m		
UTP patch kabel			
barva	standardní šedá		
délka	0,5 m		NeIX Kabel Patch UTP c5e 0,5m šedý
UTP patch kabel			
barva	červená		
délka	0,5 m		NeIX Kabel Patch UTP c5e 0,5m červený
UTP patch kabel			
barva	modrá		
délka	0,5 m		NeIX Kabel Patch UTP c5e 0,5m modrý
UTP patch kabel			
barva	standardní šedá		
délka	2 m		NeIX Kabel Patch UTP c5e 2m šedý
UTP patch kabel			
barva	standardní šedá		
délka	3 m		NeIX Kabel Patch UTP c5e 3m šedý
UTP patch kabel			
barva	standardní šedá		
délka	5 m		NeIX Kabel Patch UTP c5e 5m šedý
Slepička klávesnice			
Typové označení nabiz. zboží:	pro výuku psaní všema deseti		K 500
rozhraní	USB		USB
popis	klávesy jsou bez potisku, kvůli výuce psaní		klávesy jsou bez potisku
další požadavky	instalace k PC nevyžaduje žádné další ovladače		instalace není vyžadována, stačí připojit k PC
Dataprojektor			
Typové označení nabiz. zboží:			BenQ W759 DLP
Svítivost:	alespoň 2500 ANSI		2500 ANSI
Technologie:	DLP		DLP
Poměr stran:	poměr 16:9 (velikost obrazu vhodná pro poplávající plátno)		poměr stran 16:9
Rozlišení:	Přirozené: 1280 x 720, podporované: 1600 x 1200		nativní rozlišení 1280x720
Životnost lampy	alespoň 4000 hodin		4000 hodin, v ECO modu až 6500 hodin
Minimální úhlopříčka	109,22 cm (43 ") nebo méně		minimální úhlopříčka 43"
Maximální úhlopříčka	762 cm (300 ") nebo více		maximální úhlopříčka 300"
Reproduktory:	integrované, alespoň 10W		reproduktory 10W
Ovládání dálkovým ovladačem	ANO		součástí balení dálkový ovladač Remote Control w/ Battery (Full Type x 1, RCX001W)
Možnost uchytit na strop	ANO		ano, pomocí dodávaného stropního držáku
Rozhraní	D-SUB, HDMI, Audio jack vstup, Audio jack vstup		D-sub 15pin x 1, HDMI (V1.4a) x 2, Audio L/R in (RCA) x 1, Audio out (Mini Jack) x 1
Další požadavky	Dálkové ovládání s podporou funkce FREEZE.		ano

Přislůšenství k dataprojektoru		
Promítací plátno:	Nástěnné, rozměry promítací plochy 236x133 cm	REFLECTA plátno s roletí mesh, ROLLO Crystal Lux (240x173cm, 16:9, viditelné 236x132cm)
Typové označení nabíř. zboží:		
Uchycení projektoru:	Univerzální stropní držák pro poplávající projektor	CONNECT II Stropní držák projektoru P4 B/17cm, nátlápec (1515/180°, max. 10kg)
Typové označení nabíř. zboží:		
Aktivní reprobedny	pár aktivních stereo reprobeden, ozvučení učebny	GENIUS repro SP-RF1250B
Provedení /materiál	dřevo, dřevotřísková či laminová	dřevěné
Výkon	alespoň 40 W RMS	výkon 40W RMS
specifikace	dvoupásmové stereo reprobedny	dvoupásmové
Konektory	line-in (jack 3,5 mm) na předním panelu	line-in (jack 3,5 mm) na předním panelu
Propojení reprobeden	Kabely musí být oddělitelné tak, aby je šlo nahradit jinými, delšími. Ideální propojení jsou tedy konektory typu CINCH nebo jack 3,5 mm.	kabely typu CINCH lze odpojit a nahradit jinými
Ovládání výšek	ANO	ovládání výšek přední straně repro
Ovládání basů	ANO	ovládání basů přední straně repro
Ovládání hlasitosti	ANO	ovládání hlasitosti přední straně repro
Další požadavky	Reprobedny musí být možno kvalitně a bezpečně připevnit na stěnu. Ke stěně budou připevněny nástěnnými držáky, které mohou být součástí dodávané sady reprobeden nebo mohou tvořit samostatnou poličku tohoto výškového řízení uvedenou níže.	k reproduktorům je dodáván držák výrobky firmy Qnet, který kvalitně a bezpečně umožňuje připevnění nabízených reproduktorů ke stěně
Držák aktivních reprobeden nástěnný		
Provedení	Držák musí být vhodný k připevnění páru reprobeden, které tvoří samostatnou poličku v tomto výškovém řízení. !!! Pozor - pokud je uchycení na stěnu již standardní součástí dodávaného typu reprobeden, není tato položka (tedy extra 39x nástěnný držák) poplávána !!!	
Typové označení nabíř. zboží:		Držák na sadu Qnet
Konec přislůšenství		
Dodávka služeb:		
Instalace PC	Dodavatel dodá dle dohody se zadavatelem 5 zhotovených počítačů, zadavatel odliší 5 různých instalací OS+požadovaný SW a následně dodavatel dle požadavků zadavatele zhotoví z pěti vzorových disků 5 logických skupin sítí, na něž nakopíruje vzorové image.	
Doprava zboží k zadavateli	Po dodavatel požadujeme dopravení části dodávky na budovu Kotlářská 9 a části dodávky na budovu Pionýrská 23. Dodavatel zajišťuje pro obě budovy doručení do dvou předem určených místností, kde budou převzaty odpovědným pracovníkem školy. Na budovu Pionýrská 23 požadujeme dopravit 10x Počítačová sestava 1 (včetně klávesnic a myši), 10x projektor, 10x stropní držák projektoru, 10x aktivní reprobedny (plus příslušné nástěnné držáky), 10x promítací plátno, 10x monitor, 10x WIFI karta. Zbytek dodávky požadujeme dopravit na budovu Kotlářská 9.	

Předání POČÍTAČŮ zadavateli	Dodavatel v označeném místě uskladnění odběratele provede vybalení počítačů, předá pouze samotné počítače, napájecí kabely a instalační CD. Obalový materiál dodavatel odveze a zlikviduje. Počítače budou viditelně označeny informací o provedeném instalačním image.	
Předání ostatního zboží zadavateli	Všecké další zboží (kromě počítačů) dodavatel dopraví do místnosti určené v oficiálním doporučeném obalu.	
Výpomoc s uvedením do chodu	Zadavatel provádí instalaci veškerého zařízení vlastními silami. Požadujeme po dodavateli výpomoc při řešení nestandardních situací spojených s uvedením zařízení do chodu.	
	technická podpora a poradenství	
	zaškolení technických pracovníků	
	výpomoc při instalaci a uvedení HW a SW do provozu	
	výpomoc při umístění a oživení techniky na učebnách	

