



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výběrové řízení pro projekt: Svět práce v každodenním životě. Příloha č. 3 výzvy

Položka	KS	Hodnota	Splněno
PC sestava typ All in one	17		
Procesor		Passmark CPU Mark min 2830,	
Operační paměť		min. 2GB, min. DDR3 1333MHz	
displej		LCD min 20"	
Pevný disk		min. 500GB SATA III, min. 7200 otáček/min.	
Zvuková karta		High definition audio	
Grafická karta		onboard	
Optická mechanika		vypalovací mechanika DVD + / - RW	
Síťová karta		10/100/1000 Mbit + wifi	
Integrovaná rozhraní		min. 2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.0 RJ-45 sluchátka mikrofon	
Operační systém		plně kompatibilní s operačním systémem který používá zadavatel (MS Windows), 64bit, zapojitelný do domény	
Klávesnice		česká-USB nebo PS/2	
Myš		optická s kolečkem, USB nebo PS/2	
Skříň		All in one	
Záruka		min. 36 měsíců, oprava v místě instalace	
Switch + zasíťování	1		
		Nainstalovat v učebně biologie strukturovaná kabeláž	

Položka	KS	Hodnota	Splněno
		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	
		Kabeláž min. CAT5E	
		10 x zásuvka 2xRJ45 8x na stole studentů 2 x na stole učitele	
		20 x patch kabel 2m	
		4 x patch kabel CAT5E 3m	
		Patch panel 24 x RJ45, tento bude umístěn ve stole učitele, spolu se switchem	
		Rozměry učebny biologie s rozmístěním PC dle přiloženého plánu	
		Rozvody musí vést podlahou, podlaha je tvořená armovaným betonem s PVC podlahovou krytinou.	
		Je nutné vybudovat vlastní kabelová vedení v podlaze	
		Pro zasíťování požadujeme techniky s elektrovyhláškou 50	
PC sestava typ 2	1		
Procesor		Passmark CPU Mark min 5800, 3MB Cache	
Operační paměť		min. 4GB DDR 3, min. 1333MHz	
Pevný disk		min. 500GB SATA III, min. 7200 otáček/min.	
Zvuková karta		High definition audio, prostorový zvuk 5.1, audio výstup na předním i zadním panelu	
Grafická karta		on board	
Optická mechanika		mechanika DVD	
Síťová karta		10/100/1000 Mbit	
Integrovaná rozhraní		USB 2.0 6x VGA 1x DVI nebo HDMI 1x sluchátka mikrofon PCIe x16 1x PCIe x1 1x	
Operační systém		plně kompatibilní s operačním systémem který používá zadavatel (MS Windows), 64bit, zapojitelný do domény	
Klávesnice		česká USB nebo PS/2	

Položka	KS	Hodnota	Splněno
Myš		optická s kolečkem, USB nebo PS/2	
Zdroj		min. 250W, aktivní PFC/AP E85+	
Skříň		maximální rozměry 175 x 425 x 353mm	
Záruka		min. 36 měsíců	
LCD monitor	1		
Typ monitoru		LCD	
Úhlopříčka monitoru		min.55cm	
Rozlišení monitoru		min.1920x1080 (nativní)	
Rozhraní		VGA+DVI	
Záruka		min. 36 měsíců	
Dataprojektor	1		
Typ		DLP s krátkou projekcí	
Formát obrazu		nativní 4:3	
Rozlišení		1024 x 768	
Světelný výkon		min. 3000 ANSI	
Kontrast		min. 3000:1	
Zoom		manuální	
Korekce lichoběžníku		min. +/- 30°	
Rozhraní		VGA vstup HDMI S -Video Composite video	
Hlučnost		do 35dB v normálním módu	
Hmotnost		do 4 kg	
Příslušenství		montážní rameno na zeď, délka min 1200mm	
Záruka		min. 36 měsíců na projektor i lampu	
Interaktivní tabule s ozvučením	1		
Typ		tabule umožňující ovládání pouze rukou bez elektronického pera, aktuální sw	
poměr stran		4:3	
uhlopříčka aktivní plochy		77"	
Připojení		USB	
Typ montáže		na zeď	

Položka	KS	Hodnota	Splněno
Server s podporou terminálových služeb včetně operačního systému	1		
Procesor		CPU Passmark min. 13 600	
Paměť		min. 48GB DDR3, s možností budoucího rozšíření až 192GB RAM	
Řadič disku		RAID 0,1,5,10 cache 512Mb + záloha cache baterii	
Disková kapacita		RAID 5 min. 2000GB	
Klávesnice + myš		Česká USB klávesnice + USB myš	
Síťová rozhraní		Min. 2x 100/1000 Mbps LAN	
Vstupní/výstupní porty		min. 3x USB 2.0 nebo vyšší, 1x VGA	
Velikost serveru		velikost nerozhoduje, samostatně stojící, minitower/miditower/towee	
Operační systém		Microsoft Hyper-V Server 2012	
Licence server OS		Pro provoz 4x Microsoft Server 2012 standart v Hyper-V	
Licence server klientů		100x licence pro zařízení	
Záruka		Min. 60 měsíců on-site NBD	
Instalace projektoru, interaktivní tabule	1		
Popis		instalace projektoru, interaktivní tabule a plátna u zákazníka	
Součástí		VGA kabel (15m) napájecí kabel (12m) držák projektoru 110 - 140cm lišty drobný instalační materiál	
Vedení kabeláže		v lištách dle platných norem	
Plátno, včetně montáže	1		
Rozměr		max 200 x 150cm	
Typ		manuální	
Povrch		matně bílý	
Tubus		ocelový, bíle lakovaný	
Montáž		dle pokynů zadavatele, do stěny nebo stropu	
Antivirový program	18		
Funkce		antivir	

Položka	KS	Hodnota	Splněno
		firewall	
		ochrana před spyware	
		ochrana při procházení webu	
		filtrování spamu	
		vzdálená správa antivirového SW	
Licence		min. 24 měsíců	
Kancelářský software	18		
Kompatibilita		plná podpora formátů docx, xlsx, pptx	
Obsahuje		textový editor	
		tabulkový procesor	
		prezentační nástroj	
		emailový klient	
		nástroj pro sdílení poznámek	
Digitální mikroskop binokulární	4		
Typ		steroskopický s trinokulární hlavicí	
Zvětšení		min 20 000x	
přísvit		halogenová žárovka	
Kamera		min 5Mpx, integrovaná, připojení USB	
Kondenzor		Abbeův + iris clona	
pozn.		Mikroskop musí umožňovat současné sledování přes okuláry i pomocí kamery	
Digitální mikroskop monokulární	3		
Typ		monokulární	
Zvětšení		min 16 000x	
přísvit		halogenová žárovka	
Kamera		min 3Mpx, připojení USB	
Kondenzor		Abbeův + iris clona	

