

Príloha č. 1 KZ - Technická špecifikácia ponúkaného tovaru

Verejný obstarávateľ:

Názov predmetu zákazky

Časť predmetu zákazky č. 2: IKT technika 1

Špecifikácia predmetu zákazky

Zobrazovacia jednotka- 80ks						Doplňujúca	
Zobrazovacia jednotka- 80ks						Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Virtual Display Unit	
Požadované technické parametre a vybavenie	Jednotka parametra	Požiadavka				sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
		minimum	maximum	presne			
Vlastnosti / Parametre							
Prezentuje zdieľaný výkon z Cloudovej výpočtovej jednotky na monitore žiaka						áno	áno
Zabezpečuje prenos funkcií periférií medzi Zobrazovacou jednotkou a Cloudovou výpočtovou jednotkou						áno	áno
dynamické prerozdelenie výkonu CPU a RAM						áno	áno
vlastný oddelený diskový priestor						áno	áno
požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor						áno	áno
spotreba	W		5				5
podpora rozlíšenia			1920x1080				1920x1080
prenos Ethernet al. ekvivalent	Mbps	10/100/1000					10/100/1000
podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarne, audio zariadenia, skenery						áno	áno
rozmery	mm		120x120x40				120x120x40
hmotnosť	g		300				300
podpora náročných 2D a 3D programov ako Autodesk Autocad, Autodesk Inventor, Eagle, Blender						áno	áno
komunikačný softvér a firmware pre zobrazovacie jednotky v slovenskom jazyku						áno	áno
výrobok spĺňa požiadavky na bezpečnosť podľa ES/EÚ						áno	áno
výrazné znižovanie elektromagnetického smogu v triedach						áno	áno
Potrebný obsah balenia:							
Zobrazovacia jednotka, napájací adaptér, VESA úchyt, microHDMI – HDMI kábel						áno	áno
Potrebný obsah balenia:							
USB 2.0 porty	ks	2					2
USB 3.0 porty	ks	2					2
4-ring TRS 'A/V' jack 3.5mm	ks	1					1
integrované power/reset tlačidlo	ks	1					1
napájanie 5,1V DC USB-C						áno	áno
microHDMI video výstup	ks	2					2
RJ45 Ethernet	ks	1					1
štandard VESA pre uchytenie na monitor							

<ul style="list-style-type: none"> • možnosť zdieľania učiteľskej obrazovky na všetky žiacke zobrazovacie jednotky v učebni - prezentácia multimediálnou formou • vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom • možnosť prevzatia kontroly nad žiackou stanicou z učiteľského miesta • pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov • vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) na pracovnej ploche na žiackych zobrazovacích jednotkách z učiteľského miesta • možnosť zberu výsledkov zo žiackych zobrazovacích jednotiek • dodaný softvér v slovenskom jazyku • školenie k dodanému softvéru lektorom od jeho výrobcu • kompatibilita s minimálne Windows Server 2022 					áno	áno
		2				

Grafická karta pre Cloudové výpočtové jednotky - 4ks						Doplňujúca
Požadované technické parametre a vybavenie						Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Nvidia A40 48GB
Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
	minimum	maximum	presne			
Vlastnosti / Parametre						
Operačnou pamäťou	GB	48				48
DisplayPort 1.4*	ks	3				3
Maximálna spotreba energie	W	300				300

Router s integrovaným firewallom - 1ks						Doplňujúca
Požadované technické parametre a vybavenie						Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: MikroTik hAP Lite
Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
	minimum	maximum	presne			
Vlastnosti / Parametre						
počet portov	počet	4				4
LAN GbE	Mbit/s			10/100/1000		10/100/1000
Procesor	MHz	880				880
Pamäť RAM	MB	256				256

Switch gigabitový - 4ks						Doplňujúca
Požadované technické parametre a vybavenie						Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Ubiquiti US-24
Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
	minimum	maximum	presne			

Vlastnosti / Parametre		počet portov	24				
opís vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť požiadavky na daný produkt)		vyžaduje sa/nevyžaduje sa		minimum	maximum	presne	
Vlastnosti / Parametre		počet portov	24				
opís vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť požiadavky na daný produkt)		vyžaduje sa/nevyžaduje sa		minimum	maximum	presne	
LAN GBE		Mbit/s					10/100/1000
							10/100/1000
							24

Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Doplň uchádzať		Operačný systém - hlavná licencia - 12ks					
Uchádzačom ponúknuť parametre (uchádzať uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionálnu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)		Požadované technické parametre a vybavenie		Jednotka parametra	Požadavka		
					minimum	maximum	presne
					sa/nevyžaduje sa		
Vlastnosti / Parametre		Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU, al. ekvivalent (pre akademické prostredie)					
							áno

Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Doplň uchádzať		Licencia pre pripojenie k vzdialenej ploche - 80ks					
Uchádzačom ponúknuť parametre (uchádzať uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionálnu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)		Požadované technické parametre a vybavenie		Jednotka parametra	Požadavka		
					minimum	maximum	presne
					sa/nevyžaduje sa		
Vlastnosti / Parametre		Windows Server 2022 Remote Desktop Services – CAL EDU, al. ekvivalent (pre akademické prostredie)					
							áno

Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Doplň uchádzať		Licencia pre zobrazovaciu jednotku - 80ks					
Uchádzačom ponúknuť parametre (uchádzať uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionálnu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)		Požadované technické parametre a vybavenie		Jednotka parametra	Požadavka		
					minimum	maximum	presne
					sa/nevyžaduje sa		
Vlastnosti / Parametre		Windows Server 2022 - CAL EDU, al. ekvivalent (pre akademické prostredie)					
							áno

Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Doplň uchádzať		Licencia hypervisor - 80ks					
Doplň uchádzať							

Požadované technické parametre a vybavenie	Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
		minimum	maximum	presne			
Vlastností / Parametre							
Licencia pre Hypervisor (3 ročná + update) licencia viazaná na počet používaných zariadení					áno	áno	

Licencia pre Grafickú kartu - 80ks							Doplň uchádzač
Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Nvidia vApps							
Požadované technické parametre a vybavenie	Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
		minimum	maximum	presne			
Vlastností / Parametre							
Licencia pre grafickú kartu (update na 3roky) viazaná na počet používaných zariadení					áno	áno	

Diskové pole - 1ks							Doplň uchádzač
Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: QNAP TS-251+							
Požadované technické parametre a vybavenie	Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
		minimum	maximum	presne			
Vlastností / Parametre							
výška max.	U	2				2	
Vstup pre min. 6 diskov					áno	áno	
montáž do racku					áno	áno	

SSD disk - 4ks							Doplň uchádzač
Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Crucial MX500 2TB SSD							
Požadované technické parametre a vybavenie	Jednotka parametra	Požiadavka				vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuté parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
		minimum	maximum	presne			
Vlastností / Parametre							
kapacita	TB	2				2	
veľkosť	"	2,5				2,5	
podpora SATA III					áno	áno	

Doplň uchádzač

Požadované technické parametre a vybavenie	Jednotka parametra	Požiadavka			vyžaduje sa/nevyžaduje sa	Uchádzačom ponúknuť parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností požadovaného produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
		minimum	maximum	presne		
Vlastnosti / Parametre						
USB rozhranie					áno	áno
SK/CZ lokalizácia					áno	áno
citlivosť	DPI	800				800

Miesto a dátum vypracovania:
Meno a priezvisko, podpis oprávnenej osoby, pečiatka:

NEX

NEXINEO s.r.o.

Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava
 IČO: 47020946 IČ DPH: SK202370083

