

Technická špecifikácia a cenová kalkulácia

Predmet/ názov zákazky:	IKT a príslušenstvo do učební pre SOŠ Revúca
Identifikačné údaje uchádzača (obchodné meno, adresa, IČO):	MIVASOFT, spol. s r.o., M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa, IČO: 36289906
Kontaktná osoba, Telefón, E-mail	Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti, 031/7801914, miro@mivasoft.sk

Upozornenie: Verejný obstarávateľ požaduje v rámci každého predmetu zákazky aj - dovoz, montáž, inštaláciu a zaškolenie. Sumu na uvedené služby zohľadní uchádzač vo svojej celkovej ponukovej cene, nakoľko tieto služby nie sú samostatnou položkou technickej špecifikácie a cenovej kalkulácie.

Názov tovaru: Softvér - jazykové laboratórium				Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: EasyLab		
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka			Uchádzačom ponúknuť parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný produkt)
			minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie*	
	Softvér:					
1	jazyk: minimálne pre nemecký jazyk					áno
2	inštalačné CD so softvérom na výučbu cudzieho jazyka					USB kľúč so softvérom,/ inštalačné CD
3	komunikáciu medzi učiteľmi a študentmi navzájom medzi sebou					áno
4	kontrolu práce žiakov učiteľom z miesta jeho pracoviska					áno
	Špeciálne funkcie určené pre výučbu jazykov:					
5	program pre tvorbu multimédií					áno
6	digitálny prehrávač					áno - DLL
7	nezávislosť jednotlivých komunikačných zariadení					áno
8	nastavenie a ovládanie hlasitosti vo vysokej kvalite					áno
9	neobmedzená licencia pre min. 16 PC					áno - 16 licencií - neobmedzené
10	užívateľská príručka					áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	3500,00
Celková cena v EUR bez DPH:	3500,00
DPH:	805,00
Celková cena v EUR s DPH:	4305,00

Názov tovaru: Interaktívna zostava				Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Novotouch BK65		
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka			Uchádzačom ponúknuť parametre (uchádzač uvedie ku každej položke/parametru hodnotu/funkcionalitu ponúkaného produktu, t.j. opis vlastností produktu tak, aby bolo možné posúdiť splnenie požiadaviek na daný
			minimálne	maximálne	Doplňujúce	

		parametre	minimálne	maximálne	informácie*	produkt
	<i>Minimálne parametre interaktívnej zostavy:</i>					
1	veľkosť obrazovky		65"	75"		65"
2	rozlíšenie: UHD	pixels	3840x2160			3840x2160 pixels
3	jas	nit	400	550		400 nit
4	životnosť	hod.	50 000			50000 hodín
5	tvrdosť skla	H	7	9		7H
6	doba odozvy	ms	8	10		8 ms
7	antireflexný povrch					áno
8	dotyková obrazovka					áno
9	operačný systém Android 13 alebo novší					Android 13
10	pamäť	GB	4	8		4 GB
11	úložisko	GB	32	128		32 GB
12	porty: 3xHDMI					HDMI v2.0 (x3) bočné, HDMI v2.0 (x1) vpredu
13	7xUSB					Predné USB 3.0 (x2), Bočné USB 3.0 (x2), USB 2.0 (x1), Predné USB typ B (x1) (pre dotykový port), Bočné USB typ B (x1) (pre dotykový port), predné USB-C (1x) (15W nabíjanie / vstup displeja)
14	Audiojack					áno
15	OPS Slot					áno
16	Lan					áno - (2x)
17	počet reproduktorov min. 2 s minimálnym výkonom	W	17			2x18W
	<i>Súčasťou dodávky musí byť:</i>					
18	držiak na stenu					áno
19	kabeláž potrebná na inštaláciu					áno
20	pero					áno - 2 kusy
21	diaľkový ovládač					áno
22	softvér umožňujúci vytváranie interaktívnych prezentácií					áno
23	napájací kábel					áno
24	zariadenie pre správu obsahu cez internet					áno
25	zariadenie slúžiace na bezdrôtovú komunikáciu					áno
26	wifi					áno - súčasťou dodávky

Požadovaný počet kusov:	3
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1200,00
Celková cena v EUR bez DPH:	3600,00
DPH:	828,00
Celková cena v EUR s DPH:	4428,00

Názov tovaru: Server			Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: Server MIVASOFT podľa parametrov užívateľa		
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
			minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie*
1	Výkon podľa PassMark Performance Test V9.0	bodov	9226		25345 bodov
2	jadrá	ks	4		10 jadier

3	technológia hyperthreading				áno
4	RAM	GB	32		32 GB
5	úložisko min. 4 x 400gb SSD				4x 480 GB SSD
6	GPU min. skóre a lepšie podľa 3dmark test v11	skóre	12920		13242
7	streamovacích procesorov		640		4352
8	Externé rozlíšenie 4K				áno - externé rozlíšenie 4K
9	prevedenie tower alebo rack				tower

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1000,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1000,00
DPH:	230,00
Celková cena v EUR s DPH:	1230,00

Názov tovaru: Modul učiteľ			Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: WR3DCOM - Učiteľ		
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
			minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie*
	<i>Modul slúži na:</i>				
1	prihlásenie používateľa do prostredia systému/VR 3D softvéru				áno
2	vyhľadávanie a vytváranie projektov				áno
3	zobrazenie náhľadov projektov vo forme obrázku				áno
4	spustenie vybraného projektu				áno
5	spustenie virtuálneho prostredia				áno
6	možnosť nastavenia práv pre prihlásenie do jednotlivých projektov				áno
7	poskytuje pohľad na skompilovanú scénu využívajúcu dátový obsah dostupný z databázy				áno
	<i>Modul umožňuje minimálne:</i>				
8	kombinovanie obsahu z viacerých rôznych špecializovaných mini-aplikácií do jedného virtuálneho priestoru				áno
9	zdieľanie virtuálnych priestorov a vytvorených 3D scén				áno
10	umiestňovanie webových odkazov pre zvyšovanie miery interaktivity				áno
11	možnosť vkladať do virtuálneho priestoru 3D scény takzvané „puzzle“ – teda úlohy typu skladačka ako aj samotné testy pre používateľov				áno
12	možnosť tvorby skupín používateľov a vkladanie voliteľných používateľov do vybraného virtuálneho priestoru 3D scény				áno
13	možnosť kopírovať virtuálne priestory - 3D scény, vrátane možnosti ich kopírovať k určitému záchytnému bodu				áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1200,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1200,00
DPH:	276,00

Celková cena v EUR s DPH:	1476,00
----------------------------------	----------------

Názov tovaru: Modul žiak			Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: WR3DCOM - Žiak		
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
			minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie*
1	Modul predstavuje multi-užívateľskú platformu, kde môže komunikovať min. 12 účastníkov súčasne				áno - 12 účastníkov
	<i>Modul žiak umožňuje minimálne:</i>				
2	spustenie zvoleného virtuálneho prostredia				áno
3	načítanie dát potrebných pre zobrazenie 3D scény				áno
4	načítanie dát potrebných pre zobrazenie testu				áno
5	zobrazenie testu a realizácia vyplňovania testu				áno
6	odoslanie výsledkov testu				áno
	<i>Funkčné požiadavky modulu žiak minimálne:</i>				
7	prehliadanie animácie				áno
8	komunikácia vo virtuálnom priestore				áno
9	prehliadanie 3D scén				áno

Požadovaný počet kusov:	5
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1200,00
Celková cena v EUR bez DPH:	6000,00
DPH:	1380,00
Celková cena v EUR s DPH:	7380,00

Názov tovaru: Aplikácia - sada 2 aplikácií s trvalou licenciou			Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru: WR3DCPM - Aplikácie Elektrotechnika, Aplikácia Strojárstvo		
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
			minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie*
	<i>Každá z aplikácií musí:</i>				
1	mať počet tém	počet	20		Elektrotechnika - 25 tém / Strojárstvo - 20 tém
2	ponúkať rôzne aplikácie s prvkami interaktivity				áno
3	pohodlné spúšťanie dostupných lekcí v prehľadom používateľskom prostredí				áno
4	podporu umiestňovania animácií pri spájaní viacerých objektov				áno
5	podporu umiestňovania zvukov pri prepájaní viacerých objektov do celku				áno
6	verbálnu komunikáciu v reálnom čase				áno
7	podporu motion tracking - ovládanie a príkazy prostredníctvom pohybu tela alebo gestami rúk				áno
8	možnosť testovania študentov vo virtuálnom priestore				áno

9	podporu zápisu meraných časov do štatistického modulu pre ich ďalšie spracovanie a vyhodnocovanie					áno
	<i>Min. trvalá licencia na aplikáciu:</i>					
10	strojárstvo					Strojárstvo - trvalá licencia
11	elektrotechnika					Elektrotechnika - trvalá licencia

Požadovaný počet kusov:	6
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	880,00
Celková cena v EUR bez DPH:	5280,00
DPH:	1214,40
Celková cena v EUR s DPH:	6494,40

Uchádzač: ** je plátcem DPH
 ** Pozn. vyznačiť.

Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH (súčet všetkých položiek)	20580,00
DPH:	4733,40
Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH - návrh na plnenie kritéria:	25313,40

V prípade, ak uchádzač je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v časti „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ sumu z časti „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“ navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH.

V prípade, ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v časti „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ rovnakú sumu ako uviedol v časti „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“.

V prípade, ak je uchádzač zahraničnou osobou, uvedie v časti „Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH“ sumu z časti „Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH“ (bez DPH platnej v krajine sídla uchádzača) navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH v SR (DPH odvádza v prípade úspešnosti jeho ponuky verejný obstarávateľ).

Stĺpec G vyplní uchádzač.

Ponuku vypracoval: Ing. Miroslav Vančo

Dňa: 23.7.2025

Podpis:



(Handwritten signature)