

Príloha č.1: špecifikačná predmetná zmluva

Názov a sídlo organizácie: Obec Stará Bystrica 023 04 Stará Bystrica 537 IČO: 00314307		Názov logického celku: IKT pre Základnú školu s materskou školou, Stará Bystrica 680							
Zariadenie / vybavenie	Parameter	Minimálna požadovaná hodnota parametra	MJ	Množstvo celkom	cena za 1 ks bez DPH	cena za 1 ks s DPH	cena celkom bez DPH	cena celkom s DPH	
Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne, softvér, vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady (IKT učebňa, jazyková učebňa)	projektor	DLP ultra-krátka projekcia							
	technológia s rozlíšením	SXGA 1280 x 1024 / FullHD podpora							
	svetelný výkon	3300 ANSI lumenov							
	kontrast	10 000:1							
	vertikálna korekcia lichobežníkového skreslenia	+/-40°, offset 120%							
	zabudované reproduktory	2x10W							
	konektivita	HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45, RS-232 a Audio IN (Mini Jack), WIFI							
	držák projektoru	nástenný s možnosťou korekcie v 3 osiach							
	záruka	áno: 5 rokov na projektor, 3 roky resp. 3000 hod. na lampu							
	adaptér a montážna sada	kompatibilita s OS Windows, Mac, iOS, Android; prezentácie v rozlíšení 1920x1080; umožniť bezdrôtové pripojenie 64 užívateľom		sada	3				
	interaktívna tabuľa na dotyk prstom	biela keramická magnetická tabuľa multitouch s matným difúznym povrchom (D max, 1,2)							
	materiál rámu interaktívnej tabule	hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch							
	rozmer interaktívnej tabule	200x120 cm (šírka x výška)							
	záruka	áno: 5 rokov na projektor, 3 roky resp. 3000 hod. na lampu							
	sada softvérov k projektoru má pozostávať z:	SW časť 2 programov pre vytváranie a zdieľanie prezentácií vo vysokom rozlíšení							
tabuľa	Interaktívna tabuľa	Min. interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk							
pomer strán	4:3								
rozmer aktívnej plochy	min. 1600x1207 mm (uhlopriečka 79")								
hmotnosť	max. 23 kg								
tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií	áno - po oboch stranách tabule (2x18)								
nabíjacia stanica	áno - na ráme tabule min. pre 2 nabíjateľné interaktívne perá								

<p>Interaktívna tabuľa + data k interaktívnej tabuľi (odborná učebňa FYZ, odborná učebňa BIO/CHEM)</p>	<p>programovateľnosť interaktívnych pier áno - obe interaktívne perámusi byť programovateľné.</p> <p>Podpora práce 2 užívateľov súčasne prípojenie pomocou USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra</p> <p>ostatné anotačný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, obsahujúca stovky výukových interaktívnych 3D modelov rozpoznávanie rukopisu v Slovenskom jazyku aj s diakritikou plná integrácia s prostredím MS OFFICE (priame vkladanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office)</p> <p>dataprojektor</p> <p>techológia DLP s podporou 3D</p> <p>natívne rozlíšenie XGA 1024x768</p> <p>svetelný výkon svetelný výkon kontrast min. 3000 ANSI lumenov min. 15 000:1, min. 2x VGA-In (15pin D-Sub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS-232 a 1x USB miniB,x</p> <p>konektivita hluchnosť ostatné záruka nástenný teleskopický držiak projektora. 24 mesiacov</p> <p>CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017): min. 3 500</p> <p>grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017): min. 600</p> <p>RAM min. 4GB</p> <p>HDD min 500GB HDD</p> <p>optická mechanika myš min. DVD-RW</p> <p>klávesnica áno áno</p> <p>pripojenie min. Ethernet LAN 10/100/1000, HDMI, 3xUSB 3.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45</p> <p>OS WIN 10</p>	<p>sada</p> <p>2</p>	<p>PC SET 1 (učiteľ)</p>	<p>sada</p> <p>2</p>	
---	--	----------------------	--------------------------	----------------------	--

PC SET 4 (knižnica)	grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 600	ks	5			
	RAM	min. 4GB					
	HDD	min 500GB HDD					
	optická mechanika	min. DVD-RW					
	myš	áno					
	klávesnica	áno					
	pripojenie	min. Ethernet LAN 10/100/1000, HDMI, 3xUSB 3.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45					
	OS	WIN 10					
	monitor	min. veľkosť 17"					
	monitor	typ: LED					
	kancelársky balík	MS Office 2016 pre školy /licencia bez časového obmedzenia/					
	záruka	24 mesiacov					
	CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 4 700					
	grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 900					
	RAM	min. RAM 8GB					
	HDD	mini. 500 GB					
	displej	min. 15,6" full HD					
optická mechanika min. DVD-RW	dotykový						
	optická mechanika min. DVD-RW						
	wifi						
	Bluetooth						
pripojenia	min. 1xHDMI						
	min. 2xUSB 3.0						
čítačka SD kariet	1x Rj 45 GLAN						
OS	áno						
myš	OS Windows 10 SK						
záruka	áno						
	24 mesiacov						
CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 3 650						
grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 500						
RAM	min. 4GB, DDR4						
notebook 1 učiteľ IKT učebňa		ks	1				

notebook 2 žiak IKT učebňa	HDD	min. 500 GB / SSD120GB	ks	16								
	displej	veľkosť min. 15,6", rozlíšenie min. 1366x768p										
	bluetooth myš	áno										
	optická mechanika	min. DVD-RW										
	pripojenie	wifi										
		Bluetooth										
		HDMI										
	OS	min.2 x USB										
		1x RJ 45 GLAN										
	záruka	Windows 10 SK										
	notebook 3 zázemie pre učiteľov IKT učebňa	CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017):						min. 1 900	ks	4		
		grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017):						min. 1 600				
displej		veľkosť min. 15,6", rozlíšenie min. 1920x1080p										
RAM		min. 8 GB,										
HDD		min. 500 GB SSD										
DVD RW mechanika		áno										
bluetooth myš		áno										
pripojenie		wifi										
		Bluetooth										
		HDMI										
ostatné		min. 1x USB 3										
		audio 3,5mm Jack										
OS	RJ-45											
záruka	integrovaná web kamera											
	Windows 10 SK											
	24 mesiacov											
notebook 3 zázemie pre učiteľov IKT učebňa	CPU benchmark podľa PassMark - CPU Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 4 700	ks	4								
	grafická karta benchmark podľa PassMark - G3D Mark (aktualizácia jún 2017):	min. 1 200										
	RAM	min. RAM 8GB										
	HDD	mini. 500 GB SSD										
	displej	min. 15,6" full HD										
	optická mechanika min. DVD-RW	dotykový										
	optická mechanika min. DVD-RW											

notebook 4 učiteľský pre odborné učebne (fy, bio, che) + aplikačný softvér	pripojenia	Ethernet LAN 10/100 wifi	ks	2		
		Bluetooth				
		min. 1xHDMI				
		min. 2xUSB 3.0				
		1x RJ 45 GLAN				
	čítačka SD kariet	áno				
	integrovaná web kamera Wide Vision	áno				
	HD s duálnym digitálnym mikrofónom	áno				
	OS	OS Windows 10 SK				
	myš	áno				
Aplikačný softvér	vizuálna knižnica obsahujúca výukové interaktívne 3D modely vrátane popisu jednotlivých častí, zvyraznenia, otáčania a priblíženia ľubovoľnej časti modelu s možnosťou priameho prepojenia s Microsoft Office. Dostupné knižnice: Ľudské telo, Biológia rastlín, Biológia zvierat, Chémia, Fyzika, Geológia, Paleontológia, Geometria					
záruka	24 mesiacov					
server	server potrebný pre prevádzku IKT učebne (max 20. žiackych PC/NTB + 1 učiteľský NTB + 3D tlačiareň + 2 učiteľské NTB (zázemie) +1 multifunkčné zariadenie (zázemie)		sada	2		
softvér	WIN SERVER pre školský server					
kabeláž / wifi	kabeláž potrebná na prepojenie všetkých prvkov IKT učebne alternatívne systém wifi					
záruka	24 mesiacov					
tablet	RAM 1,5GB, interná pamäť min. 8GB s podporou MicroSD/SDHC kariat, Wifi, Bluetooth,					
uhlopriečka	min. 9,6"					
batéria	rozlíšenie min. 1280x800					
záruka	kapacita min. 5000 mAh		ks	5		
technológia tlače	24 mesiacov					
požadovaný formát	laserová					
funkcie	A4					
	tlač - áno					
	kopírka - áno					
	skener - áno					
pripojenie	LAN, WiFi					
dotykový displej	áno					
počet zásobníkov papiera	min. 2					
multifunkčná tlačiareň 1 zázemie pre učiteľov IKT učebňa			ks	2		

	záruka	24 mesiacov						
multifunkčná tlačiareň 2 knižnica	funkcionalita	tlač - áno kopírka - áno skener - áno atramentová						
	tlač	min formát tlače A4						1
	pripojenia	LAN - áno WiFi - áno						ks
	ostatné náležitosti	dotykový displej min. 2 zásobníky papiera						
	záruka	24 mesiacov						
	tačová plocha	min.: 200x 200x 200mm						
	celkový modelovacie priestor	min.: 8 000cm3						
	hrúbka vrstvy	0.05mm						
	tryska	0.4mm						
	tlačový materiál	struna 1.75mm ABS, PLA, Petty, Laywood, Laybrick						
3D tlačiareň, softvér	Technológia tlače	FDM						2
	LCD displej	áno						
	pripojenie	min. USB 2.0						
	ovládaci a riadiaci softvér	áno						
	záruka	24 mesiacov						sada
Digitálne jazykové laboratórium 1 (1 učiteľ + 16 žiakov)	Elektronická jednotka na prenos a konverziu signálu	áno						
	Zariadenie na prenos zvuku	áno						
	Slúchadlá učiteľské a žiacke	áno						
	Komunikačné zariadenie	áno						
	softvérová výbava	áno						
	záruka	min. 24 mesiacov						
	typ	LED LCD						
	uhlopriečka	min. 40"						
	porty	Full HD						
	ostatné náležitosti	min. 2xHDMI, USB, vlastný stojan						
televízor	záruka	24 mesiacov						ks
DVD prehrávač	DVD prehrávač - prevedenie	stolné						
	podporované formáty	SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG						
	záruka	24 mesiacov						
	dataproyektor							
	dataproyektor	DLP 3D ready projektor s natívnym rozlíšením XGA a podporou 1080p na vstupe,						

dataproyektor	lampa	životnosťou lampy min. 8000 hodín	ks	1			
	vstup	svetelný výkon min. 3200 ANSI lumenov					
	hluchnosťou	HDMI					
	hmotnosť	max. 30dB					
	záruka	max. 2kg					
		24 mesiacov					
spolu						0,00 €	0,00 €

Požadované dodacie a platobné podmienky:

Dodávka výlučne kompletného súboru vyššie definovaných tovarov .

Platba v hodnote dodaného tovaru po jeho dodaní na adresu školy:

Základná škola s materskou školou, Stará Bystrica 680

Obchodné meno, sídlo a kontakt na predkladateľa ponuky:

Dátum vypracovania cenovej ponuky:

Pečiatka+ podpis:

Názov a sídlo organizácie: Obec Stará Bystrica 023 04 Stará Bystrica 537 IČO: 00314307		Názov logického celku: softvér pre Základnú školu s materskou školou, Stará Bystrica 680						
Zariadenie / vybavenie	Parameter	Minimálna požadovaná hodnota parametra	MJ	Množstvo celkom	cena za 1 ks bez DPH	cena za 1 ks s DPH	cena celkom bez DPH	cena celkom s DPH
Softvérový balík 1	Operačný systém pre školský server	počet licenii (učiteľský PC + žiacke stanice): 21	set	1				
	Balík MS Office 2016 pre školy e-learning	počet licenii (učiteľský PC + žiacke stanice + zázemie): 23 Výučbový prezentačný softvér na interaktívnu tabuľu. Licencia na min. 5 rokov. Zaškolenie k dodanému SW v slovenskom jazyku oficiálne certifikovaným lektorom od jeho výrobcu						
Softvérový balík 2	Operačný systém pre školský server	počet licenii (učiteľský PC + žiacke stanice): 17	ks	1				
	Balík MS Office 2016 pre školy e-learning	počet licenii (učiteľský PC + žiacke stanice + zázemie): 19 Výučbový prezentačný softvér na interaktívnu tabuľu. Licencia na min. 5 rokov. Zaškolenie k dodanému SW v slovenskom jazyku oficiálne certifikovaným lektorom od jeho výrobcu						
spolu					0,00 €	0,00 €	0,00 €	

Požadované dodacie a platobné podmienky:
 Dodávka výlučne kompletneho súboru vyššie definovaných tovarov .
 Platba v hodnote dodaného tovaru po jeho dodaní na adresu školy:

Základná škola s materskou školou, Stará Bystrica 680

Obchodné meno, sídlo a kontakt na predkladateľa ponuky:

Dátum vypracovania cenovej ponuky:

Peciatka+ podpis: