

Predmet/názov zákazky:	Učebné pomôcky a zariadenia pre SOŠ technickú, Lučenec; Časť predmetu zákazky č. 1 – Učebné pomôcky a zariadenia		
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, [REDACTED]		
Typ dodávateľa v závislosti od daňového statusu (výber z rolovacieho zoznamu)	Platca DPH 23%	Uchádzač vyplní bunky označené žltou farbou.	
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			

				Doplňujúce informácie
Tovar č.1: Autodiagnostika – diagnostické zariadenie pre motorové vozidlá				Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: autodiagnostika launch X431 PAD VII + Aktualizačný softvér + káble na 24V nákladné autá ku LAUNCH X431 PAD VII, X431 PRO 5, PRO3 V+ Elite
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
systémová autodiagnostika		osobné automobily a nákladné vozidlá		požaduje sa
uhlopriečka	palce	13		požaduje sa
operačný systém		Android 9		požaduje sa
procesor	jadrá	8		požaduje sa
RAM	GB	8		požaduje sa
pamäť	GB	256		požaduje sa
kamery	ks	2		požaduje sa
rozlíšenie prednej kamery	MP	7,8		požaduje sa
rozlíšenie zadnej kamery	MP	11,8		požaduje sa
funkcie		wifi,bluetooth, tlač dát cez PC, kódovanie riadiacej techniky, čítanie a mazanie kódov, kontrola emisií, monitorovanie výkonu, diagnostika (min. motor, prevodovka, ABS, SRS systém), monitorovanie spotreby paliva a energie, informácie o stave vozidla, lambda sonda test, servisné funkcie		požaduje sa

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	3 920,00
Celková cena v EUR bez DPH:	3 920,00
DPH:	901,60
Celková cena v EUR s DPH:	4 821,60

Tovar č.2: Zváračka optických vlákien s príslušenstvom

Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: FITEL S179 + FITEL S327

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	
príslušenstvo		Lámačka, Nabíjačka, Držiaky vlákien, Kufor, funkcia aktívneho vystredenia vlákna na jadro		požaduje sa	Lámačka, Nabíjačka, Držiaky vlákien, Kufor, funkcia aktívneho vystredenia vlákna na jadro
výdrž batérie - Min. počet na jedno nabitie batérie	zvary	195			220
životnosť elektród	zvary	4900			5000
doba zvárania	sekundy		7		6
doba zapečenia ochrany	sekundy		10		9
konektivita - WiFi, NFC, USB				požaduje sa	Wifi, NFC, USB
použiteľné vlákna		SM, MM, DSF, NZD, BIF/UBIF		požaduje sa	SM (ITU-T G.652, G.657A1 and G.657A2), MM (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653),
Dotykový farebný LCD displej				požaduje sa	Cut-off Shifted Fiber (ITU-T G.654, Large Area type), NZD (ITU-T G.655),
odolnosť proti vode a prachu				požaduje sa	BIF/UBIF (Bend Insensitive Fiber ITU-T G.657B3)

Požadovaný počet kusov:	2
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	6 920,00
Celková cena v EUR bez DPH:	13 840,00
DPH:	3 183,20
Celková cena v EUR s DPH:	17 023,20

Tovar č.3: Merač optických vlákien		Požiadavka			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: KOMSHINE • QX65-MS • Fiber Monster OTDR, MM/SM
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie	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)
možnosť detegovať problém na optickom vlákne a zistenie útlmov				požaduje sa	áno
použiteľné vlákno		single-mode a multi-mode		požaduje sa	áno
display s uhlopriečkou	palce	5,5		požaduje sa	7
Batéria / prevádzková výdrž na jedno nabitie	hodin	8		požaduje sa	12
rozhranie USB				požaduje sa	áno
kapacita pamäte	stopy	790		požaduje sa	10 tis.

Požadovaný počet kusov:	2
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	4 300,00
Celková cena v EUR bez DPH:	8 600,00
DPH:	1 978,00
Celková cena v EUR s DPH:	10 578,00

Tovar č.4: Tester pripojenia k internetu		Požiadavka			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: EXFO EX1
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie	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)
meranie rýchlosti internetu	Gbit/s	1		požaduje sa	1
meracie rozhranie	Mbit/s	10/100/1000		požaduje sa	100/100/1000

optický 1 GE SFP a WiFi 802.11 ac/a/b/g/n				požaduje sa	áno
kapacita RAM	GB	1		požaduje sa	1
kapacita HDD	GB	8		požaduje sa	8
USB 3.0 typ-C, Bluetooth min. 4.2 a WiFi 802.11 a/b/g/n/ac				požaduje sa	USB 3.0 typ-C, Bluetooth 4.2 a WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
tester pripojenia rozhranie		GPON rozhranie, PPPoE a VLAN		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	3
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 592,00
Celková cena v EUR bez DPH:	4 776,00
DPH:	1 098,48
Celková cena v EUR s DPH:	5 874,48

Tovar č.5: Tester metalických sietí		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: SOFTING LinkXpert TP		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
schopnosť diagnostikovať		mapy zapojenia, dĺžku kabeláže a tone generátor		požaduje sa
funkcie		PoE++, Link Speed, DNS, ping, LLDP, CDP, VLAN		požaduje sa
uhlopriečka dotykového displeja	palce	5		požaduje sa
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) Jednoduchá obsluha a prehľadný displej prostredníctvom 5 1/4-palcovej farebnej dotykovej obrazovky				

Požadovaný počet kusov:	4
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 275,00
Celková cena v EUR bez DPH:	5 100,00
DPH:	1 173,00
Celková cena v EUR s DPH:	6 273,00

Tovar č.6: Riadiaca jednotka SmartHome		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Fibaro Home Center 3		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
protokoly		Z-Wave, Nice, Elero		požaduje sa
kapacita RAM	GB	2		požaduje sa
kapacita HDD	GB	8		požaduje sa
funkcie		šifrovaný prenos údajov, schopnosť pracovať lokálne bez prístupu na internet alebo cloud		požaduje sa
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) áno				

Požadovaný počet kusov:	10
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	548,00
Celková cena v EUR bez DPH:	5 480,00
DPH:	1 260,40
Celková cena v EUR s DPH:	6 740,40

Tovar č.7: Spájkovacia a opravárenská stanica I.			Doplní uchádzač		
Požadované technické parametre a vybavenie			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: IR6500		
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		
výkon	W	2100		požaduje sa	2300
vrchný ohrev	W	400		požaduje sa	450
spodný ohrev	W	1500		požaduje sa	1800
rozmery vyhrievaných telies pri vrchnom	mm	d 75 x š 75		požaduje sa	80x80
rozmery vyhrievaných telies pri spodnom	mm	d 230 x š170		požaduje sa	270x320
napájanie	V	230		požaduje sa	230
vybavenie stanice		LED osvetlenie		požaduje sa	áno
funkcie		nezávislé ovládanie hornej a spodnej vyhrievacej časti		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	920,00
Celková cena v EUR bez DPH:	920,00
DPH:	211,60
Celková cena v EUR s DPH:	1 131,60

IR6500

no možno dáme pôvodný IR6000

Tovar č.8: Spájkovacia a opravárenská stanica II.			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: DH-5880 BGA rework machine		
Požadované technické parametre a vybavenie			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)		
Merná jednotka parametra	Požiadavka				
	minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie		
vrchný ohrev príkon	kW	0,78		požaduje sa	1,2
čidlá na teplotu	ks	3		požaduje sa	4
výkon	kW	4,7		požaduje sa	5,6
napájanie	V	230		požaduje sa	230
výkon predohrevu	kW	3,75		požaduje sa	4,2
plocha ohrevu	mm	d 320 x š 240		požaduje sa	440*360
vybavenie stanice		kamera so zoomom a riadenou clonou, monitor, schopnosť pracovať aj bez pripojenia na PC, min. 5 teplovzdušných nástavcov, integrovaná vákuová pinzeta		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	5 600,00
Celková cena v EUR bez DPH:	5 600,00
DPH:	1 288,00
Celková cena v EUR s DPH:	6 888,00

Tovar č.9: CNC Gravírovací plotter		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: CNC Gravírka 3018 PRO Laserový - Frézovacie Gravírovacie Stroje Ploter		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
materiál CNC gravírovacieho plottera		hliník alebo hliníková zliatina		požaduje sa
rozмеры pracovnej plochy	mm	d 290 x š 175 x v 38		požaduje sa
rozhranie		USB		požaduje sa
výkon laseru	W	15		požaduje sa
motor		napätie 12V, prúd: min. 1,25 A.		požaduje sa
				hliníková zliatina
				300/180/40
				usb
				15
				napätie 12V, prúd: 1,3 A.

Požadovaný počet kusov:	3
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	561,50
Celková cena v EUR bez DPH:	1 684,50
DPH:	387,44
Celková cena v EUR s DPH:	2 071,94

Tovar č.10: Ultrazvuková vaňa – čistička DPS		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: ultrazvuková vaňa BG-03C		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
výkon ultrazvuku	kW	0,14		požaduje sa
výkon ohrevu	kW	0,2		požaduje sa
objem vane	L	6		požaduje sa
časovač s nastavením doby časovača				požaduje sa
rozmer vane (vnútorný)	mm	d 290 x š 140 x v 140		požaduje sa
príslušenstvo		veko, kôš a výpustný ventil		požaduje sa
				150W
				210W
				6,5l
				áno
				290-140-140
				áno

Požadovaný počet kusov:	2
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	383,00
Celková cena v EUR bez DPH:	766,00
DPH:	176,18
Celková cena v EUR s DPH:	942,18

Tovar č.11: Digitálny mikroskop		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: SMART mikroskop ALL-IN-ONE 1080p s monitorom a pokročilým meraním		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
				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)

rozlíšenie digitálnej kamery	px	1920 x 1080		požaduje sa	áno
USB Port				požaduje sa	áno
vlastný operačný systém s možnosťou merania a kalibrácií				požaduje sa	áno
zväčšenie mikroskopu		16 - 130 x		požaduje sa	16-130
záznam kamery		FULL HD		požaduje sa	Full HD
Integrovaný monitor/veľkosť monitora	palce	10		požaduje sa	10,1
rozlíšenie monitora		FULL HD (1920 x 1080)		požaduje sa	áno
Bezdrôtová myš				požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 386,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 386,00
DPH:	318,78
Celková cena v EUR s DPH:	1 704,78

Tovar č.12: Laboratorný zdroj		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Striedavý kombinovaný regulovaný zdroj ACDC5002		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
typ zdroja		lineárny		požaduje sa
počet výstupných kanálov	ks	3		požaduje sa
ukazovateľ prúdu a napätia		displej		požaduje sa
napätie	mV		100	požaduje sa
prúd	mA		10	požaduje sa
presnosť merania (odchýlka)	%		1	požaduje sa
napájacie napätie 230 V	V			požaduje sa
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)				
striedavý/jednosmerný				
3				
áno				
100				
10				
1				
230				

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	447,30
Celková cena v EUR bez DPH:	447,30
DPH:	102,88
Celková cena v EUR s DPH:	550,18

Tovar č.13: Elektronická záťaž		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Rigol DL3021		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
výkon	kW	0,14		požaduje sa
veľkosť pracovnej obrazovky	palce	4,2		požaduje sa
rozhranie		RS232		požaduje sa
rozsah pracovného prúdu	A	0,001 - 28		požaduje sa
rozsah pracovného napätia	V	0 - 150		požaduje sa
0,2kW (0-200W)				
4,3TFT LCD				
Áno - Built-in RS232/USB/LAN communication interface				
0 až 40A, rozlíšenie 0,001A				
0 až 150V, rozlíšenie 1mV				

ochrana		nadprúdová OCP, pred opačnou polarizáciou, proti prehriatiu, proti prepätiu		požaduje sa	Áno
pracovné režimy		napätie, odpor, prúd, výkon		požaduje sa	Áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	450,00
Celková cena v EUR bez DPH:	450,00
DPH:	103,50
Celková cena v EUR s DPH:	553,50

Tovar č.14: Osciloskop			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: DHO1204		
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	
šírka pásma	MHz	200		požaduje sa	200
vzorkovacia frekvencia	GS/s	2		požaduje sa	2 GS/s
kanály	ks	4		požaduje sa	4
rozmery farebného dotykového displeja	palce	7,7		požaduje sa	10,1
komunikačné porty		USB, LAN, HDMI		požaduje sa	Štandardné rozhrania USB Device & Host, LAN a HDMI

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 400,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 400,00
DPH:	322,00
Celková cena v EUR s DPH:	1 722,00

Tovar č.15: Spájkovacia stanica s predhrievacou doskou			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Spájkovacia stanica Yihua 853AA+ 3 v 1 BGA - predhrievač + ohrev + horúci vzduch s ventilátorom v banke - 1270 W		
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	
napätie - spájkovacia stanica	V	230		požaduje sa	230
výkon - spájkovacia stanica	kW	1,2		požaduje sa	1270
výkon - spájkovačka	W	75		požaduje sa	100
teplotný rozsah - spájkovačka	°C	200 - 470		požaduje sa	100-480
teplotný rozsah - ohrievač	°C	50 - 380		požaduje sa	50-400
rozmery pracovnej dosky - ohrievač	mm	d 115 x š 115		požaduje sa	120x120

príslušenstvo		zvážšovací sklo s lampou, min. 8 spájkovacích hrotov, pásku na rozpájanie, zdvihák na komponenty, podložka s hubkou, min. 2 držiaky na spájkovačky		požaduje sa	zvážšovací sklo s lampou, min. 8 spájkovacích hrotov, pásku na rozpájanie, zdvihák na komponenty, podložka s hubkou, min. 2 držiaky na spájkovačky
---------------	--	--	--	-------------	--

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	352,00
Celková cena v EUR bez DPH:	352,00
DPH:	80,96
Celková cena v EUR s DPH:	432,96

Tovar č.16: Klimatizačná jednotka			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: FTXC35E + RXC35E Daikin Sensira Eco, R32		
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	
výkon	kW	3,3		požaduje sa	3,5
veľkosť priestoru	m2	33		požaduje sa	35
chladíaca trieda		A++		požaduje sa	A++
hlučnosť	dBA		22	požaduje sa	21
funkcie		online ovládanie cez aplikáciu, funguje aj ako ventilátor s fúkaním vzduchu bez chladenia alebo ohrievania		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 237,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 237,00
DPH:	284,51
Celková cena v EUR s DPH:	1 521,51

Tovar č.17: Ekonomické tepelné čerpadlo vzduch/voda			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: EHVX08S18E6V Daikin Altherma 3 hydrobox		
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	
funkcie		vykurovanie až do vonkajšej teploty -25°C, automatické rozmrazovanie		požaduje sa	áno
napätie	V	230	230	požaduje sa	230
výkon	kW	6		požaduje sa	8
Trieda energetickej účinnosti	trieda	A++		požaduje sa	A++
zásobník	L	200		požaduje sa	230

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	11 890,00
Celková cena v EUR bez DPH:	11 890,00
DPH:	2 734,70
Celková cena v EUR s DPH:	14 624,70

Tovar č.18: Nástenná kompaktná klimatizácia		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: FTXM60A + RXM60A Daikin, Perfera II, nást,R32		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
chladivo		R32		požaduje sa
výkon	kW	6		požaduje sa
funkcie		vykurovanie do -20°C v exteriéri, Wifi ovládanie		požaduje sa
energetická trieda		A++		požaduje sa
prevádzkové napätie	V	230	230	požaduje sa
chladiaci výkon	kW	6		požaduje sa

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	2 550,00
Celková cena v EUR bez DPH:	2 550,00
DPH:	586,50
Celková cena v EUR s DPH:	3 136,50

Tovar č.19: Solárny set		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: SOL 300/2		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
počet osôb		4		
zapojenie		spodný výmenník a plynový kotol cez horný výmenník dohrieva vodu na požadovanú teplotu		požaduje sa
funkcie		možnosť nainštalovať aj elektrické vykurovací teleso na dohrievanie vody		požaduje sa
objem zásobníka solárnej zostavy	L	290		požaduje sa
výmenník	ks	1		požaduje sa
príslušenstvo		teplej vody, Čerpadlovú skupinu s regulátorom, Solárnu expanznú		požaduje sa

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	4 650,00

Celková cena v EUR bez DPH:	4 650,00
DPH:	1 069,50
Celková cena v EUR s DPH:	5 719,50

Tovar č.20: Vetrací systém s rekuperáciou tepla		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Domekt - R-250-F		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
Centrálna rekuperačná jednotka s rotačným rekuperátorom	ks	1		požaduje sa
Trieda čistoty filtrov pre prívod/ a odvod vzduchu		F7/M5		požaduje sa
Tepelná účinnosť rekuperácie	%	80		požaduje sa
príkon ventilátorov	W	90		požaduje sa
príslušenstvo		Ovládací panel – pripojiteľný káblový, Farebný dotykový displej so zabudovaným vlhkomerom a teplomerom, jazykové rozhranie v Slovenskom jazyku		požaduje sa
funkcie		Funkcie ovládacieho zariadenia – zobrazenie parametrov, hlásenie porúch, záznam chýb, Nastavenie teploty, regulácia prietoku, regulácia výmenníka, rekuperácia chladu, regulácia vetrania, Možnosť zobrazenia znečistenia filtra		požaduje sa
2x flexibilné plastové potrubie rozmery (dĺžka/priemer)	m/mm	50/75		požaduje sa
2x rozdeľovací box - materiál		pozinkovaná oceľ		požaduje sa
Vrátane montážneho a inštalačného materiálu v rozsahu: 3x box kolmý pre tanierový ventil 2 x DN 90/125; 6x box kolmý pre tanierový ventil 1 x DN 90/125; 4x prívodný tanierový ventil DN 125, 5x odvodný tanierový ventil DN 125 , 1x ohybné potrubie DN 155, 2x prechod potrubia s osadením; 2x spojka SS - DN 155, 2x rúra - dĺžka 490 mm, 2x mriežka kruhová - DN 25, materiál A1				požaduje sa

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	3 330,00
Celková cena v EUR bez DPH:	3 330,00
DPH:	765,90
Celková cena v EUR s DPH:	4 095,90

Tovar č.21: Automatický kotol na drevo a pelety		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: DEFRO FIREWOOD DUO 15 kW - KZ-800506		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
ohniská s horákom	ks	2		požaduje sa

funkcie		automatické spaľovanie peliet a tiež klasické prikladanie drevom a uhlím		požaduje sa	áno
menovitý výkon	kW	15		požaduje sa	15
materiál		oceľ		požaduje sa	áno
priemer dymovodu	mm	150		požaduje sa	159
pracovný tlak	bar		1,5	požaduje sa	1,5
hmotnosť	kg		550	požaduje sa	406

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	5 288,00
Celková cena v EUR bez DPH:	5 288,00
DPH:	1 216,24
Celková cena v EUR s DPH:	6 504,24

Tovar č.22: Kondenzačný kotol so zásobníkom vody		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: BOSCH BASIC 15 2300 (GC2300IW1SP,WD120,CW100,		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
príslušenstvo		kondenzačný kotol, nepriamoohrevný zásobník vody a ekvitermický regulátor		požaduje sa
menovitý tepelný výkon pri 50/30 °C	kW	3,7	16,5	požaduje sa
energetická trieda		A		požaduje sa
zásobník objem	L	100		požaduje sa
aktívna plocha výmeníka	m2	0,6		požaduje sa
objem výmeníka	L	4,2		požaduje sa
potrebný prietok vykurovacej vody	L/hod	1300		požaduje sa
výkon TUV	L/hod	580		požaduje sa
doba ohrevu TUV na 60°C	min		25	požaduje sa
prietok	L/min	11		požaduje sa

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 840,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 840,00
DPH:	423,20
Celková cena v EUR s DPH:	2 263,20

Tovar č.23: Radiatory s príslušenstvom - sada		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: HENCO RURKA 16x2 RIXc 0,2mm AL 200,00 m, COMAP SAR H_kus 1/2 x3/4 priamy 6ks, HENCO EUROKONUS 3/4 x16 PEX 50ks, INOX ROZDELOVAC K5_6 G1" _G3/4" S PRIETOK. 1ks, NVS Termomanometer 63FF 1/2" axiál 0-6bar zadný 2ks, SANICA 22UNI 600/1000+TERM.VENTIL 6ks, TC THERMOCONTROL 25/6/130 cirkul.čerpadlo 2ks,		
		Požiadavka		

Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie	Uchádzačom ponúknuté 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)
komponenty		6x Radiátor s min. 6-bodovým pripojením s integrovanou ventilovou vložkou, možnosť pripojenia radiátora na spodnej strane, 6x Termostatické hlavice a ventily, 1x rozdeľovač z nerezovej ocele, redukčná spojka G1/2 x G3/4, prietokomer G1/2, termostatický ventil G1/2, 50x šróbov svorných na pripojenie rozvodov z potrubia na termostatické a radiátorové ventily so závitom G 3/4", 2x guľový ventil s pripojovacím rozmerom G1, forma ovládania: motýľ		požaduje sa	6x Radiátor s min. 6-bodovým pripojením s integrovanou ventilovou vložkou, možnosť pripojenia radiátora na spodnej strane, 6x Termostatické hlavice a ventily, 1x rozdeľovač z nerezovej ocele, redukčná spojka G1/2 x G3/4, prietokomer G1/2, termostatický ventil G1/2, 50x šróbov svorných na pripojenie rozvodov z potrubia na termostatické a radiátorové ventily so závitom G 3/4", 2x guľový ventil s pripojovacím rozmerom G1, forma ovládania: motýľ
max pracovná teplota	°C		110	požaduje sa	110
Pripojovací závit 6x		G 1/2" vnútorný		požaduje sa	G 1/2" vnútorný
objem radiátora	L	6		požaduje sa	6
rozmery radiátora	mm	š 990 x v 590 x h 95		požaduje sa	š 990 x v 590 x h 95
2x manuálne tepelné čerpadlo, médium: voda - šírka potrubia	mm	24		požaduje sa	24
2x manuálne tepelné čerpadlo, médium: voda - prietok	L/min	52		požaduje sa	52
2x manuálne tepelné čerpadlo, médium: voda - výtlak	m	5		požaduje sa	5
2x manuálne tepelné čerpadlo, médium: voda - maximálny tlak	bar	9		požaduje sa	9
2x manuálne tepelné čerpadlo, médium: voda - trieda krytia		IP44		požaduje sa	IP44
2x manuálne tepelné čerpadlo, médium: voda - napájanie	V/Hz	230/50		požaduje sa	230/50
2x termomanometer - priemer	mm	62		požaduje sa	62
2x termomanometer - tlak	bar	0	5	požaduje sa	0
2x termomanometer - krytovanie		ABS s odolnosťou voči poškrabaniu, telo vyrobené z Al alebo ekvivalentného materiálu		požaduje sa	ABS s odolnosťou voči poškrabaniu, telo vyrobené z Al alebo ekvivalentného materiálu
200m potrubia vhodného pre podlahové vykurovanie vyrobeného z PE - tlak	bar		10	požaduje sa	10
200m potrubia vhodného pre podlahové vykurovanie vyrobeného z PE - objem vody	L/min	0,11		požaduje sa	0,11

200m potrubia vhodného pre podlahové vykurovanie vyrobeného z PE - vnútorný priemer	mm	11,7		požaduje sa	11,7
200m potrubia vhodného pre podlahové vykurovanie vyrobeného z PE - koeficient tepelnej vodivosti	W/m.K	0,43		požaduje sa	0,43

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	2 690,00
Celková cena v EUR bez DPH:	2 690,00
DPH:	618,70
Celková cena v EUR s DPH:	3 308,70

Tovar č.24: Zvárací inverter- zvärací zdroj TIG				Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: MASTER T 245 ACDC GM	
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	
napätie/frekvencia	V/Hz	230 / 50/60		požaduje sa	50/60 Hz 1~230 V
istenie	A	16		požaduje sa	16
priemer elektród	mm	1,6	5	požaduje sa	1,6...5,0 mm
krytie		IP23S		požaduje sa	IP23S
funkcie		funkcia dvojitého pulzu, modifikovaný AC TIG zvärací prúd, automatický pulz, zvärací asistent, funkcia časovač		požaduje sa	áno
ovládací panel s displejom	palce	6,8		požaduje sa	7
príslušenstvo		zdroj,chladiaci modul, vozík, kábel uzemňovací		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	8 360,00
Celková cena v EUR bez DPH:	8 360,00
DPH:	1 922,80
Celková cena v EUR s DPH:	10 282,80

Tovar č.25: Rysovacia doska A2				Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Rysovacia doska s príložením, A2, ROTRING	
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	
rozmery	mm	d 700 x š 600 x v 16		požaduje sa	700x600x16
príslušenstvo		hliníkový príloženík s plastovým plášťom a aretáciou, plastová rysovacia hlava s aretáciou a nastaviteľným výklopníkom		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	10
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	317,00

Celková cena v EUR bez DPH:	3 170,00
DPH:	729,10
Celková cena v EUR s DPH:	3 899,10

Tovar č.26: Priestorové schémy napojenia tepelných čerpadiel			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Priestorové schémy napojenia tepelných čerpadiel		
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	
vyhotovenie		pomocou 3D tlača a plotra		požaduje sa	pomocou 3D tlača a plotra
mierka modelu		1:10		požaduje sa	1:10
druhy tepelných čerpadiel		zem-voda, voda-voda, vzduch-voda		požaduje sa	zem-voda, voda-voda, vzduch-voda
príslušenstvo		vytlačená schéma a popis zapojenia ku každému modelu, možnosť rozložiť a zložiť model, opraviteľnosť/nahraditeľnosť poškodených dielov		požaduje sa	vytlačená schéma a popis zapojenia ku každému modelu, možnosť rozložiť a zložiť model, opraviteľnosť/nahraditeľnosť poškodených dielov

Požadovaný počet kusov:	3
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 220,00
Celková cena v EUR bez DPH:	3 660,00
DPH:	841,80
Celková cena v EUR s DPH:	4 501,80

Tovar č.27: Skladby stropov			Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Skladby stropov		
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	
vyhotovenie		pomocou 3D tlača		požaduje sa	áno
mierka modelu		1:10		požaduje sa	áno
materiál		drevené konštrukcie zo smreku a balsy rezane laserom		požaduje sa	áno
príslušenstvo		vytlačená schéma a popis zapojenia ku každému modelu, možnosť rozložiť a zložiť model, opraviteľnosť/nahraditeľnosť poškodených dielov		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	4
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	680,00
Celková cena v EUR bez DPH:	2 720,00
DPH:	625,60
Celková cena v EUR s DPH:	3 345,60

Tovar č.28: Elektronický teodolit				Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Elektronický digitálny teodolit Geomaster DE 2A	
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	
príslušenstvo		odnímateľná urovnávacia položka, podsvietený grafický LCD displej v oboch polohách		požaduje sa	áno
výstup na počítač		cez RS-232C		požaduje sa	cez RS-232C
obraz vzpriamený zväčšenie		25x		požaduje sa	30x
priemer objektívu	mm	44		požaduje sa	45
zorné pole		1 ° 30 ´		požaduje sa	1 ° 30 ´
napájanie	mAh Ni-MH	1700		požaduje sa	1800
životnosť batérie	h	10		požaduje sa	10-20h

Požadovaný počet kusov:	8
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	1 157,00
Celková cena v EUR bez DPH:	9 256,00
DPH:	2 128,88
Celková cena v EUR s DPH:	11 384,88

Tovar č.29: Nivelačná sada				Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: Leica NA720 SET nivelačná sada + Leica DISTO ONE	
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	
minimálna vzdialenosťou zaostrenia na latu	m	0,5		požaduje sa	0,5
zväčšenie		18x		požaduje sa	20x
presnosť (jednorazové meranie s 30 m cieľovou vzdialenosťou: 1,5 mm)	mm/km		2,5	požaduje sa	2,5
rozsah kompenzátora			+/- 15´	požaduje sa	+/- 15´
presnosť kompenzátora			+/- 0,5´´	požaduje sa	+/- 0,5´´
meranie vzdialenosti	násobiaci faktor	100		požaduje sa	100
prídavná konštanta		0		požaduje sa	0
priemer objektívu	mm	30		požaduje sa	30
príslušenstvo		centračná podložka, prepravný kufor, stavebný statív s rovnou hlavou, nivelačná lata 5 m		požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	10
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	661,00
Celková cena v EUR bez DPH:	6 610,00
DPH:	1 520,30
Celková cena v EUR s DPH:	8 130,30

Tovar č.30: Ostatné geodetické pomôcky II.		Označenie (výrobná značka,typ,model) ponúkaného tovaru: stabilizačné klince 55, 75,40,25,30,50 - po 10 ks, Hliníková teleskopická výtyčka – 0,7 m 10ks, Hranol F1 Pentagon 10ks		
Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		
		minimálne	maximálne	Doplňujúce informácie
geodetické klince	ks	10		požaduje sa
materiál		kalená ocel pozinkovaná		požaduje sa
stabilizačný kliniec rozmery	mm	55, 75, 40, 25, 50, 30		požaduje sa
výtyčky hliníkové teleskopické	ks	10		požaduje sa
výtyčky hliníkové teleskopické - rozsah	m	0,7 - 3,6		požaduje sa
geodetický pantagon (hranol) na vytýčenie bodu na priamke, kolmice k priamke alebo predĺženia priamky, telo plastové, presnosť do 1'	ks	10		požaduje sa

Požadovaný počet kusov:	1
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	6 000,00
Celková cena v EUR bez DPH:	6 000,00
DPH:	1 380,00
Celková cena v EUR s DPH:	7 380,00

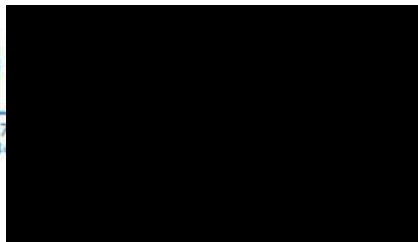
Celková cena za danú časť predmetu zákazky v EUR bez DPH (súčet všetkých položiek)	127 972,80
DPH: (v EUR)	29 433,74
Celková cena za danú časť predmetu zákazky v EUR s DPH (Návrh uchádzača na plnenie kritérií/Cenová ponuka)	157 406,54

Cena stanovená za predmet zákazky obsahuje všetky náklady súvisiace s predmetom obstarávania v súlade s opisom predmetu zákazky (technickou špecifikáciou). Verejnému

Uchádzač vyhlasuje a predložením svojej ponuky potvrdzuje, že ním ponúkaný tovar spĺňajú požiadavky na predmet zákazky uvedené v príloha č. 2 SP - Technická špecifikácia a cenová

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

V: Šali	Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti
Dátum:30.3.2026	



--	--

Poznámka:

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk;
- Technická špecifikácia a cenová kalkulácia musí byť v zmysle SP vložený/á do systému JOSEPHINE vo formáte .pdf a .xlsx/.xlxs“;
- uchádzač zaokrúhli svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na 2 desatinné miesta.