

Technická špecifikácia a cenová kalkulácia

Predmet/názov zákazky:	SOŠ TaS Brezno, dodanie elektronických meracích prístrojov a zariadení
Identifikačné údaje uchádzača (obchodné meno, adresa, IČO):	SOS electronic s.r.o, Pri prachárni 16, 04011 Košice, SK, IČO: 31703186
Kontaktná osoba, Telefón, E-mail:	
	Uchádzač vyhlasuje, že JE/AJE JE platiteľom DPH. (Uchádzač vyznačí/vyberie relevantnú možnosť)
	Uchádzač vyplní bunky označené žltou farbou.
Upozornenie: Verejný obstarávateľ požaduje v rámci každého predmetu zákazky aj - dovoz a zabezpečenie dostupného návodu v slovenčine alebo češtine . Sumu na uvedené služby zohľadní uchádzač vo svojej celkovej ponukovej cene, nakoľko tieto služby nie sú samostatnou položkou technickej špecifikácie a cenovej kalkulácie.	

Pozn. všetky parametre zariadení uvádzané v tejto technickej špecifikácii (teda aj vrátane ďalších zariadení a prístrojov v tejto tabuľke), uvádzané v rozmedzí "od - do" predstavujú rozmedzie, ktoré musí parameter ponúkaného zariadenia pokryť. To znamená, že napr. pokiaľ bude parameter ponúkaného zariadenia v rozsahu 0,1 mV - 1000 V, tak toto zariadenie je schopné pokryť požadovaný minimálny rozsah 0,5 mV + 500 V.

Ručný multimeter				Doplňujúce údaje	
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Označenie (výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru:
			minimálne	maximálne	VOLTCRAFT, typ VC171
1.	digitálny displej				Uchádzač doplní údaje – pri číselných hodnotách parametrov konkrétne ponúknuté hodnoty, pri ďalších požiadavkách „áno/nie“
2.	meranie napätia a prúdu AC/DC, odporu, kapacity, frekvencie	mV/V	0,5 mV - 500 V		áno
3.	meranie napätia mín v rozsahu DC/AC	A	0,1 -5A		áno
4.	meranie prúdu mín v rozsahu DC	A	0,5 µA-5A		0,1 mV - 600 V
5.	meranie prúdu mín v rozsahu AC	Ω /MΩ	1Ω -30 MΩ		0,1 µA - 10 A
6.	meranie odporu mín. v rozsahu	pF / µF	20 pF-100 µF		0,1 µA - 10 A
7.	merania kapacity mín. v rozsahu	Hz/MHz	1 Hz - 5 MHz		0,1 Ω - 40 MΩ
8.	merania frekvencie mín v rozsahu	%		1	10 pF - 100 uF
9.	Základná presnosť				0,01 Hz - 10 MHz
					0,70%

Požadovaný počet kusov:	24
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	45,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 080,00
DPH:	248,40
Celková cena v EUR s DPH:	1 328,40

b) Merací mostík LCR				Označenie (výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru: VOLTcraft, typ LCR-100	
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Uchádzač doplní údaje – pri číselných hodnotách parametrov konkrétné ponúknuté hodnoty, pri ďalších požiadavkách „áno/nie“
			minimálne	maximálne	
				ďalšie požiadavky/presné parametre	
1.	Meranie odporov, induktivity a kapacity				áno
2.	Merania odporu v rozsahu	Ω /M Ω	0,1 Ω - 100 M Ω		0,01 Ω - 110 M Ω
3.	Merania kapacity min v rozsahu	pF / μ F	5 pF - 100 μ F		1 pF - 110 μ F
4.	merania indukcie min v rozsahu	μ H/H	1 μ H - 10 H		1 μ H - 20 H
5.	základná presnosť	%		2	2%
6.	digitálny displej				áno

Požadovaný počet kusov:	24
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	48,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 152,00
DPH:	264,96
Celková cena v EUR s DPH:	1 416,96

c) 2 kanálový generátor signálu				Označenie (výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru: JOY-IT, typ JT-JDS6600	
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Uchádzač doplní údaje – pri číselných hodnotách parametrov konkrétné ponúknuté hodnoty, pri ďalších požiadavkách „áno/nie“
			minimálne	maximálne	
1.	Výstupný tvar signálu: sínus, obdĺžnik, trojuholník, polvlna, vlna, exponenciálny vzostup a pokles, impulz, žum.				áno
2.	rozsah frekvencie min v rozsahu	μ Hz /MHz	0,1 μ Hz - 10 MHz		0,01 μ Hz-15 MHz
3.	Počet kanálov	ks	2		2
4.	Frekvenčný rozsah sínus, obdĺžnik, trojuholník minimálne z rozsahu	MHz	0-10 MHz		0-15 MHz

Požadovaný počet kusov:	7
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	116,00
Celková cena v EUR bez DPH:	812,00
DPH:	186,76
Celková cena v EUR s DPH:	998,76

d) 4 kanálový digitálny osciloskop				Označenie (výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru: VOLTcraft, typ DSO-2104	
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Uchádzač doplní údaje – pri číselných hodnotách parametrov konkrétné ponúknuté hodnoty, pri ďalších požiadavkách „áno/nie“
			minimálne	maximálne	
1.	Farebný displej				áno
2.	počet analógových vstupov	ks	4		4
3.	veľkosť obrazovky	cm	15		17,8 cm
4.	časová základňa minimálne z rozsahu	ns/div / s/div	10 ns/div - 40 s/div		2 ns/div - 1000 s/div
5.	šírka pásma	MHz	100		100 MHz
6.	maximálna vzorkovacia frekvencia	GS/s		1	1 GS/s
7.	súčasťou dodávky min 4 sondy 4softvér		4		4

Požadovaný počet kusov:	7
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	230,00
Celková cena v EUR bez DPH:	1 610,00
DPH:	370,30
Celková cena v EUR s DPH:	1 980,30

Digitálny logický analyzátor				Označenie (výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru: typ MS02102A		RIGOL
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Dopĺňajúce informácie	Uchádzať doplní údaje – pri číselných hodnotách parametrov konkrétne ponúkнутé hodnoty, pri ďalších požiadavkách „áno/nie“
			minimálne	maximálne		
1.	počet digitálnych kanálov	ks	16			
2.	Logická sonda				Požaduje sa	
3.	Pasívna sonda				Požaduje sa	
4.	Mierka časovej základne z rozsahu minimálne	ns / diel	8 ns - 40 s / diel		5 ns /diel - 1000 s /diel	
5.	vzorkovacia frekvencia kanála z rozsahu	GSa/s	0,5 - 2		1 GSa/s	
6.	Hĺbka pamäte na kanál z rozsahu	Mpts	5 Mpts		7 Mpts	
7.	Šírka pásma	MHz	50		100 MHz	
8.	Vstupná impedancia	MΩ	0,8		1 MΩ	
9.	Súčasťou dodávky sonda + softvér.				Požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	7
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	950,00
Celková cena v EUR bez DPH:	6 650,00
DPH:	1 529,50
Celková cena v EUR s DPH:	8 179,50

f) Čítač frekvencie					Označenie (výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru: TTI, typ TF930	AIM-
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Dopĺňajúce informácie	
			minimálne	maximálne		
1.	Funkcie - frekvencia, perióda, šírka impulzu, pomer frekvencií				Požaduje sa	áno
2.	frekvencia min z rozsahu	Hz/GHz	0,1 Hz - 2 GHz		Požaduje sa	0,001 Hz - 3 GHz
3.	dva vstupy				Požaduje sa	áno
4.	Vstup A z rozsahu min	Hz/MHz	0,1 Hz - 100 MHz			0,001 Hz - 125 MHz
	vstup B z min rozsahu	MHz	100 MHz - 2000 MHz			80 MHz - 3000 MHz

Požadovaný počet kusov:	7
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	410,00
Celková cena v EUR bez DPH:	2 870,00
DPH:	660,10
Celková cena v EUR s DPH:	3 530,10

g) Tester sieťových káblových systémov					Označenie (Výrobná značka, typ, model) ponúkaného tovaru: UNI-T, typ UT682	
P.č.	Požadované technické parametre a vybavenie	Merná jednotka parametra	Požiadavka		Dopĺňajúce informácie	
			minimálne	maximálne		
1.	Svetelný indikátor signálu pre každý vodič				Požaduje sa	áno
2.	Test konektivity dátových vedení minimálne pre konektor RJ45				Požaduje sa	áno
3.	Detekovanie nesprávneho zapojenia				Požaduje sa	áno
4.	Detekovanie skratu				Požaduje sa	áno
5.	Detekovanie prerušenia				Požaduje sa	áno

Požadovaný počet kusov:	24
Cena za 1 kus v EUR bez DPH:	33,00
Celková cena v EUR bez DPH:	792,00
DPH:	182,16
Celková cena v EUR s DPH:	974,16

Celková cena za predmet zákazky v EUR bez DPH (súčet všetkých položiek) (Návrh uchádzača na plnenie kritéria/Cenová ponuka)	14 966,00
DPH:	3442,18
Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH(Návrh uchádzača na plnenie kritéria/Cenová ponuka)	18 408,18

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

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

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).

V: Košiciach	Meno a priezvisko, funkcia oprávnenej os	
Dátum: 22.5.2025		

Poznámka:
- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk;
- návrh uchádzača na plnenie kritéria/cenová ponuka musí byť v zmysle SP vložený/á do systému JOSEPHINE vo formáte .xls/xlsx a vo formáte.pdf“;
- uchádzač zaokrúhli svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na 2 desatinné miesta.