

Ponuka do verejnej súťaže

Predmet zákazky:

„Vektorový frekvenčný analyzátor“

pre

**Slovenskú technickú univerzitu v Bratislave
Vazovova 5
812 43 Bratislava**

Vypracovanie ponuky: Banská Bystrica, júl 201

...
Ing. Eva Marhoferová
konateľka H TEST SLOVAKIA, spol. s r.o.

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

(Kritérium na hodnotenie ponúk)

Názov predmetu zákazky „Vektorový frekvenčný analyzátor“

(Formulár ponuky k dátumu predkladania ponúk)

Základné údaje

Názov, obchodné meno uchádzača	H TEST SLOVAKIA, spol. s r.o.		
Adresa sídla uchádzača	Ulica č.	Zvolenská cesta č. 20	
	Obec	Banská Bystrica	
	PSČ	974 05	
Kontaktná osoba uchádzača	Meno	Eva	
	Priezvisko	Marhoferová	
	Titul	Ing.	
	Funkcia	konateľka spoločnosti	

Cena predmetu zákazky je stanovená nasledovne:

P.č.	Kritérium	Názov predmetu zákazky	Cena v EUR bez DPH	Sadzba DPH % DPH v EUR	Cena v EUR vrátane DPH
1.	Najnižšia cena	Vektorový frekvenčný analyzátor	28 777,36	5 755,47	34 532,83

V Banskej Bystrici dňa 18.07.2013

Ing. Eva Marhoferová, konateľka spoločnosti
Meno, priezvisko a podpis štatutárneho zástupcu

OPIS PREDMETU PONUKY

Predmetom ponuky je vektorový frekvenčný analyzátor Agilent N9020A, ktorý sa používa pre spektrálnu analýzu signálov a frekvenčnú charakterizáciu elektronických prvkov a obvodov vo frekvenčnom pásme od 10 Hz až do 3,6 GHz. Súčasťou vektorového analyzátoru signálov Agilent N9020A je dodávka základného softvéru pre spektrálnu analýzu signálov a vektorovú signálovú analýzu vo frekvenčnej a časovej oblasti, vrátane merania parametrov signálu v kanále (výkon, šírka pásma, prienik signálu), časových zmien frekvencie a fázy, spektrogramov, merania fázového šumu, parametrov analógovej a digitálnej modulácie (AM, FM, PM, BPSK, QPSK, QAM, FSK, APSK, OFDM, SOQPSK, APCO 25 a ďalšie).



Technická špecifikácia

Dolná hranica frekvenčného pásma:	10 Hz
Horná hranica frekvenčného pásma:	3,6 GHz
Frekvenčný rozsah (FFT a rozmietať):	0 Hz (zero span), 10 Hz až 3,6 GHz
Rozlíšenie:	2 Hz
Rozmietať:	1 μ s – 6000 s span = 0 Hz 1 ms – 4000 s span $\geq$ 10 Hz
Rozsah bodov rozmietať:	1 až 40001
RBW (rozlíšenie šírky pásma):	1 Hz až 3 MHz (10% krok), 4, 5, 6, 8 MHz
Rýchlosť zobrazenia:	4 ms (250/s)
Rýchlosť prenosu cez LAN:	5 ms (200/s)
Displayed Average Noise Level (DANL):	-150 dBm/Hz pri 10 kHz
Maximálna vstupná úroveň signálu:	+30 dBm (1 W)
Rozsah zobrazenia:	logaritmickej škála 0,1 – 1 dB/ diel v kroku 0,1 dB 1 – 20 dB/ diel v kroku 1 dB lineárna škála 10 dielov
Jednotky zobrazenia:	dBm, dBmV, dB μ V, dBmA, dB μ A, V, W, A

H TEST SLOVAKIA, spol. s r.o., Zvolenská cesta 20, 974 05 Banská Bystrica, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sro, vložka č. 7274/S, IČO: 36049964,

VSWR:	1,2 : 1
Rozsah referenčnej úrovne:	od -170 do +30 dBm v kroku 0,01 dB
Presnosť:	0 dB
Third Order Intercept (TOI):	+15 dBm
Rozhrania:	LAN, GPIB, USB 2.0

Všeobecná špecifikácia

Rozmery (š x v x d):	426 mm x 177 mm x 368 mm
Váha:	16 kg
Obrazovka:	1024 x 768, XGA
Teplotný rozsah:	prevádzka 0°C až 55°C, sklad -40°C až 70°C
Napájanie:	220 až 240 V, 50/60 Hz
Maximálna spotreba energie:	390 W