

**SPOLOČNÉ CENTRUM
MATERIÁLOVÉHO MANAŽMENTU
TRENČÍN**

Trenčín 21.októbra 2009

VÝZVA NA PREDLOŽENIE CENOVEJ PONUKY ZÁKAZKY S NÍZKOU HODNOTOU

podľa § 102 ods. 1 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene
a doplnení niektorých zákonov na dodanie tovaru a súvisiacich služieb

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov : Slovenská republika,
Ministerstvo obrany SR,
Spoločné centrum materiálového manažmentu
Sídlo : Legionárska 5, 911 27 Trenčín
IČO : 30845572
Kontaktná osoba : Ing. Margaréta Žákovská
Telefón : 0960 / 333 315
Fax : 0960 / 333 445
E-mail : margareta.zakovska@mil.sk

2. Typ zmluvy: Kúpna zmluva

3. Predmet zákazky: „Kalibrátor revíznych prístrojov“

4. Miesto dodania predmetu zákazky: Vojenský útvar 4070 Žilina, Rajecká cesta 18, 010 01 Žilina

5. Opis predmetu zákazky:

- je prílohou č. 1 výzvy na predloženie cenovej ponuky

6. Termín dodania predmetu zákazky: maximálne do 30. novembra 2009

7. Lehota na predloženie cenovej ponuky

Lehota na predkladanie cenovej ponuky uplynie 29. októbra 2009 do 11:00 hod.

Uchádzač predloží cenovú ponuku na predmetu zákazky podľa bodu 5. Uchádzač vloží cenovú ponuku do nepriehľadnej obálky, ktorú uzatvorí, prípadne zabezpečí proti nežiaducemu otvoreniu a označí údajmi :

- adresa verejného obstarávateľa,
- adresa uchádzača (obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania),
- označenie „Zákazka s nízkou hodnotou – neotvárať“
- heslo: „Kalibrátor revíznych prístrojov“

Návrhy s cenovou ponukou možno zasielať poštou alebo osobne doručiť na adresu :

Spoločné centrum materiálového manažmentu
Ing. Margaréta Žákovská
Legionárska 5

8. Vyhodnotenie cenových ponúk

- Vyhodnotenie cenových ponúk vykoná trojčlenná komisia určená na vyhodnotenie ponúk dňa 29. októbra 2009. Hodnotí sa cena podľa tabuľky uvedenej v prílohe č.1. Po vyhodnotení predložených cenových ponúk písomne oznámi najneskôr do piatich dní odo dňa otvárania obálok všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk a úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. V zmysle platného zákona o verejnom obstarávaní proti rozhodnutiu verejného obstarávateľa o výbere najvhodnejšieho uchádzača pri postupe zadávania zákazky s nízkou hodnotou nie je možné podať žiadosť o nápravu a ani námietku. Zaslanie cenovej ponuky uchádzačom bude slúžiť ako súhlas s podmienkami uvedenými vo výzve. Dôvodom pre zrušenie zadania zákazky s nízkou hodnotou bude:
 - nepredloženie ani jednej cenovej ponuky,
 - ani jeden z uchádzačov nesplnil podmienky výzvy,
 - ani jedna z predložených ponúk nevyhovuje požiadavkám verejného obstarávateľa,
 - zmenili sa okolnosti, za ktorých bola výzva zverejnená.

9. Podmienky účasti

Uchádzač je povinný doložiť vo svojej ponuke :

- kópiu dokladu o oprávnení podnikateľ alebo kópiu o zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zák. č. 25/2006 Z.z. (doklady nemusia byť úradne overené).

10. Požadované obchodné podmienky dodania tovaru :

- cenovú ponuku požadujeme vypracovať na celý predmet zákazky v € s DPH. Do ceny je nutné započítať všetky náklady vrátane nákladov na dopravu do miesta plnenia, inštaláciu tovaru, zaškolenia obsluhy a uvedenia do prevádzky. Cena musí byť konečná a musí platiť do termínu fakturácie,
- pred podpisom kúpnej zmluvy úspešný uchádzač predloží doklad o oprávnení podnikateľ, v ktorom musí byť zapísaný predmet podnikania oprávňujúci uchádzača na dodanie predmetu zákazky. Úspešný uchádzač predloží tento doklad v origináli alebo úradne overenej kópii, nie starší ako 3 mesiace ku dňu 29. októbra 2009, alebo úradne overenú kópiu o zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zák. č. 25/2006 Z.z., pri dodaní tovaru vystaviť samostatný dodací list, na ktorom oprávnený zástupca kupujúceho podpisom potvrdí prevzatie tovaru, zároveň predloží aj karty bezpečnostných údajov,
- na dodanie tovaru sa neposkytuje preddavok,

faktúry zasielať na adresu : Spoločné centrum materiálového manažmentu
Legionárska 5
911 27 Trenčín

- splatnosť faktúry 30 dní
- prílohou faktúry musí byť dodací list potvrdený oprávneným zástupcom kupujúceho a predávajúceho

- záruka na tovar a uplatňovanie reklamácií – podľa platných právnych noriem

11. Obsah ponuky:

- doklady podľa bodu 9
- cenovú ponuku podpísanú uchádzačom

12. Kritérium na hodnotenie ponúk:

Najnižšia cena. Hodnotí sa **jednotková cena za celý predmet zákazky**.

Prílohy : Opis predmetu zákazky.....5 listov

Cenová ponuka k VÝZVE : č. SCMM-212-4/2009-OŠM1 list

Vopred ďakujem za zaslanie cenovej ponuky.
S pozdravom

.....
Ing. Margaréta Žákovská
vedúci odborný referent
(zodpovedný zamestnanec určený
verejným obstarávateľom)

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Príloha číslo: 1
Počet listov: 5

Rozsah (Ohm)	Maximálne zat'azenie	Presnosť 2W režim	
	Presnosť 4W režim		
Short	400 mA	- -	< 50 mOhm
100 m - 4.99 mOhm	400 mA	0.3 % + 25 mOhm	0.3 % + 10
5.00 - 29.9 mOhm	250 mA	0.2 % + 25 mOhm	0.2 % + 10
30.0 - 199.9 mOhm	100 mA	0.2 % + 25 mOhm	0.2 % + 10
200 - 499	45 mA	0.2 %	0.2 %
500 - 1.999k	25 mA	0.2 %	0.2 %
2.000k - 4.99k	10 mA	0.2 %	0.2 %
5.00k - 10.00k	5 mA	0.2 %	0.2 %
Open	50 V	30 MOhm +/- 20%	- -

Meranie testovacieho signálu – nízkoohmová dekáda

Rozsah prúdu (mimo Open) 0 ... 400 mA (AC+DC)rms

Rozlíšenie	1 mA
Rozsah napätia (iba Open)	0 ... 50 V (AC+DC)rms
Rozlíšenie	1 V
Presnosť	5 % + 2 V

Vysokoohmová dekáda

Rozsah (Ohm)	Maximálne zaťaženie	Presnosť
Short	50 mA	< 100 Ohm
10.000 k - 39.99 k	55 V	0.2 %
40.00 k - 99.99 k	300 V	0.2 %
100.00 k - 199.99 k	800 V	0.2 %
200.0 k - 999.9 k	1 100 V	0.2 %
1.0000 M - 9.999 M	1 100 V	0.3 %
10.000 M - 99.99 M	1 575 V	0.5 %
100.00 M - 999.9 M	1 575 V	1.0 %
1.0000 G - 10.000 G	1 575 V	3.0 %
100 G	1 575 V	5.0 % ***

*

Meranie testovacieho signálu – vysokoohmová dekáda

Rozsah napätia (mimo Short)	0 až 2000 V DC
Rozlíšenie	1 V
Presnosť (R ≤ 1 MOhm)	1 % + 2 V
Presnosť (R > 1 MOhm)	1 % + 5 V
Doba ustálenia	2 s
Rozsah proudu (pouze Short)	0 až 50 mA (AC+DC)rms
Rozlíšenie	0.1 mA
Presnosť	2 % + 0.5 mA

Option Násobič odporu/10kV sonda

Rozsah	350 MOhm - 10 TOhm
Presnosť	3 % + R/1000
Maximálne napätie	5500 V _{peak}

Odpor ochrannej slučky

Hodnota (Ohm)	Tolerancia m. hodnoty	Presnosť	Maximálne zaťaženie	Rozlíšenie testovacieho signálu	Presnosť merania testovacieho signálu
25 m	50 %	5 mΩ	30 A	100 mA	1.5 % + 0.7 A
50 m	50 %	5 mΩ	28 A	100 mA	1.5 % + 0.5 A
100 m	30 %	5 mΩ	25 A	100 mA	1.5 % + 0.35 A
330 m	20 %	7 mΩ	18 A	100 mA	1.5 % + 0.3 A
500 m	10 %	8 mΩ	10 A	100 mA	1.5 % + 0.2 A
1	10 %	10 mΩ	8 A	10 mA	1.5 % + 0.15 A
1.8	10 %	18 mΩ	6 A	10 mA	1.5 % + 0.1 A
5	10 %	30 mΩ	3.2 A	10 mA	1.5 % + 0.07 A
10	10 %	60 mΩ	2 A	10 mA	1.5 % + 0.05 A
18	10 %	100 mΩ	1.5 A	10 mA	1.5 % + 0.03 A
50	10 %	300 mΩ	0.8 A	1 mA	1.5 % + 0.02 A
100	10 %	500 mΩ	0.5 A	1 mA	1.5 % + 0.01 A

180	10 %	1 Ω	0.25 A	1 mA	1.5 % + 0.005 A
500	10 %	2.5 Ω	0.1 A	1 mA	1.5 % + 0.003 A
1k	10 %	5 Ω	0.05 A	1 mA	1.5 % + 0.002 A
1.8k	10 %	10 Ω	0.025 A	1 mA	1.5 % + 0.002 A
Open	> 100 kOhm	--	50 V	1 V	2 % + 2 V

Impedancia ochrannej slučky – impedancia siete

Hodnota (Ohm)	Tolerancia m. hodnoty	Presnosť	Maximálne zat'azenie	Maximálne krátkodobé zat'azenie
25 m	50	5 m Ω	30 A	40 A
50 m	50	5 m Ω	28 A	40 A
100 m	30	5 m Ω	25 A	40 A
330 m	20	7 m Ω	18 A	40 A
500 m	10	8 m Ω	10 A	40 A
1	10	10 m Ω	8 A	40 A
1.8	10	18 m Ω	6 A	30 A
5	10	30 m Ω	3.2 A	21 A
10	10	60 m Ω	2 A	15 A
18	10	100 m Ω	1.5 A	10 A
50	10	300 m Ω	0.8 A	5 A
100	10	500 m Ω	0.5 A	3 A
180	10	1 Ω	0.25 A	1.35 A
500	10	2.5 Ω	0.1 A	0.6 A
1k	10	5 Ω	0.05 A	0.3 A
1.8k	10	10 Ω	0.025 A	0.15 A

Ostatné parametre Impedancie ochrannej slučky – impedancie siete

Indikácia testovacieho prúdu:	Pozitívna /negatívna polvlnná, celovlnná
Rozsah PFC	0 až 10 kA
Korekcia zvyškovej impedancie	OFF, MAN, SCAN, COMP
Rozsah korekcií MAN a SCAN	0 až 10 Ohm
Rozsah korekcie COMP	0 až 2 Ohm
presnosť korekcií SCAN a COMP	1 % + 10 mOhm

Unikajúce prúdy

Rozsah prúdu 100 uA - 30 mA

Rozlíšenie	Pasívny	10 uA nadstavenej hodnoty + 1 uA z mearanej hodnoty
	Rozdielový	10 uA nastavené hodnoty + 1 uA zmeranej hodnoty
	Náhradný	10 uA
	Aktívny	10 uA
Rozsah napätí	Pasívny	60 to 250 V (AC+DC)rms
	rozdielový	60 to 250 V (AC+DC)rms
	Náhradný	10 to 250 V (AC+DC)rms
	Aktívny	50 to 100 V AC rms
Presnosť	Pasívny	0.3 % + 2 uA (AC+DC)rms
	Rozdielový	0.3 % + 2 uA (AC+DC)rms
	Náhradný	0.3 % + 2 uA (AC+DC)rms
	Aktívny	0.3 % + 1 uA (AC+DC)rms

Prúdové chrániče (RCD)

Rozsah vypínacieho prúdu	3 až 3000 mA pro 0.5xI and 1xI
	3 až 1500 mA pro 2xI
	3 až 600 mA pro 5xI
Rozlíšenie zobrazení vypínacieho prúdu	1 uA na rozsahu 30 mA
	10 uA na rozsahu 300 mA
	100 uA na rozsahu 3000 mA
Rozlíšenie nastavení vypínacieho proudu	1 mA
Presnosť merania vypínacieho prúdu	1% rms pro 0.5xI and 1xI
	2% rms pro 2xI
	5% rms pro 5xI
Rozsah vypínacieho času	10 ms - 5 s
Presnosť vypínacieho času	250 us
Rozsah merania dotykového napätia	0 až 250 V
Presnosť merania dotykového napätia	5 % + 3 V
Rozsah sériového odporu (dotykové napätia)	25 mOhm až 1.8 kOhm

Option VCAL AC/DC napät'ový kalibrátor

Rozsah napätia	3 V - 600 V AC nebo DC
Rozlíšenie nastavenia hodnoty	4 dig.
Interní rozsahy AC napätia	30, 100, 300, 600 V
Interní rozsahy DC napätia	30, 150, 600 V
Kmitočtový rozsah	40 - 400 Hz
Nastavení kmitočtu	3 dig.
Doba stabilizácie	300 ms až 3 s v závislosti na nastavené hodnote

Presnosť napät'ového kalibrátora

Rozsah	Presnosť	Max. zaťažovací prúd
3 – 30 V AC	0.1% + 0.03%	500 mA
30 – 100 V AC	0.1% + 0.03%	300 mA
100 – 300 V AC	0.1% + 0.03%	150 mA
300 – 600 V AC	0.1% + 0.03%	50 mA
3 – 30 V DC	0.1% + 0.03%	2 mA
30 – 150 V DC	0.1% + 0.03%	3 mA
150 – 600 V DC	0.1% + 0.03%	5 mA

AC/DC multimeter – napätia

Rozsah napätia	0 - 1100 V ACrms/DC
Rozlíšenie	4 1/2 dig.
Interné rozsahy napätia	10, 100, 1100 V
Presnosť rozsahu 10 V	0.15 % z hodnoty + 0.05 % z rozsahu
Presnosť rozsahu 100 V	0.2 % z hodnoty + 0.05 % z rozsahu
Presnosť rozsahu 1100 V	0.2 % z hodnoty + 0.05 % z rozsahu
Kmitočtový rozsah	DC, 20 Hz až 2 kHz
Vstupná impedancia	10 MOhm +/-1%
Časová konštanta	1.5 s
Trieda bezpečnosti	CAT II 300V

AC/DC multimeter – prúd

Rozsah prúdu	0 - 30 A ACrms/DC
Rozlíšenie	4 1/2 dig.
Interné rozsahy prúdu	300 mA, 3 A, 30 A
Presnosť rozsahu 300 mA	0.15 % z hodnoty + 0.05 % z rozsahu
Presnosť rozsahu 3 A	0.15 % z hodnoty + 0.05 % z rozsahu
Presnosť rozsahu 30 A	0.3 % z hodnoty + 0.05 % z rozsahu
Kmitočtový rozsah	DC, 20 Hz až 400 Hz
Časová konštanta	1.5 s
Trieda bezpečnosti	CAT II 300V

AC/DC multimeter – zdanlivý výkon

Rozsah výkonu	0 - 33 kVA
Rozlíšenie	3 dig.

AC/DC multimeter – VN sonda 10 kV

Rozsah	0 až 10 kV ACrms / DC
Rozlíšenie	4 1/2 dig.
Presnosť DC	0.3 % z hodnoty + 5 V
Presnosť AC (50 alebo 60 Hz)	0.5 % z hodnoty + 5 V

AC/DC multimeter – VN sonda 40 kV

Rozsah	0 až 40 kV ACrms / DC
Rozlíšenie	4 1/2 dig.
Presnosť DC	0.5 % z hodnoty + 10 V
Presnosť AC (50 alebo 60 Hz)	0.5 % z hodnoty + 10 V

HIPOT tester – unikajúce prúdy

	Presnosť DC	Presnosť AC
Rozsah prúdu	(% z rozsahu+% z hodnoty)(% z rozsahu+% z hodnoty)	
300 uA	0.2% + 0.05%	0.3% + 0.07%
3 mA	0.2% + 0.05%	0.2% + 0.05%
30 mA	0.2% + 0.05%	0.2% + 0.05%
300 mA	0.2% + 0.05%	0.2% + 0.05%

HIPOT tester – časový interval

Rozsah	0.1 s až 999 s
Rozlíšenie	1 ms
Presnosť DC	0.02 % z hodnoty + 2 ms
Presnosť AC (50 nebo 60 Hz)	0.02 % z hodnoty + 20 ms

5320A LOAD Odporová záťaž

Odpor (Ohm)	Max. napätie (V)	Max. stratový výkon (W)
10k	1200	140
35k	2000	110
50k	2000	80
100k	5500	300
250k	5500	120
500k	5500	60
1M	5500	30
5M	5500	5
Presnosť kalibrácie odporu:		0.5%

Príslušenstvo:

Hipot Current Calibration Load resistors	1 ks
Resistance multiplier 10kV probe	1 ks
Test adapter	1 ks
Test lead	1 ks
Transfer GBR adapter	1 ks
40kV probe	1 ks
5320A LOAD	1 ks
GPIB /USB Adapter	2 ks
Kábel RS-232	1 ks
WinQbase	1 ks
Caliber	1 ks

Meracie programy pre tieto typy prístrojov :

IZO 2500, ELMER 01, PU194 DELTA, SATURN 100, UNITEST 06, UNITEST 09 a UNILAP 100 modifikácií EURO, GEO-X a XE

Kalibračný certifikát akreditovaného laboratória

Príslušenstvo zabezpečí kompatibilitu a meranie všetkých typov zavedených v OS SR

Cenová ponuka k VÝZVE : č. SCMM-212-4/2009-OŠM
Predmet zákazky: Kalibrátor revíznych prístrojov

Príloha č. 2
Počet listov: 1

Uchádzač :
 Adresa, sídlo :
 Štatutárny zástupca :
 Vybavuje:
 Tel: Fax:
 IČO :
 IČ DPH :
 Bankové spojenie :
 Číslo účtu :
 Zapísaný v obchodnom registri :

P. č.	Názov z programu	Typ	Cena za jednotku (v €) s DPH	Predpokladaný počet jednotiek v r. 2009
1	2	3		6
1	Kalibrátor revíznych prístrojov			1

V, dňa:

*Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko
 a podpis štatutárneho zástupcu uchádzača,
 alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača*