

## P R I E S K U M T R H U

v zmysle § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

<b>Úradný názov</b>	Slovenský metrologický ústav		
<b>Poštová adresa</b>	Karloveská 63		
<b>Mesto</b>	Bratislava	PSČ	842 55
<b>IČO</b>	30810701		
<b>Kontaktná osoba</b>	Erika Hulíková Jarmila Steigaufová		
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:hulikova@smu.gov.sk">hulikova@smu.gov.sk</a>	02/60294972	
	<a href="mailto:steigaufova@smu.gov.sk">steigaufova@smu.gov.sk</a>	02/60294362	

### NÁZOV PREDMETU OBSTARÁVANIA ZÁKAZKY:

Zabezpečenie opravy riadiacej a komunikačnej jednotky NE prietoku plynu

### MIESTO USKUTOČNENIA PREDMETU ZÁKAZKY:

Slovenský metrologický ústav, Karloveská 63, 842 55 Bratislava

### OPIS PREDMETU ZÁKAZKY:

Zákazka pozostáva z:

- opravy hardvéru riadiacej a komunikačnej jednotky NE prietoku plynu.

Riadiaca a komunikačná jednotka pozostáva zo súboru elektronických kariet, ktoré sú v skrini riadiacej jednotky (MiniTower PC) zabudované v troch ISA slotoch. Karty slúžia pre zabezpečenie komunikácie s etalonáždym zariadením, zabezpečenie snímania impulzov z optického pravítka zvona, prostredníctvom ktorého je určená vertikálna poloha zvona. Tretia karta je špeciálna čítačová karta. Operačný program je Windows 98SE. Z perspektívneho hľadiska je požadovaný upgrade operačného systému na Windows XP (a novší). Preto pri použití ovládacieho programu Windows XP (a novší) je potrebné tiež vykonať prispôsobenie ovládacieho programu, ktorý je vytvorený v DELPHI 5, a zrealizovať priamy prístup k vstupno/výstupným bránam (I/O ports), ktoré aplikácia používa. Dôležitou požiadavkou je tiež pripojenie riadiacej jednotky NE v rámci lokálnej počítačovej siete laboratórií prietoku.

Pretože v súčasnom hardvérovom vybavení počítačov sa už nenachádzajú ISA sloty, je potrebné pre zabezpečenie ďalšej prevádzky NE prietoku a pretečeného objemu plynov nahradiť kompletný riadiaci systém priemyselnou verziou riadiacej a ovládacej jednotky.

Po vykonaní požadovaných prácach na náhrade riadiaceho systému NE bude potrebné vykonať:

- aktualizácia softvéru riadiacej a komunikačnej jednotky NE prietoku plynu
- oprava, resp. doplnenie prepäťovej ochrany elektronickej časti NE prietoku plynu
- revíziu elektroinštalácie NE prietoku a pretečeného objemu plynov

Bližšie informácie poskytne RNDr. Vlastimil Zámečník, resp. Ing. Štefan Makovník, tel.: 60294322, resp. mail: [zamecnika@smu.gov.sk](mailto:zamecnika@smu.gov.sk), [makovnik@smu.gov.sk](mailto:makovnik@smu.gov.sk),

**KONTAKTNÁ OSOBA VO VECIACH OBSAHOVEJ STRÁNKY PREDMETU  
ZÁKAZKY:**

Erika Hulíková, tel.: +421 2 60294972, e-mail: [hulikova@smu.gov.sk](mailto:hulikova@smu.gov.sk), alebo

Jarmila Steigaufová tel.: +421 2 60294362, e-mail: [steigaufova@smu.gov.sk](mailto:steigaufova@smu.gov.sk)

Odborné informácie poskytne RNDr. Vlastimil Zámečník, resp. Ing. Štefan Makovník, tel.:  
60294322, mail: [zamecnik@smu.gov.sk](mailto:zamecnik@smu.gov.sk), [makovnik@smu.gov.sk](mailto:makovnik@smu.gov.sk),

**V KALKULÁCIÍ SA POŽADUJE UVIESŤ :**

Navrhnutá cena v cenovej ponuke za opravu riadiacej a komunikačnej jednotky Národného etalónu prietoku plynu bude vyjadrená v EUR bez DPH ako cena za jednotlivé položky výzvy, tak aj za celú zákazku. Ak navrhovateľ nie je platiteľom DPH, na túto skutočnosť upozorní v návrhu. Cena musí byť zaokrúhlená maximálne na dve desatinné miesta a musí byť uvedená, ako konečná.

**KRITÉRIUM VYHODNOTENIA KALKULÁCIÍ:**

Referencie v oblasti riadiacich systémov a skúšobných zariadení prietoku plynov, znalosť programovacieho jazyku DELPHI, najnižšia cena.

**REALIZÁCIA :**

Do 30.09. 2013

**OSTATNÉ PODMIENKY :**

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť všetky predložené ponuky.

**UPLYNUTIE LEHOTY NA PREDKLADANIE NÁVRHOV:**

14.10. 2013 do 12.00 hod.

Návrhy musia byť doručené písomne prostredníctvom pošty, osobne na podateľňu, alebo e-mailom na adresu: [hulikova@smu.gov.sk](mailto:hulikova@smu.gov.sk)

[steigaufova@smu.gov.sk](mailto:steigaufova@smu.gov.sk)

Neúplný návrh nebude hodnotený.