

## VÝZVA NA PREDLOŽENIE CENOVEJ PONUKY

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky- Metrologický a skúšobný ústav logistiky  
Žilina

Sídlo: Rajecká cesta 18, 010 01 Žilina

IČO : 308 455 72

Kontaktná osoba: pplk. Ing. Peter CHLEBEC, veliteľ

Telefón: 0960/44 23 42

Fax: 0960/44 25 55

E-mail: [peter.chlebec@mil.sk](mailto:peter.chlebec@mil.sk)

2. **Predmet zákazky:** „Akreditácia SNAS – medzilaboratórne porovnávacie merania“ (CPV: 71900000-7).(ďalej len MLPM)

3. **Druh a množstvo:** 1 súbor meraní podľa prílohy č. 1

4. **Typ zmluvy:** Zmluva o dielo podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb

5. **Miesto dodania služby:** v mieste sídla zhotoviteľa

6. **Termín dodania služby:** Podľa harmonogramu MLPM.- máj-jún 2014

### 7. Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob jej doručenia:

Uchádzač vloží ponuku do samostatnej nepriehľadnej obálky. Obálka ponuky musí byť uzatvorená, prípadne zabezpečená proti nežiaducemu otvoreniu a označená údajmi:

- adresa verejného obstarávateľa,
- adresa uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesto podnikania),
- označenie: „Súťaž – neotvárať“
- heslo: „Akreditácia SNAS – medzilaboratórne porovnania“

Ponuky je potrebné doručiť na adresu verejného obstarávateľa:

- poštou: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Metrologický a skúšobný ústav logistiky Žilina, Rajecká cesta 18, 010 01 Žilina

- osobne alebo kuriérom: Metrologický a skúšobný ústav logistiky Žilina, Rajecká cesta 18, 010 01 Žilina

Lehota na predkladanie ponúk uplynie: dňa 7. mája 2014 o 11,00 hod.

### 8. Vyhodnotenie ponúk:

Otváranie obálok s ponukami:

Miesto: Metrologický a skúšobný ústav logistiky Žilina, Rajecká cesta 18, 010 01 Žilina, budova 57, m. č. 120.

Dátum otvárania ponúk: dňa 9. mája 2014 o 10,00 hod. Otváranie ponúk je neverejné.

### 9. Podmienky účasti:

- Doklad o oprávnení podnikateľ – (s predmetom činnosti súvisiacim na vykonanie požadovaných prác) – napr. výpis zo živnostenského alebo obchodného registra, alebo potvrdenie o zapísaní do zoznamu podnikateľov podľa § 128 ods. 1 zák. č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení alebo kópiou zriaďovateľskej listiny. Pri

predložení ponuky uchádzač predloží len neoverenú fotokópiu dokladu, pred podpisom zmluvy v origináli alebo v úradne osvedčenej fotokópii.

- Kópia osvedčenia o akreditácii na organizovanie MLPM vydaného SNAS alebo inou akreditačnou autoritou akceptovanou ILAC/MRA (International Laboratory Accreditation Cooperation/Mutual Recognition Arrangement). Osvedčenie musí byť v štátnom jazyku alebo českom jazyku, v prípade inej akreditačnej autority musí byť priložený oficiálny preklad.

#### **10. Obsah ponuky:**

- doklady podľa bodu 9 tejto výzvy – doklad preukazujúci splnenie podmienok účasti,
- cenová ponuka na celý predmet zákazky, vypracovaná podľa prílohy č.1 tejto výzvy, ktorá musí byť podpísaná štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva),
- prehlásenie uchádzača, že súhlasí s podmienkami vyhlasovateľa na poskytnutie služby uvedenej v tejto výzve. Toto prehlásenie musí byť podpísané štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom, resp. overenou kópiou plnomocenstva).

**11. Kritériá na hodnotenie ponúk:** cena za kalibračný bod vynásobená neistotou merania, tieto koeficienty sa u každého uchádzača spočítajú a stanoví sa konečné poradie. Víťazom je uchádzač s najnižším súčtom.

#### **12. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:**

Verejný obstarávateľ na vyhodnotenie ponúk zriadi trojčlennú komisiu. Všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, bude oznámený výsledok vyhodnotenia ponúk; úspešnému uchádzačovi sa oznámi, že jeho ponuka sa prijíma, neúspešnému uchádzačovi sa oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky. Úspešný uchádzač musí pred podpisom zmluvy predložiť originál dokladu alebo jeho úradne osvedčenú kópiu listín podľa bodu 9, ktorým preukáže jeho aktuálnosť v danom čase.

#### **13. Dôvody zrušenia zadania zákazky:**

- nebola predložená ani jedna ponuka,
- ani jeden z uchádzačov nesplnil podmienky výzvy,
- ani jedna z predložených ponúk nevyhovuje požiadavkám verejného obstarávateľa,
- zmenili sa okolnosti, za ktorých bola výzva zverejnená.

#### **14. Prílohy:**

Č. 1 – Špecifikácia prác pre vypracovanie cenovej časti ponuky

pplk. Ing. Peter CHLEBEC  
veliteľ

Špecifikácia prác pre vypracovanie cenovej časti ponuky:

Ak uchádzač nie je platcom DPH, upozorní na túto skutočnosť v ponuke. Verejný obstarávateľ bude ponúknutú cenu považovať za cenu konečnú.

## **1. Predmet MPLM**

Predmetom merania bude kalibrácia digitálneho multimetra v bodoch podľa tabuľky MLPM.. Každý účastník si prevezme meradlo podľa dohodnutého harmonogramu v prepravnom balení. V prípade, že účastník pri preberaní predmetu MLPM zistí jeho poškodenie, túto skutočnosť uvedie v preberacom protokole, ktorý bezodkladne zašle faxom organizátorovi MLPM. Laboratórium/organizácia, ktoré spôsobilo poškodenie predmetu MLPM, alebo stratu je povinné uhradiť vzniknuté náklady resp. stratu majiteľovi meradla.

## **2. Metódy kalibrácie**

Meranie sa vykoná metódou, ktorá je zavedená a používaná v laboratóriu, resp. na ktorú je laboratórium autorizované/akreditované

## **3. Doprava meradiel a manipulácia**

Odobzdávanie a preberanie predmetov MLPM sa bude zabezpečované osobne. Organizačný garant MLPM po dohode s jednotlivými účastníkmi spracuje harmonogram MLPM. Organizátor MLPM odovzdá prvému účastníkovi MLPM predmety MLPM v prepravnom balení a príjemca potvrdí prevzatie na preberacom protokole s vyznačením stavu pri odovzdávaní (bez závad, resp. so špecifikáciou zistených závad) a s podpismi odovzdávajúceho a preberajúceho. Kalibračné laboratórium po skončení výkonu kalibrácie zabezpečí potrebné zabalenie a osobnú dopravu do ďalšieho laboratória. Toto v poradí ďalšie laboratórium podľa harmonogramu, prevezme predmety MLPM od zástupcu odovzdávajúceho laboratória, ktoré už vykonalo kalibráciu. Príjemca potvrdí prevzatie meradiel na preberacom protokole, Tento preberací protokol zašle taktiež faxom organizátorovi MLPM najneskôr do 3 dní od prevzatia predmetov MLPM. Posledné laboratórium (podľa harmonogramu) po vykonaní kalibrácie predmetov MLPM tieto doručí organizačnému garantovi MLPM.

## **4. Vlastná kalibrácia**

Laboratórium/organizácia vykoná vlastnú kalibráciu čo najskôr po obdržaní predmetov MLPM, avšak najneskoršie **do 3 dní** od prevzatia.

## **5. Predmet merania**

Cieľom merania je u oboch meradiel vykonať kalibráciu digitálneho multimetra Agilent 34401A

| <b>Funkcia</b>        | <b>Rozsah</b> | <b>Merací bod</b> | <b>Cena za bod</b> | <b>Deklarovaná neistota</b> |
|-----------------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| Jednosmerné napätie   | 100 mV        | 100 mV            |                    |                             |
|                       | 10 V          | +10 V             |                    |                             |
|                       | 10 V          | -10 V             |                    |                             |
|                       | 1000 V        | 700 V             |                    |                             |
| Striedavé napätie     | 100 mV        | 100 mV (1kHz)     |                    |                             |
|                       | 1 V           | 1 V (1kHz)        |                    |                             |
|                       | 10 V          | 10 V (1kHz)       |                    |                             |
|                       | 750 V         | 700 V (50Hz)      |                    |                             |
| Jednosmerný prúd      | 10 mA         | +10 mA            |                    |                             |
|                       | 10 mA         | -10 mA            |                    |                             |
|                       | 100 mA        | 100 mA            |                    |                             |
|                       | 1 A           | 1 A               |                    |                             |
| Striedavý prúd        | 10 mA         | 10 mA (1kHz)      |                    |                             |
|                       | 100 mA        | 100 mA (1kHz)     |                    |                             |
|                       | 1 A           | 1 A (50Hz)        |                    |                             |
| Odpor (štvorvodičovo) | 100 $\Omega$  | 100 $\Omega$      |                    |                             |
|                       | 1 k $\Omega$  | 1 k $\Omega$      |                    |                             |
|                       | 1M $\Omega$   | 1M $\Omega$       |                    |                             |

Doporučený počet meraní: 10

## 6. Výsledky kalibrácie

Kalibrácia sa vyhodnotí pre každý kalibračný bod. Vyhodnocovaným parametrom bude konvenčne pravá hodnota meranej veličiny. K nameraným hodnotám sa uvedie príslušná rozšírená neistota  $U$  s koeficientom rozšírenia  $k = 2$ . V prípade, že určená rozšírená neistota  $U$  bude väčšia, ako má účastník uvedené v prílohe osvedčenia o akreditácii resp. autorizácii, je potrebné túto skutočnosť zdôvodniť v poznámke Oznámenia o výsledkoch

## 7. Správa o výsledkoch kalibrácie

Účastník zašle výsledky kalibrácie v elektronickej forme najneskôr do jedného týždňa po ukončení svojho merania organizačnému garantovi MLPM na formulári Oznámenie o výsledkoch kalibrácie. Vo formulári sa k výsledkom meraní uvedie počet meraní a príslušné rozšírené neistoty kalibrácie s koeficientom rozšírenia 2. Súčasťou "Oznámenia výsledkov kalibrácie" je účastníkom MLPM vydávaný kalibračný certifikát v písomnej podobe, ako oficiálne potvrdenie výsledkov porovnávacích meraní.

## 8. Spracovanie výsledkov MLPM

Organizátor MLPM spracuje výsledky MLPM matematicko-štatistickými metódami do dvoch týždňov po doručení všetkých výsledkov merania účastníkmi MLPM organizátorovi. Výsledky merania budú vyhodnotené pomocou normalizovanej odchýlky  $E_n$  v zmysle MSA – L/08 príloha E.