

**VÚRUP, a.s.**

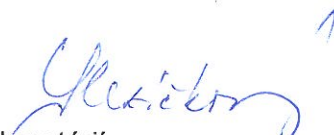
**Vičie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23**  
Zápis v obchodnom registri Okresného súdu BA I, oddiel Sa, vložka č. 1088/B

**PONUKA číslo VURUP\_142\_1010**  
**časť ponuky „KRITÉRIÁ“**

pre Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Karloveská 2, 842 22 Bratislava  
ako verejného obstarávateľa podľa § 6 odst. 1 písm. d) zák. č. 25/2006 Z.z.  
pre predmet zákazky:

**Zabezpečenie odberu, transportu a analýz vzoriek automobilového  
benzínu, motorovej nafty, skvapalneného ropného plynu (LPG),  
lodných palív (LP), vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ)  
a vykurovacieho plynového oleja (VPO)**

Vypracovala: Ing. Martina Slezáčková  
vedúca odboru skúšobných laboratórií



Schválil: Ing. Milan Fillo  
člen predstavenstva, riaditeľ VÚRUP, a.s.



V Bratislave, dňa 13. januára 2014

## OBSAH PONUKY

1. Zoznam predložených dokladov a dokumentov
2. Vyhlásenie
3. Cenová ponuka
4. CD nosič ako súčasť časti ponuky „KRITÉRIÁ“
5. Priložené doklady a dokumenty



---

Ing. Milan Fillo  
člen predstavenstva, riaditeľ  
VÚRUP, a.s.



---

Ing. Miroslav Michvocík, PhD.  
člen predstavenstva  
VÚRUP, a.s.

## 1. Zoznam predložených dokladov a dokumentov

CD nosič ako súčasť časti ponuky „KRITÉRIÁ“



---

Ing. Milan Fillo  
člen predstavenstva, riaditeľ  
VÚRUP, a.s.



---

Ing. Miroslav Michvocík, PhD.  
člen predstavenstva  
VÚRUP, a.s.

## 2. Vyhlásenie

# VYHLÁSENIE

Obchodné meno uchádzača: **VÚRUP, a.s.**

Adresa: **Vičie hrdlo, P.O.BOX 50, 820 03 Bratislava 23**

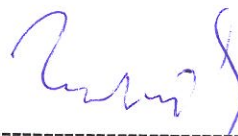
| Por. č. | Kritérium                | Návrh           |
|---------|--------------------------|-----------------|
| 1.      | Cena v EUR bez DPH       | <b>6.711,40</b> |
|         | DPH uvedená v EUR        | <b>1.342,28</b> |
|         | Celková cena s DPH (EUR) | <b>8.053,68</b> |

Čestne vyhlasujeme, že uvedené údaje, ktoré budú použité do elektronickej aukcie sú pravdivé a výška skutočnej ceny bude po výsledku elektronickej aukcie uvedená v návrhu zmluvy o dielo.

V Bratislave, dňa 13. januára 2014



Ing. Milan Fillo  
člen predstavenstva, riaditeľ  
VÚRUP, a.s.



Ing. Miroslav Michvocík, PhD.  
člen predstavenstva  
VÚRUP, a.s.

### 3. Cenová ponuka

Zmluvná cena uvedená v kapitole 2 „Vyhlásenie“ je zhodná s cenou uvedenou v tejto kapitole „Cenová ponuka“. Cenová ponuka obsahuje cenu za kompletnú službu a je daná súčtom kompletnej ceny za analýzu automobilového benzínu, analýzu motorovej nafty, analýzu skvapalneného ropného plynu, lodných palív, vykurovacieho oleja ťažkého, vykurovacieho plynového oleja, odber vzorky, prepravné náklady, vypracovanie inšpekčnej správy alebo odborného posudku ku kvalite vzorky a vypracovanie národnej správy za požadovaný rok. Rozsah analýz vzoriek BA, NM, LPG, LP, VOĽ a VPO, použité skúšobné metódy a ceny jednotlivých analýz sú uvedené v tabuľkách/odsekoch 3.a až 3.h.

Tabuľka 3.a Rozsah analýz vlastností automobilového benzínu

Rozsah analýz vlastností automobilových benzínov (BA)

| Vlastnosť                        | Jednotka | Skúša sa podľa                              | Cena bez DPH (€) | DPH (€) | Cena s DPH (€) |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| Okťanové číslo výskumnou metódou | -        | STN EN ISO 5164                             | 57,00            | 11,40   | 68,40          |
| Okťanové číslo motorovou metódou | -        | STN EN ISO 5163                             | 57,00            | 11,40   | 68,40          |
| Tlak pár (iba v letnom období)   | kPa      | STN EN 13016-1                              | 22,00            | 4,40    | 26,40          |
| Destilácia:                      |          |                                             |                  |         |                |
| odparené množstvo pri 100 °C     | % V/V    | STN EN ISO 3405                             | 32,00            | 6,40    | 38,40          |
| odparené množstvo pri 150 °C     | % V/V    |                                             |                  |         |                |
| Analýza uhľovodíkov:             |          |                                             |                  |         |                |
| - obsah olefinov                 | % V/V    | STN EN ISO 22854, STN EN 15553              | 44,00            | 8,80    | 52,80          |
| - obsah arómatov                 | % V/V    | STN EN ISO 22854, STN EN 15553              |                  |         |                |
| - obsah benzénu                  | % V/V    | STN EN 238, STN EN ISO 22854, STN EN 12177  | 30,00            | 6,00    | 36,00          |
| Obsah kyselika                   | % m/m    | STN EN 1601, STN EN ISO 22854, STN EN 13132 |                  |         |                |
| Kyslíkaté zlúčeniny:             |          |                                             |                  |         |                |
| - obsah metanolu                 | % V/V    | STN EN 1601, STN EN ISO 22854, STN EN 13132 |                  |         |                |
| - obsah etanolu                  | % V/V    |                                             |                  |         |                |
| - obsah izopropanolu             | % V/V    |                                             | 55,00            | 11,00   | 66,00          |
| - obsah izobutanolu              | % V/V    |                                             |                  |         |                |
| - obsah terc.butanolu            | % V/V    |                                             |                  |         |                |
| - obsah éterov (5 a viac C)      | % V/V    |                                             |                  |         |                |
| - obsah ostatných kyslík. látok  | % V/V    |                                             |                  |         |                |
| Obsah mangánu                    | mg/l     | STN EN 16135                                | 22,00            | 4,40    | 26,40          |
| Obsah síry                       | mg/kg    | STN EN ISO 20846, STN EN ISO 20884          | 34,00            | 6,80    | 40,80          |
| Obsah olova                      | mg/l     | STN EN 237                                  | 22,00            | 4,40    | 26,40          |
| Celková cena za analýzu vzorky   |          |                                             | 375,00           | 75,00   | 450,00         |

Tabuľka 3.b Rozsah analýz vlastností motorovej nafty

Rozsah analýz vlastností motorovej nafty (NIM)

| Vlastnosť                               | Jednotka          | Skúša sa podľa                       | Cena bez DPH (€) | DPH (€) | Cena s DPH (€) |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| Cetánové číslo                          | -                 | STN EN ISO 5165                      | 190,00           | 38,00   | 228,00         |
| Hustota pri 15 °C                       | kg/m <sup>3</sup> | STN EN ISO 12185                     | 5,00             | 1,00    | 6,00           |
| Destilácia:<br>95% obj. predestiluje do | °C                | STN EN ISO 3405                      | 32,00            | 6,40    | 38,40          |
| Polycyklické aromatické uhľovodíky      | % m/m             | STN EN 12916                         | 70,00            | 14,00   | 84,00          |
| Obsah síry                              | mg/kg             | STN EN ISO 20846<br>STN EN ISO 20884 | 34,00            | 6,80    | 40,80          |
| Obsah FAME                              | % V/V             | STN EN 14078                         | 19,00            | 3,80    | 22,80          |
| Celková cena za analýzu vzorky          |                   |                                      | 350,00           | 70,00   | 420,00         |

Tabuľka 3.c Rozsah analýz vlastností skvapalneného ropného plynu (LPG)

Rozsah analýz vlastností Skvapalneného ropného plynu (LPG)

| Vlastnosť                            | Jednotka | Skúša sa podľa                         | Cena bez DPH (€) | DPH (€) | Cena s DPH (€) |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|------------------|---------|----------------|
| Obsah diénov (vrátane 1,3 butadiénu) | % (mol.) | STN EN 27941                           | 54,00            | 10,80   | 64,80          |
| Sírovodík                            | mg/liter | STN EN ISO 8819                        | 34,00            | 6,80    | 40,80          |
| Obsah celkovej síry                  | mg/kg    | ASTM D 3246, ASTM D 6667, STN EN 24260 | 41,00            | 8,20    | 49,20          |
| Korózia na medenom pliesku           | stupeň   | STN EN ISO 6251                        | 32,00            | 6,40    | 38,40          |
| Zvyšok po odparení                   | mg/kg    | STN EN 15470, STN EN 15471             | 73,00            | 14,60   | 87,60          |
| Absolútny tlak pár pri teplote 40 °C | kPa      | STN EN ISO 8973                        | 16,00            | 3,20    | 19,20          |
| Absolútny tlak pár manometrický      | kPa      | STN EN ISO 8973                        |                  |         |                |
| Oktánové číslo MM                    |          | STN EN 589                             | 32,00            | 6,40    | 38,40          |
| Obsah vody                           | mg/liter | STN EN 15469                           |                  |         |                |
| Zápach                               |          | STN EN 589                             | 16,00            | 3,20    | 19,20          |
| Celková cena za analýzu vzorky       |          |                                        | 298,00           | 59,60   | 357,60         |

Tabuľka 3.d Stanovenie obsahu síry vo vzorkách Lodných palív (LP),  
Vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a Vykurovacieho plynového oleja (VPO)

Stanovenie obsahu síry vo vzorkách Lodných palív (LP),  
Vykurovacieho oleja ťažkého (VOŤ) a Vykurovacieho plynového oleja (VPO)

| Vlastnosť                      | Jednotka | Skúša sa podľa   | Cena bez DPH (€) | DPH (€) | Cena s DPH (€) |
|--------------------------------|----------|------------------|------------------|---------|----------------|
| Obsah síry                     | mg/kg    | STN EN ISO 20846 | 34,00            | 6,80    | 40,80          |
| Celková cena za analýzu vzorky |          |                  | 34,00            | 6,80    | 40,80          |

**3.e) Odber vzorky** (vrátane mzdy a ceny za nádobu pre BA, resp. NM)

Cena bez DPH 4,00 €                      DPH 0,80 €                      Cena s DPH 4,80 €

**3.f) Prepravné náklady v EUR/1 km**

Cena bez DPH 0,40 €                      DPH 0,08 €                      Cena s DPH 0,48 €

**3.g) Vypracovanie inšpekčnej správy (odborného posudku) ku kvalite vzorky**

Cena bez DPH 70,00 €                      DPH 14,00 €                      Cena s DPH 84,00 €

**3.h) Vypracovanie národnej správy za požadovaný rok**

Cena bez DPH 5.580,00 €                      DPH 1.116,00 €                      Cena s DPH 6.696,00 €

**Súčet všetkých položiek za kompletný predmet zákazky (3.a – 3.h)**

Cena bez DPH 6.711,40 €                      DPH 1.342,28 €                      Cena s DPH 8.053,68 €

#### **4. CD nosič ako súčasť časti ponuky „KRITÉRIÁ“**

Elektronická forma Ponuky číslo VÚRUP\_142\_1010, časť ponuky „KRITÉRIÁ“ sa nachádza na CD nosiči vo formáte „pdf“ v jednej zložke. Zložka je vytvorená zo zdrojového dokumentu (nie skenovaním dokumentu) ako jeden súbor vo formáte „pdf“ v strojovom čitateľnom tvare. CD nosič je súčasťou tejto ponuky v listinnej forme.

## **5. Priložené doklady a dokumenty**