MINISTERSTVO OBRANY SR
Úrad pre investície a akvizície

Č.p.:ÚIA-1248-3/2007OdKM

KaVSÚ-1-803/2007
Výtlačok číslo: 3
Počet listov: 4
Prílohy: 1/3

KÚPNA ZMLUVA č. 27/2333

uzatvorená v zmysle ustanovenia § 409 a násl. Obchodného zákonníka

Článok I.
Účastníci dohody

1.1. Kupujúci:	**Slovenská republika - Ministerstvo obrany Slovenskej Republiky** Kutuzovova 8 832 47 Bratislava	
Zastúpený:	**Ing. Jurajom Hrehorčákom** riaditeľom úradu pre investície a akvizície MO SR	
Vybavuje:	Ing. Peter NOVÁK	✆ 0960/322414 🖷 0960/322427, 02/44452074
IČO	30 845 572	
Bankové spojenie: **číslo účtu:**	Štátna pokladnica 7000171215/8180	

(ďalej len „kupujúci")

1.2 Predávajúci:	SHIMADZU SLOVAKIA, organizačná zložka Dr. Vladimíra Clementisa 10 821 02 BRATISLAVA
Zastúpený :	**Ing. Robertom KAUBEKOM** **riaditeľom**
Vybavuje:	Ing. Jaromír MLYNÁR tel.: +421 02/482 00081 fax: +421 042/482 00085
IČO : **IČ DPH:**	31363237 SK2020296300
Bankové spojenie :	UniCredit Bank Slovakia, a.s., Bratislava číslo účtu : 1698796008/1111

Predávajúci je zapísaný v OR OS Bratislava I, odd. Po, vložka číslo 306/B

(ďalej len „predávajúci")

Článok II.
Predmet kúpnej zmluvy

2.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je dodanie nižšie špecifikovanej veci:
2.1.1. Plynový chromatograf
vrátane dodania návodu na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku k zariadeniu, montáže zariadenia, a činnosti.
Špecifikácia predmetu zmluvy je stanovená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet plnenia v druhoch a počtoch uvedených v prílohe č.1.

2.3. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za predmet plnenia cenu na účet predávajúceho uvedenú v článku III. tejto kúpnej zmluvy.

2.4. Nedodržanie záväzku dodania predmetu plnenia v dohodnutom rozsahu, kvalite a termíne zo strany predávajúceho budú zmluvné strany považovať za podstatné porušenie kúpnej zmluvy (§ 345 odst.2 Obchodného zákonníka).

2.5. Predávajúci sa zaväzuje plniť podľa tejto zmluvy s výnimkou prepravy plnenia do miesta plnenia osobne a s odbornou spôsobilosťou.

Článok III.
Cena a platobné podmienky

3.1. Cena za predmet zmluvy je stanovená dohodou v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z.z. ocenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške **1 913 303,40** Sk vrátane DPH,
(slovom **jedenmiliónedeväťstotrinásťtisíctristotri40/00** slovenských korún).
V celkovej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s plnením predmetu zmluvy a bežné zaškolenie obsluhy v mieste dodania.

3.2. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v mieste plnenia v súlade s touto zmluvou.

3.3. Po prevzatí predmetu zmluvy zástupcom kupujúceho v mieste plnenia vystaví predávajúci faktúru a odošle ju na adresu: Úrad pre investície a akvizície MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava vo dvoch výtlačkoch.
K faktúre je predávajúci povinný priložiť podpísané a potvrdené dodacie listy a preberací zápis podľa článku IV. tejto zmluvy.

3.4. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje deň odpisu oprávnene účtovanej sumy z účtu kupujúceho.

3.5. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna a to najneskôr v deň jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová lehota začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry.

3.6. Predávajúci je povinný doručiť všetky faktúry kupujúcemu najneskôr do 03.12.2007. V prípade doručenia faktúry po 03.12.2007 predávajúci nemôže uplatniť úrok z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry v zmysle ustanovenia článku VII., bod 7.2 tejto zmluvy.

Článok IV.
Miesto, spôsob a termín plnenia

4.1. Miestom plnenia zmluvy je Vojenský útvar 5728 Martin-CETT Nováky.

4.2.Predávajúci sa zaväzuje dodať celý predmet plnenia v termíne najneskôr do 30.11.2007 vrátane.

4.3. Prevzatie predmetu zmluvy v mieste plnenia bude potvrdené na dodacom liste a preberacom zápise, na ktorom bude uvedená jednotková cena položky predmetu plnenia a jej celková výška, ktoré podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán. Kópiu tohto potvrdeného dodacieho listu a preberacieho zápisu priloží predávajúci k faktúre.

4.4. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania predmetu plnenia najmenej 3 pracovné dni vopred zástupcu kupujúceho, ktorým je len pre účely tejto zmluvy mjr. Ing. M. GOGA, tel. 0960 345 201, fax 0960 345 249, alebo ním určená osoba.
Uvedený zástupca kupujúceho vykoná v danom mieste plnenia kontrolu úplnosti dodaného predmetu plnenia v rozsahu svojej pôsobnosti. Po prevzatí predmetu plnenia potvrdí zástupca kupujúceho

v mieste plnenia preberací zápis a dodací list. Potvrdený preberací zápis a dodací list priloží predávajúci k daňovému dokladu.

4.5 Prepravu predmetu plnenia do miesta plnenia zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

4.6. Táto zmluva je zo strany predávajúceho splnená dodaním celého predmetu plnenia do miesta plnenia a podpísaním dodacieho listu a preberacieho zápisu.

Článok V.
Kvalita tovaru

5.1. Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia v dohodnutom množstve, akosti a vo vyhotovení podľa článku II. tejto zmluvy a Prílohy č.1 k zmluve, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Predmet zmluvy musí spĺňať všetky požadované parametre podľa technických podmienok a príslušných noriem uvedených v špecifikácii. Príslušné technické podmienky alebo normy užívania predmetu plnenia budú uvedené na doklade (záručnom liste) k predmetu zmluvy, na ktorých bude uvedený taktiež mesiac a rok výroby.

5.2. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar, ktorý je predmetom plnenia je novo vyrobený (výroba v roku 2007) doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky alebo normy budú uvedené na doklade (záručnom liste) k predmetu zmluvy, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.

5.3. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na predmet plnenia v záručnej dobe 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť nasledujúci deň po prevzatí predmetu plnenia zástupcom kupujúceho.

5.4. Kupujúci je povinný reklamáciu písomne oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po zistení vád predmetu plnenia, najneskôr však do uplynutia dohodnutej záručnej doby. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať predmet plnenia pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odovzdania opaveného, resp. vymeneného tovaru.
Oznámenie o reklamácii musí obsahovať :
- číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný,
- číslo dodacieho listu,
- názov a označenie reklamovaného tovaru,
- popis vady,
- počet vadných kusov (balení).

5.5. Voľbu nároku z vád tovaru uvedie kupujúci v oznámení o reklamácii predávajúcemu bez zbytočného odkladu.

5.6. Predávajúci je povinný rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie do 10 pracovných dní odo dňa jej doručenia predávajúcemu.

5.7. Predávajúci sa zaväzuje vyriešiť oprávnenú reklamáciu do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie.

5.8. Nároky kupujúceho z vád tovaru sa spravujú režimom § 436 a súvisiacich ustanovení Obchodného zákonníka.

5.9. Záruka sa nevzťahuje na poruchy vzniknuté mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, alebo ako následok živelnej pohromy.

Článok VI.
Nadobudnutie vlastníckeho práva

6.1. Kupujúci nadobúda užívacie právo k predmetu plnenia dňom jeho prevzatia v mieste plnenia, podpisom dodacieho listu a preberacieho zápisu a vlastnícke právo k predmetu plnenia vzniká dňom uhradenia ceny v súlade s čl. III. tejto zmluvy.

Článok VII.
Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

7.1. V prípade, že predávajúci nedodrží termín plnenia dohodnutý v tejto zmluve, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny nedodaného predmetu plnenia za každý deň omeškania. Základom pre výpočet sú ceny s DPH. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s plnením zmluvy

z dôvodu pôsobenia vyššej moci (živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu za dobu trvania vyššej moci.

7.2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.

7.3. V prípade, že predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku V. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 500,00 Sk za každý deň omeškania.

7.4. Zmluvné pokuty a úrok z omeškania dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda.

7.5. Dohodnuté zmluvné pokuty a úrok z omeškania povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia.

Článok VIII.
Odstúpenie od zmluvy

8.1. Od tejto zmluvy môže ktorákoľvek strana odstúpiť, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností druhou stranou. Účinky odstúpenia od tejto zmluvy nastanú dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení strany odstupujúcej doručené druhej strane. Zásielka s oznámením o odstúpení sa považuje za doručenú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná. Zmluva v tomto prípade zaniká dňom nasledujúcim po jej vrátení.

8.2. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje na strane predávajúceho porušenie aj len jednotlivej povinnosti, uvedenej v bode 2.4.

8.3. Za podstatné porušenie zmluvných povinností na strane kupujúceho sa považuje porušenie povinnosti, uvedenej v bode 3.4.

Článok IX.
Záverečné ustanovenia

9.1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania zástupcami obidvoch zmluvných strán.

9.2. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možno vykonávať na základe dohody zmluvných strán iba formou písomných dodatkov k tejto zmluve, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

9.3. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a a ostatných súvisiacich právnych predpisov.

9.4. Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, vyhotovenie č.1, 3 a 4 obdrží kupujúci, vyhotovenie č. 2 predávajúci.

V Bratislave, 12.10.2004**, dňa** .....

Za predávajúceho:

Ing. Robert KAUBEK
riaditeľ

SHIMADZU SLOVAKIA
organizačná zložka
IČO: 313 63 237

- 8 OKT. 2007

V Bratislave, dňa .....

Za kupujúceho:

MINISTERSTVO OBRANY SR * 1 *

Ing. Juraj HREHORČÁK
riaditeľ

Cena predmetu zmluvy

P. č.	Názov, typ	Počet ks	Cena/ ks bez DPH	DPH v Sk	Cena/ks s DPH
1.	Plynový chromatograf-SHIMADZU GC-2010	1	1 607 818,00	305 485,40	1 913 303,40

Špecifikácia predmetu zmluvy

Plynový chromatograf - SHIMADZU GC-2010

Všeobecné požiadavky:

1. Životnosť zariadenia je min. 10 rokov.
2. Plynový chromatograf spĺňa požiadavky na bezpečnosť pri práci v súlade s platnými právnymi predpismi.
3. Praktická ukážka a predvedenie zariadenia – demonštračné kvantitatívne stanovenie difenylamínu, dietyléteru a etylalkoholu vo vzorke bezdymového prachu metódou vnútorného štandardu; včítane prevedenia vzorky prachu do roztoku a prípravy roztoku priamo pre analýzu (vzorky pre stanovenie kalibračnej krivky) podľa STN 668102 časť 10 zákazník.

Zariadenie slúži na analýzu bezdymných prachov na stanovenie prchavých zložiek v bezdymových prachoch podľa STN 668102 časť 10.
Plynový chromatograf so zamknutím retenčných časov .
Technické vybavenie a príslušenstvo:

- dvojkanálový s možnosťou rozšírenia o ďalší injektor a detektor,
- operačná teplota: 4°C nad teplotou okolia až do 450°C,
- programovanie teploty s inkrementom 1°C,
- zmena teploty v termostate so zmenou teploty okolia: < 0.01°C pri zmene o 1°C,
- teplotný gradient až do: 120°C/min,
- plne elektronická regulácia prietokov a tlakov,
- snímanie teploty a tlaku okolia v reálnom čase,
- korekcia na teplotu a tlak pre presné riadenie prietokov,
- všetky prietoky a tlaky automaticky regulované s krokom nastavenia tlaku menším ako 100Pa, - možnosť charakterizácie kolóny

1. Injektor „split/splitless" - 1 kus:

- plne elektronické riadenie prietoku,
- pracovná teplota do až 400°C,
- rozsah pracovného tlaku : až do 650 kPa,
- prietok plynov : až do 1000 ml/ min,
- možnosť dávkovania vzorky tlakovým pulzom:
  (1) split
  (2) pulzný split

(3) splitless
(4) pulzný splitless
- elektronické nastavenie deliaceho pomeru.

2. Plameňovoionizačný detektor - 1 kus:

- plne elektronické riadenie prietokov všetkých plynov,
- pracovná teplota do 450°C,
- detekcia zhasnutia plameňa a jeho znovuzapálenie aj počas analýzy,
- detekčný limit: < 5 pg uhlíka/sec,
- lineárny dynamický rozsah < ±10 %: 10^7,
- rýchlosť zberu dát: do 200 Hz.

3. Kvadrupólový hmotnostný detektor - 1 kus:

- rozsah hmotností : 1,6 - 800 amu s krokom 0,1 užívateľom nastaviteľný interval v celom rozsahu,
- EI SIM citlivosť pri meraní na bežnej 30m 0,25mm 0,25µm kolóne s fázou 5ms až 10:1 signál/šum pre 20 fg oktafluotonaftalénu,
- v celom rozsahu jednotkové rozlíšenie hmotností alebo lepšie,
- dynamický rozsah : 10^6,
- stabilita hmotnostnej osi ± 0,1 amu/ 48 hod,
- monitorovanie vybraných iónov (SIM) do 100 skupín hmotností, do 60 hmotností v každej skupine s automatickým prepínaním počas analýzy,
- nastavenie času snímania jedného iónu : 10-9999 ms,
- ionizácia nárazom elektrónu
- ionizačná energia meniteľná v rozsahu 5-200eV,
- prúd pre emisiu elektrónov voliteľný z 0-315 µA,
- užívateľom nastaviteľné teploty iónového zdroja do 300°C a kvadrupólu do 200°C,
- rozhranie pre pripojenie MSD s nezávisle nastaviteľnou teplotou do 350°C,
- rýchlosť skenovania elektronická až 10 000 amu/sec,
- rýchlosť skenovania so zápisom na disk 8 000 amu/sec.

5. Data stanica - 1 kus:

- RAM najmenej 512 MB,
- pevný disk najmenej 80 GB,
- DVD RW mechanika,
- monitor najmenej 17",
- tlačiareň.

6. Programové vybavenie pre data stanicu - 1 kus:

- programové vybavenie pre riadenie všetkých častí prístroja, zber spracovanie a uchovávanie nameraných dát,
- súčasné snímanie dát zo všetkých detektorov,
- možnosť spracovávania skôr nameraných analýz aj počas merania,
- možnosť manuálnej integrácie nameraných záznamov pri kvantitatívnej analýze,
- možnosť vytvárania vlastných knižníc retenčných časov,
- súčasťou programového vybavenia je knižnica.

7. Spotrebný materiál

Obsah:

- Kolóna–Stacionárna fáza 5 ms, 30 m x 0.25 mm 0.25 um 1 kus
- Kolóna – Stacionárna fáza 1 ms, 30 m x 0.25 mm 0.25 um 1 kus
- Náhradný spotrebný materiál:
  - vyparovacia komôrka (liner) 1 kus
  - sada tesnení k lineru 1 kus
  - sada tesnení k dávkovaciemu vstupu (septá, kovové tesnenie, ..) 1 kus

- sada grafitových tesnení kolóny (ferule) 1 kus
- sada tesnení k jednotke elektronického riadenia prietokov plynov 1 kus
- nôž na kapilárne kolóny 1 kus
- nevyhnutné nástroje na užívateľskú údržbu prístroja 1 kus
- rozvodná trubka na plyny 15 m (meď) 1 kus

8. Chemikálie:

- n-Hexadekán pre plyn. chrom. (vnútorný štandard) 10 ml
- n-Heptadekán pre plyn. chrom. (vnútorný štandard) 10 ml
- n-Butylalkohol p.a. 10 l
- Etylalkohol pre UV spektroskopiu 10 l
- Dietyléter p.a. 20 l

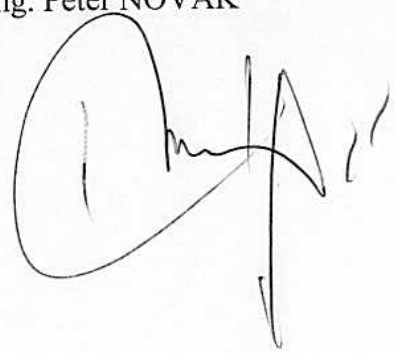
Opakovateľnosť plynovochromatografických analýz s hmotnostným detektorom pre 1 pg OFN:

- Opakovateľnosť retenčných časov lepšia než 0.015 min,
- Opakovateľnosť plochy píku lepšia než 2 % RSD,

Záručný a pozáručný servis zariadenia predmetu znluvy (bod 2.1.1.) po dobu 10 rokov od podpisu zmluvy zabezpečuje servisné stredisko SHIMADZU Slovakia, Bratislava.

Zmluva je totožná s podpísaným originálom:

Ing. Peter NOVÁK



16 AUG. 2010