Asunción, 08 de junio de 2010.

Señores:
.....
.....
Presente

# ADENDA Nº 1

**Ref.: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 06/2010 – ID Portal 193000 "ADQUISICION DE GASES PARA LABORATORIO"**

**DEBE DECIR:**

## Formulario de Lista de Precios

Fecha: _____
LCO No.: _____

Nombre del Oferente: _____

| Ítem | Catalogo | Descripción | Marca, Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima | Precio Unitario Gs. IVA incluido | TOTAL Gs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12142004-010 | Gas Argón "U" | Marca: ..... Procedencia: ..... | M3 | cilindro | 30 | 60 | | |
| 2 | 12142005-002 | Gas helio "U" grado analítico p/GC | Marca: ..... Procedencia: ..... | M3 | cilindro | 30 | 60 | | |
| 3 | 12142004-003 | Gas nitrógeno | Marca: ..... Procedencia: ..... | M3 | Cilindro | 30 | 60 | | |
| 4 | 12142101-001 | Gas hidrogeno U grado analítico p/GC | Marca: ..... Procedencia: ..... | M3 | cilindro | 30 | 60 | | |
| 5 | 12142004-005 | Gas aire sintético grado analítico p/GC | Marca: ..... Procedencia: ..... | M3 | cilindro | 30 | 60 | | |

# PARTE 2 – Suministros Requeridos

## Sección V. Programa de Suministros

## DEBE DECIR:

### 1. LISTA DE BIENES

| Ítem | Catalogo | Especificaciones técnicas | Unidad de Medida | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12142004-010 | Gas Argón 5.0 Analítico:Pureza: 99,999% Impurezas (ppm): THC <0,5; O2<1; H2O<2; N2<3; CO2<1 y CO<1 Capacidad del cilindro: varia entre10 y 7 m3. Con certificado de garantía calidad del producto que debe contener: Nº de certificado, Lote o Nº de cilindro, Nombre del producto, Ensayos realizados (Pureza,Impurezas,THC; O2; H2O; N2; CO2 y CO), método de verificación de los ensayos realizados, especificaciones y resultados obtenidos, debe especificar tipo de cilindro, presión, Volumen, Analista que realizó los ensayos (nombre y firma), fecha de ensayo y fecha de validez, con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. | M3 | 30 | 60 |
| 2 | 12142005-002 | Gas helio "U" grado analítico p/GC :de alta pureza, Analítico: Pureza: 99,999 Impurezas (ppm): THC <0,5; O2<1; H2O<2; N2<5; CO2<1 y CO<1 Capacidad del cilindro: 8,5 m3 Con certificado de garantía calidad del producto que debe contener: Nº de certificado, Lote o Nº de cilindro, Nombre del producto, Ensayos realizados (Pureza, Impurezas,THC; O2; H2O; N2; CO2 y CO), método de verificación de los ensayos realizados, especificaciones y resultados obtenidos, debe especificar tipo de cilindro, presión, Volumen, Analista que realizó los ensayos (nombre y firma), fecha de ensayo y fecha de validez, con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. | M3 | 30 | 60 |
| 3 | 12142004-003 | Gas Nitrógeno 5.0, Analítico: Pureza: 99,999%. Impurezas (ppm): THC <0,5; O2<1; H2O<2; CO2<1 y CO<1. Capacidad del cilindro: 8,5 m3. Con certificado de garantía calidad del producto que debe contener: Nº de certificado, Lote o Nº de cilindro, Nombre del producto, Ensayos realizados (Pureza,Impurezas,THC; O2; H2O; N2; CO2 y CO), método de verificación de los ensayos realizados, especificaciones y resultados obtenidos, debe especificar tipo de cilindro, presión, Volumen, Analista que realizó los ensayos (nombre y firma), fecha de ensayo y fecha de validez, con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. | M3 | 30 | 60 |

| Ítem | Catalogo | Especificaciones Técnicas | Unidad de Medida | Cantidad Mínima | Cantidad Máxima |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 12142101-001 | Gas hidrogeno U grado analítico p/GC:, Analítico Pureza: 99,999%. Impurezas (ppm): THC <0,5; O2<1; H2O<2; N2<5; CO2<1 y CO<1. Capacidad del cilindro: 7.2 m3. Con certificado de garantía calidad del producto que debe contener: Nº de certificado, Lote o Nº de cilindro, Nombre del producto, Ensayos realizados (Pureza,Impurezas,THC; O2; H2O; N2; CO2 y CO), método de verificación de los ensayos realizados, especificaciones y resultados obtenidos, debe especificar tipo de cilindro, presión, Volumen, Analista que realizó los ensayos (nombre y firma), fecha de ensayo y fecha de validez, con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. | M3 | 30 | 60 |
| 5 | 12142004-005 | Gas Aire Sintético 5.0 FID: Pureza: (O2 + N2) 99,999% O2: 20% +/- 0.5%. Impurezas (ppm): THC<0.1. Capacidad del cilindro: 9.6 m3. Con certificado de garantía calidad del producto que debe contener: Nº de certificado, Lote o Nº de cilindro, Nombre del producto, Ensayos realizados (Pureza,Impurezas,THC; O2; H2O; N2; CO2 y CO), método de verificación de los ensayos realizados, especificaciones y resultados obtenidos, debe especificar tipo de cilindro, presión, Volumen, Analista que realizó los ensayos (nombre y firma), fecha de ensayo y fecha de validez, con Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. | M3 | 30 | 60 |

**Observación**: Presentar con la oferta modelo de Certificado de Calidad.
Por cada entrega del bien deberá estar acompañado por el certificado de calidad.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS · Dirección Administrativa · U.O.C. · SENAVE · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Econ. **Miciades P. Miglio R.**
Responsable
Unidad Operativa de Contratación