# ADENDA N° 2

**Asunción, 06 de marzo del 2.014**

**Señores Oferente:**

**ACLARACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL LLAMADO A:**

## PROVISION DE COMBUSTIBLE

**1.- En el Anexo "C" del Pliego de Bases y Condiciones se detallan en el cuadro de las especificaciones técnicas el Gasoil/Diesel del Tipo I, debiendo ser la misma el Gasoil/Diesel del Tipo III.**

**Adjuntamos el cuadro con las especificaciones técnicas que corresponde del Gasoil/Diesel del Tipo III.**

| ítem | Código | Descripción | cantidad | Presentación |
|---|---|---|---|---|
| 1- | 15101505-001 | Diesel | 22.000 litros | Boca de Expendio |

| CARACTERITICAS | UNIDADES | ESPECIFICACION (1) | Método |
|---|---|---|---|
| | | DIESEL | ASTM |
| Aspecto | | Limpido sin sustancias en suspensión | Visual (2) |
| Agua y sedimento, máx. | % v/v | 0,1 | D 1796 |
| Viscosidad cinemática a 40°C | cSt | 1,9 - 5,0 | D 445<br>D 7042 |
| Densidad a 15°C | g/cm3 | Informar | D 1298<br>D 4052 |
| Color, máx. (3) | | 2,5 | D 1500 |
| Azufre, máx. (4) | ppm | 2500 | D 129 |
| Aromáticos, máx. (5) | % vol | 30 | D 1319 |
| Destilación 90% Vol., recogido, máx. | °C | 370,0 | D 86 |
| Punto de inflamación, min. | °C | 50 | D 93 |
| Corrosión lamina de cobre, 3h a 50°C, máx. | | 2 | D 130 |
| Cenizas, máx. | % m/m | 0,02 | D 482 |
| Numero de cetano, min. (6) | | 45,0 | D 613 |
| Indice de cetano calculado, min. (7) | | 45,0 | D 976 |
| Punto de escurrimiento, verano, máx. | °C | 8 | D 97 |
| Punto de escurrimiento, invierno, máx. | °C | -5 | D 97 |
| Residuo Carbonoso Ramsbottom en 10% de residuo de destilado, máx. | % m/m | 0,25 | D 524 |
| Aditivos (8) | | | Informar método |

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION - DIRECCION UOC

Carlos G. Agüero
Contrataciones UOC Nº 4
Terminal de Omnibus - Asunción