*Municipalidad de San Pedro de Ycuamandyyú*
*Avda. Braulio Zelada esq./ Jóvenes por la Democracia*
*munispycuamandyyú@gmail.com*
Tel. 0342 222252 – Ruc: N° 80010508-7

San Pedro de Ycuamandyyú, 08 de marzo del año 2017.-

**ADENDA N° 01/16**

**Señores**
**OFERENTES**
**Presente**

De mi consideración:
La presente adenda es para modificar algunos puntos del PBC correspondiente a la Licitación por Concurso de Ofertas para el llamado "Adquisición de Combustibles" ID N° 322017, y es como sigue:

1. **Se Modifica la Sección VII Anexos Punto F en cualquier otro documento adicional requerido quedando de la Sigte forma:**

| **Cualquier otro documento adicional requerido.** |
|---|
| • *Declaración de impacto ambiental o su equivalente, otorgado por la autoridad competente.*<br>• *Habilitación para operar como empresa de Estación de Servicios, Expedida por el Ministerio de Industria y Comercio.*<br>• *Documento que acredite el debido control que realiza el Instituto Nacional de Tecnología y Normalización (INTN) sobre las bocas de Expendio de propiedad de la firma.* |

2. **Se Adjunta Certificado de Disponibilidad Presupuestaria corregido y actualizado.**

3. **Se Modifica la Sección III en el punto 1 Especificaciones Técnicas quedando de la sigte forma:**

## Gasoil tipo III según resolución del MIC Res 1.224/16

| ***CARACTERITICAS*** | ***UNIDADES*** | *ESPECIFICACION* ***(1) DIESEL*** | ***Método ASTM*** |
|---|---|---|---|
| ***Aspecto*** | | *Límpido sin sustancias en* ***suspensión*** | ***Visual (2)*** |

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE YCUAMANDYYU U.O.C.
Abog. Pedro Antonio Morel A.
Responsable U.O.C.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Biodiesel (FAME), min.*** | ***% v/v*** | *1,0* | ***D-7371 EN-14078*** |
| ***Agua y sedimento, máx.*** | ***% v/v*** | ***0,05*** | ***D 1796*** |
| *Viscosidad cinemática a* ***40°C*** | ***CSt (mm2/s)*** | ***1,9 - 5,0*** | *D 445* ***D 7042*** |
| ***Densidad a 15°C*** | ***g/cm3*** | ***Informar*** | *D 1298* ***D 4052*** |
| ***Color, máx. (3)*** | Nº | ***2,0*** | ***D 1500*** |
| ***Azufre, máx. (4)*** | ***Ppm (mg/Kg)*** | ***50*** | ***D 4294*** ***D 5453*** |
| ***Aromáticos, máx.*** | ***% vol*** | ***30*** | ***D 1319*** |
| *Destilación* ***90% Vol., recogido, máx.*** | ***°C*** | ***350*** | ***D 86*** |
| *Punto de inflamación,* ***min.*** | ***°C*** | ***50*** | ***D 93*** |
| ***Cenizas, máx.*** | ***% m/m*** | ***0,01*** | ***D 482*** |
| ***Numero de cetano, min. (5)*** | Nº | ***51*** | ***D 613*** |
| *Índice de cetano calculado,* ***min.*** | Nº | ***46*** | ***D 976*** |
| *Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo)* | ***°C*** | ***0*** | ***D 97*** |
| *Punto de enturbiamiento, invierno, máx. (Abril a octubre)* | ***°C*** | ***0*** | ***D 7689*** ***D 2500*** |
| *Punto de escurrimiento,* ***invierno, (Abril a octubre) máx.*** | ***°C*** | ***-5*** | ***D 97*** |
| *Residuo Carbonoso Ramsbottom en 10% de residuo de destilado, máx.* | ***% m/m*** | ***0,25*** | ***D 524*** ***D-4530*** |
| *Lubricidad, Max.* | ***pm*** | ***520*** | ***D-6079*** |

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE XOCOMANDYU U.O.C.

Abog. Pedro Antonio Mord A.
Responsable U.O.C.

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Contaminación por partículas, Max.* | ***g/m3*** | ***24*** | ***D-6217*** |
| *Aditivos **(6)*** | Consignar Nº de Registro del Aditivo en el MIC | | ***Informar método*** |

**El producto Aditivo para uso en gas oíl/diesel debe estar inscripto en el registro de Fabricantes e Importaciones de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.**

# (Nafta) Gasolina Ron 90 según Decreto Mic 4562/15

| ***CARACTERITICAS*** | ***UNIDADES*** | *ESPECIFICACION* ***(Gasolina sin plomo RON 90 con mezcla de etanol anhidro/E25 (3)*** | ***Método*** |
|---|---|---|---|
| ***Aspecto*** | | *Límpido sin sustancias en* ***suspensión*** | ***Visual (4)*** |
| ***Alcohol Etílico Anhidra, Max*** | ***% v/v*** | *25* | ***ABNT NBR 13992 (volumétrico)*** |
| ***Color (5)*** | ***% v/v*** | ***Amarillo*** | ***Visual*** |
| ***Azufre, max. (hasta 29/02/2016)*** | ***Ppm (mg/kg)*** | ***300*** | ***ASTM D 2622<br>ASTM D 4294<br>ASTM D-5453*** |
| ***Azufre, max. (desde 01/03/2016)*** | | ***120*** | |
| ***Destilación<br>10% Vol., Evaporados, máx.<br>50% Vol., Evaporados<br>90% Vol., Evaporados, máx.<br>Punto Final, máx.<br>Residuos,*** | ºC<br>ºC<br>ºC<br>ºC<br>% v/v | ***70,0<br>65,0-120,0<br>190,0<br>225,0<br>2,0*** | ***D 86*** |
| ***Hidrocarburos Aromáticos, máx.*** | ***% v/v*** | ***30*** | ***ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277*** |
| ***Benceno, Max,*** | ***% v/v*** | ***1,5*** | ***ASTM D-1319<br>ASTM D-5580<br>ASTM D 5769<br>ASTM D-6277*** |
| ***Tensión de Vapor Reid a 37,8ºC (6)*** | ***kPa*** | ***49,0-93,0*** | ***ASTM D 4953<br>ASTM D 5190<br>ASTM D 5191<br>ASTM D 5482*** |
| ***Tensión de Vapor Reid a 37,8ºC (9)*** | ***kPa*** | ***49,0-93,0*** | ***D 4953<br>D 5190<br>D 5191<br>D5482*** |
| ***Gomas Existentes, max. (7)*** | ***Mg/100ml*** | ***5,0*** | ***ASTM D 381*** |

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE YCUAMANDYYU U.O.C.

Abog. Pedro Antonio Mord A.
Responsable U.O.C.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Numero de Octanos Research, min. (8)*** | ***RON*** | ***90*** | ***ASTM D 2699*** |
| ***Densidad 15ºC*** | ***g/cm3*** | ***Informar*** | ***ASTM D 1298***<br>***ASTM D 4052*** |
| ***Plomo, máx.*** | ***g/l*** | ***0,013*** | ***ASTM D 3237***<br>***ASTM D 3116*** |
| ***Aditivos (9)*** | | ***Consignar Nº de Registro del Aditivo en el MIC.*** | ***Informar método*** |
| ***Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Bulilico (MTBE), máx. (13)*** | ***% v/v*** | ***2*** | ***ASTM D 4815*** |

**El producto Aditivo para uso en gasolina debe estar inscripto en el registro de Fabricantes e Importaciones de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.**

4. **Se Modifica en la Sección III Suministros Requeridos en el punto de observación quedando de la sigte forma:**

**OBSERVACIÓN:**

Las provisiones se realizarán de manera inmediata, A partir de la firma del contrato y durante toda la vigencia del mismo, de acuerdo a la necesidad de la Municipalidad de San Pedro de Ycuamandyyú, incluyendo sábados, domingos y feriados.

La entrega se realizará en las bocas de expendio, para lo cual el oferente entregara a la convocante vales de 10, 20 y 30 litros por el monto total adjudicado, el cual deberá estar debidamente fechada, firmada y sellada por la Administradora de la Municipalidad para la entrega de combustibles.

Los proveedores deben tener combustible disponible las 24 hs. del día.

| Items | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15101505 – 001 | Gasoil Tipo III | Litros | Boca de Expendio | 69.001 |
| 2 | 15101503 - 001 | Nafta Ron 90 | Litros | Boca de Expendio | 5.684 |

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE YCUAMANDYYÚ U.O.C.

Ing. Pablo Antonio Mora A.
Responsable U.O.C.

Atentamente;

**Ing. Pedro Antonio Morel Arévalos**
**Responsable de la UOC**