MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2015-2020
Telf: 0671 20061-20338 E-mail.: munilopez_07@hotmail.com
Itapúa - Paraguay

ADENDA Nº 2

ID: 333621.-

FECHA: 28/07/2017

DESCRIPCION: "ADQUISICION DE COMBUSTIBLE"

SEÑORES OFERENTES SE EMITE LA ADENDA PARA LA MODIFICACION Y CORRECCION DEL DE LOS SIGUIENTES PUNTOS DEL PBC:

DONDE DICE:

IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: NILSA NOEMI NAGELE Dirección: AVDA. RIO PARANÁ C/ CARLOS ANTONIO LOPEZ Número del Piso/Oficina: *OFICINA U.O.C.* Ciudad: CARLOS ANTONIO LOPEZ, Paraguay Código postal: La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: *02 de AGOSTO de 2017.-* Hora: *10:00 a.m.*
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. RIO PARANÁ C/ CARLOS ANTONIO LOPEZ Número de Piso/Oficina *OFICINA UOC* Ciudad: CARLOS ANTONIO LOPEZ, Paraguay Fecha: *02 de AGOSTO del 2017.-* Hora: *10:15 a.m.*

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LOPEZ · UOC ·

UOC
Municipalidad
Carlos Antonio López

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2015-2020
Telf: 0671 20061-20338 E-mail.: munilopez_07@hotmail.com

DEBE DECIR:

IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: NILSA NOEMI NAGELE Dirección: AVDA. RIO PARANÁ C/ CARLOS ANTONIO LOPEZ Número del Piso/Oficina: *OFICINA U.O.C.* Ciudad: CARLOS ANTONIO LOPEZ, Paraguay Código postal: La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: *04 de AGOSTO de 2017.-* Hora: *10:00 a.m.*
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. RIO PARANÁ C/ CARLOS ANTONIO LOPEZ Número de Piso/Oficina *OFICINA UOC* Ciudad: CARLOS ANTONIO LOPEZ, Paraguay Fecha: *04 de AGOSTO del 2017.-* Hora: *10:15 a.m.*

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ · UOC ·

UOC
Municipalidad
Carlos Antonio López

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2015-2020
Telf: 0671 20061-20338 E-mail.: munilopez_07@hotmail.com

DEBE DECIR:

1. Especificaciones Técnicas

Nº. de Articulo	*Nombre de los bienes o servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
1	Gasoil - Diesel – tipo C	*Deberá cumplir con la especificaciones requeridas de acuerdo a la Resolución Nº 1224/16 del Ministerio de Industria y Comercio.-*
2	Nafta 90 óptanos	*Deberá cumplir con la especificación técnica requerida de acuerdo al Decreto Nº 4562.-*

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LOPEZ · UOC ·

UOC
Municipalidad
Carlos Antonio López

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2015-2020
Telf: 0671 20061-20338 E-mail.: munilopez_07@hotmail.com

DEBE DECIR:

IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: NILSA NOEMI NAGELE Dirección: AVDA. RIO PARANÁ C/ CARLOS ANTONIO LOPEZ Número del Piso/Oficina: *OFICINA U.O.C.* Ciudad: CARLOS ANTONIO LOPEZ, Paraguay Código postal: La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: *04 de AGOSTO de 2017.-* Hora: *10:00 a.m.*
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en**: Dirección: AVDA. RIO PARANÁ C/ CARLOS ANTONIO LOPEZ Número de Piso/Oficina *OFICINA UOC* Ciudad: CARLOS ANTONIO LOPEZ, Paraguay Fecha: *04 de AGOSTO del 2017.-* Hora: *10:15 a.m.*

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ · UOC ·

UOC
Municipalidad
Carlos Antonio López

ANEXO AL DECRETO Nº 4562 .-

POR EL CUAL SE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DERIVADOS DEL PETRÓLEO PARA LA IMPORTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL PAÍS Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN N° 1336, DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013.

ANEXO I

ESPECIFICACIÓN DE GASOLINA AUTOMOTRIZ

GASOLINA SIN PLOMO RON 90 CON MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO/E25

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN (1) Gasolina sin plomo RON 90 con mezcla de etanol anhidro/E25 (3)	Apartado b MÉTODOS
Aspecto		Límpido sin sustancias en suspensión	Visual (4)
Contenido de Etanol Anhidro, máx.	% v/v	25	ABNT NBR 13992 (volumétrico)
Color (5)		Amarillo	Visual
Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)	ppm (mg/kg)	300	ASTM D 2622 ASTM D 4294 ASTM D-5453
Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)	ppm (mg/kg)	120	ASTM D 2622 ASTM D 4294 ASTM D-5453
Destilación 10% Vol., evaporados, máx. 50% Vol., evaporados 90% Vol., evaporados, máx. Punto final, máx. Residuos, máx.	 °C °C °C °C % v/v	 70,0 65,0 – 120,0 190,0 225,0 2,0	D 86
Hidrocarburos aromáticos, máx.	% v/v	30	ASTM D-1319 ASTM D-5580 ASTM D 5769 ASTM D-6277
Benceno, máx.	% v/v	1,5	ASTM D-1319 ASTM D-5580 ASTM D 5769 ASTM D-6277
Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)	kPa	49,0 - 93,0	ASTM D 4953 ASTM D 5190 ASTM D 5191 ASTM D 5482
Gomas existentes, máx. (7)	mg/100ml	5,0	ASTM D 381
Número de Octanos Research, min. (8)	RON	90	ASTM D 2699
Densidad a 15°C	g/cm3	Informar	ASTM D 1298 ASTM D 4052
Plomo, máx.	g/l	0,013	ASTM D 3237 ASTM D 3116
Aditivos (9)*		Consignar Nº de Registro del Aditivo en el MIC	Informar método
Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butílico (MTBE), máx. (10)	% v/v	2	ASTM D 4815

**El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores de Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.*

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ · UOC · ITAPÚA

UOC
Municipalidad
Carlos Antonio López

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LÓPEZ
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2015-2020
Telf: 0671 20061-20338 E-mail.: munilopez_07@hotmail.com
Itapúa - Paraguay

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 1224.-

POR LA CUAL SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DEL GASOIL TIPO A/ TIPO I Y TIPO C/ TIPO III, ANEXOS I Y II, DE LA RESOLUCIÓN N° 434/2016 "POR LA QUE SE MODIFICAN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALGUNOS PARÁMETROS DEL GASOIL TIPO I Y TIPO III, ANEXOS I Y II DEL DECRETO N° 4.562/2015", Y SE ABROGA LA RESOLUCIÓN N° 434/2016.

ANEXO II

ESPECIFICACION
DE GAS OIL/DIESEL AUTOMOTRIZ TIPO C

Apartado j-

CARACTERITICAS	UNIDADES	ESPECIFICACION (1)	Método
		GAS OIL/DIESEL TIPO C	ASTM
Aspecto.		Límpido sin sustancias en suspensión	Visual (2)
Biodiesel (FAME).	% v/v	0,0	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).	N°	2,0	D1500
Azufre, máx.	ppm (mg/kg)	50	D4294 D5453
Aromáticos, máx. (4).	% vol.	30	D 1319
Destilación: 90% Vol., recogido, máx.	°C	350	D86
Punto de inflamación, min.	°C	50	D 93
Cenizas, máx.	% m/m	0,01	D 482
Numero de cetano, min. (5).	N°	51	D613
Índice de cetano, min.	N°	46	D976
Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo).	°C	5	D 7689 D 2500
Punto de escurrimiento, 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, máx. (Abril a octubre).	°C	-5	D 97
Residuo Carbonoso Ramsbottom en 10% de residuo de destilado, máx.	% m/m	0,25	D 524 D-4530
Lubricidad, máx.	µm	520	D-6079
Contaminación por partículas, máx.	µg/m3	24	D-6217
Aditivos (6)*		Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC	Informar método

Arq. Luis Villalba Ocampos
Director General de Combustibles
Ministerio de Industria y Comercio

Oscar Stark Robledo
Vice Ministro de Comercio
Ministerio de Industria y Comercio

Abog. Gustavo A. Toledo Irrazabal
Secretario General

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

OBS.: TODOS LOS OTROS PUNTOS NO ENCUNCIADOS TAXTATIVAMENTE QUEDAN INALTERADOS.-

MUNICIPALIDAD DE CARLOS ANTONIO LOPEZ · UOC ·

……

NILSA NOEMI NAGELE
Responsable U.O.C.