Ayolas, 30 de junio de 2017

ADENDA Nº 1

CONTRATACIÓN DIRECTA

"SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA USO DE LA INSTITUCION MUNICIPAL – SEGUNDA PARTE"

ID Nº 333.451

VISTO: La necesidad de modificar el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Contratación Directa (CD) Nº 13/2017 para el ***"SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA USO DE LA INSTITUCION MUNICIPAL – SEGUNDA PARTE"***, ID Nº 333.451.

Por tanto; la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Ayolas emite la presente **ADENDA N° 1** del llamado a Contratación Directa Nº 13/2017 para el ***"SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES PARA USO DE LA INSTITUCION MUNICIPAL – SEGUNDA PARTE"***, quedando el Pliego de Bases y Condiciones del llamado según el siguiente detalle:

DONDE DICE:

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

DEBERAN CONSIDERARSE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESPECIFICADA DE ACUERDO AL DECRETO MIC Nº 4562/2015: "POR EL CUAL SE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DEL PETRÓLEO PARA LA IMPORTACION Y COMERCIALIZACION EN EL PAÍS Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN Nº 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013".

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juana M. Acuña Quiroz
Responsable UOC
Municipalidad de Ayolas

<table>
<tr><th>Ítem</th><th>Código catálogo</th><th>Descripción</th><th>Especificaciones Técnicas</th></tr>
<tr><td>1</td><td>15101505-001</td><td>Gasoil – Diesel – Tipo III (500 ppm)</td><td>

GASOIL TIPO III (COMUN)

ESPECIFICACIÓN DE GASOÍL/ DIÉSEL AUTOMOTRIZ TIPO III

Apartado j

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN (1)	MÉTODOS
		Gas Oil/Diesel Tipo III	ASTM
Aspecto		Límpido sin sustancias en suspensión	Visual (2)
Biodiésel (FAME), mín.	% 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) (Hasta 29/02/2016)	N°	2,5	D 1500
Color, máx. (3) (Desde 01/03/2016)	N°	1,5	D 1500
Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)	cSt (mm²/s)	500	D 4294
Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)	cSt (mm²/s)	50	D 4294
Aromáticos, máx. (4)	% vol	25	D 1319
Destilación, 90% Vol., recogido, máx. (Hasta 29/02/2016)	°C	370	D 86
Destilación, 90% Vol., recogido, máx. (Desde 01/03/2016)	°C	350	D 86
Punto de inflamación, mín. (Hasta 29/02/2016)	°C	42	D 93
Punto de inflamación, mín. (Desde 01/03/2016)	°C	50	D 93
Cenizas, máx.	% m/m	0.005	D 482
Número de cetano, mín. (5) (Hasta 29/02/2016)	N°	45	D 613
Número de cetano, mín (5) (desde 01/03/2016)	N°	50	D 613
Índice de cetano calculado, mín. (Hasta 29/02/2016)	N°	45	D 976 D 4737
Índice de cetano calculado, mín (Desde 01/03/2016)	N°	48	D 976 D 4737
Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo)	°C	5	D 7689 D 2500
Punto de escurrimiento, verano, (noviembre a marzo), máx.	°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 en 10% de residuo de destilado, máx.	% m/m	0.25	D 524

Lubricidad, máx.	µm	460	D-6079
Contaminación por partículas, máx.	g/cm³	24	D-7321
Aditivos (6)*	Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC		Informar método

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

</td></tr>
</table>

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS * Unidad Operativa de Contrataciones *

Lic. Juana M. Acuña Quiroz
Responsable UOC
Municipalidad de Ayolas

<table>
<tr>
<td>2</td>
<td>15101503-9999</td>
<td>Nafta Ron 95</td>
<td>
<u>NAFTA RON 95 ÓPTANOS</u>
ESPECIFICACIÓN DE GASOLINA AUTOMOTRIZ
GASOLINA SIN PLOMO RON 95 CON MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO /E25
Apartado c
<table>
<tr><th>CARACTERÍSTICAS</th><th>UNIDADES</th><th>ESPECIFICACIÓN (1)
Gasolina sin plomo RON 95 con mezcla de etanol anhidro/E25(3)</th><th>MÉTODOS</th></tr>
<tr><td>Aspecto</td><td></td><td>Límpido sin sustancias en suspensión</td><td>Visual (4)</td></tr>
<tr><td>Contenido de Etanol Anhidro, máx.</td><td>% v/v</td><td>25</td><td>ABNT NBR 139
(volumétrico</td></tr>
<tr><td>Color (5)</td><td></td><td>Azul/Azul verdoso</td><td>Visual</td></tr>
<tr><td>Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)</td><td rowspan="2">ppm
(mg/kg)</td><td>300</td><td>ASTM D 2622
ASTM D 4294</td></tr>
<tr><td>Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)</td><td>120</td><td>ASTM D-5453</td></tr>
<tr><td>Destilación

10% Vol., evaporados, máx.
50% Vol., evaporados
90% Vol., evaporados, máx.
Punto final, máx.
Residuos, máx.</td><td>

°C
°C
°C
°C
% v/v</td><td>

70,0
65,0 – 120,0
190,0
225,0
2,0</td><td>

ASTM D 86</td></tr>
<tr><td>Hidrocarburos aromáticos, máx.</td><td>% v/v</td><td>30</td><td>ASTM D-1319
ASTM D-5580
ASTM D 5769
ASTM D-6277</td></tr>
<tr><td>Benceno, máx.</td><td>% v/v</td><td>1,5</td><td>ASTM D-1319
ASTM D-5580
ASTM D 5769
ASTM D-6277</td></tr>
<tr><td>Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)</td><td>kPa</td><td>49,0 - 93,0</td><td>ASTM D 4953
ASTM D 5190
ASTM D 5191
ASTM D 5482</td></tr>
<tr><td>Gomas existentes, máx. (7)</td><td>mg/100 ml</td><td>5,0</td><td>ASTM D 381</td></tr>
<tr><td>Número de Octanos Research, mín. (8)</td><td>RON</td><td>95</td><td>ASTM D 2699</td></tr>
<tr><td>Densidad a 15°C</td><td>g/cm3</td><td>Informar</td><td>ASTM D 1298
ASTM D 4052</td></tr>
<tr><td>Plomo, máx.</td><td>g/l</td><td>0,013</td><td>ASTM D 3237
ASTM D 3116</td></tr>
<tr><td>Aditivos (9)</td><td></td><td>Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC</td><td>Informar método</td></tr>
<tr><td>Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butílico (MTBE), máx. (10)</td><td>% v/v</td><td>2</td><td>ASTM D 4815</td></tr>
</table>
*El producto Aditivo para uso en gasolinas debe estar inscripto en el Registro de Fabricantes e Importadores
Productos Aditivos para Combustibles del Ministerio de Industria y Comercio.
</td>
</tr>
<tr><td>3</td><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 40</td><td>Aceite tipo 40 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>4</td><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 15W40</td><td>Aceite tipo 15W40 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>5</td><td>15121504-001</td><td>Aceite hidráulico tipo 68</td><td>Aceite hidráulico tipo 68</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 2T</td><td>Aceite tipo 2T de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>7</td><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 90</td><td>Aceite tipo 90 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>8</td><td>15121501-</td><td>Aceite tipo 20W50</td><td>Aceite tipo 20W50 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>9</td><td>15121902-001</td><td>Grasas para mantenimiento de vehículos y maquinarias pesadas</td><td>Grasa industrial de 1 Kg.</td></tr>
</table>

En ningún caso se aceptarán los bienes que difieran en uno o más parámetros de los solicitados.

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS * Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juana M. Acuña Quiroz
Responsable UOC
Municipalidad de Ayolas

Los bienes deberán ser adquiridos de la boca de expendio de las estaciones de servicios adjudicados y autorizados.

Las firmas oferentes deberán proveer toda la información necesaria que permita a la Municipalidad de Ayolas, analizar y determinar, si los combustibles ofertados, cumplen con cada característica establecida a través de la presente especificación técnica.

DEBE DECIR

ANEXO C
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

DEBERAN CONSIDERARSE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESPECIFICADA DE ACUERDO AL DECRETO MIC Nº 4562/2015: "POR EL CUAL SE ESTABLECEN NUEVAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMBUSTIBLES DEL PETRÓLEO PARA LA IMPORTACION Y COMERCIALIZACION EN EL PAÍS Y SE DEROGA LA RESOLUCIÓN Nº 1336 DEL 22 DE NOVIEMBRE DE 2013".

Código catálogo	Descripción	Especificaciones Técnicas
15101505-001	Gasoil – Diesel – Tipo C	**GASOIL DIESEL TIPO C**

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.	g/m3	24	D-6217
Aditivos (6)*		Consignar N° de Registro del Aditivo en el MIC	Informar método

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Juana M. Acuña Quiroz
Responsable UOC

<table>
<tr>
<td>15101503-9999</td>
<td>Nafta Ron 95</td>
<td>

NAFTA RON 95 ÓPTANOS

ESPECIFICACIÓN DE GASOLINA AUTOMOTRIZ
GASOLINA SIN PLOMO RON 95 CON MEZCLA DE ETANOL ANHIDRO /E25

Apartado c

CARACTERÍSTICAS	*UNIDADES*	*ESPECIFICACIÓN (1)* *Gasolina sin plomo RON 95 con mezcla de etanol anhidro/E25(3)*	*MÉTODOS*
Aspecto		*Límpido sin sustancias en suspensión*	*Visual (4)*
Contenido de Etanol Anhidro, máx.	*% v/v*	*25*	*ABNT NBR 13992 (volumétrico)*
Color (5)		*Azul/Azul verdoso*	*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)		*120*	
Destilación			*ASTM D 86*
10% Vol., evaporados, máx.	*°C*	*70,0*	
50% Vol., evaporados	*°C*	*65,0 – 120,0*	
90% Vol., evaporados, máx.	*°C*	*190,0*	
Punto final, máx.	*°C*	*225,0*	
Residuos, máx.	*% v/v*	*2,0*	
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/100 ml*	*5,0*	*ASTM D 381*
Número de Octanos Research, mín. (8)	*RON*	*95*	*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 N° de Registro del Aditivo en el MIC*	*Informar método*
Methyl Ter-Butyl Ether o Éther 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.*

</td>
</tr>
<tr><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 40</td><td>Aceite tipo 40 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 15W40</td><td>Aceite tipo 15W40 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>15121504-001</td><td>Aceite hidráulico tipo 68</td><td>Aceite hidráulico tipo 68</td></tr>
<tr><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 2T</td><td>Aceite tipo 2T de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>15121501-001</td><td>Aceite tipo 90</td><td>Aceite tipo 90 de 1 Litro</td></tr>
<tr><td>15121501-</td><td>Aceite tipo 20W50</td><td>Aceite tipo 20W50 de 1 Litro</td></tr>
</table>

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS * Unidad Operativa de Contrataciones *

Lic. Dunna M. Acuña Quiroz
Responsable UOC
Municipalidad de Ayolas

15121902-001	Grasas para mantenimiento de vehículos y maquinarias pesadas	Grasa industrial de 1 Kg.

En ningún caso se aceptarán los bienes que difieran en uno o más parámetros de los solicitados.
Los bienes deberán ser adquiridos de la boca de expendio de las estaciones de servicios adjudicados y autorizados.

Las firmas oferentes deberán proveer toda la información necesaria que permita a la Municipalidad de Ayolas, analizar y determinar, si los combustibles ofertados, cumplen con cada característica establecida a través de la presente especificación técnica.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS * Unidad Operativa de Contrataciones *

Ing. Juana Mary Acuña Quiroz
Responsable de UOC