



MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Cordillera - Paraguay



DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES
DICTAMEN TÉCNICO N°01/2024

Arroyos y Esteros, 12 de junio del 2024

Funcionario Responsable: Sr. Gustavo Gabriel Sánchez Arce
Dependencia y cargo: Taller y Transporte / Encargado.

Funcionario Responsable: Lic. Silvia Coronel Candia
Dependencia y cargo: Unidad Operativa de Contrataciones / Encargada

REF: LICITACIÓN DE MENOR CUANTIA NACIONAL
MCN N°05/2024 – ID 440396 – ADQUISICIÓN DE
COMBUSTIBLES.

ANÁLISIS:

En cumplimiento de la resolución DNCP N°4401/2023, inciso a), modificada por el Art. 12 de la Resolución DNCP N°453/2024, se procede a elevar DICTAMEN TÉCNICO referente a las Especificaciones Técnicas de la convocatoria de referencia, en los términos que paso a exponer a continuación:

1. Marco Normativo:

El Art. 25, primer apartado de la Ley N°7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" preceptuar "PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, LA CONVOCANTE DEBERÁ ESPECIFICAR al nivel más detallado posible los Bienes, Servicios, Consultorías y Obras Públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades".

El Art. 40° del Decreto N°9823/2023 "Que Reglamenta la Ley N°7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS" reza: "Las especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecen con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes".

La resolución DNCP N°4401/2023, inciso a), modificada por el Art. 12 de la Resolución DNCP N°453/2024 dispone: "Dictamen técnico en la se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó...".

2. Justificación

La presente licitación comprende la Adquisición de Combustibles, cuyas Especificaciones Técnicas fueron establecidas acorde a los requerimientos de la municipalidad, las cuales se encuentran en forma de plantillas en el Sistema de Información de Compras Públicas (SICP).

Es importante destacar que es imperante la Adquisición de Combustibles para los diferentes servicios que presta la Municipalidad para la Ciudadanía en General (Recolección de Basura, limpieza de espacios públicos con desmalezadoras, etc).

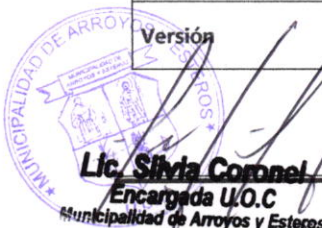
En base a las consideraciones referidas y para, esta adquisición de combustibles a mejorar el desempeño de la Institución Municipal en general.

Dicho esto, esta Dirección considera pertinente y oportuna sustentar las Especificaciones Técnicas del llamado "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES", ajustándonos de esta manera a las normativas legales vigentes.

A continuación, se describen los bienes con sus respectivas EETT:

- ÍTEM 1 – NAFTA RON 90

Código/Nombre del Producto	15101503-004 - Nafta Ron 90
Plantilla	C002 - Gasolina sin plomo RON 90 con mezcla de etanol anhidro/E25 (3)
Versión	1



Gustavo Sánchez

"Institución al servicio de la comunidad"

Dirección: 4 de Octubre y Bernardino Caballero-Teléfono: 0510 272 114-E-mail:
muniarroyosesteros@hotmail.com



MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS
Cordillera - Paraguay



1 - Aspecto	Especificación (1): Limpido sin sustancias en suspensión Métodos: Visual (4)
2 - Contenido de Etanol Anhidro, máx.	Unidades: % v/v Especificación (1): 25 Métodos: ABNT NBR 13992 (volumétrico)
3 - Color (5)	Especificación (1): Amarillo Métodos: Visual
4 - Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)	Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 300 Métodos: ASTM D 2622 ASTM D 4294 ASTM D 5453
5 - Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)	Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 120 Métodos: ASTM D 2622 ASTM D 4294 ASTM D 5453
6 - Destilación - 10% Vol., evaporados, máx.	Unidades: °C Especificación (1): 70,0 Métodos: D86
7 - Destilación - 50% Vol., evaporados	Unidades: °C Especificación (1): 65,0 - 120,0 Métodos: D86
8 - Destilación - 90% Vol., evaporados, máx.	Unidades: °C Especificación (1): 190,0 Métodos: D86
9 - Punto final, máx.	Unidades: °C Especificación (1): 225,0 Métodos: D86
10 - Residuos, máx	Unidades: % v/v Especificación (1): 2,0 Métodos: D86
11 - Hidrocarburos aromáticos, máx.	Unidades: % v/v Especificación (1): 30 Métodos: ASTM D-1319 ASTM D-5580 ASTM D 5769 ASTM D-6277
12 - Benceno, máx.	Unidades: % v/v Especificación (1): 1,5 Métodos: ASTM D-1319 ASTM D-5580 ASTM D 5769 ASTM D-6277
13 - Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)	Unidades: kPa Especificación (1): 49,0 - 93,0 Métodos: ASTM D 4953 ASTM D 5190 ASTM D 5191 ASTM D 5482
14 - Gomas existentes, máx. (7)	Unidades: mg/100ml Especificación (1): 5,0 Métodos: ASTM D 381
15 - Número de Octanos Research, min. (8)	Unidades: RON Especificación (1): 90 Métodos: ASTM D 2699
16 - Densidad a 15°C	Unidades: g/cm3 Especificación (1): Informar Métodos: ASTM D 1298 ASTM D 4052
17 - Plomo, máx.	Unidades: g/l Especificación (1): 0,013 Métodos: ASTM D 3237 ASTM D 3116
18 - Aditivos (9) *	Especificación (1): Consignar N° de Registro del aditivo en el MIC Métodos: Informar método
19 - Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butílico (MTBE), máx. (10)	Unidades: % v/v Especificación (1): 2 Métodos: ASTM D 4815

- ÍTEM 2 – GASOIL – DIESEL – TIPO III

Código/Nombre del Producto	15101505-001 - Gasoil - Diesel - Tipo III
Plantilla	C010 - Gas Oil / Diésel Tipo III
Versión	1
1 - Aspecto	Especificación (1): Limpido sin sustancias en suspensión Métodos: Visual (2)
2 - Biodiésel (FAME)	Unidades: % v/v Especificación (1): 1 Métodos: D-7371 EN-14078
3 - Agua y sedimento, máx.	Unidades: % v/v Especificación (1): 0,05 Métodos: D 1796
4 - Viscosidad cinemática a 40°C	Unidades: cSt (mm2/s) Especificación (1): 1,9 - 5,0 Métodos: D 445 D 7042
5 - Densidad a 15°C	Unidades: g/cm3 Especificación (1): Informar Métodos: D 1298 D 4052


Lic. Silvia Coronel
Encargada U.O.C
Municipalidad de Arroyos y Esteros





"Institución al servicio de la comunidad"

Dirección: 4 de Octubre y Bernardino Caballero-Teléfono: 0510 272 114-E-mail:
muniarroyosesteros@hotmail.com



MUNICIPALIDAD DE ARROYOS Y ESTEROS Cordillera - Paraguay



6 - Color, máx. (3) (Hasta 29/02/2016)	Unidades: N° Especificación (1): 2,5 Métodos: D 1500
7 - Color, máx. (3) (Desde 01/03/2016)	Unidades: N° Especificación (1): 1,5 Métodos: D 1500
8 - Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)	Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 500 Métodos: D 4294
9 - Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)	Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 50 Métodos: D 4294
10 - Aromáticos, máx. (4)	Unidades: % vol. Especificación (1): 25 Métodos: D 1319
11 - Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Hasta 29/02/2016)	Unidades: °C Especificación (1): 370 Métodos: D86
12 - Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Desde 01/03/2016)	Unidades: °C Especificación (1): 350 Métodos: D86
13 - Punto de inflamación, min. (Hasta 29/02/2016)	Unidades: °C Especificación (1): 42 Métodos: D 93
14 - Cenizas, máx.	Unidades: % m/m Especificación (1): 0,005 Métodos: D 482
15 - Número de cetano, min. (5) (Hasta 29/02/2016)	Unidades: N° Especificación (1): 45 Métodos: D 613
16 - Número de cetano, min. (5) (Desde 01/03/2016)	Unidades: N° Especificación (1): 50 Métodos: D 613
17 - Índice de cetano calculado, min. (Hasta 29/02/2016)	Unidades: N° Especificación (1): 45 Métodos: D 976 D 4737
18 - Índice de cetano calculado, min. (Desde 01/03/2016)	Unidades: N° Especificación (1): 48 Métodos: D 976 D 4737
19 - Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo)	Unidades: °C Especificación (1): 5 Métodos: D 7689 D 2500
20 - Punto de escurrimiento, verano, máx. (Noviembre a marzo)	Unidades: °C Especificación (1): 0 Métodos: D 97
21 - Punto de enturbiamiento, invierno, máx. (Abril a octubre)	Unidades: °C Especificación (1): 0 Métodos: D 7689 D 2500
22 - Punto de escurrimiento, invierno, máx. (Abril a octubre)	Unidades: °C Especificación (1): -5 Métodos: D 97
23 - Residuo Carbonoso en 10% de residuo de destilado, máx.	Unidades: % m/m Especificación (1): 0,25 Métodos: D 524 D-4530
24 - Lubricidad, máx.	Unidades: Micra Especificación (1): 460 Métodos: D-6079
25 - Contaminación por partículas, máx.	Unidades: g/m3 Especificación (1): 24 Métodos: D-7321
26 - Aditivos (6) *	Consignar N° de Registro de aditivo en el MIC Métodos: Informar método
27 - Punto de inflamación, min. (Desde 01/03/2016)	Unidades: °C Especificación (1): 50 Métodos: D 93

Por todo lo expuesto, la Dirección de Servicios Generales, considera que las EETT se encuentran debidamente sustentadas conforme a las necesidades Institucionales y solicito los trámites correspondientes para el inicio del llamado, salvo mejor parecer.



Lic. Silvia Coronel
Encargada U.O.C.
Municipalidad de Arroyos y Esteros

Gustavo Gabriel Sánchez Arce
Encargado de Taller y Transporte

Gustavo Sánchez Arce

"Institución al servicio de la comunidad"

Dirección: 4 de Octubre y Bernardino Caballero-Teléfono: 0510 272 114-E-mail:
muniarroyosesteros@hotmail.com