



# Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

## Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

Gral. Bernardino Caballero, 26 de febrero de 2024

### DICTAMEN TÉCNICO.

#### LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN) PARA LA ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES.

En cumplimiento al Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024, se procede a elevar el Dictamen Técnico referente a las EE.TT., del proceso licitatorio de referencia.

##### 1) Antecedentes:

Las EE.TT., de la Licitación de Menor Cuantía Nacional (MCN) para la Adquisición de Combustibles.

##### 2) Marco Normativo:

El Art. 25°, primer párrafo de la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas” preceptúa: *“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.”*

Que, el Art. 40° del Decreto N° 9823/2023 “Que reglamenta la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas” reza: *“Las EE.TT que deban contener las bases de la Contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes.”*

Que, el Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024 textualmente dispone: *“La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del Pliego de Bases y Condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación:*

*a) Dictamen Técnico en el cual sustenten las EE.TT., requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los Arts., 25 y 45 de la Ley refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.”*

##### 3) Conformación de las EE.TT.:

De acuerdo a la necesidad de la obtención de la provisión de combustibles para la movilidad de las maquinarias y vehículos municipales y las EE.TT., de los antecedentes de presupuestos obtenidos y precios publicados en Páginas Web, que reproducen con claridad las características de los insumos requeridos, las EE.TT., quedan conformadas de la siguiente manera:



# Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

## Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

### ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES:

| N° | Rubro                | EE.TT   |
|----|----------------------|---|
| 1  | Gasoil Diésel Tipo I | Gas Oil / Diésel Tipo I   |
|    |                      | 1. Aspecto<br>Especificación (1): Límpido sin sustancias en suspensión Métodos: Visual (2)<br>2. Biodiésel (FAME)<br>Unidades: % v/v Especificación (1): 0 Métodos: D-7371 EN-14078<br>3. Agua y sedimento, máx.<br>Unidades: % v/v Especificación (1): 0,05 Métodos: D 1796<br>4. Viscosidad cinemática a 40°C<br>Unidades: cSt (mm2/s) Especificación (1): 1,9 - 5,0 Métodos: D 445 D 7042<br>5. Densidad a 15°C<br>Unidades: g/cm3 Especificación (1): Informar Métodos: D 1298 D 4052<br>6. Color, máx. (3) (Hasta 29/02/2016)<br>Unidades: N° Especificación (1): 2,5 Métodos: D 1500<br>7. Color, máx. (3) (Desde 01/03/2016)<br>Unidades: N° Especificación (1): 1,5 Métodos: D 1500<br>8. Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)<br>Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 50 Métodos: D 4294 D 5453 D-2622<br>9. Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)<br>Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 10 Métodos: D 4294 D 5453 D-2622<br>10. Aromáticos, máx. (4)<br>Unidades: % vol. Especificación (1): 25 Métodos: D 1319<br>11. Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Hasta 29/02/2016)<br>Unidades: °C Especificación (1): 370 Métodos: D86<br>12. Destilación: 90% Vol., recogido, máx. (Desde 01/03/2016)<br>Unidades: °C Especificación (1): 320 Métodos: D86<br>13. Punto de inflamación, min.<br>Unidades: °C Especificación (1): 55 Métodos: D 93<br>14. Cenizas, máx.<br>Unidades: % m/m Especificación (1): 0,005 Métodos: D 482<br>15. Número de cetano, min. (5) (Hasta 29/02/2016)<br>Unidades: N° Especificación (1): 50 Métodos: D 613<br>16. Número de cetano, min. (5) (Desde 01/03/2016)<br>Unidades: N° Especificación (1): 54 Métodos: D 613<br>17. Índice de cetano calculado, min. (Hasta 29/02/2016)<br>Unidades: N° Especificación (1): 50 Métodos: D 976 D-4737<br>18. Índice de cetano calculado, min. (Desde 01/03/2016)<br>Unidades: N° Especificación (1): 52 Métodos: D 976 D-4737<br>19. Punto de enturbiamiento, verano, máx. (Noviembre a marzo)<br>Unidades: °C Especificación (1): 5 Métodos: D 7689 D 2500<br>20. Punto de escurrimiento, verano, máx. (Noviembre a marzo)<br>Unidades: °C Especificación (1): 0 Métodos: D 97<br>21. Punto de enturbiamiento, invierno, máx. (Abril a octubre)<br>Unidades: °C Especificación (1): 0 Métodos: D 7689 D 2500<br>22. Punto de escurrimiento, invierno, máx. (Abril a octubre)<br>Unidades: °C Especificación (1): -5 Métodos: D 97<br>23. Residuo Carbonoso en 10% de residuo de destilado, máx.<br>Unidades: % m/m Especificación (1): 0,25 Métodos: D 524 D-4530<br>24. Lubricidad, máx.<br>Unidades: Micra Especificación (1): 460 Métodos: D-6079<br>25. Contaminación por partículas, máx.<br>Unidades: g/m3 Especificación (1): 24 Métodos: D-6217<br>26. Aditivos (6) *<br>Consignar N° de Registro de aditivo en el MIC Métodos: Informar método |
| 2  | Nafta Ron 95         | Gasolina sin plomo RON 95 con mezcla de etanol anhidro/E25(3)   |
|    |                      | 1. Aspecto<br>Especificación (1): Límpido sin sustancias en suspensión Métodos: Visual (4)<br>2. Contenido de Etanol Anhidro, máx.<br>Unidades: % v/v Especificación (1): 25 Métodos: ABNT NBR 13992 (volumétrico)<br>3. Color (5)  |



# Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

## Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Especificación (1): Azul/Azul verdoso Métodos: Visual</p> <p>4. Azufre, máx. (Hasta 29/02/2016)</p> <p>Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 300 Métodos: ASTM D 2622 ASTM D 4294 ASTM D 5453</p> <p>5. Azufre, máx. (Desde 01/03/2016)</p> <p>Unidades: ppm (mg/kg) Especificación (1): 120 Métodos: ASTM D 2622 ASTM D 4294 ASTM D 5453</p> <p>6. Destilación - 10% Vol., evaporados, máx.</p> <p>Unidades: °C Especificación (1): 70,0 Métodos: D86</p> <p>7. Destilación - 50% Vol., evaporados</p> <p>Unidades: °C Especificación (1): 65,0 - 120,0 Métodos: D86</p> <p>8. Destilación - 90% Vol., evaporados, máx.</p> <p>Unidades: °C Especificación (1): 190,0 Métodos: D86</p> <p>9. Punto final, máx.</p> <p>Unidades: °C Especificación (1): 225,0 Métodos: D86</p> <p>10. Residuos, máx</p> <p>Unidades: % v/v Especificación (1): 2,0 Métodos: D86</p> <p>11. Hidrocarburos aromáticos, máx.</p> <p>Unidades: % v/v Especificación (1): 30 Métodos: ASTM D-1319 ASTM D-5580 ASTM D 5769 ASTM D-6277</p> <p>12. Benceno, máx.</p> <p>Unidades: % v/v Especificación (1): 1,5 Métodos: ASTM D-1319 ASTM D-5580 ASTM D 5769 ASTM D-6277</p> <p>13. Tensión de Vapor Reid a 37,8°C (6)</p> <p>Unidades: kPa Especificación (1): 49,0 - 93,0 Métodos: ASTM D 4953 ASTM D 5190 ASTM D 5191 ASTM D 5482</p> <p>14. Gomas existentes, máx. (7)</p> <p>Unidades: mg/100ml Especificación (1): 5,0 Métodos: ASTM D 381</p> <p>15. Número de Octanos Research, min. (8)</p> <p>Unidades: RON Especificación (1): 95 Métodos: ASTM D 2699</p> <p>16. Densidad a 15°C</p> <p>Unidades: g/cm3 Especificación (1): Informar Métodos: ASTM D 1298 ASTM D 4052</p> <p>17. Plomo, máx.</p> <p>Unidades: g/l Especificación (1): 0,013 Métodos: ASTM D 3237 ASTM D 3116</p> <p>18. Aditivos (9) *</p> <p>Especificación (1): Consignar N° de Registro del aditivo en el MIC Métodos: Informar método</p> <p>19. Methyl Ter-Butyl Ether o Ether Metil Ter-Butilico (MTBE), máx. (10)</p> <p>Unidades: % v/v Especificación (1): 2 Métodos: ASTM D 4815</p> |
|--|--|

Es mi Dictamen.



**KAREN NATALIA COLMAN ORTIZ**

**Encargada de la UOC**