Dictamen No. 72 /20

**I. Antecedentes**

El proceso de Contratación Directa, para la *"ADQUISICION DE CARGA DE NITRÓGENO LÍQUIDO – PLURIANUAL"*, con ID. N° 376.584, fue iniciado a petición del Viceministerio de Ganadería y del Programa Nacional de Fomento de la Cadena Láctea, áreas requirentes que han remitido las especificaciones técnicas y documentaciones respaldatorias con de la estimación de costos, por Nota de fecha 14 de agosto de 2020 y de fecha 17 de agosto de 2020, respectivamente.

Se acompaña el formulario proforma de estimación de precios de referencia por la encargada del área requirente, de modo a detallar los datos de las fuentes y mecanismos utilizados para la construcción de los Precios Referenciales. Dicho formulario es un documento proforma elaborado por la UOC que acompañara a los Dictámenes a modo de facilitar el análisis de los datos de interés sobre las fuentes y procedimientos de documentaciones respaldatorias, sin embargo, pueden ir sufriendo modificaciones según necesidad; con el único fin de garantizar la publicidad y transparencia.

Considerando los mandatos normativos, artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" *que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios* (...); el artículo 2° la Resolución DNCP N.º 1890/20 *"Por la cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de La Ley 2051/03"*, así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Art. 7°.- Funciones, inciso g) dice: *"Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes* (...), se analiza seguidamente los siguientes puntos:

**II. Contenido Legal**

**Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", artículo 4°** que establece los **PRINCIPIOS DE ECONOMÍA Y EFICIENCIA**, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Así mismo, la **Ley 2051/2003, en su artículo 15.- ESTIMACIÓN DE COSTO,** establece que: *"Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. En la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.*

*La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. En los contratos de adquisiciones, locaciones y servicios de plazo superior a dos ejercicios fiscales, la estimación se hará basándose en el pago mensual previsto, multiplicado por veinticuatro.*

*En el caso de contratos de obras públicas cuya vigencia exceda un ejercicio fiscal, la estimación de costos considerará todo el plazo de su duración. Además, como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y*

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCION DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

El **Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Art. 7°.- FUNCIONES**, inciso g) reza: *Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes, tramitar la difusión del llamado, invitaciones y publicación de los pliegos, responder a las aclaraciones y comunicar las adendas, recibir y custodiar las ofertas recibidas, llevar adelante el acto de apertura de ofertas, someterlas a consideración del Comité de Evaluación y elevar el informe de evaluación a la autoridad competente de la Convocante para la toma de decisión.*

La **Resolución DNCP Nº 1890/20**, en su **artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES,** dispone *que las Convocantes deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.*

**III. Consideraciones**

Que en base a las normativas expuestas, cada área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la dependencia técnica con capacidad para elaborar un estudio de precios de referencia en base a sus necesidades, considerando las características e incidencias del mercado que puedan afectar el precio de referencia, constituyendo este Dictamen un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia, en tanto que la veracidad y autenticidad de las documentaciones elevadas en los términos y condiciones normativas es exclusiva responsabilidad de cada área solicitante y/o administrador del contrato, ya que toda la información es referencial y se somete al análisis posterior por parte de la DNCP.

En ese sentido, se procede al análisis del cumplimiento de la formalidades administrativa y legales exigidas por la **Resolución DNCP N° 1890/2020**, Anexo, **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.**

Se verifica la existencia de tres precios obtenidos por medios comprobables conforme a los datos coincidentes entre el formulario proforma de estimación de precios de referencia y las documentaciones respiratorias remitidas. Respecto a los servicios conexos: se contempla los mismos por separado según el detalle abajo referido/ no se contempla los servicios conexos por no ser requeridos para el presente llamado.

Los precios referenciales se obtuvieron de la siguiente manera:

| *Ítem* | *Descripción* | *Unidad de Medida* | *Presentación* | *CRYOGAS S.A.* | *IMPAGAS SRL* | *Industria Paraguaya de Gas* | *Promedio /Precio Referencial* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Nitrógeno Líquido para conservación de pajuelas en termos criogénicos. Recargas | Litro | Líquido | 38.900 | 25.000 | 72.909 | 45.603 |

La verificación realizada por esta Unidad Operativa de Contrataciones versa exclusivamente sobre la verificación de la aplicación correcta de la metodología estipulada en la Guía para

administrador de contrato y/o área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando cualquier otra característica del mercado, debiendo garantizar la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento al artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones.

**IV. Conclusiones**

En base a los antecedentes, normativas y circunstancias estudiadas, se aprecia la aplicación correcta por parte del área requirente de la metodología estipulada en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia conforme al Anexo integrante de la Resolución 1890/2020.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

***ABG. ADONIS BARRIOS***
***Director de Contrataciones***
***Ministerio de Agricultura y Ganadería***

## FORMULARIO PROFORMA DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA

| Items | Datos | DATO 1 | DATO 2 | DATO 3 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Nombre o Razon Social de firma de referencia: | CRYOGAS S.A | INPAGAS S.R.L | Compañía Paraguaya de oxigeno |
| 2 | RUC: | | | |
| 3 | Telefono: | | | |
| 4 | Correo Electrónico: | | | |
| 5 | Pagina Web: | | | |
| 6 | URL especifica del dato declarado: | | | |
| 7 | ID de Proceso: | | | |
| 8 | Medios por los cuales se obtuvierón los precios: | Contratación Directa N° 20/2020 | Contratatción Directa N° 15/19 " Recarga de tubos de oxigeno y nitrogeno" | Contratación Directa N° 83/19 ID N° 368.440 |
| 9 | OBSERVACIONES | | | |

**Firma y sello de responsable del area requirente**

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Vice - Ministerio de Ganadería
Administrativa
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Gloria Riquelme
Coordinadora Administrativa

# ANEXO I - PLANILLA DE COMPARACIÓN DE OFERTAS

## CONTRATACIÓN DIRECTA MAG N° 15/2019

## RECARGA DE TUBOS DE OXIGENOS Y NITROGENOS

| LOTE 1 - Adquisición de Oxígeno Gaseoso | | | | | INPAGAS S.R.L. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas | Unidad | Cantidad | Precio Referencia | Marca | Proced. | Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) | Variacion % del Referencial | Precio T cor |
| 1 | Cilindro de acero de alta presión, de presión de 7,5 m3 (150/200 bar) con oxigeno gaseoso medicinal | Unidad | 2 | 2.573.333 | MAT | BRASIL | 2.075.000 | -19 | |
| | | | | | Monto Total | | | | 4.150.00 |

| LOTE 2 - Recarga de Nitrógeno Líquido | | | | | INPAGAS S.R.L. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas | Unidad | Cantidad | Precio Referencia | Marca | Proced. | Precio Unitario (IVA incluido si correspondiese) | Variacion % del Referencial | Precio T cor |
| 1 | Nitrogeno líquido para conservación de pajuelas en termos criogenicos. Recargas. | Litros | 250 | 26.500 | INPAGAS | Nacional | 25.000 | -6 | |
| | | | | | Monto Total | | | | 6.250.00 |

ABG. JUAN ORTIZ

CPN SANDRA ROSALÍA SEGOVIA

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

**COMANDO DE LA FUERZA AEREA PARAGUAYA**
**COMITÉ DE EVALUACION**
**CONTRATACIÓN DIRECTA FAP Nº 20/2020**
**ADQUISICIÓN DE OXÍGENO Y NITRÓGENO ANALÍTICO**
**CUADRO COMPARATIVO**

**LOTE 1 - DAF 311**

| | | | | | | EXTINTORES YANES S.R.L | | | | CRYOGAS S.A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Código de Catalogo | Descripción del Bieny/o Servicio | Unidad de Med. | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Pr |
| 1 | 1214190 4-003 | Oxigeno Gaseoso Medicinal | M3 | CILINDRO DE ACERO | 310 | N/C | N/C | N/C | N/C | CRYOGAS | PARAGUAY | 39.900 | 1 |
| 2 | 1214190 3-002 | Nitrógeno gaseoso industrial xMts3 | M3 | CILINDRO DE ACERO | 150 | N/C | N/C | N/C | N/C | CRYOGAS | PARAGUAY | 38.900 | |
| 3 | 1214190 3-9999 | Nitrogeno analítico 5.0 Pureza 99,99990 hasta 1 ppm humedad hasta 2 ppm x Mts3 | M3 | CILINDRO DE ACERO | 15 | N/C | N/C | N/C | N/C | MESSERR | BRASIL | 497.000 | |
| PRECIO TOTAL | | | | | | | | | | PRECIO TOTAL | | | 2 |

**LOTE 2 - DAF 314**

| | | | | | | EXTINTORES YANES S.R.L | | | | CRYOGAS S.A | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Código de Catalogo | Descripción del Bieny/o Servicio | Unidad de Med. | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Precio Total | Marca | Procedencia | Precio Unitario | Pr |
| 1 | 4619160 1-002 | Recarga de extintores tipo BC de 12,7 kg | KILOGRAMO | CILINDRO DE ACERO | 7 | YANES | NACIONAL | 381.000 | 2.667.000 | N/C | N/C | N/C | |
| 2 | 4619160 1-002 | Recarga de extintores tipo BC de 6 kg | KILOGRAMO | CILINDRO DE ACERO | 7 | YANES | NACIONAL | 180.000 | 1.260.000 | N/C | N/C | N/C | |
| 3 | 4619160 1-002 | Recarga de extintores tipo BC de 8 kg | KILOGRAMO | CILINDRO DE ACERO | 7 | YANES | NACIONAL | 240.000 | 1.680.000 | N/C | N/C | N/C | |

Compresión Para garrafa de oxigeno

**DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
**CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS**
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 83/19 "ADQUISICIÓN DE OXÍGENO Y GASES MEDICINALES PARA DEPENDENCIAS DEL MSPYBS". PLURIANUAL. ID 368.449.-**

| LOTE | ITEM | DEPENDENCIA | CÓDIGO DE CATÁLOGO | DESCRIPCION DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | PRESENTACIÓN | CANTIDAD MINIMA | CANTIDAD MAXIMA | PRECIO REFERENCIAL IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL REFERENCIAL IVA INCLUIDO | EMPRESA: INDUSTRIA PARAGUAYA DE GASES S.R.L. | | | | | EMPRESA: LA OXÍGENA PARAGUAYA S.A. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | MARCA | PROCEDENCIA | PRECIO UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO | PRECIO TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO | % DE VARIACIÓN | MARCA | PROCEDENCIA | PRECIO UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO | PRECIO TOT OFERTADO I INCLUIDO |
| 34 | 2 | HOSPITAL DE SAN LORENZO | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 4.000 | 8.000 | 52.710 | 421.680.000 | | | | - | | | | | |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 660 | 1.320 | 55.209 | 72.875.880 | | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 34: | | 10.265.855.880 | | | | - | | | | | |
| 35 | 1 | HOSPITAL GENERAL DE BARRIO OBRERO | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 95.000 | 190.000 | 25.820 | 4.716.980.000 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 27.805 | 5.292.950 |
| | 2 | | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 2.500 | 5.000 | 51.794 | 258.970.000 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 58.006 | 290.030 |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 660 | 1.320 | 67.418 | 88.991.760 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 75.508 | 99.670 |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 35: | | 5.064.901.760 | | | | - | | | | | 5.672.665 |
| 36 | 1 | HOSPITAL MAT. INF STMA. TRINIDAD | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 35.170 | 66.240 | 12.800 | 847.872.000 | | | | - | | | | | |
| | 2 | | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 900 | 1.800 | 24.050 | 43.290.000 | | | | - | | | | | |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 660 | 1.320 | 37.400 | 49.368.000 | | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 36: | | 940.530.000 | | | | - | | | | | |
| 37 | 1 | HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 550.000 | 1.100.200 | 16.255 | 17.990.560.000 | INPAGAS | NACIONAL | 15.537 | 17.090.700.000 | -5,00 | | | | |
| | 2 | | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 16.500 | 33.000 | 22.564 | 744.612.000 | INPAGAS | NACIONAL | 21.436 | 707.388.000 | -5,00 | | | | |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 660 | 1.320 | 81.739 | 107.847.960 | INPAGAS | NACIONAL | 77.618 | 102.455.760 | -5,00 | | | | |
| | 4 | | 12142104-006 | GAS CARBONICO MEDICINAL | KG | UNIDAD | 396 | 792 | 639.590 | 506.555.280 | WHITE MARTINS | BRASIL | 607.611 | 481.227.912 | -5,00 | | | | |
| | 5 | | 12142104-002 | GAS CARBONICO MEDICINAL | KG | UNIDAD | 660 | 1.320 | 223.021 | 294.387.720 | INPAGAS | NACIONAL | 211.870 | 279.668.400 | -5,00 | | | | |
| | 6 | | 12141903-005 | NITROGENO GASEOSO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 220 | 440 | 68.930 | 30.329.200 | INPAGAS | NACIONAL | 65.484 | 28.812.960 | -5,00 | | | | |
| | 7 | | 12141903-006 | NITROGENO SUPER SECO | M3 | UNIDAD | 100 | 200 | 71.778 | 14.355.600 | INPAGAS | NACIONAL | 68.189 | 13.637.800 | -5,00 | | | | |
| | 8 | | 12141903-001 | NITROGENO LIQUIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 100 | 198 | 71.778 | 14.212.044 | INPAGAS | NACIONAL | 68.189 | 13.501.422 | -5,00 | | | | |
| | 9 | | 15111306-001 | ACETILENO DISUELTO | KG | UNIDAD | 18 | 34 | 257.459 | 8.752.924 | INPAGAS | NACIONAL | 244.586 | 8.315.176 | -5,00 | | | | |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 37: | | 19.711.552.628 | | | | 18.725.707.430 | -5,00 | | | | |
| 38 | 1 | HOSPITAL REGIONAL DE LUQUE | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 82.500 | 165.000 | 26.670 | 4.400.550.000 | INPAGAS | NACIONAL | 26.870 | 4.434.543.000 | 0,77 | | | | |
| | 2 | | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 5.830 | 11.660 | 52.151 | 608.197.260 | INPAGAS | NACIONAL | 52.241 | 609.130.060 | 0,15 | | | | |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 240 | 480 | 57.372 | 27.538.560 | INPAGAS | NACIONAL | 62.869 | 30.177.120 | 9,58 | | | | |
| | 4 | | 12142104-002 | GAS CARBONICO MEDICINAL | KG | UNIDAD | 242 | 484 | 229.210 | 106.581.640 | INPAGAS | NACIONAL | 209.230 | 101.252.800 | -5,00 | | | | |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 38: | | 5.142.867.460 | | | | 5.175.099.980 | 0,63 | | | | |
| 39 | 1 | INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 71.500 | 143.000 | 26.670 | 3.813.810.000 | INPAGAS | NACIONAL | 26.870 | 3.843.268.000 | 0,77 | | | | |
| | 2 | | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 330 | 660 | 50.614 | 33.405.240 | INPAGAS | NACIONAL | 52.241 | 34.479.060 | 3,21 | | | | |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 240 | 480 | 57.372 | 27.538.560 | INPAGAS | NACIONAL | 62.869 | 30.177.120 | 9,58 | | | | |
| | 4 | | 12142104-002 | GAS CARBONICO MEDICINAL | KG | UNIDAD | 56 | 110 | 229.210 | 24.223.100 | INPAGAS | NACIONAL | 209.230 | 23.012.000 | -5,00 | | | | |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 39: | | 3.898.976.900 | | | | 3.930.936.180 | 0,82 | | | | |
| 40 | 1 | INSTITUTO NACIONAL DEL CANCER | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 91.000 | 182.000 | 27.368 | 4.980.976.000 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 30.152 | 5.578.664 |
| | 2 | | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 2.200 | 4.400 | 51.794 | 227.893.600 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 58.009 | 255.239 |
| | 3 | | 42191711-001 | AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 660 | 1.320 | 73.354 | 96.831.280 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 81.930 | 108.092 |
| | 4 | | 12142104-002 | GAS CARBONICO MEDICINAL | KG | UNIDAD | 120 | 240 | 204.147 | 48.995.280 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 224.643 | 54.874 |
| | 5 | | 12141903-003 | NITROGENO LIQUIDO MEDICINAL | M3 | UNIDAD | 120 | 240 | 72.909 | 17.498.160 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 81.954 | 19.667 |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 40: | | 5.371.794.320 | | | | - | | | | | 6.016.370 |
| 41 | 1 | SEME | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 4.500 | 9.000 | 52.710 | 474.390.000 | | | | - | | | | | |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 41: | | 474.390.000 | | | | - | | | | | |
| 42 | 1 | HOSPITAL DEL INDIGENA | 12141904-003 | OXIGENO GASEOSO | M3 | UNIDAD | 4.500 | 9.000 | 58.158 | 523.422.000 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 65.177 | 586.593 |
| | | | | | | | | MONTO TOTAL LOTE 42: | | 523.422.000 | | | | - | | | | | 586.593 |
| | | | 12141904-002 | OXIGENO LIQUIDO | M3 | UNIDAD | 39.000 | 70.000 | 24.826 | 1.737.820.000 | | | | - | | AIR LIQUIDE | BRASIL | 27.805 | 1.946.350 |

Lic. Jorge Cardozo M.
MSPyBS

Rodrigo Rentero

Lic. Dahiana E. Braun F.
Jefa Sección Adjudicaciones
Dpto. de Contrataciones - DOC

ABG. LIZ ROSSA
ASESORA J
MAT. 134