



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

Señora Directora General:

Revisado el expediente de referencia, se señala cuanto sigue:

Se ha dado inicio al proceso de elaboración al presente Informe de Evaluación de ofertas y recomendación de la adjudicación, realizado por el Comité Evaluador de Ofertas (CEO) en fecha 02 de octubre de 2024.

1- ANTECEDENTES

- Expediente conformado en el marco del llamado a la LICITACION DE MENOR CUANTIA (LMC) «ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIO DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN»-I.D, N° 450772.
- **MEMORANDUM D.L.A. N° 19/2024**, de fecha 05/01/2024, por el cual la Dirección de Laboratorio de Alimentos del INAN, informa sobre las necesidades del área y anexa planilla con las especificaciones técnica de las mismas, señalando que corresponden a bienes categorizados bajo el Objeto de Gasto 350, SUBOG 351 y 358.
- **NOTA D.G.INAN N.° 147/2024**, remitida a la Dirección General de Gestión de Insumos Estratégicos en Salud-DGGIES, ingresada bajo ME. N° 19.801/24, a través de la cual se solicita la verificación y aprobación de las especificaciones técnicas correspondientes a Reactivos, Medios de Cultivos e Insumos para el INAN, ejercicio 2024; y a tales efectos se adjunta la documentación afectada, detallada en la misiva.-
- **Nota DGGIES/DG N° 459/2024**, remitida al Viceministerio de Atención Integral la Saud y Bienestar Social, a través de a cual solicita DICTAMEN TECNICO FAVORABLE para proseguir trámite administrativo correspondiente para adquisición del pedido: SIMESE 19.801/24, «ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN», solicitado por el Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición.
- **Parecer Técnico VAIS y BS N° 5**, de fecha 01/02/2024, referente al análisis del expediente N° 19.801/2024 «ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN»; y, en virtud del cual otorga Dictamen Técnico Favorable y recomienda proseguir con los trámites correspondientes para la adquisición de lo mencionado en el detalle de la solicitud.
- **Nota DGGIES/DR N° 17/2024**, de fecha 06/02/2024, a través de la cual la Dirección de Planificación y Uso Racional de Medicamentos, dependiente de la DGGIES, remite a la Dirección Administrativa de la referida dependencia el Expediente SIMESE N.º 19.801/24; y, recomienda otorgar el Visto Bueno a la especificaciones técnicas y posterior inicio del llamado, así también informa que se agrega al mismo el PARECER TÉCNICO VAIS y BS N° 05/2024, proveniente del Viceministerio de Atención Integral a la Salud y Bienestar Social.
- **Nota MSPYBS/DGGIES/DG N° 659/2024**, de fecha 12/02/2024, por la cual remite a la Dirección General de Administración y Finanzas-DGAF, el expediente SIMESE N° 19.801/24 y eleva solicitud para el inicio del proceso licitatorio «ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN», y se informa que el expediente cuenta con el PARECER TECNICO VAIS Y BS N.º 05/2024.-
- **Formulario de Verificación N° 98/2024**, de fecha 19/02/2024, en virtud del cual la Unidad Técnica de Apoyo de a Dirección Operativa de Contrataciones-DGAF, emite al INAN el Expediente SIMESE N° 19.801/2024, junto con 1a verificación realizada a 1a documentación obrante y las observaciones realizadas sobre as mismas-
- **Nota DG INAN N° 677/2024**, de fecha 01/04/2024, adjunto a la cual se remite a la Dirección Operativa de Contrataciones - DAF el expediente conteniendo la documentación correspondiente a la Adquisición de Reactivos, Medios de Cultivo e Insumos para el Laboratorio del INAN, con los ajustes realizados en virtud de las observaciones emanadas del Formulario de Verificación UTA N° 98/2024. |

Sr. MARCELO TORRES

Dirección Administrativa

LIC. JOSE PEREZ

Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARIÑA

Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. Nº 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

- **Nota DG INAN N° 1054/2024**, de fecha 10/05/2024 remitida a la DNCP solicitando incorporar en el Registro de ID la CONVOCATORIA NO PLANIFICADA, lo propio en razón de que las Especificaciones Técnicas fueron concluidas en fecha posterior al plazo máximo de comunicación del Programa Anual de Contrataciones.
- **Nota DA INAN N° 286/2024**, de fecha 08/07/2024, adjunto a la que se remite a la Dirección Operativa de Contrataciones-DGAF. el expediente correspondiente a 1a Adquisición de Reactivos, Medios de Cultivo de insumos para el INAN-ID 450772, para el ejercicio 2024, solicitando además la verificación y aprobación del Pliego de Bases y Condiciones y 1a autorización de inicio para la convocatoria.
- **Nota DOG/UTA N° 43/2024**, de fecha 11/07/2024 por cual la Dirección Operativa de Contrataciones-DGAF, comunica que se ha procedido a la verificación de expediente SIMESE N 19.801/2024, según detalle que consta en el formulario de Verificación N° 415/2024, y la factibilidad de continuar con los tramites administrativos que correspondan para el inicio del llamado.
- **Dictamen Sub UOC N° 07/24**, de fecha 10 de mayo de 2024, firmado por la Mgtr. Lic. María Isabel Alfonso, encargada de la Sub UOC, en la cual se establece la metodología en la elaboración de los precios referenciales conforme a la Resolución DNCP N° 454/2024.
- **Dictamen A.J. N.º 496/2024**, de fecha 05 de Agosto de 2024 mediante el cual se recomienda la prosecución de los trámites administrativos de rigor para la apertura de la convocatoria a la LICITACIÓN MENOR CUANTÍA (LMC) «Adquisición de Reactivos, Medios de cultivo e Insumos para el INAN» - I.D. N° 450772 CONVOCADO POR EL MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, A TRAVÉS DE LA SUB UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 43 – INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN (INAN).
- **Resolución D.G. INAN N.º 08** de fecha 05 de agosto de 2024 «Por la cual se aprueba el Pliego de Bases y Condiciones, se autoriza el llamado y se conforma el Comité de Evaluación de Ofertas, correspondiente a la Licitación de Menor Cuantía Nacional (LMC) "Adquisición de Reactivos, Medios de cultivo e Insumos para el INAN" convocada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, a través de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N.º 43 Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN)» ID N.º 450.772
- **Pliego de Bases y Condiciones del proceso:** Menor Cuantía Nacional - "Adquisición de Reactivos, Medios de cultivo e Insumos para el INAN – I.D. N° 450.772.
- **Adenda I y Adenda II**, por las cuales se realizan modificaciones a las especificaciones técnicas mencionadas.
- **Disponibilidad Presupuestaria**, Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 000004447/2024, de fecha 15 de julio de 2024, correspondiente al **P.A.C. Institucional Nro. 00450772** para el presente Ejercicio Fiscal 2024, cuyo monto asciende a la suma de **Gs. 456.922.199 (Guaraníes Cuatrocientos cincuenta y seis millones novecientos veintidos mil ciento noventa y nueve)** y a las estimaciones globales de costo, conforme lo establecen la Ley 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" y del Decreto 9823/2023.
- **Sistema de adjudicación:** Por lote
- **Tipo de Contrato:** Cerrado.
- **Monto Total del PAC:** Gs. 456.922.199 (Guaraníes Cuatrocientos cincuenta y seis millones novecientos veintidos mil ciento noventa y nueve)

2- **NORMATIVA APLICABLE**

- Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS".


Sr. MARCELO TORRES
 Dirección Administrativa



LIC. JOSÉ PÉREZ
 Dirección de Laboratorio de Alimentos


ABG. NORMA FARIÑA
 Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" ■ I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

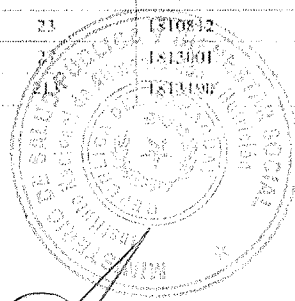
➤ Decreto N° 9823/23- POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS".

3- ACTO DE APERTURA DE SOBRES

Según el el **Acta de Apertura de Sobres de fecha 01 de octubre de 2024**, siendo las **10:00 horas**, se ha procedido a la apertura de sobres correspondiente a la presente licitación, y que realizada la verificación cuantitativa de los documentos presentados se desprende el siguiente cuadro:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 46	Garantía de Mantenimiento de Oferta
TECNOFAST S.A.	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 58.024.100 Tipo de Garantía: PÓLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: La Consolidada S.A Monto total asegurado Gs.: 3.000.000 Vigencia de la Póliza: De 1/10/2024 a 10/03/2025, 150 días
CHACO INTERNACIONAL SA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 50.964.450 Tipo de Garantía: PÓLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Aseguradora del Este S.A. Monto total asegurado Gs.: 2.548.223 Vigencia de la Póliza: De 1/10/2024 a 30/02/2025, 129 días
MEDICAL QUIMICA S.A	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 146.378.945 Tipo de Garantía: PÓLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Sanctor Seguros Monto total asegurado Gs.: 37.500.000 Vigencia de la Póliza: De 1/10/2024 a 28/02/2025, 150 días
MACRO SCIENCE SOCIEDAD ANÓNIMA	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaraníes Monto total de la oferta: 14.305.600 Tipo de Garantía: PÓLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Fenix Seguros Monto total asegurado Gs.: 1.800.000 Vigencia de la Póliza: De 1/10/2024 a 31/05/2025, 142 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del SIPE N°	Muestras	Inscrito
TECNOFAST S.A	295	1813182	NO	Registro Proveedor
CHACO INTERNACIONAL SA	23	1810892	NO	Registro Proveedor
MEDICAL QUIMICA S.A	31	1813001	NO	Registro Proveedor
MACRO SCIENCE SOCIEDAD ANÓNIMA	213	1813196	NO	Registro Proveedor



Sr. MARCELO TORRES

Dirección Administrativa

LIC. JOSE PEREZ

Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARIÑA

Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. Nº 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

4- CUADRO COMPARATIVO

Se realiza el CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - ANEXO I teniendo en cuenta el sistema de adjudicación. Además, serán aplicadas las disposiciones establecidas en el Decreto Nº 9823/2023 que reglamenta la Ley Nº 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" y los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

5- CRITERIO DE DESEMPATE DE OFERTAS

Verificación conforme al APARTADO: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, punto: Criterio de desempate de ofertas, del Pliego de Bases y Condiciones:

"Criterio de desempate de ofertas: En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del procedimiento de contratación, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente".

Se deja expresa constancia que el Criterio de Desempate de Ofertas ha resultado INAPLICABLE, debido a que no se han presentado dos o más oferentes solventes que igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, en el marco de la presente Contratación.

6- ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Verificación conforme al APARTADO: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, punto: Análisis de los precios ofertados, del Pliego de Bases y Condiciones:

"La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: a. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el Precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación".

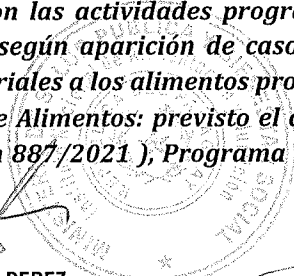
Se procedió al Análisis de Precios de las ofertas presentada por las empresas oferentes TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A., constatándose variaciones porcentuales de las mismas con respecto a los precios referenciales, se encuentran fuera de los parámetros en los precios ofrecidos en los bienes de los lotes 03, 05, 11, 40, 41, 42 y 65; procediéndose a solicitar a los oferentes el desgloce de precios, en los que se especifican los aspectos que inciden en la fijación de los precios ofertados. En este sentido es importante señalar que obtener la mejor ventaja para la adquisición de los insumos para la Dirección de Laboratorio de Alimentos, se encuentra sustentado en las necesidades de la institución para cubrir el servicio de ensayos analíticos de los alimentos, con lo que se salvaguarda de la salud de la población; además de dar cumplimiento de las disposiciones contenidas en las normativas legales vigentes que regulan la materia; y, también con los programas institucionales e interinstitucionales en los que interviene la institución con el desarrollo de las metodologías analíticas para determinar sustancias químicas y microorganismos utilizados para asegurar que los alimentos, elaborados, importados y distribuidos en el país cumplan parámetros de inocuidad y sean de calidad.

La falta de adquisición de los mencionados reactivos, y medios de cultivo, repercutiría directamente en la imposibilidad institucional para dar cumplimiento con las actividades programadas en el marco de las disposiciones legales y también de aquellas surgidas según aparición de casos, entre las cuales se citan algunas: Programa de Hambre Cero, controles laboratoriales a los alimentos proveídos para la alimentación escolar (Ley Nº 7264/2024), Programa de Vigilancia de Alimentos: previsto el análisis de 430 muestras de alimentos seleccionadas por nivel de riesgo (Resolución 887/2021); Programa de sal yodada: previsión del

Sr. MARCELO TORRES
Dirección Administrativa

LIC. JOSE PEREZ
Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARIÑA
Abogada Dictaminante





PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

análisis de 5000 muestras de Sal en el marco del control de desordenes de deficiencia de yodo en la población (Resolución N°599/14); Enriquecimiento y Fortificación de Harina de trigo, de manera a combatir la anemia en población paraguaya, previsión de 350 muestras (Resolución N°886/21), Vigilancia de los brotes de ETA (Enfermedades Transmitidas por Alimentos) Muestras no programadas sujeto a la aparición de casos.

Este Comité deja constancia de que no se han recibido oferta alguna en relación a los lotes 06-10-12-14-16-17-18-20-24-26-28-30-32-33-34-35-38-39-44-46-47-48-49-50-51-52-55-56-57-59-60-61-67-68-70-71-72-73-75-76-77 y 78.-

7- VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL

Que, de conformidad a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, las documentaciones consideradas como sustancial en la presente contratación, constituyen: **1. El formulario de oferta y la lista de precios, debidamente llenados y firmados, 2. Garantía de Mantenimiento de Oferta debidamente extendida, 3. Documentos que acrediten la existencia del oferente, 4. Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente.** Se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizara el criterio de **CUMPLE o NO CUMPLE:**

Oferente	Formulario de Oferta y Lista de precios debidamente firmado	Garantía de Mantenimiento de Ofertas	Documentos que acrediten la existencia legal	Documentos que acrediten facultades del firmante
TECNOFAST S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CHACO INTERNACIONAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MEDICAL QUIMICA S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
MACRO SCIENCE S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Se ha verificado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas que las empresas TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A. no se encuentra en el Registro de Empresas Inhabilitadas del Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas se concluye que los oferentes se encuentran habilitados para Contratar con el Estado Paraguayo.

8- SOLICITUD DE DOCUMENTACIONES

Conforme a lo establecido en la norma legal vigente, en fecha 02 de octubre de 2024, se solicitó, mediante correo electrónico, a las empresas oferentes la presentación de documentos en el marco de la Adquisición de Reactivos, Medios de cultivo e Insumos para el INAN - ID 450772, estableciéndose un plazo máximo de 24 horas a partir de la recepción de dicha solicitud, según el siguiente detalle:

Empresa **TECNOFAST S.A** – Nota Sub UOC N.º 18/24

Sr. MARCELO TORRES
Dirección Administrativa

LIC. JOSE PEREZ
Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARINA
Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

Requisitos documentales:	<ul style="list-style-type: none"> • DESGLOSE DE PRECIOS
--------------------------	---

En respuesta a lo solicitado por este comité, en la nota *ut-supra* mencionada, la empresa oferente **TECNOFAST S.A** ha presentado la documentación requerida, correo de fecha 02 de octubre de 2024, cuya copia forma parte del presente expediente. Esta documentación será analizada en detalle en cada uno de sus puntos correspondientes.

Empresa CHACO INTERNACIONAL S.A. - NOTA SUB UOC N.º 17/2024

Requisitos documentales:	<ul style="list-style-type: none"> • DESGLOSE DE PRECIOS
Experiencia Requerida:	<ul style="list-style-type: none"> • Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
Capacidad Técnica	<ul style="list-style-type: none"> • Folletos, catálogos, o impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano. • DDJJ de cumplimiento de las EETT. • Certificado vigente de libre venta del producto ofertado. • Copia de Autorización del fabricante para los representantes/distribuidores.

En respuesta a lo solicitado por este comité, en la nota *ut-supra* mencionada, la empresa oferente **CHACO INTERNACIONAL S.A.** ha presentado la documentación requerida, correo de fecha 03 de octubre de 2024, cuya copia forma parte del presente expediente. Esta documentación será analizada en detalle en cada uno de sus puntos correspondientes.

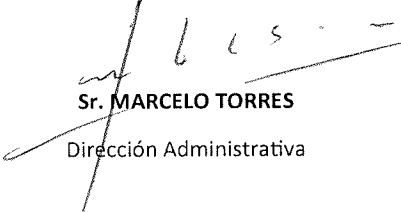
Empresa MACRO SCIENSE S.A. - NOTA SUB UOC N.º 16/2024

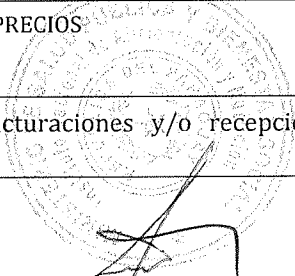
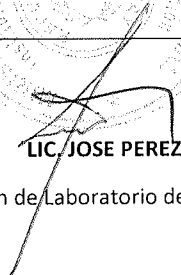
Requisitos documentales:	<ul style="list-style-type: none"> • DESGLOSE DE PRECIOS
Capacidad Técnica	<ul style="list-style-type: none"> • DDJJ de cumplimiento de las EETT. • Certificado vigente de libre venta del producto ofertado.

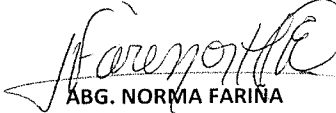
En respuesta a lo solicitado por este comité, en la nota *ut-supra* mencionada, la empresa oferente **MACRO SCIENSE S.A.** ha presentado la documentación requerida, correo de fecha 03 de octubre de 2024, cuya copia forma parte del presente expediente. Esta documentación será analizada en detalle en cada uno de sus puntos correspondientes.

Empresa MEDICAL QUIMICA S.A. - NOTA SUB UOC N.º 15/2024

Requisitos documentales:	<ul style="list-style-type: none"> • DESGLOSE DE PRECIOS
Experiencia Requerida:	<ul style="list-style-type: none"> • Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.


Sr. MARCELO TORRES
Dirección Administrativa



LIC. JOSE PEREZ
Dirección de Laboratorio de Alimentos


ABG. NORMA FARIÑA
Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

Capacidad Técnica	<ul style="list-style-type: none"> Folletos, catálogos, o impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano. DDJJ de cumplimiento de las EETT. Certificado vigente de libre venta del producto ofertado. Copia de Autorización del fabricante para los representantes/distribuidores.
-------------------	--

En respuesta a lo solicitado por este comité, en la nota *ut-supra* mencionada, la empresa oferente **MEDICAL QUIMICA S.A.** ha presentado la documentación requerida, de forma física en fecha 03 de octubre de 2024, las documentaciones forman parte del presente expediente. Esta documentación será analizada en detalle en cada uno de sus puntos correspondientes.

9- CALIFICACIÓN LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN EL ARTICULO 21° DE LA LEY 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS":

Verificación conforme al ANEXO: REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Puntos: 1. Condición de Participación y 3. Requisitos de Calificación:

Se deja constancia de la verificación del Formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales, correspondiente a todos los oferentes de las firmas presentadas, conforme se observa en el punto N° 7 del presente Dictamen.

De igual forma, se procedió a la verificación en el Portal de Información Pública del Estado (www.documentos.gov.py) si los individuos citados más abajo (sujetos declarados en el FORMULARIO DE DECLARACIÓN DE PERSONAS) de las firmas presentadas, figuran en la base de datos como funcionarios públicos. Los resultados arrojados se detallan en el cuadro visualizado más abajo y las constancias de los mismos forman parte del presente dictamen (Anexos):

N°	EMPRESA: TECNOFAST S.A.	TIPO DE VINCULACION	CÉDULA DE I. N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	FREDDY HERNAN ARAYA CASTRO	PRESIDENTE, ACCIONISTA	2.137.287	6623008	NO REGISTRA DATOS.
2	ISABEL MARGOT CARVAJAL HIP	ACCIONISTA	2.372.690	6623027	NO REGISTRA DATOS.
3	MARCELO IVAN ARAYA CORTES	ACCIONISTA	3.666.838	6623028	NO REGISTRA DATOS.
4	CAMILA SUKARNO ARAYA CARVAJAL	ACCIONISTA	4.595.700	6623074	NO REGISTRA DATOS.
5	SEBASTIAN ARTURO ARAYA CARVAJAL	ACCIONISTA	4.216.663	6623034	NO REGISTRA DATOS.
6	CHRISTIAN ESTIGARRIBIA JESUS MENDOZA	ACCIONISTA, GERENTE GENERAL	3.862.459	6623076	NO REGISTRA DATOS.

N°	EMPRESA: CHACO INTERNACIONAL S.A.	TIPO DE VINCULACION	CÉDULA DE I. N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	CARMEN STELLA ESCOBAR BARRIOCANAL	REPRESENTANTE LEGAL/PRESIDENT	816.225	6623187	NO REGISTRA DATOS.

Sr. MARCELO TORRES

Dirección Administrativa

LIC. JOSE PEREZ

Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARINA

Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" ■ I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

		A/ACCIONISTA			
2	EFREN CORNELIO LOPEZ OVIEDO	DIRECTOR	685.931	6623195	NO REGISTRA DATOS.
3	SILVANA MARIA LOPEZ ESCOBAR	DIRECTORA/ REPRESENTANTE LEGAL/ACCIONISTA	4.803.120	6623197	NO REGISTRA DATOS.
4	LUCIANA MARIA LOPEZ ESCOBAR	ACCIONISTAS	5.964.963	6623199	NO REGISTRA DATOS.
5	MARTIN EFREN LOPEZ ESCOBAR	ACCIONISTA	5.964.961	6623203	NO REGISTRA DATOS.
6	VALENTINA MARIA LOPEZ ESCOBAR	ACCIONISTA	5.964.962	6623206	NO REGISTRA DATOS.

N°	EMPRESA: MACRO SCIENCE S.A.	TIPO DE VINCULACION	CÉDULA DE I. N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	ALEJANDRO TRELLES	PRESIDENTE	8.673.800	6623259	NO REGISTRA DATOS.
2	MILVA DÍAZ	VICEPRESIDENTE	1.081.751	6623260	NO REGISTRA DATOS.
3	OLGA JARA	DIRECTORA	3.784.447	6623268	NO REGISTRA DATOS.
4	MIRTA AGUILERA DE VAZQUEZ	SINDICO	649.532	6623270	NO REGISTRA DATOS.


N°	EMPRESA: MEDICAL QUIMICA S.A	TIPO DE VINCULACION	CÉDULA DE I. N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	CESAR COUCHONNAL	SOCIO ACCIONISTA	4.117.094	6623224	NO REGISTRA DATOS.
2	LAURA COUCHONNAL	VICEPRESIDENTE Y ACCIONISTA	4.117.096	6623227	NO REGISTRA DATOS.
3	HUMBERTO RAMON NUÑEZ AQUINO	SINDICO	4.343.047	6623228	NO REGISTRA DATOS.


En conclusión, este Comité determina que la firmas oferentes TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A.. no están sujetas a las prohibiciones establecidas en el Artículo 21, Incisos A, B, C, D, E y F de la Ley 7021/22.

10- VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS

Verificación conforme al APARTADO: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, sección: Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación, sección: Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera y sección: Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia;

Se procede a la evaluación de la documentación y los requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, en cumplimiento del Decreto N° 9823/2023, que reglamenta la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas". Asimismo, se ha establecido que, para verificar su cumplimiento, se aplicará el criterio de "CUMPLE" o "NO CUMPLE" en conformidad con la oferta evaluada según el PBC, lo cual se detalla en el siguiente cuadro:


Sr. MARCELO TORRES
Dirección Administrativa


LIC. JOSE PEREZ
Dirección de Laboratorio de Alimentos


ABG. NORMA FARINA
Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

DOCUMENTOS LEGALES	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	CUMPLE FOLIO 02 AL 04	CUMPLE FOLIO 01 AL 02; 05 AL 07	CUMPLE FOLIO 01 AL 02; 10 AL 24	CUMPLE FOLIO 01 AL 07
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.	CUMPLE FOLIO 05 AL 13	CUMPLE FOLIO 08 AL 11	CUMPLE FOLIO 03 AL 07	CUMPLE FOLIO 08 AL 09
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE FOLIO 215	CUMPLE FOLIO 21	CUMPLE REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1813001	CUMPLE FOLIO 14
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
5. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE FOLIO 213	CUMPLE REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1810812	CUMPLE REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1813001	CUMPLE FOLIO 15
6. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente. (**)	CUMPLE FOLIO 216	CUMPLE FOLIO 20	CUMPLE REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1813001	CUMPLE REGISTRO DEL PROVEEDOR
7. Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios (**)	CUMPLE FOLIO 195	CUMPLE FOLIO 03 AL 04	CUMPLE FOLIO 08 AL 09	CUMPLE 12 AL 13
8. Documentos legales				
8.2. Personas Jurídicas.	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1812182	REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1810812	REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1813001	REGISTRO DE PROVEEDOR N° 18113190
2. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (*)	CUMPLE FOLIO 204 AL 206	CUMPLE FOLIO 18 AL 19	REGISTRO DE PROVEEDOR N° 1813001	REGISTRO DE PROVEEDOR N° 18113190
3. Fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE FOLIO 198 AL 203	CUMPLE FOLIO 16 AL 17	CUMPLE FOLIO 27	REGISTRO DE PROVEEDOR N° 18113190
4. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del	CUMPLE FOLIO	CUMPLE FOLIO	REGISTRO DE	REGISTRO DE

Sr. MARCELO TORRES

Dirección Administrativa

LIC. JOSE PEREZ

Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARIÑA

Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" ■ I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	18 AL 25	12 AL 13	PROVEEDOR N° 1813001	PROVEEDOR N° 18113190
---	----------	----------	----------------------	-----------------------

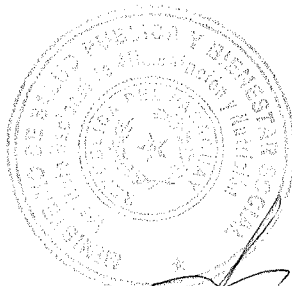
*En conclusión, este Comité, determina que la firmas oferentes **TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A.**, cumplen con los documentos legales requeridos para la presente licitación.*

11-ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

Verificación conforme al APARTADO: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto Capacidad Financiera, de Pliego de Bases y Condiciones

*Se procede al ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS de las firmas: **TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A.** en el marco de la presente Licitación Menor Cuantía Nacional, a fin de determinar si las mismas cuentan con las calificaciones y la capacidad financiera necesarias para ejecutar el contrato, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones. El análisis se describe a continuación:*

Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera				
	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
1. Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2021, 2022, 2023 para contribuyente de IRE RG, conforme al formato establecido por la SET	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Formulario 501 de los años 2021, 2022, 2023 IRE Simple	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
3. Formulario 515 de los años 2021, 2022, 2023 IRP RSP	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
4. IVA General de los últimos 3 (tres) años, para contribuyentes sólo del IVA General.	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica



Sr. MARCELO TORRES
Dirección Administrativa

LIC. JOSÉ PÉREZ
Dirección de Laboratorio de Alimentos

ABG. NORMA FARIÑA
Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. Nº 150.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

VER ANEXO II



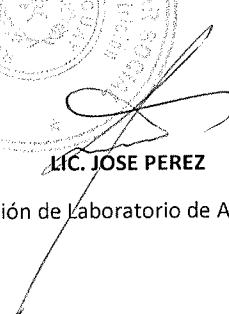

RATIO DE LIQUIDEZ	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
Activo Corriente	6,08	6,71	2,67	28,78
Pasivo Corriente				
RATIO DE ENDEUDAMIENTO	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
Pasivo Total	0,1	0,1	0,5	0,1
Activo Total				
RATIO DE RENTABILIDAD	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
Utilidad o pérdida después de Impuesto	0,3	0,1	1,9	0,2
Capital				

Por tanto este comité considera que la empresas TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A. cumplen con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para demostrar con la capacidad financiera.

12-ANÁLISIS DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Verificación conforme al APARTADO: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto Experiencia requerida, del Pliego de Bases y Condiciones:

Seguidamente se procede al análisis de la experiencia de la empresas **TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A.** en el marco de la presente Licitación de Menor Cuantía, con el fin de determinar si cumple con los requisitos de experiencia establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. El detalle del análisis se presenta a continuación:

 Sr. MARCELO TORRES Dirección Administrativa	  LIC. JOSE PEREZ Dirección de Laboratorio de Alimentos	 ABG. NORMA FARIÑA Abogada Dictaminante
--	---	---



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. Nº 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

Experiencia requerida	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
Demostrar la experiencia en provisión de REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO Y/O INSUMOS (SEGÚN LO COTIZADO) a través de copias de Contratos y/o Facturaciones de Ventas por un 25 % (VEINTE Y CINCO) por ciento de lo ofertado en la presente licitación, en cualquiera de los siguientes años: 2021,2022,2023. Para demostrar esta situación, se podrá presentar la cantidad de contratos y/o facturas que fueren necesarios para acreditar el volumen y/o monto solicitado.	Aplica	Aplica	Aplica	Aplica
Requisitos documentales para evaluar la experiencia requerida				
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE FOLIO 181 AL 194	CUMPLE DOCUMENTACION REMITIDA A PEDIDO DE LA CONVOCANTE	CUMPLE DOCUMENTACION REMITIDA A PEDIDO DE LA CONVOCANTE	CUMPLE FOLIO 208 AL 213

VER ANEXO III


Por tanto este comité considera que la empresa TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A.R.L. cumplen con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones para demostrar con la experiencia requerida.

13-VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS

Verificación conforme al APARTADO: REQUISITOS DE CALIFICACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, sección: Requisito documental para evaluar la capacidad técnica y sección: Otros criterios que la convocante requiera;


Se procede a la evaluación de la Capacidad Técnica, conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y a las documentaciones presentadas por las Firmas oferentes.

Asimismo, se estableció que a los efectos de su cumplimiento se utilizará el criterio de **CUMPLE o NO CUMPLE**, Y se expone de la siguiente manera:


Sr. MARCELO TORRES
 Dirección Administrativa



LIC. JOSE PEREZ
 Dirección de Laboratorio de Alimentos


ABG. NORMA FARIÑA
 Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" ■ I.D. N° 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

Capacidad Técnica	TECNOFAST S.A.	CHACO INTERNACIONAL S.A.	MEDICAL QUIMICA S.A.	MACRO SCIENCE S.A.
Folletos, catálogos, o impresos descriptivos de los bienes propuestos en castellano.	CUMPLE FOLIO 95 AL 180	CUMPLE* FOLIO 47 AL 71	CUMPLE* FOLIO 41 AL 140 Y DEL 149 AL 188	CUMPLE FOLIO 17 AL 29
DDJJ de cumplimiento de las EETT.	CUMPLE FOLIO 14	CUMPLE* FOLIO 2	CUMPLE* FOLIO 141 AL 148	CUMPLE FOLIO 8
Certificado vigente de libre venta del producto ofertado.	CUMPLE FOLIO 30 AL 94	CUMPLE* FOLIO 3; Y, 26 - 30	CUMPLE* FOLIO 41 AL 135 Y 144 AL 159	CUMPLE FOLIO 19, 41-52 Y FOLIO 1*
Copia de Autorización del fabricante para los representantes/distribuidores.	CUMPLE FOLIO 28 AL 29	CUMPLE* FOLIO 23 AL 45	CUMPLE FOLIO 3 Y 4	CUMPLE FOLIO 30 AL 65
Para los fabricantes, DDJJ de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad requerida.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA

* DOCUMENTOS REMITIDOS POR LAS EMPRESAS A PEDIDO DEL CEO.

Por tanto este comité considera que la empresa TECNOFAST S.A., CHACO INTERNACIONAL S.A., MEDICAL QUIMICA S.A. MACRO SCIENCE S.A. cumplen con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, demostrando que cuenta con la capacidad técnica requerida.

14- AJUSTE Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES

Conforme al Art. 65° del Decreto N° 9823/23 que reglamenta la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"; que establece:

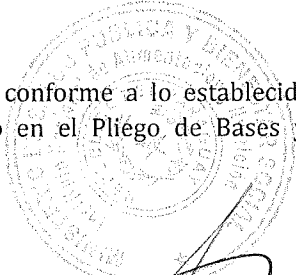
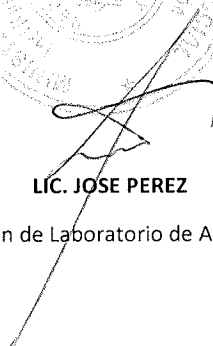
"En la resolución de adjudicación no se podrá aumentar la cantidad de obras, bienes o servicios requeridos. Sin embargo, se podrá disminuir la cantidad de los mismos..."

SE DEJA CONSTANCIA QUE EL CEO NO HA REALIZADO NINGUNA DISMINUCIÓN EN ESTE PUNTO

15 - RECOMENDACIONES

En base a las evaluaciones realizadas y conforme a lo establecido en la Ley N° 7021 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", así como en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos, éste COMITÉ recomienda:


Sr. MARCELO TORRES
Dirección Administrativa



LIC. JOSE PEREZ
Dirección de Laboratorio de Alimentos


ABG. NORMA FARIÑA
Abogada Dictaminante



PROCESO:	MENOR CUANTÍA NACIONAL "ADQUISICION DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN" - I.D. Nº 450.772
ASUNTO:	ADJUDICACIÓN

15 - RECOMENDACIONES

En base a las evaluaciones realizadas y conforme a lo establecido en la Ley Nº 7021 "DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", así como en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos, éste COMITÉ recomienda:

1) Adjudicar a la empresas oferentes según el siguiente detalle:

ANEXO IV:

Empresa	Ruc	Lote Adjudicado	Monto adjudicado
TECNOFAST S.A.	80013951-8	3, 5, 8, 11, 36 y 37	52.019.300
CHACO INTERNACIONAL S.A.,	80026564-5	7, 9, 13, 40, 41, 42, 58	50.964.450
MEDICAL QUIMICA S.A.	80088784-0	1, 2, 4, 15, 19, 22, 23, 25, 27, 29, 43, 62, 64 y 69	126.457.893
MACRO SCIENCE S.A.	80064898-6	21, 31, 45, 53, 54, 63, 65, 66 y 74	9.425.000
Total Adjudicado			238.866.643

TOTAL ADJUDICADO: Doscientos treinta y ocho millones, ochocientos sesenta y seis mil seiscientos cuarenta y tres.

2) Declarar desierto el procedimiento de contratación para la adquisición de los lotes **06 -10- 12- 14- 16- 17- 18- 20- 24- 26- 28- 30- 32- 33- 34- 35- 38- 39- 44- 46- 47- 48- 49- 50- 51- 52- 55- 56- 57- 59- 60- 61- 67- 68- 70- 71- 72- 73- 75- 76- 77 y 78**, en razón de que no se han presentado oferta alguna.

Siendo las 11:00 horas del 16 de octubre del año 2024, este Comité de Evaluación da por cerrada la evaluación de ofertas y recomendación de la adjudicación.

ES NUESTRO DICTAMEN


Sr. MARCELO TORRES
 Dirección Administrativa


LIC. JOSÉ PEREZ
 Dirección de Laboratorio de Alimentos


ABG. NORMA FARINA
 Abogada Dictaminante

RATIOS FINANCIEROS



GOBIERNO DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL



INAN Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

ANEXO II – RATIOS FINANCIEROS
TECNOFAST S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Activo Corriente	43.744.379.176	53.085.069.303	60.270.081.012	6,08
Pasivo Corriente	10.424.683.689	8.543.160.266	7.701.885.605	

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos 3 años

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Pasivo Total	10.424.683.689	8.543.160.266	7.701.885.605	0,1
Activo Total	54.274.001.007	63.946.750.767	70.793.781.876	

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Utilidad o Pérdida Después de Impuestos	13.682.371.721	14.054.273.183	9.602.641.044	0,3
Capital	30.000.000.000	38.000.000.000	50.000.000.000	

Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2021, 2022, 2023), no deberá ser negativo.

Lucy Espinosa
 ADO. ROCÍO E. TORRES ILIUSTAS
 ABOGADA ESPECIALIZANTE
 Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

Maycelo Torres
 Maycelo Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP - BS

Lic. José Pérez Paiva
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

RATIOS FINANCIEROS



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL



INAN
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

ANEXO II – RATIOS FINANCIEROS
MACRO SCIENCE S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Activo Corriente	9.645.601.652	12.512.314.030	12.214.735.704	28,78
Pasivo Corriente	158.942.690	1.995.236.116	630.064.377	

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos 3 años

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Pasivo Total	158.942.690	1.995.236.116	630.064.377	0,1
Activo Total	11.562.751.015	14.387.615.626	14.047.650.759	

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Utilidad o Pérdida Después de Impuestos	1.613.569.344	1.515.509.528	1.550.313.428	0,2
Capital	7.750.000.000	8.250.000.000	9.000.000.000	

Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2021, 2022, 2023), no deberá ser negativo.

Norma E. Fleitas
ABG. NORMA E. FLEITAS
ABOGADA EJECUTIVANTE

Página 3

Matcelo Torres
Matcelo Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS

Lic. José Pérez Palá
Lic. José Pérez Palá
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN

RATIOS FINANCIEROS



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL



INAN
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

ANEXO II – RATIOS FINANCIEROS
MEDICAL QUIMICA S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Activo Corriente	2.728.968.956	4.407.685.423	5.340.507.456	2,67
Pasivo Corriente	1.804.707.122	1.244.126.432	1.798.386.147	

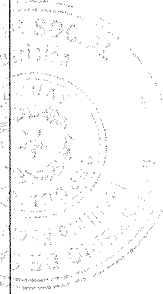
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos 3 años

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Pasivo Total	1.804.707.122	1.846.736.569	2.767.904.923	0,5
Activo Total	2.849.619.362	4.551.967.870	5.682.646.400	

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Utilidad o Perdida Después de Impuestos	617.850.771	1.660.319.061	1.044.534.667	1,9
Capital	200.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	

Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2021, 2022, 2023), no deberá ser negativo.



Norma Estefanía Pilettas
NORMA ESTEFANÍA PILETTAS
ABOGADA DECEMBERGENTE

EXPERIENCIA



GOBIERNO DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL



ANEXO III

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN I.D.N° 450.772

EXPERIENCIA REQUERIDA

TECNOFAST S.A.		
DOCUMENTO	AÑO	MONTO
CONTRATO N.º 869	2022	302.500.000
TOTAL		302.500.000
MONTO DE LA OFERTA		58.024.100
REQUISITO		14.506.025
CUMPLE		

CHACO INTERNACIONAL S.A.		
DOCUMENTO	AÑO	MONTO
FACTURA ELECTRONICA 001-004-0000003	2023	117.150.000
FACTURA 0001-020-0001231	2021	51.720.000
FACTURA 001-005-0006025	2022	475.884.800
FACTURA 001-005-0005961	2022	99.840.000
TOTAL		744.594.800
MONTO DE LA OFERTA		50.964.450
REQUISITO		12.741.113
CUMPLE		

MEDICAL QUIMICA S.A.		
DOCUMENTO	AÑO	MONTO
CONTRATO N.º 6623	2023	255.344.206
CONTRATO N.º 39	2023	18.244.220
CONTRATO N.º 55	2022	73.158.410
CONTRATO N.º 97	2022	32.657.795
CONTRATO N.º 89	2022	226.931.629
CONTRATO N.º 42	2022	41.145.186
TOTAL		647.481.446
MONTO DE LA OFERTA		145.958.943
REQUISITO		36.489.736
CUMPLE		

MACRO SCIENCE S.A.		
DOCUMENTO	AÑO	MONTO
FACTURA 001-001-0012597	2023	6.233.000
FACTURA 001-001-0010347	2022	9.410.000
FACTURA 001-001-0009603	2021	5.443.000
TOTAL		21.086.000
MONTO DE LA OFERTA		14.305.000
REQUISITO		3.576.250
CUMPLE		

[Firma]
ABG. NORMA E. FARÍÑA FLEITAS
 ABOGADA DICTAMINANTE

[Firma]
María Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y BS

[Firma]
Lic. José Pérez Paiva
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

RATIOS FINANCIEROS



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL



INAN
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

ADQUISICIÓN DE REACTIVOS, MEDIOS DE CULTIVO E INSUMOS PARA EL INAN I.D.N° 450.772

ANEXO II – RATIOS FINANCIEROS

CHACO INTERNACIONAL S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Activo Corriente	77.150.108.706	94.242.776.130	100.438.896.550	6,71
Pasivo Corriente	12.119.542.926	13.456.121.910	14.851.750.274	

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los últimos 3 años

RATIO DE ENDEUDAMIENTO	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Pasivo Total	12.932.974.433	13.456.121.910	14.851.274	0,1
Activo Total	111.195.437.128	126.409.373.365	136.477.926.876	

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los últimos años

RATIO DE RENTABILIDAD	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	PROMEDIO
Utilidad o Pérdida Después de Impuestos	4.195.349.842	15.614.331.672	15.472.893.978	0,1
Capital	82.550.000.000	85.000.000.000	85.000.000.000	

Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años (2021, 2022, 2023), no deberá ser negativo.

Página 1

Marcelo Torres
MARCELO TORRES
ABOGADO PUCUMINANTE
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

Marcelo Torres
Marcelo Torres, Jefe
Dpto. de Património
INAN - MSP y BS

Lic. José Pérez Paiva
Lic. José Pérez Paiva
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN

ANEXO IV

CUADRO ADJUDICADO

MEDICAL QUIMICA S.A. - RUC 80088784-0

LOTE	DENOMINACION DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	TOTAL
1.1	Salmonella	1	Ágar XLD	Frasco x 500 gramos	3	991.455	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	2.974.365
		2	Agar S.S.(salmonella - shigella)	Frasco x 500 gramos	2	1.316.889	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	2.633.778
TOTAL DEL LOTE 1										
2.1	Coliformes	1	Caldo Bilis Verde Brillante	Frasco x 500 gramos	1	2.450.550	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	2.450.550
		2	Placa para recuento	Paquetes x 25 unidades	15	1.870.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	28.050.000
		3	Placa para recuento	Paquetes x 25 unidades	15	1.870.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	28.050.000
		4	Agar Violeta Rojo Bilis	Frasco x 500 gramos	1	657.200	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	657.200
TOTAL DEL LOTE 2										
4.1	Preparación de medios	1	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	170.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	170.000
		2	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	188.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	188.500
		3	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	208.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	208.500
TOTAL DEL LOTE 3										
15.1	MATERIA GRASA	1	Éter de Petroleo pro análisis	Frasco x 1000 ml	10	415.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	4.150.000
		2	Éter Etilico p.a.	Frasco x 1000 ml	10	435.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	4.350.000
		3	Hidróxido de amonio p.a	Frasco x 1000 ml	5	380.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.900.000
TOTAL DEL LOTE 15										
		1	Oxido de Lantano p.a	Frasco x 100 ml	1	1.705.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.705.000
TOTAL DEL LOTE 16										
TOTAL GENERAL										
										19.207.750



615

Marcelo Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS

Marcelo Torres, Jefe
ABOGADO EN LA LEY Y CIENCIAS
ABOGADO DOCTAR EN ANTE
INAN - MSP y BS

Lic. José Pérez Paiva
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN

ANEXO IV

CUADRO ADJUDICADO

MEDICAL QUIMICA S.A. - RUC 80088784-0

LOTE	DENOMINACION DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	Precio	Marca	Procedencia	Fabricar#	TOTAL
19.1	AAS	2	Solucion standar de calcio	Frasco de 250 ml como mínimo	1	1.075.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.075.000
		3	Solucion estandar de magnesio	Frasco de 250 ml como mínimo	1	905.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	905.000
		4	Ácido Nítrico pro análisis	Frasco x 1000 ml Como mínimo	1	500.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	500.000
		5	Solución patrón de Zinc p.a.	Frasco de 250 ml como mínimo	1	938.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	938.500
		6	Estandar de potasio	Frasco de 100 ml como mínimo	1	1.096.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.096.000
		TOTAL DEL LOTE 19								
22.1	METALES PESADOS	1	Mercurio Sustancia Patrón	Frasco de 250 ml como mínimo	1	900.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	900.000
		2	Solucion standar de cobre	Frasco de 100 ml como mínimo	1	1.250.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.250.000
		3	Permanganato de potasio	Frasco X 250 gramos	2	700.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.400.000
		4	Citrato de Sodio dihidratado p.a	Frasco x 1000 g Como mínimo	1	595.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	595.000
		5	Solución standar de cadmio	Frasco de 100 ml como mínimo	1	810.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	810.000
		6	Solución Patrón de Plomo p.a	Frasco de 100 ml como mínimo	1	550.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	550.000
		7	Ácido Clorhídrico pro análisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	308.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.540.000
		8	Yoduro de potasio p.a.	Frasco de 500 gramos como máximo	1	1.360.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.360.000
		9	Arsénico Sustancia Patrón	Frasco de 100 ml como mínimo	1	750.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	750.000
TOTAL DEL LOTE 22										
23.1	PROTEINA	1	Acido Borico	bidón x 5 litros	2	3.200.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	6.400.000
		2	Pastillas de kjendthal	frasco x 1000 unidades	1	10.400.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	10.400.000
		3	Glicina	Frasco x 100 gramos como máximo	1	650.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	650.000
TOTAL DEL LOTE 23										

Lic. José Pérez Palacios
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

613 - J. Pérez Palacios

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
 INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

Marcelo Torres, Jefe NORMATIVO DE ALIMENTOS
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y ES

ANEXO IV

CUADRO ADJUDICADO

MEDICAL QUIMICA S.A. - RUC 80088784-0

LOTE	DENOMINACION DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	TOTAL
TOTAL DEL LOTE 23										
25.1	MATERIA GRASA LECHE	1	Acido sulfúrico P.A.	Frasco x 1 litro Como mínimo	1	355.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	355.000
		2	Alcohol isoamílico p.a.	Frasco x 1 litro Como mínimo	1	500.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	500.000
		3	Acido sulfúrico P.A.	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	350.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.750.000
TOTAL DEL LOTE 25										
27.1	YODO	1	Almidón pro análisis	Frasco x 100 gramos como máximo	1	422.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	422.500
		2	Sodio tiosulfato Pro analisis	Frasco x 250 gramos como máximo	1	603.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	603.000
		3	Yoduro de potasio p.a.	Frasco de 500 gramos como máximo	1	1.300.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	1.300.000
TOTAL DEL LOTE 27										
29.1	SULFATO EN SAL	1	Cloruro de Bario p.a.	Frasco x 250 gramos	1	420.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	420.000
TOTAL DEL LOTE 29										
43.1	Filtro de jeringa para muestras	1	Filtro de jeringa para muestras	Caja x 50 unidades Como mínimo	2	450.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	900.000
62.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	unidad	5	550.000	CITOTEST	CHINA	CITOTEST	1.750.000
64.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	20	142.500	CITOTEST	CHINA	CITOTEST	1.850.000
69.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	50	120.000	CITOTEST	CHINA	CITOTEST	1.050.000
TOTAL ADJUDICADO										
										12.657.893



Lic. José Pérez Palomares
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN

Marcelo Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS



GOBIERNO DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

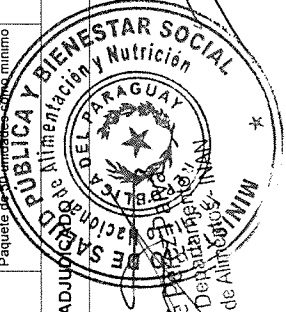
ANEXO IV

CUADRO ADJUDICADO

TECNOFAST - RUC 80013951-8

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	TOTAL
3.1	Enterobacterias	1	Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Frasco x 500 gramos	3	550.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	1.650.000
		2	Disco tipificación oxidasa	Frasco x 25 discos como mínimo	2	90.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	180.000
		3	Medio Sabouraud (Medio glucosa)	Frasco x 500 gramos Como mínimo	1	385.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	385.000
TOTAL DEL LOTE 3										
5.1	Aislamiento y enriquecimiento	1	Agar Nutritivo	Frasco x 500 gramos	1	385.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	385.000
		2	Agua Peptona simple	Frasco x 500 gramos	4	443.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	1.772.000
		3	Caldo Cerebro Corazón	Frasco x 500 gramos	1	692.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	692.000
TOTAL DEL LOTE 5										
8.1	Identificación de patógenos	1	Tarjetas de Identificación	Caja x 20 unidades	15	1.100.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	1.650.000
		2	Tarjetas de Identificación	Caja x 20 unidades	20	1.100.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	2.200.000
TOTAL DEL LOTE 8										
11.1	Pruebas bioquímicas	1	Agar TSI	Frasco x 100 gramos	1	180.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	180.000
		2	Agar SIMMONS citrato	Frasco x 100 gramos	1	210.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	210.000
		3	Reactivo de Kovacs	Frasco x 100 mililitros	3	395.100	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	1.185.300
TOTAL DEL LOTE 11										
36.1	Bolsa para Homogeneizar muestras	1	Bolsa para Homogeneizar muestras	Paquete x 25 unidades	20	304.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	6.080.000
37.1	Bolsa para Homogeneizar muestras	2	Bolsa para Homogeneizar muestras	Paquete de 10 unidades como mínimo	10	80.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	800.000
TOTAL ADJUDICADO										19.330.300

Lic. José María Pérez
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos
 INAN - MSP y BS



Marcelo Torres, Dpto. de Patrimoniales
 INAN - MSP y BS

Marcelo Torres, Dpto. de Patrimoniales
 INAN - MSP y BS



GOBIERNO DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL



INAN
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

ANEXO IV

CUADRO ADJUDICADO

MACRO SCIENCE S.A. RUC 80064898-6

LOTE	DENOMINACION DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	TOTAL
21.1	STEVIA	1	Steviosido Standard p.a.	Frasco x 10 miligramos como mínimo	1	5.200.000	LGD/Dr. Ehrenstifer	Alemania	LGD/Dr. Ehrenstifer	5.200.000
31.1	ACIDEZ	1	Hidróxido de sodio p.a.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	2	200.000	ANERA/ RESEARCH	ARGENTINA	ANERA/ RESEARCH	400.000
45.1	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	1	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Caja x 500 unidades (en paquetes de 125 unidades) Como mínimo	1	950.000	CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	950.000
53.1	Termómetro para equipo de baño María	1	Termómetro para equipo de baño María	Unidad	2	50.000	ISOLAB	ALEMANIA	ISOLAB	100.000
54.1	Termómetro para estufa	1	Termómetro para estufa	Unidad	2	50.000	ISOLAB	ALEMANIA	ISOLAB	100.000
63.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	unidad	20	10.000	CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	200.000
65.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	20	30.000	BIOHALL	INDIA	BIOHALL	600.000
66.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	50	10.000	CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	500.000
74.1	Propipeta	1	Propipeta	Unidad	25	55.000	CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	1.375.000
TOTAL ADJUDICADO										9.425.000



Manuel Torres
Lic. José Pérez Paolillo
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN/S/141

Manuel Torres
Manuel Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS

Manuel Torres
Manuel Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS


Manuel Torres
Manuel Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS

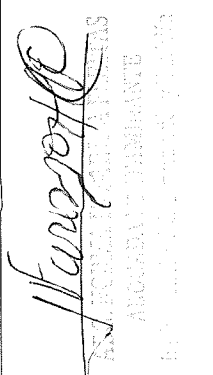
ANEXO IV

CUADRO ADJUDICADO

CHACO INTERNACIONAL S.A. - RUC 80026564-5

ITEM	LOTE	TEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	TOTAL
7.1	Estafilococos aureus	1	Agar Baird - Parker	Frasco x 500 gramos	3	1.895.000	BIOKAR/LABORDIN	BRASIL/FRANCIA	BIOKAR/LABORDIN	5.685.000
		2	Plasma de conejo liofilizado con EDTA	Cajas x 8 unidades	16	1.805.000	BIOKAR/LABORDIN	BRASIL/FRANCIA	BIOKAR/LABORDIN	28.880.000
TOTAL DEL LOTE 7										
9.1	Recuento de aerobios mesófilos	1	Agar PCA (Plate Count Agar)	Frasco x 500 gramos	1	3.235.000	BIOKAR/LABORDIN	BRASIL/FRANCIA	BIOKAR/LABORDIN	3.235.000
		2	Agar PCA (Plate Count Agar)	Frasco x 500 gramos	1	3.950.000	BIOKAR/LABORDIN	BRASIL/FRANCIA	BIOKAR/LABORDIN	3.950.000
TOTAL DEL LOTE 9										
13.1	BACILLUS CEREBUS	1	Suplemento Bacillus cereus polimixina B	Caja x 5 ampollas	2	3.648.000	BIOKAR/LABORDIN	BRASIL/FRANCIA	BIOKAR/LABORDIN	7.296.000
40.1	Guante de nitrilo mediano	2	Guante de nitrilo mediano	Caja x 100 unidades	20	33.350	PARAGUANTES	MALASIA	TAN SIN INDUSTRIES SMD BHD	667.000
41.1	Guante de nitrilo grande	3	Guante de nitrilo grande	Caja x 100 unidades	20	33.350	PARAGUANTES	MALASIA	TAN SIN INDUSTRIES SMD BHD	667.000
42.1	Guante de nitrilo pequeño	4	Guante de nitrilo pequeño	Caja x 100 unidades	12	33.350	PARAGUANTES	MALASIA	TAN SIN INDUSTRIES SMD BHD	400.200
58.1	Papel de Filtro Cualitativo	5	Papel de Filtro Cualitativo	Caja x 100 unidades	5	36.850	MACHERY NAGEL	ALEMANIA	MACHERY-NAGEL GMBH	184.250
TOTAL ADJUDICADO										50.964.450


Lic. José Pérez
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos
 INAN - MSP y BS


Marcelo Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y BS

ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	MEDICAL QUIMICA S.A.					CHACO INTERNACIONAL					
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual
1.1	Salmonella	1	Agar XLD	Frasco x 500 gramos	3	1.084.000	991.455	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-9	2.974.365					
		2	Agar S.S.(salmonella - shigella)	Frasco x 500 gramos	2	1.161.462	1.316.889	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	13	2.633.778					
TOTAL DEL LOTE 1																	
2.1	Colliformes	1	Caldo Bilis Verde Brillante	Frasco x 500 gramos	1	961.167	2.450.550	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	155	2.450.550					
		2	Placa para recuento	Paquetes x 25 unidades	15	657.633	1.870.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	184	28.050.000					
		3	Placa para recuento	Paquetes x 25 unidades	15	657.633	1.870.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	184	28.050.000					
		4	Agar Violeta Rojo Bilis	Frasco x 500 gramos	1	471.667	657.200	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	39	657.200					
TOTAL DEL LOTE 2																	
3.1	Enterobacterias	1	Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Frasco x 500 gramos	3	1.519.217	795.850	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-48	2.387.550					
		2	Disco tipificación oxidasa	Frasco x 25 discos como mínimo	2	90.233	102.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	13	204.000					
		3	Medio Sabouraud (Medio glucosa)	Frasco x 500 gramos Como mínimo	1	376.452	449.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	19	449.500					
TOTAL DEL LOTE 3																	
4.1	Preparación de medios	1	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	176.098	170.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-3	170.000					
		2	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	197.480	188.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-5	188.500					
		3	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	211.807	208.500	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-2	208.500					
TOTAL DEL LOTE 4																	
5.1	Aislamiento y enriquecimiento	1	Agar Nutritivo	Frasco x 500 gramos	1	668.333	1.800.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	169	1.800.000					
		2	Agua Peptona simple	Frasco x 500 gramos	4	531.917	530.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	0	2.120.000					
		3	Caldo Cerebro Corazón	Frasco x 500 gramos	1	1.151.403	1.900.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	65	1.900.000					
TOTAL DEL LOTE 5																	
6.1	Identificación de Listeria monocitogenes	1	Caldo Fraser	Frasco x 500 gramos	1	925.917											
		2	Agar PALCAM	Frasco x 500 gramos	1	591.032											
		3	Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo	Caja x 8 frascos	2	1.570.722											
		4	Agar Baird - Parker	Frasco x 500 gramos	3	745.933											
		5	Plasma de conejo liofilizado con EDTA	Cajas x 8 unidades	16	517.767											
TOTAL DEL LOTE 6																	
7.1	Eshafitococos aureus	1	Agar Baird - Parker	Frasco x 500 gramos	3	745.933											
		2	Plasma de conejo liofilizado con EDTA	Cajas x 8 unidades	16	517.767											
TOTAL DEL LOTE 7																	
8.1	Identificación de patógenos	1	Tarjetas de identificación	Caja x 20 unidades	15	1.100.000											
		2	Tarjetas de identificación	Caja x 20 unidades	20	1.100.000											
TOTAL DEL LOTE 8																	
34.585.000																	



613

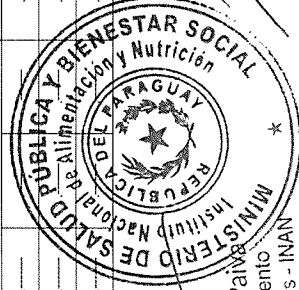
Marcelo Torres

Marcelo Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	MEDICAL QUIMICA S.A.					CHACO INTERNACIONAL									
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL			
21.1	STEVIA	6	Fosfato bi ácido de amonio	Frasco x 250 gramos Como mínimo	1	208.397															
		7	n-Hexano Grado HPLC	Frasco x 4L Como mínimo	1	967.573															
		8	Melanol Grado HPLC	Frasco x 4L Como mínimo	1	391.909															
		9	Sucralosa P.A	Frasco de 250 mg como mínimo	2	2.986.147															
		1	Steviosido Standard p.a.	Frasco x 10 miligramos como mínimo	1	5.063.910															
		1	Mercurio Sustancia Patrón	Frasco de 250 ml como mínimo	1	998.458	900.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-10	900.000									
		2	Solución standar de cobre	Frasco de 100 ml como mínimo	1	966.667	1.250.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	29	1.250.000									
		3	Permanganato de potasio	Frasco X 250 gramos	2	283.333	700.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	147	1.400.000									
		4	Citrato de Sodio dehidratado p.a	Frasco de 1000 g Como mínimo	1	426.667	595.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	39	595.000									
22.1	METALES PESADOS	5	Solución standar de cadmio	Frasco de 100 ml como mínimo	1	858.620	810.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-6	810.000									
		6	Solución Patrón de Plomo p.a	Frasco de 100 ml como mínimo	1	723.333	550.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-24	550.000									
		7	Ácido Clorhídrico pro análisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	267.333	308.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	15	1.540.000									
		8	Yoduro de potasio p.a.	Frasco de 500 gramos como máximo	1	1.360.052	1.360.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	0	1.360.000									
		9	Arsénico Sustancia Patrón	Frasco de 100 ml como mínimo	1	853.293	750.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-12	750.000									
		TOTAL DEL LOTE 22						9.155.000													
		23.1	PROTEINA	1	Acido Borico	blón x 5 litros	2	3.234.144	3.200.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	-1	6.400.000							
				2	Pastillas de kjendthal	frasco x 1000 unidades	1	10.396.752	10.400.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	0	10.400.000							
				3	Glicina	Frasco x 100 gramos Como máximo	1	574.490	650.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	13	650.000							
TOTAL DEL LOTE 23						17.450.000															
24.1	NITRITO AGUA	1	Sulfanilamida	Frasco x 100 gramos Como máximo	1	469.022															
		2	NI natrii eilen diamina p.a. (C12H14N2 X 2 Hcl)	Frasco x 25 gramos Como mínimo	1	1.680.355															
		1	Acido sulfúrico P.A.	Frasco x 1 litro Como mínimo	1	306.633	355.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	16	355.000									
25.1	MATERIA GRASA LECHE	2	Alcohol Isoamílico p.a.	Frasco x 1 litro Como mínimo	1	487.700	500.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	3	500.000									
		3	Acido sulfúrico P.A.	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	306.633	350.000	SCHARLAU	ESPAÑA	SCHARLAU	14	1.750.000									
		25.1						2.605.000													
26.1	HIERRO	1	Acido Clorhídrico pro análisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	267.333															
		2	Hierro Sustancia Estándar	Frasco de 250 ml como mínimo	1	906.667															
		3	acetato de sodio	Frasco de 250 ml como mínimo	1	309.333															



Lic. José Pérez Palma
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN

Marcelo Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS

[Handwritten signature]



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACION DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	MEDICAL QUIMICA S.A.					CHACO INTERNACIONAL									
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL			
27.1	YODO	4	Ortolentrolina	Frasco x 100 gramos como máximo	1	2.218.337															
		5	Clorhidrato de Hidroxiantrina	Frasco x 100 gramos como máximo	1	805.833															
		1	Almidón pro análisis	Frasco x 100 gramos como máximo	1	425.068			ESPAÑA	SCHARLAU											
27.1	YODO	2	Sodio tiosulfato Pro analisis	Frasco x 250 gramos como máximo	1	525.000			ESPAÑA	SCHARLAU	15										
		3	Yoduro de potasio p.a.	Frasco de 500 gramos como máximo	1	1.360.052			ESPAÑA	SCHARLAU	-4										
TOTAL DEL LOTE 27																					
28.1	CLORUROS	1	Nitrato de plata p.a.	Frasco x 250 gramos Como mínimo	1	1.553.833															
29.1	SULFATO EN SAL	2	Cloruro de Bario p.a.	Frasco x 250 gramos	1	415.623			ESPAÑA	SCHARLAU	1										
TOTAL DEL LOTE 29																					
30.1	NITRITO EN SAL	1	Ácido sulfanilico	Frasco X 250 gramos	1	931.607															
		2	Alfa-naftilamina o 1-NAFTILAMINA	Frasco x 250 gramos	1	927.612															
		3	Ácido acético p.a.	Frasco x 1000 ml Como mínimo	1	281.509															
31.1	ACIDEZ	4	Hidróxido de sodio p.a.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	2	313.537															
		5	Permanganato de potasio	Frasco X 250 gramos	2	283.333															
32.1	MATERIA ORGANICA	6	Oxalato de sodio	Frasco X 250 gramos	2	789.464															
		7	Tartrato de sodio y potasio p.a	Como mínimo Frasco x 500 gramos	5	431.633															
33.1	AZUCAR	8	Sulfato de cobre droga pura	Como mínimo Frasco x 500 gramos	5	967.300															
		9	Glucosa	Frasco X 250 gramos	1	456.629															
		10	Sacarosa	Frasco X 250 gramos	1	243.318															
34.1	FIBRA	1	Acetona pro analisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	3	160.000															
		2	Ácido Clorhídrico pro analisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	267.333															
		3	Acido sulfúrico P.A.	Frasco X 1 litro Como mínimo	1	306.633															
		4	Hidróxido de sodio p.a.	Como mínimo Frasco x 500 gramos	2	313.537															
		5	Kit para determinación de fibra dietaria	Kit	2	7.460.996															
		6	Alcohol etílico p.a.	Frasco x 1 litro Como mínimo	2	133.000															
		1	Alcohol etílico p.a.	Frasco x 1 litro Como mínimo	2	133.000															
		2	Acetona pro analisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	3	153.333															
3	Etanol Grado GC	Frasco x 1 litro Como mínimo	10	987.573																	



Sanjorge

613

Lic. José Pérez Panzeri
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

Osvaldo Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y BS



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	MEDICAL QUIMICA S.A.					CHACO INTERNACIONAL									
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL			
51.1	Cesto para autoclave	1	Cesto para autoclave	Unidad	2	472.978															
52.1	Cesto para autoclave	1	Cesto para autoclave	Unidad	4	297.078															
53.1	Termómetro para equipo de baño María	1	Termómetro para equipo de baño María	Unidad	2	89.083															
54.1	Termómetro para estufa	1	Termómetro para estufa	Unidad	2	109.667															
55.1	Termómetro para Freezer de Laboratorio	1	Termómetro para Freezer de Laboratorio	Unidad	1	164.357															
56.1	Microdispensador	1	Microdispensador	Unidad	2	2.809.750															
57.1	Microdispensador	1	Microdispensador	Unidad	1	2.605.000															
58.1	Papel de Filtro Cualitativo	1	Papel de Filtro Cualitativo	Caja x 100 unidades	5	128.598															
59.1	Cubeta de Cuarzo	1	Cubeta de Cuarzo	caja x 2 unidades	2	1.007.107															
60.1	Cubeta para espectrofotómetro	1	Cubeta para espectrofotómetro	caja x 2 unidades	2	268.333															
61.1	Embudo de vidrio	1	Embudo de vidrio	unidad	20	89.256															
62.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	unidad	5	534.200															
63.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	unidad	20	69.834															
64.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	20	125.151															
65.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	20	195.953															
66.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	50	27.333															
67.1	Vidrio Reloj	1	Vidrio Reloj	Unidad	50	19.438															
68.1	Vidrio Reloj	1	Vidrio Reloj	Unidad	50	26.548															
69.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	50	121.150															
70.1	Pipeta de vidrio	1	Pipeta de vidrio	Unidad	20	75.557															
71.1	Guante para temperatura extrema	1	Guante para temperatura extrema	Unidad	2	59.079															
72.1	Pinza para laboratorio	1	Pinza para laboratorio	Unidad	10	253.683															
73.1	Piceta de laboratorio	1	Piceta de laboratorio	Unidad	20	44.939															
74.1	Propipeta	1	Propipeta	Unidad	25	82.240															
75.1	Filtro para destilador de agua	1	Filtro para destilador de agua	Unidad	20	245.000															



Lic. José Pérez
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos

Mario Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y DS

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES
ANEXO I - 19-10-2012



GOBIERNO DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL



INAN
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición

ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DESCRIPCIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	MEDICAL QUIMICA S.A.					CHACO INTERNACIONAL											
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL					
76.1	Silicona	1	Silicona	Unidad	15	70.992	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
77.1	Platillo de Pesaje	1	Platillo de Pesaje	caja x 100 unidades	2	737.135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78.1	Iodopovidona Solucion	1	Iodopovidona Solucion	frasco x 1 litro	5	49.560	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL							145.958.943						TOTAL						50.964.450				



Lic. José Pérez Paiva
Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INAN

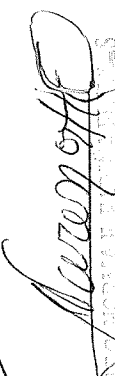
615
Marcelo Torres, Jefe
Dpto. de Patrimonio
INAN - MSP y BS


Marcelo Torres



ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	TECNOFAST S.A.				MACRO SCIENCE S.A.							
							PRECIO	MARCA	PROCEDENCIA	FABRICANTE	VARIACIÓN PORCENTUAL	TOTAL	PRECIO	MARCA	PROCEDENCIA	FABRICANTE	VARIACIÓN PORCENTUAL	TOTAL
1.1	Salmonella	1	Ágar XLD	Frasco x 500 gramos	3	1.084.000	1.300.800	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	20	3.902.400						
		2	Agar S.S. (salmonella - shigella)	Frasco x 500 gramos	2	1.161.462	1.051.200	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-9	2.102.400						
TOTAL DEL LOTE 1																		
2.1	Coliformos	1	Caldo Bilis Verde Brillante	Frasco x 500 gramos	1	961.167												
		2	Placa para recuento	Paquetes x 25 unidades	15	657.633												
		3	Placa para recuento	Paquetes x 25 unidades	15	657.633												
		4	Agar Violeta Rojo Bilis	Frasco x 500 gramos	1	471.667												
TOTAL DEL LOTE 2																		
3.1	Enterobacterias	1	Agar Glucosa Bilis Rojo Violeta	Frasco x 500 gramos	3	1.519.217	550.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-64	1.650.000						
		2	Disco tipificación oxidasa	Frasco x 25 discos como minimo	2	90.233	90.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	0	180.000						
		3	Medio Sabouraud (Medio glucosa)	Frasco x 500 gramos como minimo	1	376.452	385.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	2	385.000						
TOTAL DEL LOTE 3																		
4.1	Preparación de medios	1	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	176.088												
		2	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	197.480												
		3	Solución buffer de pH	Frasco de 1 Litro	1	211.807												
TOTAL DEL LOTE 4																		
5.1	Alisamiento y enriquecimiento	1	Agar Nutritivo	Frasco x 500 gramos	1	668.333	385.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-42	385.000						
		2	Agua Peptona simple	Frasco x 500 gramos	4	531.917	443.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-17	1.772.000						
		3	Caldo Cerebro Corazón	Frasco x 500 gramos	1	1.151.403	692.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-40	692.000						
TOTAL DEL LOTE 5																		
6.1	Identificación de Listeria monocitogenes	1	Caldo Fraser	Frasco x 500 gramos	1	925.917												
		2	Agar PALCAM	Frasco x 500 gramos	1	591.032												
		3	Suplemento Nutritivo para Medio de Cultivo	Caja x 8 frascos	2	1.570.722												
		4	Agar Baird - Parker	Frasco x 500 gramos	3	745.933												
		5	Plasma de conejo liofilizado con EDTA	Cajas x 8 unidades	16	517.767												
TOTAL DEL LOTE 6																		
7.1	Esaillococos aureus	1	Agar Nutritivo	Frasco x 500 gramos	1	668.333	385.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-42	385.000						
		2	Agua Peptona simple	Frasco x 500 gramos	4	531.917	443.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-17	1.772.000						
TOTAL DEL LOTE 7																		
8.1	Identificación de patógenos	1	Tarjetas de identificación	Caja x 20 unidades	15	1.100.000	1.100.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	0	16.500.000						
		2	Tarjetas de identificación	Caja x 20 unidades	20	1.100.000	1.100.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	0	22.000.000						


 Lic. Jose Pérez
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos
 INAN - MSP y BS

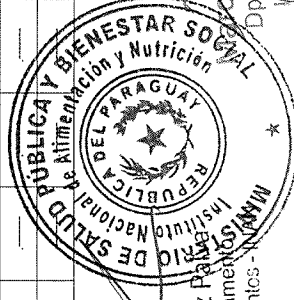


Lic. Jose Pérez, Jefe
 Laboratorio de Alimentos
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y BS



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	TECNOFAST S.A.					MACRO SCIENCE S.A.							
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	
TOTAL DEL LOTE 8													38.500.000						
TOTAL DEL LOTE 9																			
9.1	Recuento de bacterias mesófilas	1	Agar PCA (Plate Count Agar)	Frasco x 500 gramos	1	647.400													
		2	Agar PCA (Plate Count Agar)	Frasco x 500 gramos	1	647.400													
TOTAL DEL LOTE 9																			
10.1	Recuento de E. Coli	1	Agar Levine (eosina azul de metileno)	Frasco x 500 gramos.	1	666.959													
		2	Agar Cromogenico	Frasco x 500 gramos	1	4.606.967													
11.1	Pruebas bioquímicas	3	Agar TSI	Frasco x 100 gramos	1	390.133	180.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-54	180.000							
		4	Agar SIMMONS citrato	Frasco x 100 gramos	1	780.000	210.000	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	-73	210.000							
		5	Reactivo de Kovacs	Frasco x 100 mililitros	3	329.990	395.100	BRITANIA	ARGENTINA	BRITANIA	20	1.195.300							
TOTAL DEL LOTE 11																			
12.1	Cepas de referencia	1	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
		2	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
		3	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
		4	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
		5	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
		6	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
		7	Cepa de referencia	Ampolla por 6 pellets	1	4.172.283													
13.1	BACILLUS CEREBUS	8	Sangre de oveja	Bolea por 500 ml	1	597.222													
		1	Suplemento Bacillus cereus polimixina B	Caja x 5 ampollas	2	1.252.700													
14.1	E COLI -PCR	1	Kit de Diagnóstico de E. Coli, para PCR	Kit para 192 determinaciones	2	4.802.374													
		1	Éter de Petróleo pro análisis	Frasco x 1000 ml	10	427.383													
15.1	MATERIA GRASA	2	Éter Etilico p.a.	Frasco x 1000 ml	10	432.776													
		3	Hidróxido de amonio p.a	Frasco x 1000 ml	5	183.333													
TOTAL DEL LOTE 11																			
16.1	SODIO	1	Ácido Nítrico pro análisis	Frasco x 1000 ml Como mínimo	1	317.000													
		2	Cloruro de Cesio p.a	Frasco x 100 gramos Como mínimo	2	1.451.200													
		3	ERS de Sodio (estándar secundario de referencia)	Frasco de 100 ml como mínimo	1	1.686.667													
		1	Estándar Ácido Fólico p.a. (C19H19N7O6)	Ampolla x 250 mg Como mínimo	1	8.415.402													



Lic. José Pérez Pava
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

Diego Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y BS



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	TECNOFAST S.A.						MACRO SCIENCE S.A.																			
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL														
17.1	VITAMINAS	2	Niacinamida Sustancia Patron	Ampolla x 250 mg Como mínimo	2	5.134.953																										
		3	Vitamina "B1" (Tiamina) Patron Tipo Primo o Grado USP	Ampolla x 250 mg Como mínimo	2	8.520.208																										
		4	Vitamina "B2" Sustancia Patron	Ampolla x 250 mg Como mínimo	2	4.551.395																										
		5	Agua Grado HPLC	Frasco x 4L Como mínimo	2	436.667																										
		6	Acido fosforico p a	Frasco x 1000 ml Como mínimo	4	449.000																										
		7	Hexansulfonato acido de sodio HPLC	Frasco x 25g como mínimo	1	2.813.333																										
		8	Fosfato monobasico de potasio	Frasco x 250 gramos Como mínimo	1	415.567																										
		9	Isopropanol. Grado HPLC	Frasco x 1000 ml Como mínimo	1	581.667																										
		10	Hidroxido de sodio p.a.	Como minimo Frasco x 500 gramos	2	313.537																										
		11	Acetonitrilo Grado HPLC	Frasco x 4L Como mínimo	2	600.715																										
		18.1	VITAMINA C	1	Acido ascorbico	Frasco x 500 gramos Como mínimo	1	736.438																								
2	Acido metabiorico p.a.			Frasco x 1 Litro Como mínimo	1	1.754.200																										
3	Acido sulfurico P.A.			Frasco x 1 litro Como mínimo	5	306.633																										
4	2,6- Dicloraolendioleno de Sodio			Frasco x 500 gramos	1	745.792																										
5	Hidrazina difnitrofenil			Frasco x 250 gramos	1	1.324.500																										
6	Acetato de etilo HPLC			Frasco x 4L Como mínimo	1	493.333																										
19.1	AAS	1	Oxido de Lantano p.a	Frasco x 100 gramos Como mínimo	1	1.105.467																										
		2	Solucion standar de calcio	Frasco de 250 ml como mínimo	1	866.913																										
		3	Solucion estandar de magnesio	Frasco de 250 ml como mínimo	1	1.063.333																										
		4	Acido Nitrico pro analisis	Frasco x 1000 ml Como mínimo	1	317.000																										
		5	Solucion paton de Zinc p.a.	Frasco de 250 ml como mínimo	1	966.667																										
		6	Estandar de potasio	Frasco de 100 ml como mínimo	1	953.333																										
TOTAL DEL LOTE 19																																
20.1	EDULCORANTES	1	Ciclamato de sodio ESTANDAR	Frasco de 100 mg como mínimo	1	6.480.000																										
		2	Estandar de Sacarina p.a.	Frasco de 250 miligramo como mínimo	3	2.433.025																										
		3	Aspartame Sustancia Estandar Pro Analisis	Frasco de 250 miligramo como mínimo	2	2.809.575																										
		4	Estandar de Acesulfame Potasico p.a.	Frasco de 250 miligramo como mínimo	2	2.776.590																										
		5	Bromuro de tetra n-butilamonio p.a	Frasco x 100g como mínimo	2	566.425																										



Stamantelli

Lic. José Pérez Paragominim
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

Marcelo Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y RB



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	TECNOFAST S.A.					MACRO SCIENCE S.A.							
							PRECIO	MARCA	PROCEDENCIA	FABRICANTE	VARIACIÓN PORCENTUAL	TOTAL	PRECIO	MARCA	PROCEDENCIA	FABRICANTE	VARIACIÓN PORCENTUAL	TOTAL	
21.1	STEVIA	6	Fosfato bi ácido de amonio	Frasco x 250 gramos Como mínimo	1	208.397													
		7	n-Hexano Grado HPLC	Frasco x 4L Como mínimo	1	987.573													
		8	Metanol Grado HPLC	Frasco x 4L Como mínimo	1	391.909													
		9	Sucralosa P.A	Frasco de 250 mg como mínimo	2	2.986.147													
		1	Steviosido Standard p.a.	Frasco x 10 miligramos como mínimo	1	5.063.910													
		1	Mercuro Sustancia Patrón	Frasco de 250 ml como mínimo	1	996.458													
		2	Solución standar de cobre	Frasco de 100 ml como mínimo	1	966.667													
		3	Permanganato de potasio	Frasco X 250 gramos	2	283.333													
		4	Citrato de Sodio dihidratado p.a	Frasco x 1000 g Como mínimo	1	426.667													
22.1	METALES PESADOS	5	Solución standar de cadmio	Frasco de 100 ml como mínimo	1	858.620													
		6	Solución Patrón de Plomo p.a	Frasco de 100 ml como mínimo	1	723.333													
		7	Ácido Clorhídrico pro análisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	267.333													
		8	Yoduro de potasio p.a.	Frasco de 500 gramos como máximo	1	1.380.052													
		9	Arsénico Sustancia Patrón	Frasco de 100 ml como mínimo	1	853.293													
TOTAL DEL LOTE 22																			
23.1	PROTEINA	1	Acido Borico	bidón x 5 litros	2	3.234.144													
		2	Pastillas de Kjerdthal	frasco x 1000 unidades	1	10.396.752													
		3	Glicina	Frasco x 100 gramos Como máximo	1	574.490													
TOTAL DEL LOTE 23																			
24.1	NITRITO AGUA	1	Sulfanilamida	Frasco x 100 gramos Como máximo	1	469.022													
		2	NI naffli étilen diantina p.a. (C12H14N2 X 2 HCl)	Frasco x 25 gramos Como mínimo	1	1.680.355													
		1	Acido sulfúrico P.A.	Frasco x 1 litro Como mínimo	1	306.633													
25.1	MATERIA GRASA LECHE	2	Alcohol isocamilico p.a.	Frasco x 1 litro Como mínimo	1	487.700													
		3	Acido sulfúrico P.A.	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	306.633													
		TOTAL DEL LOTE 25																	
26.1	HIERRO	1	Ácido Clorhídrico pro análisis	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	267.333													
		2	Hierro Sustancia Estándar	Frasco de 250 ml como mínimo	1	906.667													
		3	acetato de sodio	Frasco de 250 ml como mínimo	1	308.333													



Manuel Torres
 Director de Patrimonio
 INAN - MSP y BS

Lic. José Pérez Ramos
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN



ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO

LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	TECNOFAST S.A.						MACRO SCIENCE S.A.									
							Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Porcentual	TOTAL				
35.1	ACIDOS GRASOS TRANS	4	Fluoruro de Boro	Frasco x 250 gramos Como mínimo	2	4.221.333																
		5	Metanol grado GC	Frasco x 4L Como mínimo	10	186.667																
		6	Sulfato de Sodio Anhidro	Frasco x 1000 gramos Como mínimo	5	200.000																
		7	Hexano GC	Frasco x 4L Como mínimo	6	320.213																
		8	Tolueno Grado GC	Frasco x 1 litro Como mínimo	6	1.259.975																
		9	Cloroformo	Frasco x 1 litro Como mínimo	5	173.945																
		10	Ácido Picogálico o 1,2,3-Trihidroxibenzeno	Frasco x 100 gramos Como mínimo	2	579.058																
		11	Standard de grasas Trans	Ampolla x 1,5 ml	10	2.355.878																
		36.1	Bolsa para Homogeneizar y muestras	Bolsa para Homogeneizar y muestras	Paquete x 25 unidades	20	263.997	304.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	15	6.080.000									
		37.1	Bolsa para Homogeneizar y muestras	Bolsa para Homogeneizar y muestras	Paquetes de 50 unidades como mínimo	10	237.330	80.000	BIOMERIEUX	FRANCIA	BIOMERIEUX	-66	800.000									
		38.1	Cinta testigo para autoclave	Cinta testigo para autoclave	unidad	6	134.215															
39.1	Cinta testigo para estufa calor seco	Cinta testigo para estufa calor seco	unidad	6	25.535																	
40.1	Guante de nitrilo mediano	Guante de nitrilo mediano	Caja x 100 unidades	20	53.667							90.000	CITOTEST/ CITOTGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOTGLAS	8	1.800.000					
41.1	Guante de nitrilo grande	Guante de nitrilo grande	Caja x 100 unidades	20	40.300							100.000	ISOLAB	ALEMANIA	ISOLAB	13	2.000.000					
42.1	Guante de nitrilo pequeño	Guante de nitrilo pequeño	Caja x 100 unidades	12	41.967							90.000	CITOTEST/ CITOTGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOTGLAS	14	1.080.000					
43.1	Filtro de jeringa para muestras	Filtro de jeringa para muestras	Caja x 50 unidades Como mínimo	2	403.333																	
44.1	Organizador de Mesa para Laboratorio	Organizador de Mesa para Laboratorio	Unidad	3	1.518.865																	
45.1	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Tubos de Ensayo con Tapa Rosca	Caja x 500 unidades (en paquetes de 125 unidades) Como mínimo	1	223.333							950.000	CITOTEST/ CITOTGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOTGLAS	33	950.000					
46.1	Tridente de acero inoxidable	Tridente de acero inoxidable	caja x 12 unidades	2	67.814																	
47.1	Estilote de acero inoxidable	Estilote de acero inoxidable	caja x 12 unidades	2	133.266																	
48.1	Tijera de acero inoxidable	Tijera de acero inoxidable	Unidad	6	64.792																	
49.1	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos	Unidad	3	120.273																	
50.1	Gradilla para tubos	Gradilla para tubos	Unidad	1	236.549																	



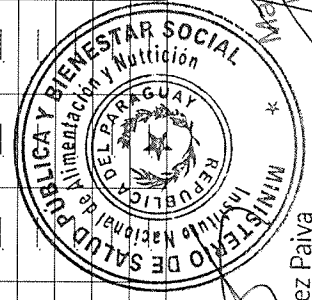
Lic. José Pérez Torres, Jefe de Departamento
Laboratorio de Alimentos - INIAN

Manuel Torres



ANEXO I – CUADRO COMPARATIVO

TECNOFAST S.A.										MACRO SCIENCE S.A.									
LOTE	DENOMINACIÓN DEL LOTE	ITEM	GRUPO	Presentación	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Percentual	TOTAL	Precio	Marca	Procedencia	Fabricante	Variación Percentual	TOTAL	
51.1	Cesto para autoclave	1	Cesto para autoclave	Unidad	2	472.978													
52.1	Cesto para autoclave	1	Cesto para autoclave	Unidad	4	297.078													
53.1	Termómetro para equipo de baño María	1	Termómetro para equipo de baño María	Unidad	2	89.083								ISOLAB	ALEMANIA	ISOLAB	-44	100.000	
54.1	Termómetro para estufa	1	Termómetro para estufa	Unidad	2	109.667								ISOLAB	ALEMANIA	ISOLAB	-54	100.000	
55.1	Termómetro para Freezer de Laboratorio	1	Termómetro para Freezer de Laboratorio	Unidad	1	164.357													
56.1	Microdispensador	1	Microdispensador	Unidad	2	2.809.750													
57.1	Microdispensador	1	Microdispensador	Unidad	1	2.605.000													
58.1	Papel de Filtro Cualitativo	1	Papel de Filtro Cualitativo	Caja x 100 unidades	5	128.598													
59.1	Cubeta de Cuarzo	1	Cubeta de Cuarzo	caja x 2 unidades	2	1.007.107													
60.1	Cubeta para espectrofotómetro	1	Cubeta para espectrofotómetro	caja x 2 unidades	2	268.333													
61.1	Embudo de vidrio	1	Embudo de vidrio	unidad	20	89.256													
62.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	unidad	5	534.200													
63.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	unidad	20	69.834								CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	36	200.000	
64.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	20	125.151													
65.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	20	195.953								BIOHALL	INDIA	BIOHALL	35	600.000	
66.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	50	27.333								CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	43	500.000	
67.1	Vidrio Reloj	1	Vidrio Reloj	Unidad	50	19.438													
68.1	Vidrio Reloj	1	Vidrio Reloj	Unidad	50	26.548													
69.1	Vaso de precipitado	1	Vaso de precipitado	Unidad	50	121.150													
70.1	Pipeta de vidrio	1	Pipeta de vidrio	Unidad	20	75.557													
71.1	Guante para temperatura extrema	1	Guante para temperatura extrema	Unidad	2	59.079													
72.1	Pinza para laboratorio	1	Pinza para laboratorio	Unidad	10	253.683													
73.1	Piceta de laboratorio	1	Piceta de laboratorio	Unidad	20	44.939													
74.1	Propipeta	1	Propipeta	Unidad	25	82.240								CITOTEST/ CITOGLAS	CHINA	CITOTEST/ CITOGLAS	3	1.375.000	
75.1	Filtro para destilador de agua	1	Filtro para destilador de agua	Unidad	20	245.000													



Lic. José Pérez Paiva
 Jefe de Departamento
 Laboratorio de Alimentos - INAN

Marcelo Torres, Jefe
 Dpto. de Patrimonio
 INAN - MSP y BS

