San Lorenzo, 05 de noviembre del 2015.-

Señor:
Presidente y
Jefe Administrativo del SENACSA
Dr. Hugo Federico Idoyaga
PRESENTE

De nuestra consideración:

En nombre y representación del Comité de Evaluación del Llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 30/2015 **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES"**, nos dirigimos a Usted, con el objeto de elevar nuestro informe de recepción, apertura, revisión y recomendación de adjudicación de las ofertas presentadas, en la **Licitación por Concurso de Oferta N° 30/2015,** de fecha de apertura de sobres diez y nueve de octubre del año dos mil quince.

Las firmas oferentes que han sido invitadas bajo acuse de recibo son:

- ✓ **CHACO INTERNACIONAL S.A.**
- ✓ **TECNOCHACO S.R.L.**
- ✓ **CHARPENTIER S.R.L.**
- ✓ **EXIMPAR S.R.L.**
- ✓ **GT SCIENTIFIC S.A.**

En efecto, en el acto de recepción de sobres, se presentó la siguiente firma oferente:

- ✓ ***CHACO INTERNACIONAL S.A.***

Llevado a cabo el acto de apertura de sobre, se procede a la evaluación pormenorizada de las documentaciones sustanciales resultando lo siguiente:

ITEM	DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL	CHACO INTERNACIONAL S.A.
1	Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original).	CUMPLE
2	Formulario de la Oferta y lista de precios, debidamente completado y firmado (documento original).	CUMPLE
3	Copia autenticada u originales 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
4	Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del 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).	CUMPLE
5	Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad de acuerdo al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.	CUMPLE

Ing. Raúl Almada
Jefe Dpto. Administrativo
DIGELAB - SENACSA

Abog. María S. Vázq
Coordinadora Lega
SENACSA

Lic. Luis Dreli
Director Financiero de la Presidencia
SENACSA

Lic. Dennis,
Jefe Dpto. Control de Resi
Alimentos
DIGELAB - SENAC

Se han cotejado los registros del personal de la convocante, así como la revisión en la base de datos del SINARH, según consta en las Planillas de Verificación Resolución N° 849/2015 los datos de los integrantes y representantes de: CHACO INTERNACIONAL S.A. constatándose que los mismos no se hallan comprendidos en los incisos a) y b) conforme a la Resolución DNCP N° 849/2015.

Karina Vera Cisneros
Dpto. de Gestión de Adquisiciones
ción Operativa de Contrataciones

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Cristóbal Osmar Paredes
Coordinador Administrativo

Lic. Blas Roberto Redes
Director Administrativo
SENACSA

Dra. Nelly Ortiz
Directora General de Laboratorios

A continuación se detalla el monto ofertado por la única firma habilitada para la evaluación correspondiente:

1. ***CHACO INTERNACIONAL S.A., ofertó en forma total para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES" solicitado por esta Licitación por Concurso de Ofertas; total ofertado G. 148.000.000 (guaraníes ciento cuarenta y ocho millones), incluidos todos los impuestos correspondientes.***

EL CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS FORMA PARTE DEL PRESENTE INFORME

Seguidamente, a fin de realizar una correcta evaluación y verificación de las documentaciones solicitadas, en fecha 26 de octubre del cte. año según nota remitida por el Comité de Evaluación, se ha solicitado emplazando al oferente CHACO INTERNACIONAL S.A., la provisión de ciertos documentos requeridos según el Pliego de Bases y Condiciones, Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación. Punto 2. Requisitos para Calificación Posterior y Sección VII Anexos. Anexo 1 Documentos que Componen la Oferta, referentes a:

CHACO INTERNACIONAL S.A.

D) Documentos legales
Oferentes individuales. Personas Jurídicas;

II) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.

Autorización del Fabricante original o copia autenticada por escribanía.
Para Fabricante: *Acreditar ser Fabricante. Presentar registro de marca y Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado.*
En caso de ser distribuidor: *deberá presentar la autorización expedida por el representante para el Paraguay de la marca ofertada y esta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar distribuidor. Además si oferta marcas nacionales la autorización debe ser dada por el Fabricante.*
Para Representante: *acreditar ser representante. Carta de Representación original o copia autenticada por escribanía emitida por el Fabricante debidamente legalizado.*

G) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.

Certificación emitida por la marca de Ser Centro autorizado de Servicios en el país.-

I) Cualquier otro documento adicional requerido.

3. Copia de contratos ejecutados o facturaciones, con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimientos satisfactorios correspondientes a dichos contratos, de prestación de los servicios objeto de la presente licitación. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones que fuesen necesarios para acreditar el volumen, en promedio de tres años (2012, 2013, 2014) en un monto de 50 % de la oferta como mínimo, los mismos podrán ser de entidades públicas o privadas.
4. Certificado de cumplimiento con el seguro social o Constancia de no estar inscripto.
5. Certificado de haber realizado la Visita de Relevamiento Técnico de los Equipos y/o Declaración Jurada en la que manifieste que conoce suficientemente las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.

La firma CHACO INTERNACIONAL S.A. ha respondido en tiempo y forma con las documentaciones solicitadas, tal como se visualiza en el Anexo I Documentos que Componen la Oferta, adjunto al informe.

Posteriormente se remite la oferta según Memo DGA N° 232/15 en fecha 29 de octubre del cte. a la Dirección General de Laboratorio para la evaluación técnica correspondiente, quienes han respondido en fecha 2 de noviembre del cte. año según Memo DA N° 405/2015 informando lo siguiente:

"Tras la evaluación técnica realizada a la carpeta de la firma CHACO INTERNACIONAL S.A., se verifica que la misma cumple a conformidad con los requisitos técnicos solicitados en el PBC".

Lic. Raúl Almada
Jefe Dpto. Administrativo
DIGELAB - SENACSA

Abog. María S. Váz
Coordinadora Le
SENACSA

Con. Luis Drelichman
Asesor Financiero de la Presidencia
SENACSA

Lic. Karma Vera Cisner
Dpto. de Gestión de Adquisic
cción Operativa de Contrat

Lic. Narciso Alarcón
Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Cristóbal Genaro Paredes
Coordinador Administrativo

Lic. Blas Roberto Redes
Director Administrativo

Dra. Nelly Ortiz
Directora General de Laboratori

Consecutivamente se procedió a analizar la situación financiera de la firma oferente calificada, CHACO INTERNACIONAL S.A., realizando el cálculo de los ratios y considerando los índices estipulados en el Pliego de Bases y Condiciones; dando como resultado el cumplimiento a cabalidad con los índices solicitados, según el siguiente cuadro:

ITEM	SITUACIÓN FINANCIERA	CHACO INTERNACIONAL S.A.
1	**Ratio de Liquidez**: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años. (2012, 2013, 2014)	2,83
2	**Endeudamiento**: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años. (2012, 2013, 2014)	0,27
3	**Rentabilidad**: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo. (2012, 2013, 2014)	0,22

Por lo tanto, analizada la oferta presentada, y estudiados a cabalidad todos los detalles y aspectos desde el punto de vista legal y administrativo, ajustado a derecho y cumpliendo expresamente todas las disposiciones legales que direccionan las actuaciones administrativas con vista a la contratación de bienes y servicios públicos en el país, en el marco de la presente Licitación, este Comité, basado en el análisis expuesto más arriba, recomienda adjudicar el ***"MANTEMINIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES"*** solicitados por esta Licitación por Concurso de Ofertas a la firma oferente CHACO INTERNACIONAL S.A. por la suma de **G. 148.000.000 (ciento cuarenta y ocho millones de guaraníes)**; por ser única oferta que cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, por poseer las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

Imputar a los siguientes rubros presupuestarios:

CHACO INTERNACIONAL S.A.

2.1.3.240.30.14 - DPTO. 99: Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones G. 148.000.000.-
TOTAL ADJUDICADO G. 148.000.000.-

Salvo mejor parecer de la superioridad, es nuestro informe.

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa del Dpto. Gestión de Adquisiciones

Lic. Blas Roberto Redes
Director Administrativo

Lic. Raúl Almada
Jefe del Dpto. Administrativo de Laboratorio

Dra. Nelly Ortiz
Director General de Laboratorio

Lic. David Bernis
Jefe del Dpto. Control de Residuos de Alimentos

Econ. Luis Drelichman
Asesor Financiero de la Presidencia

Abog. María Vázquez
Coordinadora Legal

Lic. Narciso Alarcón
Jefe del Dpto.Sub Unidades Admin.

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo

Sección VII. Anexos

LCO N° 30/2015 "MANT. PREVENTIVO Y CORRECTIVO CROMATÓGRAFOS"

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	CHACO INTERNACIONAL S.A.	
	Cumple	No cumple
A) Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]*	Cumple	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* *[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección V, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]*	Cumple	

C) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*		
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).		
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*		
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *		
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.		
Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.		
Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos. Documento original o copia autenticada por escribanía.		

D) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Gestión Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Cristóbal Osmar Paredes
Coordinador Administrativo

Lic. Blas Roberto Pedes
Director Administrativo
SENACSA

Dra. Nelly Ortiz
Directora General de Laboratorios

Lic. Luis Drelichman
Asesor Financiero de la Presidencia
SENACSA

Abog. María S. Vázq
Coordinadora Legal
SENACSA

Lic. Almada
Jefe Dpto. Administrativo
DGELAB - SENACSA

Lic. David E
Jefe Dpto. Control Alime
DGELAB -

Fotocopia autenticada 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 con sus modificaciones. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple	
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple	
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del 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); ó 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.*	Cumple	
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	Cumple	
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010.	Cumple	
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple	
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor documento original o copia autenticada por Escribanía en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	Cumple	

E) Oferentes en Consorcio.		
a. Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.		
b. Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*		
c. Fotocopia autenticada de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en: 1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o 2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*		

Abog. María S. Vázquez
Coordinadora Legal
SENACSA

Dra. Nelly Ortiz
Directora General de Laboratorios

Lic. Raúl Almada
Jefe Dpto. Administrativo
DIGELAB - SENACSA

Econ. Luis Di Filippo
Asesor Financiero de la Presidencia
SENACSA

Lic. Karina Vera Cáceres
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Cristóbal Osmar Paredes
Coordinador Administrativo

Lic. Blas Robles Paredes
Director Administrativo
SENACSA

Tecnólogo Alimentos
Jefe Dpto. Control de Res
Alimentos
DIGELAB - SENA

d. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b. los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		

F) Documentos que demuestren que el Oferente es elegible para presentar una oferta de conformidad con la cláusula 16 de las IAO.		
Declaración Jurada de No hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40 de la Ley Nº 2.051/03 conforme se indica en el anexo respectivo del presente pliego de bases y condiciones.	Cumple	

G) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
1. Certificación emitida por la marca de Ser Centro autorizado de Servicios en el país.-	Cumple	

H) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato en caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.		
Autorización del Fabricante original o copia autenticada por escribanía. ***Para Fabricante:*** *Acreditar ser Fabricante. Presentar registro de marca y Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado.* ***En caso de ser distribuidor:*** *deberá presentar la autorización expedida por el representante para el Paraguay de la marca ofertada y esta autorización deberá estar acompañada del documento que acredite la representación invocada y lo habilite a nombrar distribuidor. Además si oferta marcas nacionales la autorización debe ser dada por el Fabricante.* ***Para Representante:*** *acreditar ser representante. Carta de Representación original o copia autenticada por escribanía emitida por el Fabricante debidamente legalizado.*	Cumple	

I) Cualquier otro documento adicional requerido.		
*1. Antigüedad y trayectoria de la Empresa en la prestación de servicios de mantenimiento y reparaciones de equipos de laboratorio de cómo mínimo tres (3) años, comprobada con la presentación de una copia autenticada de los estatutos sociales o extracto de los mismos, en el que indique: nombre o razón social, tipo de sociedad, fecha de constitución, domicilio, **objeto**, duración y capital. En el caso de firmas unipersonales, se deberá presentar fotocopia autenticada de la Patente Municipal correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida.*	Cumple	
2. El Oferente deberá presentar copias autenticadas del Balance General de los últimos (3) tres años de funcionamiento (2.012, 2.013 y 2.014), clasificado en corriente y no corriente.	Cumple	
3. Copia de contratos ejecutados o facturaciones, con sus respectivas recepciones finales y/o certificados de cumplimientos satisfactorios correspondientes a dichos contratos, de prestación de los servicios objeto de la presente licitación. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturaciones que fuesen necesarios para acreditar el volumen, en promedio de tres años (2012, 2013, 2014) en un monto de 50 % de la oferta como mínimo, los mismos podrán ser de entidades públicas o privadas.	Cumple	
4. Certificado de cumplimiento con el seguro social o Constancia de no estar inscripto.	Cumple	

Lic. Raúl Ramírez Ortiz
Jefe Dpto. Control de Recursos
DIGELAB - SENACSA

Abog. María S. Vázquez
Coordinadora Legal
SENACSA

Lic. Daniel Berrus
Jefe Dpto. Control de Recursos Alimentos
DIGELAB - SENACSA

Karina Vera Cisneros
Jefe de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Narciso Alarcón
Jefe Dpto. Sub Unidades Administrativas
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Cristóbal Omar Pérez
Coordinador Administrativo

Lic. Blas Ibáñez
Director Administrativo
SENACSA

Lic. Luis Ortiz
Asesor Financiero de la Presidencia
SENACSA

Dra. Nelly Ortiz
Directora General de Laboratorios

5. *Certificado de haber realizado la Visita de Relevamiento Técnico de los Equipos y/o Declaración Jurada en la que manifieste que conoce suficientemente las condiciones para el cumplimiento de las obligaciones y que cuenta con la información necesaria para preparar la oferta y celebrar el contrato.*	Cumple	
6. *Certificado de Origen Nacional emitido por la Dirección General de Desarrollo Empresarial del Ministerio de Industria y Comercio, según lo dispuesto en el Decreto N° 9649/12 de fecha 07/09/12 que reglamenta la Ley N° 4558/11.*	**N/A**	

*Documentos Sustanciales conforme a la cláusula 31.2 de las IAO
Los oferentes que estén inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), al momento de la presentación de las ofertas no necesitarán acompañar los documentos que consten en la Constancia emitida por el sistema, bastando la presentación de la misma, siempre que dichos documentos se hallen **"ACTIVOS"**.
La inscripción en el SIPE no constituirá requisito previo para la presentación ni adjudicación de los oferentes; no obstante los adjudicatarios deberán inscribirse al SIPE como requisito previo a la obtención del Código de Contratación.

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa del Dpto. Gestión de Adquisiciones

Lic. Blas Roberto Redes
Director Administrativo

Lic. Raúl Almada
Jefe del Dpto. Administrativo de Laboratorio

Dra. Nelly Ortiz
Director General de Laboratorio

Lic. David Bernis
Jefe del Dpto. Control de Residuos de Alimentos

Econ. Luis Drelichman
Asesor Financiero de la Presidencia

Abog. María Vázquez
Coordinadora Legal

Lic. Narciso Alarcón
Jefe del Dpto.Sub Unidades Admin.

Lic. Cristóbal Paredes
Coordinador Administrativo

SENACSA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Cuadro Comparativo de Ofertas

LCO N° 30/2015 - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES"

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	73171605-001	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio	Unidad	Evento	1		-
1		Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.28559					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		DETECTOR MSD- MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo de Fuente de iones	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Smart Card	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de side board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Log amp	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Fuente de poder	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de main board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO- Detector MSD Agilent 5975C					
		Limpieza de fuente de iones	Unidad	Evento	1	700.000	700.000

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Reemplazo de filamentos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba de vacio	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba difusora	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de filtro de foreline pump	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
2		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.18142**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		DETECTOR MSD- MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo de Fuente de iones	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Smart Card	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de side board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Log amp	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Fuente de poder	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de main board	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	800.000	800.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO- Detector MSD Agilent 5975C					
		Limpieza de fuente de iones	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de filamentos	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba de vacio	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba difusora	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
		Reemplazo de filtro de foreline pump	Unidad	Evento	1	700.000	700.000
3		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.28560**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
4		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316,18143**					
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa analog Power	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa main power supply	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Horno:					
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	Unidad	Evento	1	1.300.000	1.300.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A					
		Muestreador automático:					
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inyector:					
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza externa del inyector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Hacer una alineación de la aguja	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Inlet Split/Splitless					
		Cambio de septum	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Cantidad *	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Reemplazo de sello de oro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Cambio de O-ring	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Test de pérdidas	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FID					
		Limpieza del jet	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza del colector	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Verificar bujía de encendido	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Detector FPD	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de lentes	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del ignitor	Unidad	Evento	1	1.200.000	1.200.000
				Precio Total **			**148.000.000**

Lic. Karina Vera Cisneros
Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
Dirección Operativa de Contrataciones

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL
SENACSA

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO B-02-09

Codigo SICP: 1355

Institución: SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SALUD ANIMAL - SENACSA

Adjudicado: CHACO INTERNACIONAL S.A.

Cuadro de Precios Adjudicados

LCO N° 30/2015 - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CROMATÓGRAFOS DE GASES"

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad *	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
1	73171605-001	Servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio			Unidad	1			-
1		Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.28559							
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa analog Power	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa main power supply	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Horno:							
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		DETECTOR MSD- MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
		Reemplazo de Fuente de iones	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Smart Card	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de side board	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Log amp	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Fuente de poder	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de main board	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A							
		Muestreador automático:							
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
		Inyector:							
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza externa del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Hacer una alineación de la aguja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Inlet Split/Splitless							
		Cambio de septum	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de sello de oro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Cambio de O-ring	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Test de pérdidas	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Detector FID							
		Limpieza del jet	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza del colector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Verificar bujía de encendido	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Detector FPD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza de lentes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad *	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo del ignitor	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO- Detector MSD Agilent 5975C							
		Limpieza de fuente de iones	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de filamentos	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba de vacío	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba difusora	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de filtro de foreline pump	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
2		**Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.18142**							
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa analog Power	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de placa main power supply	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Horno:							
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		DETECTOR MSD- MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
		Reemplazo de Fuente de iones	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Smart Card	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de side board	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Log amp	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de Fuente de poder	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de main board	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A							
		Muestreador automático:							
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	800.000	800.000
		Inyector:							
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza externa del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Hacer una alineación de la aguja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Inlet Split/Splitless							
		Cambio de septum	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de sello de oro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Cambio de O-ring	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Test de pérdidas	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Detector FID							
		Limpieza del jet	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza del colector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Verificar bujía de encendido	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Detector FPD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza de lentes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo del ignitor	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO- Detector MSD Agilent 5975C							
		Limpieza de fuente de iones	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de filamentos	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba de vacío	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de aceite de bomba difusora	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
		Reemplazo de filtro de foreline pump	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	700.000	700.000

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad *	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
3		Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.28560							
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa analog Power	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa main power supply	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Horno:							
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A							
		Muestreador automático:							
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Inyector:							
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza externa del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Hacer una alineación de la aguja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Inlet Split/Splitless							
		Cambio de septum	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de sello de oro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Cambio de O-ring	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Test de pérdidas	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Detector FID							
		Limpieza del jet	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza del colector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Verificar bujía de encendido	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Detector FPD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de lentes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del ignitor	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Cromatografo de Gases Marca Agilent - Codigo Patrimonial 2316.18143							
		GC AGILENT 7890A - MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
		Reemplazo y configuración del inlet EPC	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de PCM de detector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo y configuración de placa ALS controller	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa analog Power	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa del detector FID/NPD/EPD/uECD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de placa main power supply	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de modulo de detector FID/NPD/FPD/uECCD/TCD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Horno:							
		Reemplado de resistencia calefactora del horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		Reemplazo de ventilador de horno	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CROMATÓGRAFO DE GASES AGILET 7890A							
		Muestreador automático:							
		Limpieza del brazo sujeta viales y los cuadrantes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Aspirar polvo de las rejillas de ventilación	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Ajustar y realinear los tornillos de fijación de la bandeja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Inyector:							
		Limpiar la guía de la aguja y superficies adyacentes del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpiar la torreta giratoria y los insertos	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000

N° Item *	Código Catálogo*	Descripción del Servicio*	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad *	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**
		Limpieza externa del inyector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Asegurar los cables que van al controlador por atrás del instrumento	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Hacer una alineación de la aguja	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Inlet Split/Splitless							
		Cambio de septum	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo de sello de oro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Cambio de O-ring	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Test de pérdidas	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Detector FID							
		Limpieza del jet	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza del colector	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Verificar bujía de encendido	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Detector FPD	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de lentes	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Limpieza de reemplazo del filtro de sulfuro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del espaciador del filtro	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
		Reemplazo del ignitor	N/A	N/A	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
									148.000.000

Imputar al siguiente rubro presupuestario:

2.1.3.240.30.14 - DPTO. 99: Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones **Gs. 148.000.000**

Gs. 148.000.000

Lic. Dámaris Ocampo Bykov
Directora Operativa de Contrataciones