DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de San Lorenza, a los 25 días de mes agosto de 2021, siendo las 10:30 horas, se reúnen los funcionarios designados para integrar el Comité de Evaluación, a los efectos de analizar las ofertas y elaborar el informe de evaluación del llamado a **CONTRATACION DIRECTA N° 07/2021 "SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765,** convocado por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, a través de la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) - Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 48, cuya evaluación se detalla a continuación.

2. ANTECEDENTES

***a) Identificación del llamado en el PAC*:** este llamado se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones 2021, con el ID N° 398.765, cuyo monto total asciende a la suma de Gs. 55.000.000 (guaraníes, cincuenta y cinco millones)

b) Disponibilidad Presupuestaria: Los fondos para el presente llamado se hallan provisionados, según el CDP N° 3904/2021, con fecha de emisión el 26/07/2021.

c) Aprobación del llamado: por Nota DOC/UTA Nº 136/2021 de fecha 18/06/2021, autoriza la realización del inicio del llamado y por Resolución DIGESA Nº 07/2021 de fecha 06/07/2021, se aprueba la carta de invitación, se autoriza el inicio del llamado a contratación y se conforma el Comité de Evaluación.

d) Publicación: Fue difundido en el portal de la DNCP en fecha 14 de julio de 2021, y se ha cursado invitaciones a potenciales oferentes, conforme al Artículo 34 Inc. a) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", a las siguientes firmas; SUMI S.A., CHARPENTIER S.R.L., CHACO INTERNACIONAL S.A., INFORMATICA TECNOLOGIA & COMUNICACIÓN S.A. Y SAMIR & OMAR S.A.

***e) Sistema de Adjudicación*:** por Ítems.

f) Miembros del Comité de Evaluación: por Memorándum D.A.F. Nº 60/2021 se ha solicitado la designación de funcionarios para integrar el comité de evaluación y han sido designados, la Ing. BELEN GONZALEZ, Personal Técnico y la Lic. KARINA PEREZ, Jefa de Departamento Administrativo en representación de la Dirección de Administración y Finanzas y por Memorándum N° 53/2021 ha sido designado el BIOQUIM. ROBERTO NUÑEZ, Jefe de Departamento de Análisis Especializados en representación de la Dirección de Laboratorio. –

g) Acto de Prorroga: De acuerdo al procedimiento previsto en la Resolución DNCP Nº 483/2021 Art. 3º, en fecha 12/08/2021 a las 10:10 hs. se procedió a realizar la prórroga de la apertura de sobres, debido a que no se contaba con la cantidad mínima de ofertas conforme lo establece el Art. 34º Inc c) de la Ley 2051/03.-

3. PRESENTACION Y ACTO DE APERTURA DE SOBRES

En fecha 20 de agosto 2021, siendo las 10:10 hs., se ha llevado a cabo el acto de presentación de ofertas, en esta oportunidad en la que se presentó los siguientes oferentes:

- SUMI S.A.
- CHARPENTIER S.R.L.

4. OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTO DE APERTURA

Lic. Karina Perez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

El representante de la firma SUMI S.A. dejo constancia que la firma CHARPENTIER S.R.L. no adjunta copia de Documento de Identidad de los socios para el formulario de declaración de miembros

Con respecto a las observaciones asentadas en el acta de apertura, las mismas serán analizadas posteriormente, si corresponde, considerando que los documentos mencionados son de carácter formal.

5. PRECIOS DE LA OFERTA

Teniendo en cuenta el sistema de adjudicación POR ITMES, se agrupan los precios de menor a mayor según el siguiente el detalle;

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Nº	Oferentes	Precio unitario
1	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	1	CHARPENTIER S.R.L.	5.900.000
2	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático	1	CHARPENTIER S.R.L.	5.900.000
			2	SUMI S.A.	5.973.400
3	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	1	SUMI S.A.	1.644.500
			2	CHARPENTIER S.R.L.	3.300.000
4	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	1	CHARPENTIER S.R.L.	2.950.000
5	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica	1	SUMI S.A.	2.686.600
			2	CHARPENTIER S.R.L.	2.950.000
6	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para espectrómetros de absorción atómica	1	SUMI S.A.	3.500.000
			2	CHARPENTIER S.R.L.	7.100.000
7	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	1	CHARPENTIER S.R.L.	1.700.000
			2	SUMI S.A.	2.657.800
8	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	1	CHARPENTIER S.R.L.	2.140.000
9	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	1	CHARPENTIER S.R.L.	1.650.000
			2	SUMI S.A.	3.265.000

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniería Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Nº	Oferentes	Precio unitario
10	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipos de UPS de 10KVA	**1**	CHARPENTIER S.R.L.	1.200.000
11	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipo de USP de 15KVA con banco de baterías externa	**1**	CHARPENTIER S.R.L.	600.000
12	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave	**1**	CHARPENTIER S.R.L.	1.650.000
			2	SUMI S.A.	2.000.000
13	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Ultracentrífuga refrigerada	**1**	CHARPENTIER S.R.L.	550.000
14	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Incubadora de algas	**1**	CHARPENTIER S.R.L.	1.650.000

Margen de preferencia – Producto y Empleo Nacional: Se deja constancia que ningún oferente presenta el Certificado de Origen, Producto y Empleo Nacional, documento solicitado por Nota de Comité de Evaluación en fecha 25/08/2021.-

Margen de preferencia local: No se aplica el Margen de Preferencia Local, debido a que los oferentes se encuentran domiciliados dentro del mismo territorio departamental de la convocante.

El Cuadro Comparativo de Precios se encuentra expuesto en el Anexo "A".

6. ANÁLISIS Y VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

Para analizar la oferta y determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Carta de Invitación, fueron utilizados los criterios establecidos en la **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"**, el **Decreto Reglamentario N° 2992/19**, y en las bases de la contratación, con el sistema de **"CUMPLE – NO CUMPLE"**, se procede a analizar los documentos presentados por las empresas;

a) Análisis de los documentos sustanciales y formales

DOCUMENTOS	SUMI S.A.	CHARPENTIER S.R.L.
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* *Fs. 1,2,5*	*Cumple* *Fs. 1 al 3*
2.Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una declaración jurada.	*Cumple* *Fs. 3 al 4*	*Cumple* *Fs. 4*
3.Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social **(**)**	*Cumple* *Fs. 6*	*Cumple* *Fs. 6*
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	*No Aplica*	*No Aplica*

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

DOCUMENTOS	SUMI S.A.	CHARPENTIER S.R.L.
5. Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. **(**)**	*Cumple Fs. 7*	*Cumple*[1] *Fs. 7 al 9*
6. Certificado de cumplimiento tributario. **(**)**	*Cumple Fs. 8*	*Cumple Fs. 11*
7.Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente **(**)**	*Cumple Fs. 9*	*Cumple Fs. 12*
8. Declaración Jurada de "Declaración de Miembros" – Formulario 6 **(**)**	*Cumple Fs. 61*	*Cumple Fs. 10*
9. Documentos Legales		
a) 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 Fs. 16 al 55*	*Cumple SIPE N° 1654101 Fs. 5*
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes.	*Cumple SIPE N° 1654962 Fs. 10*	*Cumple SIPE N° 1654101 Fs. 5*
c) Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	*Cumple Fs. 11 al 14*	*Cumple SIPE N° 1654101 Fs. 5*
d) Fotocopia simple 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); 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. (*)	*Cumple Fs. 56 al 60*	*Cumple SIPE N° 1654101 Fs. 5*

(*) Son considerados documentos sustanciales
(**) Deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas

b) Garantía de Mantenimiento de Oferta[2].

[1] La firma CHARPENTIER S.R.L. presenta una ACCIÓN DE INCONSTITUCIONALIDAD PROMOVIDA POR CHARPENTIER S.R.L. Y OTROS C/ LEY 6355/19 "QUE MODIFICA LOS ARTS. 1°, 3°, 4°, 7° 13° Y 21° DE LA LEY N° 5033/2013 QUE REGLAMENTA EL ART. 104 DE LA CONSTITUCIÓN NACIONAL, DE LA DECLARACIÓN JURADA DE BINES Y RENTAS, ACTIVOS Y PASIVOS DE LOS FUNCIONARIOS PÚBLICOS Y AMPLIA LAS DISPOSICIONES DE LA LEY N° 2051/03, SUS MODIFICACIONES Y NORMAS RESPALDATORIAS" EXPE. N° 905 AÑO 2020" - A.I Nº 354 – A.I N° 355.

[2] Ley N° 2051/03, Artículo 39. GARANTÍAS. *"Los oferentes, proveedores o contratistas deberán garantizar: a) la seriedad de sus ofertas, mediante la garantía de mantenimiento de la oferta. Dicha garantía se otorgará por el equivalente de entre tres y cinco por ciento del monto total de la oferta; b) la debida inversión de los anticipos que, en su caso, reciban. Estas garantías deberán constituirse por la totalidad del monto de los anticipos; y, c) el cumplimiento de los contratos. Esta garantía deberá oscilar entre el cinco y el diez por ciento del monto total del contrato."* Decreto N° 2992/19, Artículo 61. *"Garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida. De conformidad con el Artículo 49, las ofertas preparadas por el oferente deberán comprender, como mínimo los siguientes documentos; Inciso d) Garantías y otros documentos requeridos en el PBC de conformidad a la Ley y el Reglamento.* Artículo 54 Inc. a) de conformidad a lo establecido en la *ley, el Oferente presentará, como parte de su*

Lic. Karine Pérez
Jefa Dpto. Adquisiciones
M.S.P. y B.S.

Ma. Belen González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

JOAQUÍN ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

Tanto la empresa SUMI S.A. y CHARPENTIER S.R.L. presentaron sus respectivas garantías en cumplimiento con los requisitos establecidos.

Empresa	Documento	Vigencia	Monto de la Garantía
SUMI S.A.	Declaración Jurada	120 días	1.477.920
CHARPENTIER S.R.L.	Declaración Jurada	120 días	2.749.500

7. CALIFICACION POSTERIOR

a) Análisis de la Capacidad Legal

Conforme a los criterios de calificación establecidos en las bases del llamado, se ha procedido a verificar si el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecida en el Art. 40, Inc. a), b), d), m) y n) de la Ley N° 6716/2021 "QUE MODIFICA Y AMPLIA EL ARTICULO 40 DE LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" Y EL ARTICULO 72 MODIFICADO POR EL ARTICULO 1° DE LA LEY N° 3439/07 QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" Y ESTABLECE LA CARTA ORGANICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", Y LA CIRCULAR DNCP N° 05/2021, EN BASE AL SIGUIENTE ANÁLISIS:

ANÁLISIS REALIZADO	SUMI S.A.	CHARPENTIER S.R.L.
Verificación del Formulario de ofertas que incluya la declaratoria debidamente firmada.	Cumple	Cumple
Inc. a) Verificación de los registros del personal de la convocante para a detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidas en el Art. 40 de la Ley 2051/03, modificado por Ley N° 6716/2021	Sin registros	Sin registros
Inc. b) Verificación por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "de la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaria de la Función Pública.	No se observan datos	No se observan datos
Inc. d) Consulta en el SICP para la verificación si el oferente se encuentra inhabilitado por Resolución DNCP	Sin registros	Sin registros
Inc. m y n) Consulta en el SICP para verificar si directores, gerentes, socios gerentes, accionistas, cuotapartistas, etc., de Personas Jurídicas sancionadas por la DNCP han presentado propuesta	Sin registros	Sin registros

En este sentido, el comité manifiesta que se dio cumplimiento a la verificación; no habiéndose asentado observación alguna, en razón de no haberse encontrado irregularidad en la situación del oferente con respecto a la adjudicación del presente llamado.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
V°B° P. y B.S. - DIGESA

oferta, una garantía de mantenimiento de oferta por el porcentaje establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Inc b) La garantía de mantenimiento de oferta adoptará alguna de las siguientes formas: 3. En la contratación directa, la Garantía de Mantenimiento de Ofertas será extendida en formato de Declaración Jurada.

BIOQUÍM. ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Se deja constancia que por nota de comité de evaluación de fecha 25/08/2021 se ha solicitado a la firma CHARPENTIER S.R.L. la presentación de la copia de Documento de Identidad de los miembros que componen la sociedad, documento remitido por la firma en tiempo y forma.

b) Análisis de la Experiencias requeridas

Acorde a lo solicitado en el anexo de ***Datos de la Licitación - Experiencia requerida***, demostrar la experiencia en instalación de equipos de laboratorio con facturaciones de ventas y/o recepciones finales por un monto equivalente al 30% como mínimo del total ofertado en la presente licitación, de los 3 últimos años 2018 -2019 -2020. Conforme a la documentación arrimada, por las empresas, se puede verificar que;

La empresa ***SUMI S.A.*** declara una facturación por un monto total de **Gs. 170.519.185** en instalación de equipos de laboratorio (Servicio Técnico y venta). Teniendo en cuenta que el 30% de su oferta para la presente licitación equivale a **Gs. 8.867.520**, se concluye que la empresa cumple el requisito, ya que **acredita una facturación de 1922.96%** con relación a su propuesta. **VER ANEXO B**

La empresa ***CHARPENTIER S.R.L.*** declara una facturación por un monto total de **Gs. 514.620.000** en instalación de equipos de laboratorio (Servicio Técnico, Mantenimiento y Reparación). Teniendo en cuenta que el 30% de su oferta para la presente licitación equivale a **Gs 16.497.000**, se concluye que la empresa cumple el requisito, ya que **acredita una facturación de 3.119,48%** con relación a su propuesta. **VER ANEXO B**

c) Análisis de la Capacidad técnica

Acorde a lo solicitado en el anexo de ***Datos de la Licitación – Capacidad técnicas, se considera los siguientes índices;***

a) Manifestar que cuenta con el personal debidamente calificado para realizar el trabajo de desinstalación e instalación de equipos de laboratorio de alta complejidad.

b) El proveedor del servicio debe contar con experiencia en instalación de equipos de laboratorio de alta complejidad, verificable,

c) El proveedor deberá asumir la responsabilidad ante cualquier daño del equipo, ocasionado durante la desinstalación, traslado y reinstalación del mismo.

Documentos	SUMI S.A.	CHARPENTIER S.R.L.
Declaración Jurada donde manifieste que cuenta con el o los personales calificados para la realización del trabajo, adjuntando los Certificados de capacitación realizados por el personal que realizara el trabajo	*Cumple Fs. 63*	*Cumple Fs. 13*
Declaración Jurada en donde manifieste que cuenta con la experiencia en instalación de equipos de laboratorio de alta complejidad.	*Cumple Documento Solicitado*	*Cumple Documento Solicitado*
Ítems Nº 1: Carta de representación en Paraguay de equipos de cromatografía de la marca Thermo Scientific u otra marca de equipos de cromatografía gaseosa acoplado a espectrometría de masas.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems Nº 2 Carta de representación en Paraguay de equipos de cromatografía de la marca Shimadzu u otra marca de equipos de cromatografía gaseosa acoplado a espectrometría de masas.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*

Lic. Karina Ibarra
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

BIOQUÍM. ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Documentos	SUMI S.A.	CHARPENTIER S.R.L.
Ítems N° 3 Carta de representación en Paraguay de equipos de cromatografía de la marca Shimadzu u otra marca de equipos de cromatografía liquida HPLC.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 4 Carta de representación en Paraguay de equipos de cromatografía de la marca Thermo Scientific u otra marca de equipos de cromatografía liquida HPLC.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 5 Carta de representación en Paraguay de equipos de espectrometría de absorción atómica de la marca Shimadzu u otra marca de equipos de espectrometría de absorción atómica.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 7 Carta de representación en Paraguay de equipos de la marca Shimadzu u otra marca de equipos que incluyan campanas de laboratorio.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 8. Carta de representación en Paraguay de marcas de equipos que incluyan campanas de laboratorio	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 9 Carta de representación en Paraguay de equipos de la marca Shimadzu u otra marca de equipos que incluyan campanas de laboratorio.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 13 Carta de representación en Paraguay de marcas de equipos que incluyan centrifugas de laboratorio.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Ítems N° 14 Carta de representación en Paraguay de marcas de equipos que incluyan incubadoras de laboratorio.	*Cumple Fs. 64*	*Cumple Fs. 14*
Declaración Jurada por el cual se comprometa sobre la responsabilidad ante cualquier daño del equipo, ocasionado durante la desinstalación, traslado y reinstalación del mismo	*Cumple Fs. 62*	*Cumple Documento Solicitado*

Se deja constancia que;

Por nota de comité de evaluación de fecha 25/08/2021 se ha solicitado a la firma CHARPENTIER S.R.L. la presentación de la Declaración Jurada por el cual se comprometa sobre la responsabilidad ante cualquier daño del equipo, ocasionado durante la desinstalación, traslado y reinstalación del mismo, documento remitido por la firma en tiempo y forma.

Por nota de comité de evaluación de fecha 10/09/2021 se ha solicitado a la firma CHARPENTIER S.R.L. y SUMI S.A. la presentación de la Declaración Jurada en donde se manifieste que cuenta con la experiencia en instalación de equipos de laboratorio de alta complejidad, documento remitido por la firma en tiempo y forma

d) Análisis del precio ofertado por el oferente respecto a precios unitarios referenciales

A fin de verificar la correspondencia de los precios de la oferta respecto a los valores referenciales, de acuerdo al criterio fijado por la DNCP en su Resolución N° 1890/2020 se determinar su admisibilidad.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítems	*Descripción del bien*	*Precio Unitario estimado por la Convocante*	*SUMI S.A.*		*CHARPENTIER S.R.L.*	
			Precios unitarios (Gs.)	*% Variación*	*Precios unitarios (Gs.)*	*% Variación*
1	Servicio de mudanzas - desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	3.120.000	n/c	n/c	5.900.000	89,1%
2	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático	5.973.400	5.973.400	0%	5.900.000	-1,2%
3	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	1.644.500	1.644.500	0%	3.300.000	100,7%
4	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	1.950.000	n/c	n/c	2.950.000	51,3%
5	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica	2.686.600	2.686.600	-	2.950.000	9,8%
6	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para espectrómetros de absorción atómica	4.375.000	3.500.000	- 20,0%	7.100.000	62,3%
7	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	2.657.800	2.657.800	0%	1.700.000	-36,0%
8	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	4.975.000	n/c	n/c	2.140.000	-57,0%

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Marina Díaz
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítems	*Descripción del bien*	*Precio Unitario estimado por la Convocante*	*SUMI S.A.*		*CHARPENTIER S.R.L.*	
			Precios unitarios (Gs.)	*% Variación*	*Precios unitarios (Gs.)*	*% Variación*
9	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	3.265.000	3.265.000	0%	1.650.000	-49,5%
10	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipos de UPS de 10KVA	330.000	n/c	n/c	1.200.000	263,6%
11	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipo de USP de 15KVA con banco de baterías externa	330.000	n/c	n/c	600.000	81,8%
12	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave	1.605.000	2.000.000	24,6%	1.650.000	2,8
13	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Ultracentrífuga refrigerada	330.000	n/c	n/c	550.000	66,7%
14	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Incubadora de algas	880.000	n/c	n/c	1.650.000	87,5%

En virtud al resultado del análisis realizado y en atención a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "Por la que se Establecen Directrices Relativas a la Estimación de Costos, se Aprueba el Criterio de Evaluación de los Precios Ofertados en los Procesos de Contrataciones Regidos por la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas…"; **el Comité de Evaluación ha solicitado aclaraciones en los siguientes términos;**

- Por Nota de Comité de Evaluación en fecha 25/08/2021 ha solicitado a la firma **CHARPENTIER S.R.L.**, una explicación detalla de la composición del precio ofertado por su firma de los **Ítems Nº 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, y 14.-**

  La firma **CHARPENTIER S.R.L.**, a través de una nota de fecha 26/08/2021 procedió a remitir las aclaraciones pertinentes en tiempo y forma, la cual resulta clara y suficiente para la comisión;

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Asunción, 26 de agosto de 2021

Señores
Dirección General de Salud Ambiental – Digesa
Comité de Evaluación
A.A.: Lic. Karina Pérez
Presente

Ref.: CD N°07/2021 "SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO"
ID N° 398.765

En respuesta a su nota de fecha 25 de agosto de 2021, cumplimos en presentarles la planilla del desglose de precio de los ítems N° 1, 3,4,6,7,8,9,10,11,13 y 14 ofertado por nuestra empresa en la licitación de referencia.

Items	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Cotizado
Items 1	Desinstalación	1.100.000	5.500.000
	Reinstalación	1.100.000	
	Costo de traslado del equipo	920.000	
	Traslado de Cilindros, mesadas	930.000	
	Tuberías de conexión (materiales +Mano de Obra)	1.850.000	
Items 3	Desinstalación	1.500.000	3.300.000
	Reinstalación	650.000	
	Costo de traslado del equipo	325.000	
	Traslado de mesadas	825.000	
Items 4	Desinstalación	1.150.000	2.950.000
	Reinstalación	650.000	
	Costo de traslado del equipo	325.000	
	Traslado de mesadas	825.000	
Items 6	Desinstalación	2.500.000	7.100.000
	Reinstalación	1.420.000	
	Costo de traslado del equipo	1.200.000	
	Cambio de motor	1.600.000	
	Mano de Obra (perforaciones de paredes y ductos)	380.000	
Items 7	Desinstalación	425.000	1.700.000
	Reinstalación	570.000	
	Costo de traslado del equipo	325.000	
	Mano de Obra (perforaciones de paredes y ductos)	380.000	
Items 8	Desinstalación	920.000	2.140.000
	Reinstalación	515.000	
	Costo de traslado del equipo	325.000	
	Mano de Obra (perforaciones de paredes y ductos)	380.000	
Items 9	Desinstalación	675.000	1.650.000
	Reinstalación	650.000	
	Costo de traslado del equipo	325.000	
Items 10	Desinstalación	525.000	1.200.000
	Reinstalación	350.000	

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

	Costo de traslado del equipo	325.000	
Items 11	Desinstalación	250.000	600.000
	Reinstalación	200.000	
	Costo de traslado del equipo	150.000	
Items 13	Desinstalación	220.000	550.000
	Reinstalación	180.000	
	Costo de traslado del equipo	150.000	
Items 14	Desinstalación	275.000	1.650.000
	Reinstalación	550.000	
	Costo de traslado del equipo	825.000	

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Análisis de los Precios Ofertados en relación al porcentaje de variación.

Ítems	*Descripción del bien*	*Análisis*
1	Servicio de mudanzas - desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	Se verifica una variación del 89,1% sobre el Precio referencial. Sobre este punto es importante mencionar que al momento de la realización del análisis para el precio de referencia no se tuvo en cuenta el traslado de la tubería necesaria para la conexión desde el regulador del cilindro hasta el equipo. Se verifica que en las Especificaciones Técnicas se solicita que el servicio deberá incluir el traslado de la tubería necesaria para la conexión desde el regulador del cilindro hasta el equipo. Teniendo en cuenta que es la única oferta presenta para este ítem este comité recomienda aceptar el Precio Ofertado por la firma Charpentier, debido a que en el momento de la fijación del precio referencia no se tuvo en cuenta el servicio solicitado en las especificaciones técnicas (traslado de la tubería necesaria para la conexión desde el regulador del cilindro hasta el equipo) Asimismo, de la composición del precio ofertado por la única oferta, se observa que el componente no previsto a la hora de establecer el precio referencial, asciende a la suma de 1.850.000 el cual además de la mano de obra, incluye provisión de materiales. Convendría a los intereses de la convocante, adjudicar el presente ITEM, considerando que el servicio solicitado se limita a 1 solo evento que en su importe total asciende a la suma de guaraníes 5.900.000. Además, vale considerar el costo operativo (horas/hombre/salario/sobrecarga de SICP) y tiempo necesario en realizar un nuevo llamado (retraso), situación que no convendría a los intereses del DIGESA. Se sugiere aceptar el precio cotizado por la firma.
3	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	Se verifica una variación del 100,7% sobre el Precio referencial. El precio ofertado por la firma Charpentier S.R.L. supera ampliamente las previsiones para este ítem. -
4	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Se verifica una variación del 51.3% sobre el Precio referencial. Teniendo en cuenta que es la única oferta presenta para este ítem este comité recomienda aceptar el Precio Ofertado por la firma Charpentier. Considerando que dicha empresa es representante de la marca en el país y que este equipo tiene una función critica en el control de la calidad del agua que consume la población. Cabe aclarar, que, al tiempo de fijar los precios referenciales, la misma firma representante en el País de la marca de los equipos objeto de traslado, cotizó un presupuesto de Gs. 1.950.000, sin embargo, al tiempo de presentar su ofertas, cotizo Gs. 2.950.000. Convendría a los intereses de la convocante, adjudicar el presente ITEM, considerando que el servicio solicitado se limita a 1 solo evento que en su importe

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítems	*Descripción del bien*	*Análisis*
		total asciende a la suma de Gs. 2.950.000. Además, vale considerar el costo operativo (horas/hombre/salario/sobrecarga de SICP) y tiempo necesario en realizar un nuevo llamado (retraso), situación que no convendría a los intereses del DIGESA. Se sugiere aceptar el precio cotizado por la firma.
6	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para espectrómetros de absorción atómica	Se verifica una variación del 62.3% sobre el Precio referencial. El precio ofertado por la firma Charpentier S.R.L. supera ampliamente las previsiones para este ítem. -
7	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Se verifica una variación del -36.% por debajo del Precio referencial. Teniendo en cuenta que el precio ofertado es el mejor precio y el mismo se encuentra con una variación por debajo del precio referencial, este comité recomienda aceptar el Precio Ofertado por la firma Charpentier. Además, vale considerar el costo operativo (horas/hombre/salario/sobrecarga de SICP) y tiempo necesario en realizar un nuevo llamado (retraso), situación que no convendría a los intereses del DIGESA. Se sugiere aceptar el precio cotizado por la firma.
8	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Se verifica una variación del -57,0% por debajo del Precio referencial. Teniendo en cuenta que es la única oferta presentada para este ítem y que el precio ofertado se encuentra con una variación por debajo del precio referencial, este comité recomienda aceptar el Precio Ofertado por la firma Charpentier. Además, vale considerar el costo operativo (horas/hombre/salario/sobrecarga de SICP) y tiempo necesario en realizar un nuevo llamado (retraso), situación que no convendría a los intereses del DIGESA. Se sugiere aceptar el precio cotizado por la firma..
9	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	Se verifica una variación del -49,5% por debajo del Precio referencial. Teniendo en cuenta que el precio ofertado es el mejor precio y el mismo se encuentra con una variación por debajo del precio referencial, este comité recomienda aceptar el Precio Ofertado por la firma Charpentier. Además, vale considerar el costo operativo (horas/hombre/salario/sobrecarga de SICP) y tiempo necesario en realizar un nuevo llamado (retraso), situación que no convendría a los intereses del DIGESA. Se sugiere aceptar el precio cotizado por la firma.
10	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipos de UPS de 10KVA	Se verifica una variación del 263.6% sobre el Precio referencial. El precio ofertado por la firma Charpentier S.R.L. supera ampliamente las previsiones para este ítem. -
11	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipo de USP de 15KVA con banco de baterías externa	Se verifica una variación del 81,8% sobre el Precio referencial. El precio ofertado por la firma Charpentier S.R.L. supera ampliamente las previsiones para este ítem.

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

Ma. Belén Gonzalez Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

BIOQUÍM. ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítems	*Descripción del bien*	*Análisis*
13	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Ultracentrífuga refrigerada	Se verifica una variación del 66,7% sobre el Precio referencial. El precio ofertado por la firma Charpentier S.R.L. supera ampliamente las previsiones para este ítem.
14	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Incubadora de algas	Se verifica una variación del 87,5% sobre el Precio referencial. El precio ofertado por la firma Charpentier S.R.L. supera ampliamente las previsiones para este ítem.

8. RECOMENDACION

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, este comité considera tener en cuenta las siguientes recomendaciones;

Ítems	*Descripción del bien*	*Recomendación*
1	Servicio de mudanzas - desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y es la única oferta presentada para este ítem, considerando además que la firma es la representante de la marca del equipo en Paraguay. Es importante mencionar la necesidad de realizar el servicio de mudanza de este equipo de última generación ya que el mismo es utilizado para el control de compuestos contaminantes de alta toxicidad en el ambiente, como ser pesticidas, compuestos aromáticos polinucleares (PAH), bifenilos policlorados (PCB), compuestos orgánicos volátiles (VOC), entre otros por lo que se considera que el servicio debe ser adjudicado a fin de seguir realizando el control de estos compuestos considerando el gran impacto sobre la salud de la población.
2	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la más baja.
3	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	Se recomienda adjudicar a la firma SUMI S.A., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la más baja.
4	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y es la única oferta presentada para este ítem, considerando además que la firma es la representante de la marca del

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Perez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítems	*Descripción del bien*	*Recomendación*
		equipo en Paraguay. Es importante mencionar la necesidad de realizar el servicio de mudanza de este equipo de última generación teniendo en cuenta que tiene una función critica en el control de la calidad del agua que consume la población en el control de compuestos inorgánicos como el Nitrato, Flúor, amoniaco, nitrito, entre otros, con propiedades que afectan a la salud de la población y que están en aumento debido a la gestión inadecuada de los residuos cloacales por lo que se considera que el servicio deberá ser realizado a fin de seguir realizando el control de estos compuestos considerando el gran impacto sobre la salud de la población.
5	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica	Se recomienda adjudicar a la firma SUMI S.A., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la mas baja.
6	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para espectrómetros de absorción atómica	Se recomienda adjudicar a la firma SUMI S.A., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la mas baja.
7	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la más baja. Es importante mencionar la necesidad de realizar el servicio de mudanza de este equipo de última generación el cual es utilizado para el procesamiento seguro de muestras y reactivos peligrosos a fin de realizar el control de metales pesados tóxicos en muestras ambientales y utilizados en conjunto con los equipos analíticos de alta complejidad como Espectrómetros de absorción atómica, por lo que se considera que el servicio debe ser adjudicado a fin de seguir realizando el control de estos compuestos considerando el gran impacto sobre la salud de la población.
8	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la única oferta presentada para este ítem. Es importante mencionar la necesidad de realizar el servicio de mudanza de este equipo de última generación ya que el mismo es utilizado para la el procesamiento seguro de muestras y reactivos peligrosos a fin de realizar el control de contaminantes como pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (VOC), Hidrocarburos aromáticos polinucleares (PAH), bifenilos policlorados (PCB) entre otros utilizados en conjunto con los equipos analíticos de alta complejidad como cromatógrafos gaseosos acoplados a espectrómetros

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especiales
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Ítems	*Descripción del bien*	*Recomendación*
		de masas y cromatógrafos líquidos de alta eficacia por lo que se considera que el servicio debe ser adjudicado a fin de seguir realizando el control de estos compuestos considerando el gran impacto sobre la salud de la población.
9	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la mas baja. Es importante mencionar la necesidad de realizar el servicio de mudanza de este equipo de ultima generación ya que el mismo es utilizado para la preparación segura de muestras para análisis microbiológicos con capacidad patógena, cuyo impacto en la población es crítica debido a que están asociadas a brotes de enfermedades gastrointestinales graves causadas por bacterias como la Salmonella, Shigella entre otros, situación que podría llegar a colapsar sistemas de salud de las zonas afectadas, por lo que se considera que el servicio debe ser adjudicado, de tal manera a seguir realizando el control microbiológico considerando el gran impacto sobre la salud de la población.
10	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipos de UPS de 10KVA	Se recomienda desestimar la oferta presentada por la firma CHARPENTIER S.R.L. para este ítem considerando que el precio ofertado supera ampliamente las previsiones presupuestarias para este ítem.
11	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipo de USP de 15KVA con banco de baterías externa	Se recomienda desestimar la oferta presentada para este ítem considerando que el precio oferta supera ampliamente las previsiones presupuestarias para este ítem.
12	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave	Se recomienda adjudicar a la firma CHARPENTIER S.R.L., teniendo en cuenta que la misma cumple con las condiciones legales y técnicas solicitadas en el PBC y ser la oferta valuada como la mas baja.
13	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Ultracentrífuga refrigerada	Se recomienda desestimar la oferta presentada por la firma CHARPENTIER S.R.L. para este ítem considerando que el precio ofertado supera ampliamente las previsiones presupuestarias para este ítem.
14	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Incubadora de algas	Se recomienda desestimar la oferta presentada por la firma CHARPENTIER S.R.L. para este ítem considerando que el precio ofertado supera ampliamente las previsiones presupuestarias para este ítem.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

9. CONCLUSION

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al **Artículos 28° de la Ley N° 2051/03** y el A**rtículos 65° del Decreto Reglamentario N° 2992/19** la cual señala que *"La adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato; 3) presente el precio valuado como el más bajo,* por tanto , luego del análisis realizado por los integrantes del Comité de Evaluación y conformo a todo lo ya plasmado en el presente informe, se concluye que las firmas **SUMI S.A. y CHARPENTIER S.R.L.** cumplen satisfactoriamente con los requisitos de esta convocatoria. Por tanto, este Comité coinciden en recomendar;

a) **ADJUDICAR** la presente convocatoria conforme al siguiente detalle;

CHARPENTIER S.R.L.						
N°	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presenta-ción**	**Cantidad**	**Precio Unitario Gs. IVA incluido**	**Precio Total Máx. Gs. IVA incluido**
1	Servicio de mudanzas - desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	Unidad	Evento	1	5.900.000	5.900.000
2	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático	Unidad	Evento	1	5.900.000	5.900.000
4	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Unidad	Evento	1	2.950.000	2.950.000
7	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Unidad	Evento	1	1.700.000	1.700.000
8	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Unidad	Evento	1	2.140.000	2.140.000
9	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
12	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
TOTAL, GS. IVA INCLUIDO					**21.890.000**	

Guaraníes, veintiún millones ochocientos noventa mil.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

SUMI S.A.						
N°	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario Gs. IVA incluido**	**Precio Total Máx. Gs. IVA incluido**
3	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	Unidad	Evento	2	1.644.500	3.289.000
5	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Unidad	Evento	2	2.686.600	5.373.200
6	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica	Unidad	Evento	2	3.500.000	7.000.000
TOTAL, GS. IVA INCLUIDO					**15.662.200**	

Guaraníes, quince millones seiscientos sesenta y dos mil doscientos

Resumen de Adjudicación		
Ítems N°	***Empresa***	***Monto Total***
1,2,4,7,8,9 y 12	Charpentier S.R.L.	21.890.000
3,5 y 6	Sumi S.A.	15.662.200
Total, Adjudicado		***37.552.200***

Guaraníes, treinta y siete millones quinientos cincuenta y dos mil doscientos.

b) **DECLARAR DESIERTO,** los Ítems N° 10, 11, 13 y 14, conforme lo establece la Ley N° 2.051/03 en su Artículo 30 Inc. c).

El Cuadro de Precios Adjudicados se encuentra expuesto en el Anexo "C".

Con lo que se dio por terminado el Informe de Evaluación a los **13** días del mes de septiembre de 2.021, luego de la lectura y ratificación, este documento es firmado por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad.

Es nuestro informe.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "A"

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SUMI S.A.		CHARPENTIER S.R.L.	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
1	78121601-004	Servicio de mudanzas - desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	Unidad	Evento	1	n/c	n/c	5.900.000	5.900.000
2	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático	Unidad	Evento	1	5.973.400	5.973.400	5.900.000	5.900.000
3	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	Unidad	Evento	2	1.644.500	3.289.000	3.300.000	6.600.000
4	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Unidad	Evento	1	n/c	n/c	2.950.000	2.950.000
5	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica	Unidad	Evento	2	2.686.600	5.373.200	2.950.000	5.900.000
6	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para espectrómetros de absorción atómica	Unidad	Evento	2	3.500.000	7.000.000	7.100.000	14.200.000

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Marina Perez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P/y B.S. - DIGESA

BIOQUIM. ROBERTO NUÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	SUMI S.A.		CHARPENTIER S.R.L.	
						Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Gs. IVA incluido
7	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Unidad	Evento	1	2.657.800	2.657.800	1.700.000	1.700.000
8	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Unidad	Evento	1	n/c	n/c	2.140.000	2.140.000
9	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	Unidad	Evento	1	3.265.000	3.265.000	1.650.000	1.650.000
10	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipos de UPS de 10KVA	Unidad	Evento	3	n/c	n/c	1.200.000	3.600.000
11	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Equipo de USP de 15KVA con banco de baterías externa	Unidad	Evento	1	n/c	n/c	600.000	600.000
12	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave	Unidad	Evento	1	2.000.000	2.000.000	1.650.000	1.650.000
13	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Ultracentrífuga refrigerada	Unidad	Evento	1	n/c	n/c	550.000	550.000
14	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Incubadora de algas	Unidad	Evento	1	n/c	n/c	1.650.000	1.650.000
Monto Total Gs. - IVA INCLUIDO							**29.558.400**		**54.990.000**

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA
Dirección de Administración y Finanzas
Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

ANEXO "B"

CONTRATOS Y FACTURACIONES

SUMI S.A.			
AÑO	TIPO DE DOCUMENTO	MONTO TOTAL USD	MONTO TOTAL GS.
2018	Factura N° 001-001-0002544	10560,00	62.316.672
2019	Factura N° 001-001-0002624	15871,00	102.682.513
2020	Factura N° 001-001-0003441	***	5.520.000
MONTO TOTAL GS.			170.519.185
OFERTA			29.558.400
30%			8.867.520
%			1.922,96%

Por nota de comité de evaluación de fecha 10/09/2021 se ha solicitado a la firma SUMI S.A. la presentación Copia de Facturas y/o recepciones que avalen la experiencia, documento remitido por la firma en tiempo y forma.

Se verifica que la firma ha remitido Facturaciones en dólares por lo que se procede a realizar el cálculo en guaraníes;

Fecha de Cotización	**Documento N°**	**Precio US$**	**Cotización**	**Precio Gs.**
02/10/2018	001-001-0002544	10.560,00	5.901,20	62.316.672
21/11/2019	001-001-0002624	15.871,00	6.469,82	102.682.513

CHARPENTIER S.R.L.		
AÑO	TIPO DE DOCUMENTO	MONTO TOTAL
2020	Contrato N° 37/2020 - INTN	84.410.000
2020	Contrato SENACSA	430.210.000
MONTO TOTAL		514.620.000
OFERTA		54.990.000
30%		16.497.000
%		3.119,48

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

ANEXO "C"

CUADRO DE PRECIO ADJUDICADO

CHARPENTIER S.R.L.								
Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
1	78121601-004	Servicio de mudanzas - desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a Espectrómetro de masas con inyector automático	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseosos Acoplado a espectrómetro de masas con inyector automático marca Thermo Scientific. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el traslado de los cilindros de gas helio y mesadas correspondiente, además de la tubería necesaria para la conexión desde el regulador del cilindro hasta el equipo.	Unidad	Evento	1	5.900.000	5.900.000

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

CHARPENTIER S.R.L.								
Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
2	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo Gaseoso Acoplado a espectrómetro de masas sin inyector automático marca Shimadzu conectado a la misma línea de gas helio que el cromatógrafo Thermo Scientific. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el traslado del cilindro de gas helio, la mesada correspondiente y la provisión de una caseta de material metálico para los cilindros, además de la tubería necesaria para la conexión desde el regulador del cilindro hasta el equipo.	Unidad	Evento	1	5.900.000	5.900.000
4	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000 marca Thermo Scientific (HPLC). El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el traslado de la mesada correspondiente.	Unidad	Evento	1	2.950.000	2.950.000
7	78121601-004	Servicio de mudanzas	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases marca Shimadzu. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el	Unidad	Evento	1	1.700.000	1.700.000

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

CHARPENTIER S.R.L.								
Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
		desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir colocación del motor sobre plataforma adecuada y cambio de rodamientos. Además del trabajo de perforación de paredes y los ductos o cañerías de material resistente a la corrosión, necesarios para la extracción adecuada por encima del primer piso del edificio (aproximadamente 4 metros por encima del techo de la planta baja).					
8	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Campana extractora de gases marca Yamato. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el trabajo de perforación de paredes y los ductos o cañerías de material resistente a la corrosión, necesarios para la extracción adecuada por encima del primer piso del edificio (aproximadamente 4 metros por encima del techo de la planta baja).	Unidad	Evento	1	2.140.000	2.140.000
9	78121601-004	Servicio de mudanzas	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

CHARPENTIER S.R.L.								
Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
		desinstalación y reinstalación de Campana de Flujo Laminar	traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual.					
12	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para autoclave. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el trabajo de perforación de paredes y los ductos o cañerías de material resistente a la corrosión, necesarios para la extracción adecuada por encima del primer piso del edificio (aproximadamente 4 metros por encima del techo de la planta baja).	Unidad	Evento	1	1.650.000	1.650.000
Monto Total Iva Incluido							**21.890.000**	

Guaraníes, veintiún millones ochocientos noventa mil

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUIM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

SUMI S.A.								
Nº	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
3	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Cromatógrafos líquidos de alta eficacia HPLC Prominence Marca Shimadzu. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el traslado de la mesada correspondiente.	Unidad	Evento	2	1.644.500	3.289.000
5	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Cromatógrafo iónico ICS-5000	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica marca Shimadzu. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el traslado de los cilindros de Acetileno, Argón y Óxido Nitroso, mesadas correspondientes y la provisión e instalación de mangueras de conexión de gases desde el regulador del cilindro hasta el equipo ubicado a 15 metros, el cual debe estar soportado en una canaleta metálica.	Unidad	Evento	2	2.686.600	5.373.200

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUÍM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA

DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA

Dirección de Administración y Finanzas

Sub Unidad Operativa de Contrataciones Nº 48

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2021.

SERVICIO DE MUDANZA PARA EQUIPOS DE LABORATORIO – ID Nº 398.765

INFORME DE EVALUACION Y RECOMENDACION

SUMI S.A.								
N°	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Presenta-ción	Cantidad	Precio Unitario Gs. IVA incluido	Precio Total Máx. Gs. IVA incluido
6	78121601-004	Servicio de mudanzas desinstalación y reinstalación de Espectrómetros de Absorción atómica	Servicio de mudanza, desinstalación y reinstalación de Campanas extractoras para espectrómetros de absorción atómica. El servicio debe comprender la desinstalación del equipo en el laboratorio actual, el traslado, la reinstalación y prueba de funcionamiento del mismo en la nueva ubicación del laboratorio de la DIGESA, a 150 m de la ubicación actual. Debe incluir el cambio de los motores extractores por motores resistentes a alta temperatura con la capacidad suficiente para extraer los gases a una altura de 4 metros por encima del techo de la planta baja, además del trabajo de perforación de paredes y los ductos o cañerías de material resistente a la corrosión, necesarios para la extracción adecuada por encima del primer piso del edificio (aproximadamente 4 metros por encima del techo de la planta baja).	Unidad	Evento	2	3.500.000	7.000.000
Monto Total Iva Incluido							**15.662.200**	

Guaraníes, quince millones seiscientos sesenta y dos mil doscientos.

Ma. Belén González Arias
Lic. Administración de Empresas
Ingeniera Comercial

Lic. Karina Pérez
Jefa Dpto. Administrativo
M.S.P. y B.S. - DIGESA

BIOQUIM. ROBERTO NÚÑEZ VEGA
Jefe de Departamento de Análisis Especializados
DIGESA