LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2017

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 323.515

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los **6 días del mes de Noviembre del 2017**, se reúnen el Comité de Evaluación conformado según Acta N° 942/2017, Resolución del Directorio N° 14 de fecha 28 de Junio del 2017, por el Lic. Francisco Torres, Ing. Humberto Samaniego y el Ing. Ricardo Sitjar Canela, a los efectos de realizar la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2017 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 323.515**, en concordancia con lo determinado en el Art. 11° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Art. 27° de la Ley N° 2051/03 ***"DE CONTRATACIONES PUBLICAS"***, a los efectos de corroborar si las mismas se ajustan a los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, a fin de determinar aquella oferta que sea técnica y económicamente más ventajosa a los intereses de la ESSAP S.A., así como al Estado Paraguayo.

1. ANTECEDENTES DEL LLAMADO

CATEGORÍA DEL BIEN/SERVICIO:	Servicios de Limpiezas, Mantenimientos y reparaciones menores y mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos
NUMERO DEL PAC:	**323.515**
VALOR A CONTRATAR	**Gs 395.000.000**
EJECUCIÓN AÑO 2017	**Gs 200.000.000**
NOMBRE DEL LLAMADO:	"CONTRATACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE LABORATORIO"
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS
PLURIANUALIDAD	SI
FORMA DE ADJUDICACIÓN:	POR LOTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FUENTE 30

Lic. Francisco J. Torres V. — Presidente — ESSAP S.A.

ING. HUMBERTO SAMANIEGO — GERENTE DE OPERACIONES — essap sa

Ing. Ricardo Sitjar — Gerente General — essap sa

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

En fecha 04/09/17 se labró el Acta UOC N° 30/2017, que forma parte del presente informe, en la que se hizo constar entre otros, las firmas que han presentado sus ofertas en la fecha y hora señaladas en el PBC. Asimismo, en la presente se realizaron observaciones que este Comité de Evaluación analizara más adelante. El detalle es el siguiente:

lote	oferente 1 - IEA	oferente 2 - ASISTEC & INSTRUMENTACION	oferente 3 - MH SOLUCIONES	oferente 4 - CHARPENTIER S.A.
1	no cotiza	no cotiza	no cotiza	34.092.000
2	no cotiza	12.600.000	no cotiza	no cotiza
3	no cotiza	3.240.000	no cotiza	3.510.000
4	45.330.000	35.467.500	46.644.000	no cotiza
5	no cotiza	no cotiza	no cotiza	17.304.000
6	6.490.000	5.350.000	no cotiza	6.687.500
7	6.080.000	6.630.000	no cotiza	no cotiza
8	3.090.000	2.730.000	no cotiza	3.500.000
9	8.490.000	8.550.000	no cotiza	no cotiza
10	no cotiza	12.500.000	no cotiza	no cotiza
11	no cotiza	4.800.000	no cotiza	no cotiza
12	5.600.000	5.500.000	no cotiza	7.031.250
13	2.140.000	2.580.000	no cotiza	no cotiza
14	4.520.000	5.550.000	no cotiza	5.610.000
15	2.750.000	3.380.000	no cotiza	3.625.000
16	2.700.000	3.400.000	no cotiza	3.625.000
17	2.760.000	3.450.000	no cotiza	3.625.000
18	2.580.000	3.300.000	no cotiza	3.500.000
19	2.880.000	3.800.000	no cotiza	4.000.000
20	no cotiza	9.990.000	no cotiza	no cotiza
21	2.980.000	3.640.000	no cotiza	no cotiza
22	1.100.000	1.320.000	no cotiza	no cotiza
23	no cotiza	no cotiza	no cotiza	7.020.000
24	no cotiza	2.670.000	no cotiza	2.781.250
25	no cotiza	3.450.000	no cotiza	3.625.000

3. CAPACIDAD LEGAL – RESOLUCION DNCP N° 849/2015

Todos los documentos solicitados correspondientes al presente llamado, en el marco de la Res. DNCP N° 849/2015, emitida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes que forman parte de la licitación, y que dan cumplimiento satisfactorio a la Convocante.

4. REGISTRO DE INHABILITADOS – DNCP / SIPE

Que, en fecha 12/10/17 se procedió a la verificación en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a fin de determinar si los oferentes se encontraban inhabilitados en la base de datos de la DNCP. Sobre el particular los mismos NO REGISTRAN ANTECEDENTES, por la cual dan cumplimiento satisfactorio a la Convocante. Los documentos respaldatorios se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes que forman parte del presente llamado.

ING. HUMBERTO BAHAMONDES
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

5. MARGEN DE PREFERENCIA (LEY N° 4.558/11)

Que, en el PBC se establece que se aplicarán los mecanismos dispuestos en la Ley Nº 4.558 Art. 2° y su Decreto Reglamentario 9649/12 que establece "Dispóngase que en las contrataciones que realice el Estado paraguayo por vía de procesos de carácter nacional, se establezca un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento) a favor de los productos y servicios de origen nacional "El margen de preferencia a ser incluido deberá ser del 20% (...).

Que, con relación a este punto, las Firmas Charpentier S.R.L. y MH Soluciones S.R.L., no gestionaron sus respectivos Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, según se puede corroborar en la web del Portal del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), por lo cual no serán en este llamado considerados como producto nacional.-

6. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS - RESOLUCIÓN DNCP Nº 1.173/2016

En virtud al cumplimiento a la **RESOLUCIÓN N° 1.173/16** *"POR LA CUAL SE DISPONE LA MODIFICACIÓN DEL ARTICULO 2° DE LA RESOLUCIÓN N° 956/16 EN LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SE APRUEBA EL CRITERIO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"*; conforme al Artículo 1° de la referida normativa, éste Comité de Evaluación examinó y comprobó los precios ofertados en el presente llamado, arrojando el siguiente resultado: **(Ver ANEXO I).**

Obs.: *Los precios ofertados por la firma MH SOLUCIONES S.R.L. para el* ***Lote 4*** *(único Lote ofertado) se encuentran dentro del margen establecido por la Res. DNCP N° 1.173/2016.*
Los precios ofertados por la firma CHARPENTIER S.R.L., para los ***Lotes 1; 5 (excepto el ítem 5.7); 14 y 23*** *se encuentran dentro del margen establecido por la Res. DNCP N° 1.173/2016.*
Los ***Lotes 3; 6; 8; 12; 15; 16; 17; 18; 19; 24 y 25*** *se encuentran fuera del margen establecido por la Res. DNCP N° 1.173/2016, motivo por el cual se solicita al oferente "una explicación detallada de la composición de los precios ofertados".*

Conforme al cuadro ANEXO I, este Comité de Evaluación s/NOTA COMITÉ N° 053/2017, solicitó a la firma CHARPENTIER S.R.L. la presentación de la composición detallada de aquellos precios que se encontraron fuera del margen porcentual establecido en la Res. DNCP N° 1.173/16. Todos los documentos en respuesta a ésta (Nota del Oferente y C.I. Ref.: UCC N° 239/2017) y que dan cumplimiento satisfactorio a la Convocante, se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes del presente llamado.

7. DESARROLLO DE LA EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS OFERTAS

El procedimiento de evaluación de las ofertas fue llevado adelante de conformidad a lo establecido en el Art. 26° - Evaluación de las Ofertas de la Ley Nº 2.051/03 *"DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"*; Art. 58° - Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, Art. 60º - Análisis y el Art. 61º - Método de Evaluación entre otros, del Decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley Nº 2.051/03 *"DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"*, su modificatoria de la Ley Nº 3.439/07 y Decreto Nº 3.719/15, y demás normativas de Compras del Estado en la República del Paraguay.

ING. HUMBERTO SAMANIEGO GERENTE DE OPERACIONES essap sa

A continuación el análisis exhaustivo de las documentaciones presentadas en el llamado (jurídico-legal, técnico y financiero):

7.1. OBSERVACIONES EN EL ACTA N° 30/2017 DE APERTURA DE OFERTAS

Se dejaron las siguientes observaciones:

1) ***La oferta presentada por la firma IEA – Ingenieros Electrónicos Asociados de Christopher Orlando Arévalo Martínez, la póliza de mantenimiento de oferta N° 18.1508.0013377.0000, el monto de su garantía es por Gs.6.000.000. (guaraníes seis millones); por otra parte, presenta solo carpeta original de su oferta, no así las copias.-***

   Que, éste Comité de Evaluación procedió a la verificación del documento observado, constatando que efectivamente el monto de la póliza no fue extendida por el Monto Máximo del contrato s/Adenda N° 01/2017 (DOCUMENTO SUSTANCIAL); quedando su oferta **DESESTIMADA,** conforme a los Artículos 58° y 61° del Decreto N° 21.909/03 *"Por el cual se Reglamenta la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas".-*

2) ***La oferta presentada por la firma ASISTEC & INSTRUMENTACIÓN de Víctor Fretes, la póliza de mantenimiento de oferta N° 18.1508.0013368.0000, el monto de su póliza es por Gs. 10.000.000 (guaraníes diez millones); por otra parte, la oferta no se halla foliada y presenta una carpeta original de su oferta, no así las copias.-***

   Que, éste Comité de Evaluación procedió a la verificación del documento observado, constatando que efectivamente el monto de la póliza no fue extendida por el Monto Máximo del contrato s/Adenda N° 01/2017 (DOCUMENTO SUSTANCIAL); quedando su oferta **DESESTIMADA,** conforme a los Artículos 58° y 61° del Decreto N° 21.909/03 *"Por el cual se Reglamenta la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas".-*

3) ***La oferta de la firma CHARPENTIER S.R.L., presenta una carpeta original y una copia de su oferta.***

   Según lo observado, corresponde de acuerdo a lo establecido en la SECCION I – Datos de la Licitación (DDL), Inc. IAO 21.1 del PBC.

Conclusión 7.1. *Las ofertas de las firmas* **IEA – Ingenieros Electrónicos Asociados,** de *Christopher Orlando Arévalo Martínez* **y ASISTEC & INSTRUMENTACIÓN** *de Víctor Fretes, quedan* ***desestimadas*** *por los motivos ya expuestos precedentemente*

7.2. ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL PRESENTADOS EN EL ACTA N° 30/2017 DE APERTURA DE OFERTAS.

Se procedió a la verificación de las ofertas presentadas en atención a la documentación básica de carácter SUSTANCIAL solicitadas en el PBC del presente llamado, según se ilustra en el siguiente cuadro:

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

N°	RAZÓN SOCIAL	RUC	Formulario de Presentación de Ofertas	Lista de precios	Garantía de Mantenimiento de Ofertas (DDJJ)	DD.JJ. Art. 40, Ley 2051/03	Poder del Representante	Constancia SIPE N°
1	IEA - Ingenieros Electronicos Asociados.	2.519.605-7	Presenta	Presenta	**Presenta / No Cumple**	Presenta	No Aplica	N° 1.465.063 de fecha 30/08/2017
2	Asistec & Instrumentacion	637.565-0	Presenta	Presenta	**Presenta / No Cumple**	Presenta	No Aplica	N° 1.462.585 de fecha 15/08/2017
2	MH SOLUCIONES S.R.L.	80079261-0	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	N° 1.465.563 de fecha 04/09/2017
3	CHARPENTIER S.R.L.	80013232-7	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	N° 1.465.580 de fecha 04/09/2017

Conclusión 7.2.: *Las Ofertas de la firmas* **IEA – Ingenieros Electrónicos Asociados,** de *Christopher Orlando Arévalo Martínez* **y ASISTEC & INSTRUMENTACIÓN** *de Víctor Fretes quedan desestimadas por no ajustarse a un documento de CARÁCTER SUSTANCIAL establecido en el PBC del llamado. . (Art. 58° y 60° del Decreto N° 21.909/03).*

7.3. CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA.

El cuadro comparativo de precios y verificación aritmética de la oferta presentada en el llamado, se encuentran en el **ANEXO II.**

Conclusión 7.3.: *De las dos firmas que seguían en competencia, MH SOLUCIONES ha registrado errores aritméticos en los cálculos realizados a sus precios, por lo que se le ha solicitado vía NOTA COMITÉ N° 54/17 la aclaración de la misma. La referida firma presentó las aclaraciones en tiempo y forma a la solicitud, a satisfacción de la Convocante. Hasta aquí todas las documentaciones entregadas en el llamado siguen siendo evaluadas.*

Luego de las comparaciones de precios y verificaciones aritméticas, pasamos a analizar las documentaciones solicitados en el presente llamado conforme a lo establecido en el PBC; las mismas se detallan íntegramente plasmadas en el **ANEXO III.**

De igual manera se verificó el cumplimiento de **No Adeudar al Fisco y a la Seguridad Social (IPS)**, de conformidad al Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". El detalle es el siguiente:

Documento	CHARPENTIER S.R.L.	MH SOLUCIONES
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario (vigente).	Cumple, según Constancia SIPE N° 1465580.	Cumple, según Nota de Comité N° 62/2017 solicitada al oferente.
Fotocopia del extracto de cuenta o constancia de no adeudar al Instituto de Previsión Social (IPS).	Cumple, según Constancia SIPE N° 1465580.	**(*) No Cumple**, según Nota de Comité N° 62/2017 solicitada al oferente.

ESSAP S.A. Asesoría Técnica

ING. HUMBERTO SAMANIEGO GERENTE DE OPERACIONES essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

(*) **MH SOLUCIONES:** Sobre el particular hacemos la siguiente aclaración, en fecha 24/10/17 según Nota de Comité 55/2017, hemos solicitado en atención al Art. 59° del Decreto N° 21.909/03, a la referida firma, la presentación del Formulario N° 11 – Listado de Personal Técnico, Calificado y Operarios para la Ejecución de los Trabajos, que en fecha 25/10/17 nos presenta lo solicitado con los personales propuestos para la ejecución de los trabajos del llamado, 4 (cuatro) personales.
Asimismo, según Nota de Comité N° 62/2017 de fecha 30/10/17, se solicitó la presentación de fotocopia del extracto de cuenta o constancia de no adeudar al Instituto de Previsión Social (IPS); presentándonos la firma una CONSTANCIA DE INACTIVIDAD TEMPORAL DEL EMPLEADOR, con fecha de emisión del 14/07/17, contrariando con esto lo declarado en el Formulario N° 11 mencionado con anterioridad, como también al Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"..
Que, a modo de fundamentar más la situación irregular presentada, éste Comité de Evaluación verificó entre las documentaciones entregadas por el oferente (Formulario N° 12 – Listado de Contratos de Naturaleza y Complejidades Similares) de que posee actualmente contratos en ejecución de mantenimiento de servicios, con un estado de ejecución del 76% del mismo, constatando de esta manera que, la referida firma cuenta actualmente con personal trabajando que no están inscriptos en el IPS, incumpliendo con el Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; por tal situación su oferta queda DESESTIMADA.

Conclusión 7.: *Hasta aquí, las ofertas que siguen en competencia fueron analizadas exhaustivamente,* ***cumpliendo únicamente con el PBC del llamado la firma CHARPENTIER S.R.L.****; posteriormente pasaremos a analizar los documentos financieros y la capacidad técnica y experiencias.*

8. CAPACIDAD FINANCIERA

Se procedió al análisis de la capacidad financiera del oferente conforme a lo requerido en el PBC, el cual se indica a continuación en el siguiente cuadro:

Oferente: CHARPENTIER S.R.L.								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2014	%	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	6.360.182.144	6,4187	6.385.203.907	68,6506	8.483.739.231	9,9975	28,3556
	Pasivo Corriente	990.875.847		93.010.145		848.582.114		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	990.875.847	0,1470	93.010.145	0,0134	848.582.114	0,0955	0,0853
	Activo Total	6.741.298.714		6.927.257.912		8.887.303.347		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	1.517.422.050	0,8671	1.021.331.464	0,5836	1.988.464.362	1,1363	0,8623
	Capital	1.750.000.000		1.750.000.000		1.750.000.000		

Oferente	*Ratio de Liquidez*	*Endeudamiento*	*Rentabilidad*
CHARPENTIER S.R.L.	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*

- **Ratio de Liquidez**: activo corriente / pasivo corriente. El promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1;
- **Endeudamiento**: pasivo total / activo total; el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80; y
- **Rentabilidad / patrimonio**, porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital; el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

Conclusión 8.: *En este apartado podemos observar que el oferente da cumplimiento con lo requerido en la capacidad financiera solicitado en el PBC.*

9. CAPACIDAD TÉCNICA y EXPERIENCIA

En este punto fue analizado la experiencia de la empresa para la ejecución del contrato, para lo cual se tuvo en cuenta los contratos ejecutados de ***Servicios de Mantenimiento y reparación de equipos e instrumentales de laboratorio y Servicios de mantenimiento y calibración de instrumentales de precisión (balanza analítica, espectrofotómetros, absorción atómica, conductivimetro, ph metro, estufas de cultivo, muflas, oximetros, fotómetros, turbidímetros y equipos de análisis químicos)*** objeto de la licitación. La suma de los montos o volúmenes deberán ser iguales o superiores al 30% del monto ofertado en la presente contratación en los últimos 3 (tres) años (2014, 2015 y 2016). El detalle es el siguiente:

OFERENTE	MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)	30% DE SU OFERTA SEGÚN ANEXO B - PUNTO 20, Inc e) EXPERIENCIA.	SUMATORIA DE VOLUMEN DE FACTURACIONES PRESENTADOS POR EL OFERENTE.	Ponderación
CHARPENTIER S.R.L.	Gs 109.536.000	Gs 32.860.800	Gs 211.040.000	CUMPLE

10. INFORME TÉCNICO

Que, por Comunicación Interna UOC-UE/84/2017 de fecha 19/09/17, la Unidad de Evaluación de la UOC, solicito a la Gerencia de Operaciones Gran Asunción – Unidad Control de Calidad en el marco del llamado, la elaboración del informe técnico correspondiente. Que, sobre el particular, la Gerencia de Operaciones Gran Asunción – Unidad de Control de Calidad, según C.I. Ref.: UCC-200/2017 de fecha 21/09/2017, remite la Evaluación Técnica del presente llamado, en la cual expone en una planilla adjunta a la nota, *"que todos los oferentes que cotizaron sus ofertas en el llamado, CUMPLEN con las especificaciones técnicas de la licitación".* El citado informe técnico se halla físicamente entre los antecedentes del llamado.

Conclusión 10.: *Según la Comunicación Interna UCC/152/2017 de la Unidad de Control de Calidad de fecha 21/09/2017, todas las firmas que cotizaron sus ofertas,* ***CUMPLEN*** *con los requisitos establecidos en el PBC.*

11. DOCUMENTOS SOLICITADOS Y RECIBIDOS –ETAPA DE EVALUACIÓN

Todos los documentos generados *(comunicaciones internas, notas al oferente, etc.)* durante el proceso del presente llamado, se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes del mismo.

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

12. RECOMENDACIÓN

En el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2017 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 323.515**, convocada por la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.), éste Comité de Evaluación ha cumplido con los Principios Generales de las Contrataciones Públicas, de Igualdad y Libre Competencia, observando en todo momento lo dispuesto por la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", específicamente lo establecido en sus Art. 26° Evaluación de las Ofertas y Art. 28° Adjudicación; Art. 58° Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, Art. 60° Análisis, Art. 61° Método de Evaluación y Art. 63° Criterio de Adjudicación, del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 *"Por el cual se Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"*.

Que, en atención al análisis realizado a las documentaciones presentadas en el llamado, como se describe a lo largo del presente informe, y teniendo en cuenta el Informe Técnico del llamado elaborado por la Gerencia de Operaciones – Unidad Control de Calidad s/C.I. N° GOGA 152/2017; éste Comité de Evaluación **CONCLUYE QUE,** que la oferta presentada por la firma **CHARPENTIER S.R.L., CUMPLE** con las condiciones establecidas en el PBC del presente llamado, las disposiciones de la Ley N° 2.051/03 de "Contrataciones Públicas" y demás reglamentaciones que regulan de las Contrataciones Públicas.

Que, en atención a todo lo expuesto en el presente Informe de Evaluación, este C.E. recomienda lo siguiente:

*a) **Ofertas Desestimadas:***

N°	Oferente	Motivo de la Desestimación de la Oferta
1	**IEA - Ingenieros Electrónicos Asociados**	El monto de la Poliza N° 18.1508.0013377.0000 ***(documento sustancial)*** expedida por la ASEGURADORA PARAGUAYA S.A., no fue debidamente extendida conforme a la Adenda N° 01/2017 de fecha 01/08/17, Oferta Desestimada (Art. 58° y 61° Decreto N° 21.909/03).
2	**Asistec & Instrumenación**	El monto de la Poliza N° 18.1508.0013368.0000 ***(documento sustancial)*** expedida por la ASEGURADORA PARAGUAYA S.A., no fue debidamente extendida conforme a la Adenda N° 01/2017 de fecha 01/08/17, Oferta Desestimada (Art. 58° y 61° Decreto N° 21.909/03).
3	**MH SOLUCIONES**	Incumplimiento con **la Seguridad Social (IPS)**, según al Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

b) ***Lotes Declarados Desiertos:***

Lotes	Montos Máximos	Recomendación
2	Gs 7.350.000	**DESIERTO**
4	Gs 80.220.000	**DESIERTO**
7	Gs 5.100.000	**DESIERTO**
9	Gs 8.550.000	**DESIERTO**
10	Gs 12.000.000	**DESIERTO**
11	Gs 4.900.000	**DESIERTO**
13	Gs 2.150.000	**DESIERTO**
20	Gs 10.900.000	**DESIERTO**
21	Gs 3.040.000	**DESIERTO**
22	Gs 1.100.000	**DESIERTO**

c) ***Lotes a ser adjudicados:***

Oferente: **CHARPENTIER S.R.L.**

Lotes	Descripción del Bien	Precio Total Ofertado Guaraníes	Monto Mínimo	Monto Máximo
1	Equipo: MARCA THERMO SCIENTIFIC	34.092.000	50.160.000	79.695.000
3	Equipo: MARCA OAKTON	3.510.000	5.400.000	10.800.000
5	Equipo: MARCA LOVIBOND	17.304.000	32.545.000	60.915.000
6	Equipo: MARCA KERN ABJ.	6.687.500	5.350.000	10.700.000
8	Equipo: MARCA OHAUS	3.500.000	2.000.000	2.800.000
12	Equipo: MARCA LABCONCO	7.031.250	4.500.000	5.625.000
14	Equipo: MARCA THERMO SCIENTIFIC	5.610.000	3.800.000	4.675.000
15	Equipo: MARCA VWR 1350GD.	3.625.000	2.300.000	2.900.000
16	Equipo: MARCA THELCO GCA.	3.625.000	2.300.000	2.900.000
17	Equipo: MARCA WTC BINDER	3.625.000	5.800.000	8.700.000
18	Equipo: ZELLIAN	3.500.000	2.300.000	2.800.000
19	Equipo: MARCA ECOCELL	4.000.000	2.800.000	3.200.000
23	Equipo: MARCA ORBECO HELLINGE	7.020.000	19.400.000	32.950.000
24	Equipo: MARCA TAYLOR THECNOLOGY	2.781.250	6.675.000	13.350.000
25	Equipo: MARCA DH-540	3.625.000	8.700.000	14.500.000

Que, por todo lo expuesto precedentemente, este Comité de Evaluación, **ELEVA A CONSIDERACIÓN Y RECOMIENDA** al Directorio de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.) lo siguiente:

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

1. Proceder a la **ADJUDICACIÓN** del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2017** *"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 323.515,* a la firma **CHARPENTIER S.R.L.** conforme al cuadro precedente, ***Inc. c) Lotes a ser Adjudicados)***.

2. Declarar **DESIERTO** los Lotes N° 2, 4, 7, 9, 10, 11, 13, 20, 21 y 22, de conformidad a lo señalado en el Art. 30° DECLARACION DE LICITACION DESIERTA, *Inc. b) "que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación, o se apartara sustancialmente de ellas; o..."*

3. Que, para la adjudicación correspondiente del presente llamado, se deberá tener en cuenta los importes MÍNIMOS Y MÁXIMOS establecidos para cada lote del PBC, *(conforme al cuadro precedente **Inc. c) Lotes a ser Adjudicados**)*.

Atentamente.

Lic. Francisco Javier Torres
Miembro del Comité
Acta N° 942/2017
Res. N° 14

Ing. Humberto Samaniego
Miembro del Comité
Acta N° 942/2017.
Res. N° 14

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Miembro del Comité
Acta N° 942/2017
Res. N° 14

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

ANEXO I

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2017

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 323.515

OFERENTE: CHARPENTIER S.R.L.

LOTE NRO: 1

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	ESPECTOFOTÓMETRO UV-VISIBLE	12.000.000		14.400.000		
1.1	CALIBRACION CON PATRONES	800.000	560.000	960.000	960.000	Dentro del Margen
1.2	CUBETAS	1.440.000	1.008.000	1.728.000	1.728.000	Dentro del Margen
1.3	PROVISION DE LAMPARAS	4.800.000	3.360.000	5.760.000	5.760.000	Dentro del Margen
1.4	DISPLAY	1.520.000	1.064.000	1.824.000	1.824.000	Dentro del Margen
1.5	FUENTE DE ALIMENTACION	1.200.000	840.000	1.440.000	1.440.000	Dentro del Margen
1.6	PLACA MADRE	1.600.000	1.120.000	1.920.000	1.920.000	Dentro del Margen
1.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	640.000	448.000	768.000	768.000	Dentro del Margen
2	PH METRO THERMO	2.000.000		2.400.000		
2.1	CAMBIO DE ELECTRODO	640.000	448.000	768.000	768.000	Dentro del Margen
2.2	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
2.3	CALIBRACIÓN CON BUFFER	480.000	336.000	576.000	576.000	Dentro del Margen
2.4	REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	160.000	112.000	192.000	192.000	Dentro del Margen
2.5	SOLUCION PARA REPOSO DEL ELECTRODO	240.000	168.000	288.000	288.000	Dentro del Margen
2.6	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	80.000	56.000	96.000	96.000	Dentro del Margen
3	TURBIDIMETRO THERMO	2.875.000		3.450.000		
3.1	PROVISION DE VIALES (CAT AC2T24) Y REPUESTOS	740.000	518.000	888.000	888.000	Dentro del Margen
3.2	PROVISION DE ESTANDARES (SDVB CAT AC45ST)	740.000	518.000	888.000	888.000	Dentro del Margen
3.3	MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	495.000	346.500	594.000	594.000	Dentro del Margen
3.4	CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	410.000	287.000	492.000	492.000	Dentro del Margen
3.5	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	490.000	343.000	588.000	588.000	Dentro del Margen
4	ELECTRODO DE NITRATO	2.835.000		3.402.000		
4.1	COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
4.2	REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	450.000	315.000	540.000	540.000	Dentro del Margen
4.3	PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	450.000	315.000	540.000	540.000	Dentro del Margen
4.4	PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	550.000	385.000	660.000	660.000	Dentro del Margen
4.5	LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
4.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	485.000	339.500	582.000	582.000	Dentro del Margen
5	ELECTRODO DE CIANURO	2.950.000		3.540.000		
5.1	COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	550.000	385.000	660.000	660.000	Dentro del Margen
5.2	REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	300.000	210.000	360.000	360.000	Dentro del Margen
5.3	PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	650.000	455.000	780.000	780.000	Dentro del Margen
5.4	PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	800.000	560.000	960.000	960.000	Dentro del Margen
5.5	LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
5.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	150.000	105.000	180.000	180.000	Dentro del Margen
6	ELECTRODO DE FLUORURO	2.850.000		3.420.000		
6.1	COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
6.2	REVISION Y/O CAMBIO DE BULBO SENSITIVO	450.000	315.000	540.000	540.000	Dentro del Margen
6.3	PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	550.000	385.000	660.000	660.000	Dentro del Margen
6.4	PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	450.000	315.000	540.000	540.000	Dentro del Margen
6.5	LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
6.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
7	ELECTRODO DE AMONIACO	2.900.000		3.480.000		
7.1	COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
7.2	REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	450.000	315.000	540.000	540.000	Dentro del Margen
7.3	PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	550.000	385.000	660.000	660.000	Dentro del Margen
7.4	PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERNCIAS	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
7.5	LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	600.000	420.000	720.000	720.000	Dentro del Margen
7.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
		28.410.000	19.887.000	34.092.000	34.092.000	

LOTE NRO: 3

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	CONDUCTIMETRO DE MESA	2.700.000		3.510.000		
1.1	CELULA PARA CONDUCTIVIMETRO	450.000	315.000	585.000	540.000	Fuera del Margen
1.2	CAMBIO DE ELECTRODO	400.000	280.000	520.000	480.000	Fuera del Margen
1.3	SOLUCION PADRON	550.000	385.000	715.000	660.000	Fuera del Margen
1.4	DISPLAY	400.000	280.000	520.000	480.000	Fuera del Margen
1.5	POTENCIOMETRO	400.000	280.000	520.000	480.000	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	500.000	350.000	650.000	600.000	Fuera del Margen
				3.510.000		

LOTE NRO: 5

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	TURBIDIMETRO LOVIBOND TURBIDIREC GRANDE	2.250.000		2.700.000		
1.1	PROVISION DE VIALES CAT AC2T24 Y REPUESTOS	825.000	577.500	990.000	990.000	Dentro del Margen
1.2	PROVISION DE ESTANDARES (<0.1, 20, 200 Y 800NTU)	300.000	210.000	360.000	360.000	Dentro del Margen
1.3	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	263.000	184.100	315.600	315.600	Dentro del Margen
1.4	CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	412.000	288.400	494.400	494.400	Dentro del Margen
1.5	CAMBIO DE ADAPTADOR DE CORRIENTE	375.000	262.500	450.000	450.000	Dentro del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	75.000	52.500	90.000	90.000	Dentro del Margen
2	DQO METODO CERRADO - FOTOMETRO Y PLACA	2.550.000		3.060.000		
2.1	CALIBRACION CON PATRONES	170.000	119.000	204.000	204.000	Dentro del Margen
2.2	CUBETAS	255.000	178.500	306.000	306.000	Dentro del Margen
2.3	PROVISION DE LAMPARAS	255.000	178.500	306.000	306.000	Dentro del Margen

Ing. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

2.4	DISPLAY	340.000	238.000	408.000	408.000	Dentro del Margen
2.5	FUENTE DE ALIMENTACION	255.000	178.500	306.000	306.000	Dentro del Margen
2.6	PLACA ELECTRONICA	595.000	416.500	714.000	714.000	Dentro del Margen
2.7	LIMPIEZA GENERAL DEL FOTOMETRO Y EL BLOQUE	255.000	178.500	306.000	306.000	Dentro del Margen
2.8	PRUEBA Y CALIBRACION DE LA TEMPERATURA DEL BLOQUE	340.000	238.000	408.000	408.000	Dentro del Margen
2.9	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	85.000	59.500	102.000	102.000	Dentro del Margen
3	PH METRO SENSODIRECT PH110	1.375.000		1.650.000		
3.1	CAMBIO DE ELECTRODO Y ELECTRODO DE REPUESTO	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
3.2	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
3.3	CALIBRACION DE BUFFER Y SOLUCION BUFFER PH 4,01; PH 7; PH 10.	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
3.4	REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
3.5	CAMBIO DE BATERIAS DE 9V Y REPUESTO	80.000	56.000	96.000	96.000	Dentro del Margen
3.6	SOLUCION ELECTROLITICA PARA REPOSO DEL ELECTRODO	395.000	276.500	474.000	474.000	Dentro del Margen
3.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
4	PH METRO SENSODIRECT PH200	1.625.000		1.950.000		
4.1	CAMBIO DE ELECTRODO Y ELECTRODO DE REPUESTO	370.000	259.000	444.000	444.000	Dentro del Margen
4.2	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	370.000	259.000	444.000	444.000	Dentro del Margen
4.3	CALIBRACION CON BUFFER Y SOLUCION BUFFER PH 4,01; PH 7; PH 10.	199.000	139.300	238.800	238.800	Dentro del Margen
4.4	REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	110.000	77.000	132.000	132.000	Dentro del Margen
4.5	CAMBIO DE BATERIAS Y REPUESTOS DE LA MISMA	133.000	93.100	159.600	159.600	Dentro del Margen
4.6	SOLUCION ELECTROLITICA PARA REPOSO DEL ELECTRODO	222.000	155.400	266.400	266.400	Dentro del Margen
4.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	221.000	154.700	265.200	265.200	Dentro del Margen
5	COLORIMETRO LOVIBOND NESSLERISER 2250 Y ORBECO 711	1.500.000		1.968.000		
5.1	LIMPIEZA GENERAL	90.000	63.000	108.000	108.000	Dentro del Margen
5.2	LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	110.000	77.000	132.000	132.000	Dentro del Margen
5.3	PROVISION DE LAMPARAS DE REPUESTO	920.000	644.000	1.104.000	1.104.000	Dentro del Margen
5.4	REVISION DE CONECTORES	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
5.5	LIMPIEZA Y REPUESTOS DE LOS TUBOS Y TAPAS DE NESSLER	90.000	63.000	108.000	108.000	Dentro del Margen
5.6	PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	110.000	77.000	132.000	132.000	Dentro del Margen
5.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	80.000	56.000	264.000	96.000	Fuera del Margen
6	COMPARADOR DE PH LOVIBOND PURPURA DE BROMO CRESOL	680.000		816.000		
6.1	COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	90.000	63.000	108.000	108.000	Dentro del Margen
6.2	PROVISION DE REACTIVOS	180.000	126.000	216.000	216.000	Dentro del Margen
6.3	LIMPIEZA GENERAL	50.000	35.000	60.000	60.000	Dentro del Margen
6.4	LIMPIEZA O CAMBIO DE CUBETAS	60.000	42.000	72.000	72.000	Dentro del Margen
6.5	PROVISION DE CUBETAS DE REPUESTO	150.000	105.000	180.000	180.000	Dentro del Margen
6.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	150.000	105.000	180.000	180.000	Dentro del Margen
7	MULTIPARAMETRO LOVIBOND MD100	2.200.000		2.640.000		
7.1	COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
7.2	PROVISION DE REACTIVOS	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
7.3	LIMPIEZA GENERAL	250.000	175.000	300.000	300.000	Dentro del Margen
7.4	LIMPIEZA O CAMBIO DE CUBETAS, PROVISION DE CUBETAS DE REPUESTO	300.000	210.000	360.000	360.000	Dentro del Margen
7.5	MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
7.6	CAMBIO DE BATERIAS Y CARGADOR	250.000	175.000	300.000	300.000	Dentro del Margen
7.7	DISPLAY	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
7.8	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
8	TURBIDIMETRO LOVIBOND TURBICHECK PEQUEÑO	2.100.000		2.520.000		
8.1	PROVISION DE VIALES (CAT.#AC2T24) Y REPUESTOS	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
8.2	PROVISION DE ESTANDARES (<0.1,20,200 y 800NTU)	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
8.3	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	250.000	175.000	300.000	300.000	Dentro del Margen
8.4	CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
8.5	CAMBIO DE BATERIAS Y REPUESTOS	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
8.6	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	450.000	315.000	540.000	540.000	Dentro del Margen
				17.304.000		

LOTE NRO: 6

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	BALANZA ANALITICA KERN ABJ	5.350.000		6.687.500		
1.1	LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	378.000	264.600	472.500	453.600	Fuera del Margen
1.2	LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	379.000	265.300	473.750	454.800	Fuera del Margen
1.3	CONTROL DE CELDA DE CARGA	1.230.000	861.000	1.537.500	1.476.000	Fuera del Margen
1.4	PROVISION DE PESAS PATRONES	2.050.000	1.435.000	2.562.500	2.460.000	Fuera del Margen
1.5	CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	911.000	637.700	1.138.750	1.093.200	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	402.000	281.400	502.500	482.400	Fuera del Margen
				6.687.500		

LOTE NRO: 8

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	BALANZA ANALITICA OHAUS	2.800.000		3.500.000		
1.1	DISPLAY	900.000	630.000	1.125.000	1.080.000	Fuera del Margen
1.2	LIMPIEZA GENERAL Y MANTENIMIENTO DE LA PLACA CENTRAL	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
1.3	PESAS INTERNAS	600.000	420.000	750.000	720.000	Fuera del Margen
1.4	CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	500.000	350.000	625.000	600.000	Fuera del Margen
1.5	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
				3.500.000		

LOTE NRO: 12

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	CAMPANA EXTRACTORA	5.625.000		7.031.250		
1.1	REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	648.000	453.600	810.000	777.600	Fuera del Margen
1.2	MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	1.061.000	742.700	1.326.250	1.273.200	Fuera del Margen
1.3	MANTENIMIENTO DE REJILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	802.000	561.400	1.002.500	962.400	Fuera del Margen
1.4	MANTENIMIENTO DE LOS RIELES DE APERTURA Y VIDRIO FRONTAL	1.060.000	742.000	1.325.000	1.272.000	Fuera del Margen

ING. HUMBERTO SAMAMEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

1.5	CONTROL CON ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	1.400.000	980.000	1.750.000	1.680.000	Fuera del Margen
1.6	LIMPIEZA DE LA MESADA	330.000	231.000	412.500	396.000	Fuera del Margen
1.7	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	324.000	226.800	405.000	388.800	Fuera del Margen
				7.031.250		

LOTE NRO: 14

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	CAMPANA EXTRACTORA	4.675.000		5.610.000		
1.1	REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	935.000	654.500	1.122.000	1.122.000	Dentro del Margen
1.2	MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	916.000	641.200	1.099.200	1.099.200	Dentro del Margen
1.3	MANTENIMIENTO DE LA REJILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	748.000	523.600	897.600	897.600	Dentro del Margen
1.4	CONTROL DE ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	1.234.000	863.800	1.480.800	1.480.800	Dentro del Margen
1.5	LIMPIEZA DEL TUBO DE EXTRACCION	468.000	327.600	561.600	561.600	Dentro del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	374.000	261.800	448.800	448.800	Dentro del Margen
				5.610.000		

LOTE NRO: 15

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	ESTUFA PARA SECADO DE MATERIALES VWR 1350 GD	2.900.000		3.625.000		
1.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	900.000	630.000	1.125.000	1.080.000	Fuera del Margen
1.2	REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	800.000	560.000	1.000.000	960.000	Fuera del Margen
1.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	600.000	420.000	750.000	720.000	Fuera del Margen
1.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	200.000	140.000	250.000	240.000	Fuera del Margen
1.5	LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	180.000	126.000	225.000	216.000	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	220.000	154.000	275.000	264.000	Fuera del Margen
				3.625.000		

LOTE NRO: 16

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	ESTUFAS PARA SECADO THELCO GCA / PRECISION SCIENTIFIC	2.900.000		3.625.000		
1.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	500.000	350.000	625.000	600.000	Fuera del Margen
1.2	REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	450.000	315.000	562.500	540.000	Fuera del Margen
1.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	650.000	455.000	812.500	780.000	Fuera del Margen
1.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	600.000	420.000	750.000	720.000	Fuera del Margen
1.5	LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	300.000	210.000	375.000	360.000	Fuera del Margen
				3.625.000		

LOTE NRO: 17

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	ESTUFAS PARA SECADO WTC BINDER	2.900.000		3.625.000		
1.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	520.000	364.000	650.000	624.000	Fuera del Margen
1.2	REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	500.000	350.000	625.000	600.000	Fuera del Margen
1.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
1.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	650.000	455.000	812.500	780.000	Fuera del Margen
1.5	LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	450.000	315.000	562.500	540.000	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	380.000	266.000	475.000	456.000	Fuera del Margen
				3.625.000		

LOTE NRO: 18

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	ESTUFAS PARA SECADO ZELIAN	2.800.000		3.500.000		
1.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	900.000	630.000	1.125.000	1.080.000	Fuera del Margen
1.2	REVISION DE SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	800.000	560.000	1.000.000	960.000	Fuera del Margen
1.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	200.000	140.000	250.000	240.000	Fuera del Margen
1.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	600.000	420.000	750.000	720.000	Fuera del Margen
1.5	LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	200.000	140.000	250.000	240.000	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	100.000	70.000	125.000	120.000	Fuera del Margen
				3.500.000		

LOTE NRO: 19

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	ESTUFAS PARA ESTERILIZACION ECOCELL	3.200.000		4.000.000		
1.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	1.120.000	784.000	1.400.000	1.344.000	Fuera del Margen
1.2	REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	950.000	665.000	1.187.500	1.140.000	Fuera del Margen
1.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	450.000	315.000	562.500	540.000	Fuera del Margen
1.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	280.000	196.000	350.000	336.000	Fuera del Margen
1.5	LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	190.000	133.000	237.500	228.000	Fuera del Margen
1.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	210.000	147.000	262.500	252.000	Fuera del Margen
				4.000.000		

LOTE NRO: 23

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

1	COLORIMETRO ORBECO HELLINGE AQUA TESTER 611	3.850.000		4.620.000		
1.1	LIMPIEZA GENERAL	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
1.2	LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
1.3	PROVISION DE LAMPARAS DE REPUESTO	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
1.4	REVISION DE CONECTORES	150.000	105.000	180.000	180.000	Dentro del Margen
1.5	LIMPIEZA Y REPUESTO DE LOS TUBOS Y TAPAS DE NESSLER	800.000	560.000	960.000	960.000	Dentro del Margen
1.6	PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	2.000.000	1.400.000	2.400.000	2.400.000	Dentro del Margen
1.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
2	COLORIMETRO COMPARADOR DE DISCO ORBECO HELLINGE 705	2.000.000		2.400.000		
2.1	LIMPIEZA GENERAL	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
2.2	LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
2.3	PROVISION DE BASE ILUMINADORA DAYLIGHT	700.000	490.000	840.000	840.000	Dentro del Margen
2.4	LIMPIEZA Y REPUESTO DE LAS CELDAS DE 40MM	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
2.5	PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
2.6	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
				7.020.000		

LOTE NRO: 24

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	COMPARADOR DE CLORO TAYLOR	2.225.000		2.781.250		
1.1	CAMBIO DE CELDAS TEST Y REPUESTOS	1.000.000	700.000	1.250.000	1.200.000	Fuera del Margen
1.2	LIMPIEZA GENERAL DE LA BASE Y REGLA DEL COMPARADOR	504.000	352.800	630.000	604.800	Fuera del Margen
1.3	CAMBIO DE PATRONES DE COLOR	390.000	273.000	487.500	468.000	Fuera del Margen
1.4	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	331.000	231.700	413.750	397.200	Fuera del Margen
				2.781.250		

LOTE NRO: 25

Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	CONDUCTIVIMETRO MODELO 540	2.900.000		3.625.000		
1.1	CELULA PARA CONDUCTIVIMETRO	450.000	315.000	562.500	540.000	Fuera del Margen
1.2	SOLUCION PATRON	550.000	385.000	687.500	660.000	Fuera del Margen
1.3	MANTENIMIENTO DE LA PLACA ELECTRONICA	200.000	140.000	250.000	240.000	Fuera del Margen
1.4	DISPLAY	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
1.5	POTENCIOMETRO	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
1.6	CAMBIO DE ELECTRODO	400.000	280.000	500.000	480.000	Fuera del Margen
1.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	500.000	350.000	625.000	600.000	Fuera del Margen
				3.625.000		

Lic. Francisco V. Torres V.
Asesor de la Presidencia
ESSAP S.A.

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

ANEXO I

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2017

"CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 323.515

OFERENTE: MH SOLUCIONES S.R.L.						
LOTE NRO: 4						
Ítem	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial	Ponderación
1	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTADOR	1.425.000		1.710.000		
1.1	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE METALICA	79.000	55.300	94.800	94.800	Dentro del Margen
1.2	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	190.000	133.000	228.000	228.000	Dentro del Margen
1.3	CAMBIO DE POTENCIOMETROS REGULADORES DE TEMPERATURA	316.000	221.200	379.200	379.200	Dentro del Margen
1.4	MANTENIMIENTO DE POTENCIOMETRO REGULADOR DE VELOCIDAD	160.000	112.000	192.000	192.000	Dentro del Margen
1.5	CALIBRACION DE LA VELOCIDAD CON TACOMETRO DIGITAL	222.000	155.400	266.400	266.400	Dentro del Margen
1.6	CALIBRACION DE TEMPERATURA CON TERMOMETRO PATRON	300.000	210.000	360.000	360.000	Dentro del Margen
1.7	ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	158.000	110.600	189.600	189.600	Dentro del Margen
2	PH METRO	1.950.000		2.340.000		
2.1	ELECTRODO COMBINADO DE VIDRIO QA338-ECV PARA PH METRO DE BOLSO	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
2.2	PLACA DEL DISPLAY	300.000	210.000	360.000	360.000	Dentro del Margen
2.3	LLAVE LIGA - DESLIGA	90.000	63.000	108.000	108.000	Dentro del Margen
2.4	INSPECCION Y/O CAMBIO DEL SENSOR DE TEMPERATURA PARA PH METROS	100.000	70.000	120.000	120.000	Dentro del Margen
2.5	FUENTE DE ALIMENTACION	50.000	35.000	60.000	60.000	Dentro del Margen
2.6	REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	80.000	56.000	96.000	96.000	Dentro del Margen
2.7	SOLUCION TAMPON PH 4,01	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
2.8	SOLUCION TAMPON 6,86	110.000	77.000	132.000	132.000	Dentro del Margen
2.9	SOLUCION TAMPON PH 9,18	300.000	210.000	360.000	360.000	Dentro del Margen
2.10	SOLUCION DE REPOSO PARA ELECTRODO	230.000	161.000	276.000	276.000	Dentro del Margen
2.11	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	90.000	63.000	108.000	108.000	Dentro del Margen
3	AUTOCLAVE	12.000.000		14.400.000		
3.1	LIMPIEZA INTERNA CON LIQUIDOS ESPECIALES	2.320.000	1.624.000	2.784.000	2.784.000	Dentro del Margen
3.2	CALIBRACION DE MANOMETRO	2.000.000	1.400.000	2.400.000	2.400.000	Dentro del Margen
3.3	VERIFICACION Y CALIBRACION DE LA VALVULA DE ALIVIO	3.200.000	2.240.000	3.840.000	3.840.000	Dentro del Margen
3.4	LIMPIEZA DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO	3.040.000	2.128.000	3.648.000	3.648.000	Dentro del Margen
3.5	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	1.440.000	1.008.000	1.728.000	1.728.000	Dentro del Margen
4	DESTILADOR	1.600.000		1.920.000		
4.1	CAMBIO DE RESISTENCIA	405.000	283.500	486.000	486.000	Dentro del Margen
4.2	CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	360.000	252.000	432.000	432.000	Dentro del Margen
4.3	LIMPIEZA DE SARRO INTERNO ADHERIDO A LA ESTRUCTURA	227.000	158.900	272.400	272.400	Dentro del Margen
4.4	LIMPIEZA DE CONDUCTORES DE AGUA	216.000	151.200	259.200	259.200	Dentro del Margen
4.5	PROVISION DE FILTROS PARA LA ENTRADA DE AGUA AL DESTILADOR	180.000	126.000	216.000	216.000	Dentro del Margen
4.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	212.000	148.400	254.400	254.400	Dentro del Margen
5	PLACA CALEFACTORA	2.280.000		2.736.000		
5.1	REPARACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	600.000	420.000	720.000	720.000	Dentro del Margen
5.2	REPARACION DE CONTROL DE TEMPERATURA	1.100.000	770.000	1.320.000	1.320.000	Dentro del Margen
5.3	REPARACION DE SOPORTE	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
5.4	CAMBIO DE CONDUCTORES	180.000	126.000	216.000	216.000	Dentro del Margen
5.5	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
6	JAR TEST	6.100.000		7.320.000		
6.1	CONTROLADOR QUIMIS MULTICONFIGURABLE JK PT100S	900.000	630.000	1.080.000	1.080.000	Dentro del Margen
6.2	CONTROLADOR ABIERTO QUIMIS JK PT100 S90 - 240V	580.000	406.000	696.000	696.000	Dentro del Margen
6.3	MOTOR 320 RPM	790.000	553.000	948.000	948.000	Dentro del Margen
6.4	RESISTENCIA CIRCULAR 600W - 110V TERMINAL FASTON 1/4 RE	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
6.5	PANEL PARA Q305M	600.000	420.000	720.000	720.000	Dentro del Margen
6.6	ASTA DE AGITACION	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
6.7	PALETA DE AGITACION	700.000	490.000	840.000	840.000	Dentro del Margen
6.8	POLEA DE TRACCION	930.000	651.000	1.116.000	1.116.000	Dentro del Margen
6.9	LIMPIEZA, COMPROBACION Y CAMBIO DE VALVULAS DEL MUESTREADOR	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
6.10	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
7	ESTUFAS DE CULTIVO	2.900.000		3.480.000		
7.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	900.000	630.000	1.080.000	1.080.000	Dentro del Margen
7.2	REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	800.000	560.000	960.000	960.000	Dentro del Margen
7.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	600.000	420.000	720.000	720.000	Dentro del Margen
7.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	200.000	140.000	240.000	240.000	Dentro del Margen
7.5	LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	180.000	126.000	216.000	216.000	Dentro del Margen
7.6	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	220.000	154.000	264.000	264.000	Dentro del Margen
8	MUFLA	5.000.000		6.000.000		
8.1	CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	1.000.000	700.000	1.200.000	1.200.000	Dentro del Margen
8.2	REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	900.000	630.000	1.080.000	1.080.000	Dentro del Margen
8.3	CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	800.000	560.000	960.000	960.000	Dentro del Margen
8.4	CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	900.000	630.000	1.080.000	1.080.000	Dentro del Margen
8.5	LIMPIEZA GENERAL	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
8.6	CAMBIO DISPLAY	500.000	350.000	600.000	600.000	Dentro del Margen
8.7	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	400.000	280.000	480.000	480.000	Dentro del Margen
9	CAMPANA EXTRACTORA	5.615.000		6.738.000		
9.1	REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	820.000	574.000	984.000	984.000	Dentro del Margen
9.2	MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	1.470.000	1.029.000	1.764.000	1.764.000	Dentro del Margen
9.3	MANTENIMIENTO DE REGILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	1.000.000	700.000	1.200.000	1.200.000	Dentro del Margen
9.4	MANTENIMIENTO DE LOS RIELES DE APERTURA Y VIDRIO FRONTAL	735.000	514.500	882.000	882.000	Dentro del Margen
9.5	CONTROL CON ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	690.000	483.000	828.000	828.000	Dentro del Margen
9.6	LIMPIEZA DE LA MESADA	490.000	343.000	588.000	588.000	Dentro del Margen
9.7	ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	410.000	287.000	492.000	492.000	Dentro del Margen

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

ANEXO II

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 1

LOTE 1 - MARCA THERMO SCIENTIFIC, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 50.160.000 Máximo: 79.695.000 , Abastecimiento simultáneo: No

						IEA		ASISTEC		MH		CHARPENTIER S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73171605-001	ESPECTOFOTÓMETRO UV-VISIBLE	Unidad	EVENTO	1					-		**14.400.000**	
1.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	960.000	960.000
1.2		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.728.000	1.728.000
1.3		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	5.760.000	5.760.000
1.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.824.000	1.824.000
1.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.440.000	1.440.000
1.6		PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.920.000	1.920.000
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	768.000	768.000
2	73171605-001	PH METRO THERMO	Unidad	EVENTO	1					-		**2.400.000**	
2.1		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	768.000	768.000
2.2		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
2.3		CALIBRACIÓN CON BUFFER	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	576.000	576.000
2.4		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	192.000	192.000
2.5		SOLUCION PARA REPOSO DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	288.000	288.000
2.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	96.000	96.000
3	73171605-001	TURBIDIMETRO THERMO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.450.000**	
3.1		PROVISION DE VIALES (CAT AC2T24) Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	888.000	888.000
3.2		PROVISION DE ESTANDARES (SDVB CAT AC45ST)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	888.000	888.000
3.3		MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	594.000	594.000
3.4		CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	492.000	492.000
3.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	588.000	588.000
4	73171605-001	ELECTRODO DE NITRATO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.402.000**	
4.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
4.2		REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
4.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
4.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
4.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
4.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	582.000	582.000
5	73171605-001	ELECTRODO DE CIANURO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.540.000**	
5.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
5.2		REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	360.000	360.000
5.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	780.000	780.000
5.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	960.000	960.000
5.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
5.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
6	73171605-001	ELECTRODO DE FLUORURO	Unidad	EVENTO	1					-		**3.420.000**	

ING. HUMBERTO CAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essa sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essa sa

6.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
6.2		REVISION Y/O CAMBIO DE BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
6.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
6.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
6.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
6.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7	73171605-001	ELECTRODO DE AMONIACO	Unidad	EVENTO	1					-		3.480.000	
7.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7.2		REVISION Y/O CAMBIO DEL BULBO SENSITIVO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
7.3		PROVISION DE SOLUCION ELECTROLITICA INTERNA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	660.000	660.000
7.4		PROVISION DE SOLUCION PARA ELIMINAR INTERFERNCIAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
7.5		LIMPIEZA GENERAL DE LAS PARTES DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	720.000	720.000
7.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
						Precio Total		Precio Total		Precio Total	-	Precio Total	34.092.000

LOTE NRO: 2

LOTE 2 - MARCA EXTECH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 4.200.000 Máximo: 7.350.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	CONDUCTIVIMETRO PORTATIL (Pequeño porte)	Unidad	EVENTO	1			1.260.000		-		-	
1.1		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	205.000	205.000	-	-	-	-
1.2		CALIBRACION CON SOLUCION PADRON	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	252.000	252.000	-	-	-	-
1.3		MANTENIMIENTO DE LA PLAQUETA ELECTRONICA (SOLDADO Y LIMPIEZA)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	299.000	299.000	-	-	-	-
1.4		POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	352.000	352.000	-	-	-	-
1.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	152.000	152.000	-	-	-	-
						Precio Total		Precio Total	1.260.000	-	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 3

LOTE 3 - MARCA OAKTON, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 5.400.000 Máximo: 10.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	CONDUCTIMETRO DE MESA	Unidad	EVENTO	1			3.240.000		-		3.510.000	
1.1		CELULA PARA CONDUCTIVIMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	540.000	540.000	-	-	585.000	585.000
1.2		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	440.000	440.000	-	-	520.000	520.000
1.3		SOLUCION PADRON	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	640.000	640.000	-	-	715.000	715.000
1.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	540.000	540.000	-	-	520.000	520.000
1.5		POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	505.000	505.000	-	-	520.000	520.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	575.000	575.000	-	-	650.000	650.000
						Precio Total		Precio Total	3.240.000	Precio Total	-	Precio Total	3.510.000

LOTE NRO: 4

LOTE 4 - MARCA QUIMIS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 47.250.000 Máximo: 80.220.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTADOR	Unidad	EVENTO	1	2.460.000		1.567.500		1.710.000		-	
1.1		LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE METALICA	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	225.000	225.000	94.800	94.800	-	-
1.2		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	200.000	200.000	228.000	228.000	-	-

1.3		CAMBIO DE POTENCIOMETROS REGULADORES DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	200.000	200.000	379.200	379.200	-	-
1.4		MANTENIMIENTO DE POTENCIOMETRO REGULADOR DE VELOCIDAD	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	240.000	240.000	192.000	192.000	-	-
		CALIBRACION DE LA VELOCIDAD CON TACOMETRO DIGITAL	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	352.500	352.500	266.400	266.400	-	-
		CALIBRACION DE TEMPERATURA CON TERMOMETRO PATRON	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	300.000	300.000	360.000	360.000	-	-
		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	50.000	50.000	189.600	189.600	-	-
2	73171605-001	PH METRO	Unidad	EVENTO	1	**3.890.000**		**2.340.000**		**2.340.000**		-	
		ELECTRODO COMBINADO DE VIDRIO QA338-ECV PARA PH METRO DE BOLSO	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	990.000	990.000	240.000	240.000	-	-
		PLACA DEL DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	400.000	400.000	360.000	360.000	-	-
		LLAVE LIGA - DESLIGA	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	100.000	100.000	108.000	108.000	-	-
2.4		INSPECCION Y/O CAMBIO DEL SENSOR DE TEMPERATURA PARA PH METROS	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	150.000	150.000	120.000	120.000	-	-
2.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	200.000	200.000	60.000	60.000	-	-
2.6		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	50.000	50.000	96.000	96.000	-	-
2.7		SOLUCION TAMPON PH 4,01	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	100.000	100.000	480.000	480.000	-	-
2.8		SOLUCION TAMPON 6,86	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	100.000	100.000	132.000	132.000	-	-
2.9		SOLUCION TAMPON PH 9,18	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	150.000	150.000	360.000	360.000	-	-
2.10		SOLUCION DE REPOSO PARA ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	100.000	100.000	276.000	276.000	-	-
2.11		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000		-	108.000	108.000	-	-
3	73171605-001	AUTOCLAVE	Unidad	EVENTO	1	**11.500.000**		**8.400.000**		**14.400.000**		-	
3.1		LIMPIEZA INTERNA CON LIQUIDOS ESPECIALES	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.900.000	1.900.000	2.784.000	2.784.000	-	-
3.2		CALIBRACION DE MANOMETRO	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.500.000	2.500.000	2.400.000	2.400.000	-	-
3.3		VERIFICACION Y CALIBRACION DE LA VALVULA DE ALIVIO	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.600.000	2.600.000	3.840.000	3.840.000	-	-
3.4		LIMPIEZA DE LAS RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	1.000.000	1.000.000	3.648.000	3.648.000	-	-
3.5		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	400.000	400.000	1.728.000	1.728.000	-	-
4	73171605-001	DESTILADOR	Unidad	EVENTO	1	**2.670.000**		**1.920.000**		**1.920.000**		-	
4.1		CAMBIO DE RESISTENCIA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1.000.000	1.000.000	486.000	486.000	-	-
4.2		CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	270.000	270.000	432.000	432.000	-	-
4.3		LIMPIEZA DE SARRO INTERNO ADHERIDO A LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	200.000	200.000	272.400	272.400	-	-
4.4		LIMPIEZA DE CONDUCTORES DE AGUA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	200.000	200.000	259.200	259.200	-	-
4.5		PROVISION DE FILTROS PARA LA ENTRADA DE AGUA AL DESTILADOR	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	200.000	200.000	216.000	216.000	-	-
4.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	50.000	50.000	254.400	254.400	-	-
5	73171605-001	PLACA CALEFACTORA	Unidad	EVENTO	1	**2.630.000**		**2.600.000**		**2.736.000**		-	
5.1		REPARACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000	720.000	720.000	-	-
5.2		REPARACION DE CONTROL DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	400.000	400.000	1.320.000	1.320.000	-	-
5.3		REPARACION DE SOPORTE	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	600.000	600.000	240.000	240.000	-	-
5.4		CAMBIO DE CONDUCTORES	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	500.000	500.000	216.000	216.000	-	-
5.5		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	100.000	100.000	240.000	240.000	-	-
6	73171605-001	JAR TEST	Unidad	EVENTO	1	**6.840.000**		**5.990.000**		**7.320.000**		-	
6.1		CONTROLADOR QUIMIS MULTICONFIGURABLE JK PT100S	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	599.000	599.000	1.080.000	1.080.000	-	-
6.2		CONTROLADOR ABIERTO QUIMIS JK PT100 S90 - 240V	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	700.000	700.000	696.000	696.000	-	-
6.3		MOTOR 320 RPM	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	300.000	300.000	948.000	948.000	-	-
6.4		RESISTENCIA CIRCULAR 600W - 110V TERMINAL FASTON 1/4 RE	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.091.000	1.091.000	240.000	240.000	-	-
6.5		PANEL PARA Q305M	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1.900.000	1.900.000	720.000	720.000	-	-
6.6		ASTA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	600.000	600.000	-	-
6.7		PALETA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	400.000	400.000	840.000	840.000	-	-

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essalud sa

6.8		POLEA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	200.000	200.000	1.116.000	1.116.000	-	-
6.9		LIMPIEZA, COMPROBACION Y CAMBIO DE VALVULAS DEL MUESTREADOR	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	300.000	300.000	600.000	600.000	-	-
6.10		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	-	-	480.000	480.000	-	-
7	73171605-001	ESTUFAS DE CULTIVO	Unidad	EVENTO	1	**3.400.000**		**2.880.000**		**3.480.000**		-	
7.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	900.000	900.000	1.080.000	1.080.000	-	-
7.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	500.000	500.000	960.000	960.000	-	-
7.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	600.000	600.000	720.000	720.000	-	-
7.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	500.000	500.000	240.000	240.000	-	-
7.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	330.000	330.000	216.000	216.000	-	-
7.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	50.000	50.000	264.000	264.000	-	-
8	73171605-001	MUFLA	Unidad	EVENTO	1	**5.280.000**		**4.780.000**		**6.000.000**		-	
8.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	2.000.000	2.000.000	1.200.000	1.200.000	-	-
8.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	980.000	980.000	1.080.000	1.080.000	-	-
8.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	500.000	500.000	960.000	960.000	-	-
8.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	450.000	450.000	1.080.000	1.080.000	-	-
8.5		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	300.000	300.000	600.000	600.000	-	-
8.6		CAMBIO DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	400.000	400.000	600.000	600.000	-	-
8.7		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	150.000	150.000	480.000	480.000	-	-
9	73171605-001	CAMPANA EXTRACTORA	Unidad	EVENTO	1	**6.660.000**		**4.990.000**		**6.738.000**		-	
9.1		REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	780.000	780.000	984.000	984.000	-	-
9.2		MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	300.000	300.000	1.764.000	1.764.000	-	-
9.3		MANTENIMIENTO DE REGILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	900.000	900.000	1.200.000	1.200.000	-	-
9.4		MANTENIMIENTO DE LOS RIELES DE APERTURA Y VIDRIO FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	700.000	700.000	882.000	882.000	-	-
9.5		CONTROL CON ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	2.000.000	2.000.000	828.000	828.000	-	-
9.6		LIMPIEZA DE LA MESADA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	260.000	260.000	588.000	588.000	-	-
9.7		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	50.000	50.000	492.000	492.000	-	-
						Precio Total	45.330.000	Precio Total	35.467.500	Precio Total	46.644.000	Precio Total	-

LOTE NRO: 5

LOTE 5 - MARCA LOVIBOND, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 32.545.000 Máximo: 60.915.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	TURBIDIMETRO LOVIBOND TURBIDIREC GRANDE	Unidad	EVENTO	1					-		**2.700.000**	
1.1		PROVISION DE VIALES CAT AC2T24 Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	990.000	990.000
1.2		PROVISION DE ESTANDARES (<0.1, 20, 200 Y 800NTU)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	360.000	360.000
1.3		LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	315.600	315.600
1.4		CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	494.400	494.400
1.5		CAMBIO DE ADAPTADOR DE CORRIENTE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	450.000	450.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	90.000	90.000
2	73171605-001	DQO METODO CERRADO - FOTOMETRO Y PLACA	Unidad	EVENTO	1					-		3.060.000	

2.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	204.000	204.000
2.2		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.3		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	408.000	408.000
2.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.6		PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	714.000	714.000
2.7		LIMPIEZA GENERAL DEL FOTOMETRO Y EL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	306.000	306.000
2.8		PRUEBA Y CALIBRACION DE LA TEMPERATURA DEL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	408.000	408.000
2.9		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	102.000	102.000
3	73171605-001	PH METRO SENSODIRECT PH110	Unidad	EVENTO	1					-		1.650.000	
3.1		CAMBIO DE ELECTRODO Y ELECTRODO DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
3.2		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
3.3		CALIBRACION DE BUFFER Y SOLUCION BUFFER PH 4,01; PH 7; PH 10.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
3.4		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
3.5		CAMBIO DE BATERIAS DE 9V Y REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	96.000	96.000
3.6		SOLUCION ELECTROLITICA PARA REPOSO DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	474.000	474.000
3.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
4	73171605-001	PH METRO SENSODIRECT PH200	Unidad	EVENTO	1					-		1.950.000	
4.1		CAMBIO DE ELECTRODO Y ELECTRODO DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	444.000	444.000
4.2		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PLAQUETA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	444.000	444.000
4.3		CALIBRACION CON BUFFER Y SOLUCION BUFFER PH 4,01; PH 7; PH 10.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	238.800	238.800
4.4		REVISION DE CONECTORES Y CABLES DE SEÑAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	132.000	132.000
4.5		CAMBIO DE BATERIAS Y REPUESTOS DE LA MISMA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	159.600	159.600
4.6		SOLUCION ELECTROLITICA PARA REPOSO DEL ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	266.400	266.400
4.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	265.200	265.200
5	73171605-001	COLORIMETRO LOVIBOND NESSLERISER 2250 Y ORBECO 711	Unidad	EVENTO	1					-		1.968.000	
5.1		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	108.000	108.000
5.2		LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	132.000	132.000
5.3		PROVISION DE LAMPARAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	1.104.000	1.104.000
5.4		REVISION DE CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
5.5		LIMPIEZA Y REPUESTOS DE LOS TUBOS Y TAPAS DE NESSLER	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	108.000	108.000
5.6		PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	132.000	132.000
5.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	264.000	264.000
6	73171605-001	COMPARADOR DE PH LOVIBOND PURPURA DE BROMO CRESOL	Unidad	EVENTO	1					-		816.000	
6.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	108.000	108.000
6.2		PROVISION DE REACTIVOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	216.000	216.000
6.3		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	60.000	60.000
6.4		LIMPIEZA O CAMBIO DE CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	72.000	72.000
6.5		PROVISION DE CUBETAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
6.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
7	73171605-001	MULTIPARAMETRO LOVIBOND MD100	Unidad	EVENTO	1					-		2.640.000	

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essa sa

Ing. Ricardo Sihar
Gerente General
essa sa

7.1		COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7.2		PROVISION DE REACTIVOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
7.3		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	300.000	300.000
7.4		LIMPIEZA O CAMBIO DE CUBETAS, PROVISION DE CUBETAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	360.000	360.000
7.5		MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
7.6		CAMBIO DE BATERIAS Y CARGADOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	300.000	300.000
7.7		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
7.8		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
8	73171605-001	TURBIDIMETRO LOVIBOND TURBICHECK PEQUEÑO	Unidad	EVENTO	1					-		2.520.000	
8.1		PROVISION DE VIALES (CAT.#AC2T24) Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
8.2		PROVISION DE ESTANDARES (<0.1,20,200 y 800NTU)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
8.3		LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	300.000	300.000
8.4		CALIBRACION CON ESTANDARES PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
8.5		CAMBIO DE BATERIAS Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
8.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	540.000	540.000
						Precio Total		Precio Total		Precio Total	-	Precio Total	17.304.000

LOTE NRO: 6

LOTE 6 - MARCA KERN ABJ, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 5.350.000 Máximo: 10.700.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	BALANZA ANALITICA KERN ABJ	Unidad	EVENTO	1	6.490.000		5.350.000		-		6.687.500	
1.1		LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	500.000	500.000	-	-	472.500	472.500
1.2		LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	680.000	680.000	-	-	473.750	473.750
1.3		CONTROL DE CELDA DE CARGA	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	400.000	400.000	-	-	1.537.500	1.537.500
1.4		PROVISION DE PESAS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000	1.620.000	1.620.000	-	-	2.562.500	2.562.500
1.5		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	2.000.000	2.000.000	-	-	1.138.750	1.138.750
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	150.000	150.000	-	-	502.500	502.500
						Precio Total	6.490.000	Precio Total	5.350.000	Precio Total	-	Precio Total	6.687.500

LOTE NRO: 7

LOTE 7 - MARCA SCIENTECH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 4.500.000 Máximo: 5.100.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	BALANZA ANALITICA SCIENTECH ZSA 210	Unidad	EVENTO	1	6.080.000		6.630.000		-		-	
1.1		LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	600.000	600.000	-	-	-	-
1.2		LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	900.000	900.000	-	-	-	-
1.3		CONTROL DE CELDA DE CARGA	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	1.900.000	1.900.000	-	-	-	-
1.4		PROVISION DE PESAS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000	1.800.000	1.800.000	-	-	-	-
1.5		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000	990.000	990.000	-	-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	440.000	440.000	-	-	-	-
						Precio Total	6.080.000	Precio Total	6.630.000	-	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 8

LOTE 8 - MARCA OHAUS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.000.000 Máximo: 2.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	BALANZA ANALITICA OHAUS	Unidad	EVENTO	1	3.090.000		2.730.000		-		3.500.000	
1.1		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	500.000	500.000	-	-	1.125.000	1.125.000
1.2		LIMPIEZA GENERAL Y MANTENIMIENTO DE LA PLACA CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	390.000	390.000	-	-	500.000	500.000

1.3		PESAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	890.000	890.000	-	-	750.000	750.000
1.4		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	800.000	800.000	-	-	625.000	625.000
1.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	150.000	150.000	-	-	500.000	500.000
						Precio Total	3.090.000	Precio Total	2.730.000	Precio Total	-	Precio Total	3.500.000

LOTE NRO: 9

LOTE 9 - MARCA METTLER, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 6.000.000 Máximo: 8.550.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	PRE BALANZA METTLER PM 4000	Unidad	EVENTO	1	3.150.000		3.200.000		-		-	
1.1		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	400.000	400.000	-	-	-	-
1.2		LIMPIEZA GENERAL Y MANTENIMIENTO DE LA PLACA CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	600.000	600.000	-	-	-	-
1.3		PESAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.230.000	1.230.000	-	-	-	-
1.4		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	820.000	820.000	-	-	-	-
1.5		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	150.000	150.000	-	-	-	-
2	73171605-001	BALANZA ANALITICA AB 204	Unidad	EVENTO	1	5.340.000		5.360.000		-		-	
2.1		LIMPIEZA INTERNA ELIMINANDO TODO RESIDUO Y POLVO	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	700.000	700.000	-	-	-	-
2.2		LIMPIEZA DE PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	990.000	990.000	-	-	-	-
2.3		CONTROL DE CELDA DE CARGA	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.110.000	1.110.000	-	-	-	-
2.4		PROVISION DE PESAS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	-	-	-	-
2.5		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	880.000	880.000	-	-	-	-
2.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	180.000	180.000	-	-	-	-
						Precio Total	8.490.000	Precio Total	8.560.000	-	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 10

LOTE 10 - MARCA PUREWATER THECNOLOGY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.000.000 Máximo: 12.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	DESIONIZADOR	Unidad	EVENTO	1			12.500.000		-		-	
1.1		CAMBIO DE FILTROS Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	4.300.000	4.300.000	-	-	-	-
1.2		CAMBIO DE LAMPARAS UV Y REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	5.000.000	5.000.000	-	-	-	-
1.3		REVISION DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.250.000	1.250.000	-	-	-	-
1.4		REVISION DE LAS VALVULAS MAGNETICAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	850.000	850.000	-	-	-	-
1.5		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	700.000	700.000	-	-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	-	-
						Precio Total		Precio Total	12.500.000	Precio Total	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 11

LOTE 11 - MARCA HIDROCURE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 3.800.000 Máximo: 4.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	JAR TEST	Unidad	EVENTO	1			4.800.000		-		-	
1.1		CONTROLADORES Y CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
1.2		LIMPIEZA GENERAL Y LUBRICACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	800.000	800.000	-	-	-	-
1.3		RELOJ	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	990.000	990.000	-	-	-	-
1.4		MOTOR ELECTRICO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	500.000	500.000	-	-	-	-
1.5		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	610.000	610.000	-	-	-	-
1.6		ASTA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	-	-
1.7		PALETA DE AGITACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	-	-
1.8		POLEA DE TRACCION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	-	-
						Precio Total		Precio Total	4.800.000	Precio Total	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 12

LOTE 12 - MARCA LABCONGO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 4.500.000 Máximo: 5.625.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total

1	73171605-001	CAMPANA EXTRACTORA	Unidad	EVENTO	1	5.600.000		5.500.000		-		7.031.250		
1.1		REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	900.000	900.000	-	-	810.000	810.000	
1.2		MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	850.000	850.000	-	-	1.326.250	1.326.250	
1.3		MANTENIMIENTO DE REJILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	700.000	700.000	-	-	1.002.500	1.002.500	
1.4		MANTENIMIENTO DE LOS RIELES DE APERTURA Y VIDRIO FRONTAL	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	500.000	500.000	-	-	1.325.000	1.325.000	
1.5		CONTROL CON ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.900.000	1.900.000	-	-	1.750.000	1.750.000	
1.6		LIMPIEZA DE LA MESADA	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	600.000	600.000	-	-	412.500	412.500	
1.7		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	50.000	50.000	-	-	405.000	405.000	
						Precio Total	5.600.000	Precio Total	5.500.000	Precio Total	-	Precio Total	7.031.250	

LOTE NRO: 13

LOTE 13 - MARCA ELECTROTHERMAL, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.800.000 Máximo: 2.150.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	
1	73171605-001	DIGESTOR PARA DQO ABIERTO	Unidad	EVENTO	1	2.140.000		2.580.000		-		-		
1.1		CAMBIO DE POTENCIOMETROS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	650.000	650.000	-	-	-	-	
1.2		CAMBIO DE RESISTENCIAS CALEFACTORAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	280.000	280.000	-	-	-	-	
1.3		PROVISION DE VIDRIERIA	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	900.000	900.000	-	-	-	-	
1.4		PROVISION DE MANGUERAS PARA ALTA TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	400.000	400.000	-	-	-	-	
1.5		REVISION Y CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	300.000	300.000	-	-	-	-	
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	50.000	50.000	-	-	-	-	
						Precio Total	2.140.000	Precio Total	2.580.000	Precio Total	-	Precio Total	-	

LOTE NRO: 14

LOTE 14 - MARCA THERMO SCIENTIFIC, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 3.800.000 Máximo: 4.675.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Precio total		Precio unitario (IVA Precio total		Precio unitario (IVA Precio total		
1	73171605-001	CAMPANA EXTRACTORA	Unidad	EVENTO	1	4.520.000		5.550.000		-		5.610.000		
1.1		REVISION DE MOTOR EXTRACTOR Y MANTENIMIENTO	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	-	-	1.122.000	1.122.000	
1.2		MANTENIMIENTO DE LA ESTRUCTURA	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	900.000	900.000	-	-	1.099.200	1.099.200	
1.3		MANTENIMIENTO DE LA REJILLA PROTECTORA EN LA SALIDA DEL TUBO EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	700.000	700.000	-	-	897.600	897.600	
1.4		CONTROL DE ANEMOMETRO DE LA POTENCIA DE SUCCION DEL MOTOR EXTRACTOR	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	1.800.000	1.800.000	-	-	1.480.800	1.480.800	
1.5		LIMPIEZA DEL TUBO DE EXTRACCION	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	600.000	600.000	-	-	561.600	561.600	
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	450.000	450.000	-	-	448.800	448.800	
						Precio Total	4.520.000	Precio Total	5.550.000	Precio Total	-	Precio Total	5.610.000	

LOTE NRO: 15

LOTE 15 - MARCA VWR 1350 GD, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.300.000 Máximo: 2.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Precio total		Precio unitario (IVA Precio total		Precio unitario (IVA Precio total		
1	73171605-001	ESTUFA PARA SECADO DE MATERIALES VWR 1350 GD	Unidad	EVENTO	1	2.750.000		3.380.000		-		3.625.000		
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	930.000	930.000	-	-	1.125.000	1.125.000	
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	700.000	700.000	-	-	1.000.000	1.000.000	

		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA											
1.3		CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	400.000	400.000	-	-	750.000	750.000
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	600.000	600.000	-	-	250.000	250.000
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	700.000	700.000	-	-	225.000	225.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	50.000	50.000	-	-	275.000	275.000
						Precio Total	2.750.000	Precio Total	3.380.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

LOTE NRO: 16

LOTE 16 - MARCA THELCO GCA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.300.000 Máximo: 2.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA SECADO THELCO GCA / PRECISION SCIENTIFIC	Unidad	EVENTO	1	2.700.000		3.400.000		-		3.625.000	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.070.000	1.070.000	-	-	625.000	625.000
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	800.000	800.000	-	-	562.500	562.500
		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA											
1.3		CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	480.000	480.000	-	-	812.500	812.500
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	500.000	500.000	-	-	750.000	750.000
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	500.000	500.000	-	-	500.000	500.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	50.000	50.000	-	-	375.000	375.000
						Precio Total	2.700.000	Precio Total	3.400.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

LOTE NRO: 17

LOTE 17 - MARCA WTC BINDER, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 5.800.000 Máximo: 8.700.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA SECADO WTC BINDER	Unidad	EVENTO	1	2.760.000		3.450.000		-		3.625.000	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	990.000	990.000	-	-	650.000	650.000
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	500.000	500.000	-	-	625.000	625.000
		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA											
1.3		CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	880.000	880.000	-	-	500.000	500.000
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	800.000	800.000	-	-	812.500	812.500
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	200.000	200.000	-	-	562.500	562.500
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	80.000	80.000	-	-	475.000	475.000
						Precio Total	2.760.000	Precio Total	3.450.000	Precio Total	-	Precio Total	3.625.000

LOTE NRO: 18

LOTE 18 - MARCA ZELLIAN, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.300.000 Máximo: 2.800.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA SECADO ZELIAN	Unidad	EVENTO	1	2.580.000		3.300.000		-		3.500.000	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000	-	-	1.125.000	1.125.000
1.2		REVISION DE SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	800.000	800.000	-	-	1.000.000	1.000.000
		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA											
1.3		CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	750.000	750.000	-	-	250.000	250.000
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	500.000	500.000	-	-	750.000	750.000

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essa sa

1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	200.000	200.000	-	-	250.000	250.000
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	50.000	50.000	-	-	125.000	125.000
						Precio Total	**2.580.000**	**Precio Total**	**3.300.000**	**Precio Total**	**-**	**Precio Total**	**3.500.000**

LOTE NRO: 19

LOTE 19 - MARCA ECOCELL, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.800.000 Máximo: 3.200.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	ESTUFAS PARA ESTERILIZACION ECOCELL	Unidad	EVENTO	1	**2.880.000**		**3.800.000**		-		**4.000.000**	
1.1		CAMBIO DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1.500.000	1.500.000	-	-	1.400.000	1.400.000
1.2		REVISION DEL SISTEMA AISLANTE DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	800.000	800.000	-	-	1.187.500	1.187.500
1.3		CALIBRACION DEL INDICADOR DE TEMPERATURA CON TERMOMETROS PATRONES	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	700.000	700.000	-	-	562.500	562.500
1.4		CALIBRACION DEL SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	450.000	450.000	-	-	350.000	350.000
1.5		LIMPIEZA DE BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	300.000	300.000	-	-	237.500	237.500
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	50.000	50.000	-	-	262.500	262.500
						Precio Total	**2.880.000**	**Precio Total**	**3.800.000**	**Precio Total**	**-**	**Precio Total**	**4.000.000**

LOTE NRO: 20

LOTE 20 - MARCA HACH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.000.000 Máximo: 10.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	FOTOMETRO DR 100 Y BLOQUE CALEFACTOR PARA DQO CERRADO	Unidad	EVENTO	1			**2.000.000**		-		-	
1.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	600.000	600.000	-	-	-	-
1.2		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	450.000	450.000	-	-	-	-
1.3		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	-	-
1.4		VERIFICACION Y REPARACION DE LOS CONTROLADORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.5		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.6		PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.7		LIMPIEZA GENERAL DEL FOTOMETRO Y EL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.8		PRUEBA Y CALIBRACION DE LA TEMPERATURA DEL BLOQUE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	100.000	100.000	-	-	-	-
1.9		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	50.000	50.000	-	-	-	-
2	73171605-001	ESPECTOFOTOMETRO VISIBLE HACH LANGE DR 2800	Unidad	EVENTO	1			**7.990.000**		-		-	
2.1		CALIBRACION CON PATRONES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	990.000	990.000	-	-	-	-
2.2		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.000.000	1.000.000	-	-	-	-
2.3		CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
2.4		ACCESORIOS/ PORTA CUBETAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	800.000	800.000	-	-	-	-
2.5		PROVISION DE LAMPARAS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	1.320.000	1.320.000	-	-	-	-
2.6		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
2.7		FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	880.000	880.000	-	-	-	-
2.8		PLACA MADRE	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	-	-
2.9		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	-	-
						Precio Total		**Precio Total**	**9.990.000**	**Precio Total**	**-**	**Precio Total**	**-**

LOTE NRO: 21

LOTE 21 - MARCA SARTORIUS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.700.000 Máximo: 3.040.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total

1	73171605-001	BALANZA PRE ANALITICA SARTORIUS UNIVERSAL	Unidad	EVENTO	1	2.980.000		3.640.000		-		-	
1.1		COMPROBACION DEL FUNCIONAMIENTO CON PESAS PATRONES EXTERNOS	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	800.000	800.000	-	-	-	-
1.2		PLACA CENTRAL	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	840.000	840.000	-	-	-	-
1.3		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	500.000	500.000	-	-	-	-
1.4		CALIBRACION POR ENTE CALIFICADO	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000	800.000	800.000	-	-	-	-
1.5		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	500.000	500.000	-	-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	200.000	200.000	-	-	-	-
						Precio Total	2.980.000	Precio Total	3.640.000	Precio Total	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 22

LOTE 22 - MARCA DB-IVA, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 900.000 Máximo: 1.100.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacic	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	PLACA CALEFACTORA DB-IVA HOT PLATE	Unidad	EVENTO	1	1.100.000		1.320.000		-		-	
1.1		REPARACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	500.000	500.000	-	-	-	-
1.2		REPARACION DE CONTROL DE TEMPERATURA	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	455.000	455.000	-	-	-	-
1.3		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	180.000	180.000	-	-	-	-
1.4		REPARACION DE SOPORTE	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	50.000	50.000	-	-	-	-
1.5		CAMBIO DE CONDUCTORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	35.000	35.000	-	-	-	-
1.6		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-	-	-
						Precio Total	1.100.000	Precio Total	1.320.000	Precio Total	-	Precio Total	-

LOTE NRO: 23

LOTE 23 - MARCA ORBECO HELLINGE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 19.400.000 Máximo: 32.950.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacic	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	COLORIMETRO ORBECO HELLINGE AQUA TESTER 611	Unidad	EVENTO	1					-		4.620.000	
1.1		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
1.2		LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
1.3		PROVISION DE LAMPARAS DE REPUESTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	600.000	600.000
1.4		REVISION DE CONECTORES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	180.000	180.000
1.5		LIMPIEZA Y REPUESTO DE LOS TUBOS Y TAPAS DE NESSLER	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	960.000	960.000
1.6		PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	2.400.000	2.400.000
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
2	73171605-001	COLORIMETRO COMPARADOR DE DISCO ORBECO HELLINGE 705	Unidad	EVENTO	1					-		2.400.000	
2.1		LIMPIEZA GENERAL	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	120.000	120.000
2.2		LIMPIEZA Y COMPROBACION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR CON ESTANDARES	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
2.3		PROVISION DE BASE ILUMINADORA DAYLIGHT	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	840.000	840.000
2.4		LIMPIEZA Y REPUESTO DE LAS CELDAS DE 40MM	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
2.5		PROVISION DE LOS DISCOS PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	480.000	480.000
2.6		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	-	-	240.000	240.000
						Precio Total		Precio Total		Precio Total	-	Precio Total	7.020.000

LOTE NRO: 24

LOTE 24 - MARCA TAYLOR THECNOLOGY, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 6.675.000 Máximo: 13.350.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentacic	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	COMPARADOR DE CLORO TAYLOR	Unidad	EVENTO	1			2.670.000		-		2.781.250	

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essa sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essa Sa

1.1		CAMBIO DE CELDAS TEST Y REPUESTOS	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	900.000	900.000	-	-	1.250.000	1.250.000
1.2		LIMPIEZA GENERAL DE LA BASE Y REGLA DEL COMPARADOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	770.000	770.000	-	-	630.000	630.000
1.3		CAMBIO DE PATRONES DE COLOR	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	700.000	700.000	-	-	487.500	487.500
1.4		ASISTENCIA TECNICA PREVENTIVA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	300.000	300.000	-	-	413.750	413.750
						Precio Total		**Precio Total**	**2.670.000**	**Precio Total**	-	**Precio Total**	**2.781.250**

LOTE NRO: 25

LOTE 25 - MARCA DH-540, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.700.000 Máximo: 14.500.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	73171605-001	CONDUCTIVIMETRO MODELO 540	Unidad	EVENTO	1			**3.450.000**		-		**3.625.000**	
1.1		CELULA PARA CONDUCTIVIMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	990.000	990.000	-	-	562.500	562.500
1.2		SOLUCION PATRON	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	800.000	800.000	-	-	687.500	687.500
1.3		MANTENIMIENTO DE LA PLACA ELECTRONICA	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	400.000	400.000	-	-	250.000	250.000
1.4		DISPLAY	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	160.000	160.000	-	-	500.000	500.000
1.5		POTENCIOMETRO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	500.000	500.000	-	-	500.000	500.000
1.6		CAMBIO DE ELECTRODO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	550.000	550.000	-	-	500.000	500.000
1.7		ASISTENCIA TECNICA POR EVENTO	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	NO COTIZA	50.000	50.000	-	-	625.000	625.000
						Precio Total		**Precio Total**	**3.450.000**	**Precio Total**	-	**Precio Total**	**3.625.000**

TOTAL GUARANIES - PRECIOS UNITARIOS	Gs 99.490.000	Gs 132.567.500	Gs 46.644.000	Gs 109.536.000

ANEXO III

029

SECCIÓN VII. ANEXOS
ANEXO N° 1

	MH SOLUCIONES S.R.L.	CHARPENTIER S.R.L.
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	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta* (La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, 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	CUMPLE
C) Documentos Legales Oferentes Individuales. **Personas Físicas**		
Fotocopia simple de Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	NO APLICA	NO APLICA
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	NO APLICA	NO APLICA
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.*	NO APLICA	NO APLICA
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. *	NO APLICA	NO APLICA
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.	NO APLICA	NO APLICA
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	NO APLICA	NO APLICA
Patente Municipal del Oferente.	NO APLICA	NO APLICA
D) Documentos Legales Oferentes Individuales. **Personas Jurídicas**		
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.*	Constancia SIPE N° 1466563 CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC	Constancia SIPE N° 1466563 CUMPLE	CUMPLE
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. *	Constancia SIPE N° 1466563 CUMPLE	CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Constancia SIPE N° 1466563 CUMPLE	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. *	NO CUMPLE (Certificación IPS)	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	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE
Patente Municipal del Oferente.	CUMPLE	CUMPLE

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ing. Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

	MH SOLUCIONES S.R.L.	CHARPENTIER S.R.L.
F) Documentos adicionales a la Oferta que demuestren que los Bienes o servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.		
Formulario N° 10 Listado de equipos, instrumentos y otros, y la descripción correspondiente	CUMPLE	CUMPLE
Formulario N° 11 Listado de Personal Técnico calificado y operarios para la ejecución de los trabajos.	CUMPLE	CUMPLE
G) Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato e caso que su oferta sea aceptada, de conformidad con la cláusula 18 de las Instrucciones a los Oferentes.		
Formulario N° 12 Listado de Contratos de naturaleza y complejidades similares	CUMPLE	CUMPLE
El Oferente deberá realizar un listado de todos los contratos de servicios de naturaleza y complejidad similares a los servicios solicitados, llevados a cabo dentro de los últimos 3 (tres) años (2014, 2015, 2016) previos a la fecha de presentación de la oferta. El Oferente deberá presentar adjunto a este listado toda la documentación de respaldo de los datos declarados, y en su totalidad la suma de los contratos, donde el promedio de los tres años, deberá equivaler como mínimo al 30% de la suma de los montos máximos de los lotes ofertados. Entiéndase por servicios similares: - Servicios de Mantenimiento y reparación de equipos e instrumentales de laboratorio. - Servicios de mantenimiento y calibración de instrumentales de precisión (balanza analítica, espectrofotómetros, absorción atómica, conductivimetro, ph metro, estufas de cultivo, muflas, oximetros, fotómetros, turbidimetros y equipos de análisis quimicos)	CUMPLE	CUMPLE
Presentar una Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la capacidad para proveer los Bienes solicitados en las especificaciones Técnicas.	CUMPLE	CUMPLE
H) Cualquier otro documento adicional requerido		
Constancia de visita o en su defecto una Declaración Jurada de que el Oferente cuenta con la información necesaria relativa a la situación de los equipos objeto de la licitación, así como sobre los riesgos y posibles contratiempos y factores que pudieran afectar o influir para la preparación de la oferta y celebrar contrato.	CUMPLE	CUMPLE
Documento que acredite que es Centro de Asistencia Técnica certificada por el fabricante de los equipos solicitados para el mantenimiento y reparación de los mismos, o en su defecto contar con Autorización de un centro de Asistencia Técnica que esté certificada por el fabricante de los equipos solicitados, esta certificación debe garantizar además de la capacidad de provisión y existencia permanente de repuestos e Insumos Originales de la marca.	NO APLICA	CUMPLE
Fotocopia autenticada de Balance General y Cuadro de Resultado, correspondientes a los años 2014, 2015, 2016	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopias Autenticadas de Declaración Jurada del Impuesto a la Renta, correspondiente a los años 2014, 2015 y 2016	CUMPLE	CUMPLE

ING. HUMBERTO SAMANIEGO
GERENTE DE OPERACIONES
essap sa

Ricardo Sitjar
Gerente General
essap sa

031

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONSULTA DE ASEGURADO

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Nro Documento: 1125703 Recuperar

Martes 7 de Noviembre de 2017

Datos de la persona

Elegir	Nro Documento	Nombres	Apellidos	Fecha Nacim	Sexo	Tipo Aseg.	Beneficiarios Activos	Enrolado	Vencimiento de fe de vida
◉	**1125703**	**OSCAR REINALDO**	**ALMADA VALINOTTI**	**11-01-1968**	**MASCULINO**	**TITULAR**	**2**	**SI**	

Nro. Patronal	Empleador	Estado	Meses de aporte	Vencimiento	Ultimo Periodo Abonado
0002-63-0007	**INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL**	**ACTIVO**	**153**	**11-01-2018**	**OCTUBRE/2017**
0002-82-9937	**SEYES S.A.**	**ACTIVO**	**1**	**11-12-2017**	**SETIEMBRE/2017**

032

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONSULTA DE ASEGURADO

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Nro Documento: 3264997 Recuperar

Martes 7 de Noviembre de 2017

Datos de la persona

Elegir	Nro Documento	Nombres	Apellidos	Fecha Nacim	Sexo	Tipo Aseg.	Beneficiarios Activos	Enrolado	Vencimiento de fe de vida
◉	3264997	CONSTANZA	JANTUS	15-09-1982	FEMENINO	TITULAR	0	NO	

Nro. Patronal	Empleador	Estado	Meses de aporte	Vencimiento	Ultimo Periodo Abonado

033

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONSULTA DE ASEGURADO

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Nro Documento: 3001436 Recuperar

Martes 7 de Noviembre de 2017

Datos de la persona

Elegir	Nro Documento	Nombres	Apellidos	Fecha Nacim	Sexo	Tipo Aseg.	Beneficiarios Activos	Enrolado	Vencimiento de fe de vida
◉	**3001436**	**LUIS FERNANDO**	**MARTINEZ LUGO**	**23-04-1983**	**MASCULINO**	**TITULAR**	**0**	**NO**	

Nro. Patronal	Empleador	Estado	Meses de aporte	Vencimiento	Ultimo Periodo Abonado

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONSULTA DE ASEGURADO

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Nro Documento: 5179641 Recuperar

Martes 7 de Noviembre de 2017

Datos de la persona

Elegir	Nro Documento	Nombres	Apellidos	Fecha Nacim	Sexo	Tipo Aseg.	Beneficiarios Activos	Enrolado	Vencimiento de fe de vida
◉	**5179641**	**YESSICA NATALIA**	**SOSA MALDONADO**	**15-02-1993**	**FEMENINO**	**TITULAR**	**0**	**NO**	

Nro. Patronal	Empleador	Estado	Meses de aporte	Vencimiento	Ultimo Periodo Abonado