

Bucaramanga, Junio 07 de 2018

## ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.

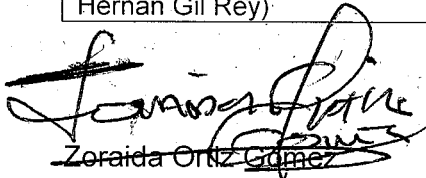
### LA GERENTE GENERAL

Que según el informe del Comité de Evaluación y realizadas las consideraciones de evaluación de las propuestas presentadas con ocasión de la INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A E.S.P, la cual una vez efectuada la Evaluación Jurídica, Técnica, de Experiencia del proponente, Económica y Reevaluación de Proveedores, se recomienda Adjudicar Parcialmente, así:

PROPONENTE	VALOR	PLAZO	ITEMS ADJUDICADOS
INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	\$ 7.172.130 incluido IVA	2 meses	Ver Anexo 1
HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	\$ 7.886.300 incluido IVA	2 meses	Ver Anexo 1

Por lo anterior, se Adjudica Parcialmente la Invitación Pública a Cotizar No. IP-amb-037-18 de la siguiente manera:

PROPONENTE	VALOR	PLAZO	ITEMS ADJUDICADOS
INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	\$ 7.172.130 incluido IVA	2 meses	Ver Anexo 1
HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	\$ 7.886.300 incluido IVA	2 meses	Ver Anexo 1



Zoraida Ortiz Gómez

Elaboró: wjimenez  
 Revisó: GEpinosa





**ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P**

**INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

**EVALUACIONES: JURÍDICA, TÉCNICA, DE EXPERIENCIA, ECONÓMICA Y  
REEVALUACIÓN PROVEEDORES**

**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS  
Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL  
amb S.A E.S.P**

**Bucaramanga, Junio de 2018**

## ANEXOS

ANEXO Nº 1	PUBLICACIÓN DIARIO- CERTIFICACION
ANEXO Nº 2	ACTA DE CIERRE Y APERTURA DE LA URNA
ANEXO Nº 3	EVALUACIÓN JURIDICA
ANEXO Nº 4	EVALUACIÓN TÉCNICA
ANEXO Nº 5	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA
ANEXO Nº 6	REVISIÓN ARITMÉTICA
ANEXO Nº 7	EVALUACIÓN PRECIO
ANEXO Nº 8	ADJUDICACION PARCIAL
ANEXO Nº 9	OBSERVACIONES AL INFORME PRELIMINAR
ANEXO Nº 10	RESPUESTAS OBSERVACIONES AL INFORME PRELIMINAR

## INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A E.S.P

FECHA: Junio 07 de 2018

De conformidad con lo previsto en el Pliego de Condiciones del proceso de Invitación Pública a Cotizar No. IP-amb-037-18 suministro de equipos y repuestos para laboratorios de plantas de tratamiento del amb S.A E.S.P, el Comité Evaluador designado por la representante legal mediante Memorando No.004474 del 23 de Mayo de 2018, presenta el siguiente Informe Definitivo de Evaluación:

### 1. DESARROLLO DE LA INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR

Mediante memorando No. 003133, el Director de Operaciones, solicita al Área de Cadena de Suministro, iniciar el proceso para el SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A E.S.P, con un Presupuesto Estimado de \$73.850.000 incluido IVA, de acuerdo al CDP No.180275 y con un plazo de dos (02) meses.

De conformidad con las Normas Generales de Contratación, del amb S.A. E.S.P. y el Pliego de Condiciones, la Invitación Pública a Cotizar No. **IP-amb-037-18** se desarrolló bajo el siguiente cronograma de actividades:

- La invitación Pública a cotizar se publicó en el diario Vanguardia Liberal, el día 25 de Abril y en la página Web del amb S.A. E.S.P. [www.amb.com.co](http://www.amb.com.co) y en las carteleras de la empresa. ( Ver **Anexo No. 1**)
- El día 04 de Mayo de 2018, se estableció como fecha de apertura del proceso de invitación, a partir de las 8:00 a.m.
- Mediante adenda 01 de Mayo 10 de 2018 se modificó el Capitulo Quinto - Especificaciones Técnicas, el Numeral 5.1.2 del Pliego de Condiciones.
- El día 22 de Mayo de 2018 a las 9:01 a.m., se adelantó la diligencia de cierre y apertura de la invitación Pública a cotizar, encontrándose en la urna triclave las siguientes propuestas, tal como consta en el Acta de Apertura de la Urna y Cierre de la invitación: ( Ver **Anexo No.2**):

Nº	PROPONENTE	VALOR	PLAZO
1	INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	\$ 59.839.150 incluido IVA	2 meses
2	HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	\$ 12.848.600 incluido IVA	2 meses

- En el Anexo 9 se adjuntan las observaciones formuladas por el proponente INSOLTEC LTDA, al informe preliminar y recibido por el amb S.A. E.S.P. dentro de período establecido para ello
- Dentro del término establecido para la publicación del informe de evaluación definitivo se procede a dar respuesta a las observaciones formuladas por el proponente INSOLTEC LTDA al informe preliminar, las cuales se incluyen en el Anexo 10.

## 2. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

El Comité Evaluador de la Invitación designado por la Gerente General procedió a evaluar en las propuestas los siguientes requisitos Habilitantes: Jurídicos, Técnicos, de Experiencia, y los Requisitos Puntuables: Precio y Reevaluación de Proveedores, de conformidad con lo señalado en el Pliego de Condiciones. La calificación de los criterios de evaluación, se efectuó conforme a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones y Anexo así:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Jurídica	Admisible / No Admisible
Evaluación Técnica	Cumple / No Cumple
Experiencia del Proponente	Cumple / No Cumple
Evaluación Precio	1000 puntos
Aplicación de la Reevaluación de proveedores	Aprobado: Mantiene el Puntaje / No Aprobado: menos 50 puntos

### 2.1 EVALUACIÓN JURÍDICA (Admisible / No Admisible)

Se procedió a revisar y evaluar el contenido de los documentos enunciados en el Capítulo Segundo numeral 2.0 literal A. del Pliego de Condiciones. En dicha Evaluación se verificó la presentación de cada uno de los documentos solicitados, cotejando que su contenido estuviera de conformidad con lo exigido en el referido numeral y demás apartes pertinentes del Pliego de Condiciones. Teniendo en cuenta el contenido de las ofertas, el resultado obtenido es el siguiente:

EVALUACIÓN JURÍDICA		
Nº	PROponente	CALIFICACIÓN
1	INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	Admisible
2	HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	Admisible

En el **Anexo No. 3** se registra la Evaluación jurídica de los proponentes.

## 2.2 EVALUACIÓN TÉCNICA (Cumple / No Cumple)

Teniendo en cuenta que las propuestas allegadas por INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez) y HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey) son Admisibles Jurídicamente, se procedió a efectuar la Evaluación Técnica, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Condiciones. En dicha evaluación se tuvo en cuenta las fichas técnicas y catálogos de los productos ofrecidos por los proponentes. El resultado de la Evaluación Técnica, obtenido es el siguiente:

EVALUACIÓN TÉCNICA		
No.	PROponente	CALIFICACIÓN
1	INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	Ver Anexo No. 4
2	HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	Ver Anexo No. 4

En el **Anexo No. 4** se registra la Evaluación Técnica de los proponentes.

## 2.3 EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA (Cumple / No Cumple)

Se efectuó, la evaluación de Experiencia a las propuestas que fueron Admisibles Jurídicamente y Cumplieron Técnicamente, esta evaluación se realizó con base en la información presentada por los proponentes en sus ofertas, revisándose el cumplimiento de las condiciones que se enuncian a continuación y que fueron establecidas en el Capítulo Tercero numeral 3.0 literal C del Pliego de Condiciones:

- a) Que su objeto haya consistido o contenga actividades de suministro de equipos y/o repuestos para equipos de laboratorio.
- b) Que los contratos ejecutados y certificados para acreditar esta experiencia hayan sido terminados y liquidados antes de la fecha de cierre del presente proceso de invitación pública, para lo cual se debe evidenciar la liquidación del contrato u orden en la certificación o con el acta de liquidación.
- c) Que el VTF del proponente sea igual o mayor a 100% del valor de la propuesta presentada.

Se calificara el Criterio de Experiencia como Cumple cuando el proponente cumpla con los requisitos anteriormente señalados, caso contrario se calificara Como No Cumple. A continuación se registra el cuadro resumen de la Evaluación Experiencia:

EVALUACIÓN EXPERIENCIA		
No.	PROponente	CALIFICACIÓN
1	INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	Cumple
2	HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	Cumple

En el **Anexo No. 5** se registra la Evaluación de Experiencia de los Proponentes.

## 2.4 PRECIO (1000 PUNTOS)

La evaluación de Precio se realizó a las propuestas que fueron Admisible Jurídicamente y Cumplieron con los criterios Técnicos y de Experiencia. Este criterio fue evaluado conforme a lo señalado en el Pliego de Condiciones.

Se efectuó la revisión aritmética de las propuestas habilitadas en esta etapa de evaluación, la cual se registra en el **Anexo No. 6**, encontrándose que las propuestas presentadas por INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez) y HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey) no presentaron errores aritméticos.

Se otorgará previo análisis de la oferta, 1000 puntos a la propuesta de menor valor.

La fórmula para obtener los puntajes de las demás ofertas será la siguiente:

$$P = 1000 * (Vomp - |Vomp - Xn|) / Vomp$$

Dónde:

Vomp: Valor corregido de la oferta que obtiene máximo puntaje

Xn: Valor corregido de la oferta a evaluar

El resultado fue el siguiente:

EVALUACIÓN PRECIO	
PROPONENTE	PUNTAJE
INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	Ver Anexo No. 7
HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	Ver Anexo No. 7

## 2.5 APLICACIÓN DE LA REEVALUACION DE PROVEEDORES

Referente a la aplicación de la Reevaluación de Proveedores, se procedió a revisar el registro de reevaluación de proveedores (formato FDC 704-002 Rev. 2 vigente a partir del 2011/10/04) que reposa en el Área cadena de Suministro, se constató que INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez) y HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey), no se encuentran en la base de datos, por lo tanto mantienen su puntaje.

## 3. RESUMEN GENERAL DE LAS EVALUACIONES

A continuación se registra el consolidado de las Evaluaciones, efectuada a los proponentes, así:

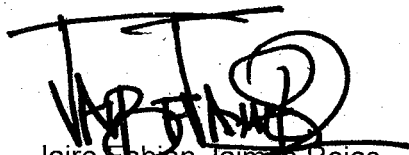


CRITERIO DE EVALUACIÓN	INSOLTEC LTDA	HYDROCHEM S.A.S
Evaluación Jurídica	Admisible	Admisible
Evaluación Técnica	Ver Anexo No. 4	Ver Anexo No. 4
Experiencia del Proponente	Cumple	Cumple
Evaluación Económica	Ver Anexo No. 7	Ver Anexo No. 7
Aplicación de la Revaluación de Proveedores	Mantiene Puntaje	Mantiene Puntaje

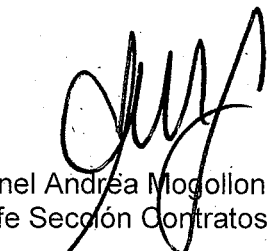
Una vez adelantadas las evaluaciones Jurídica, Técnica, Experiencia, Económica y Reevaluación de Proveedores, las cuales se desarrollaron según lo establecido en el Pliego de Condiciones de la Invitación Pública a Cotizar IP-amb-037-18, este Comité recomienda a la Gerente General adjudicar parcialmente, así:

PROPONENTE	VALOR	PLAZO	ITEMS ADJUDICADOS
INSOLTEC LTDA (R.L. Manuel Fernando Méndez Rodríguez)	\$ 7.172.130 incluido IVA	2 meses	Ver Anexo 8
HYDROCHEM S.A.S (RL Luis Hernán Gil Rey)	\$ 7.886.300 incluido IVA	2 meses	Ver Anexo 8

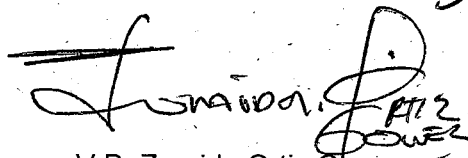
Comité Evaluador,



Jairo Fabian Jaimes Rojas  
Director de Operaciones

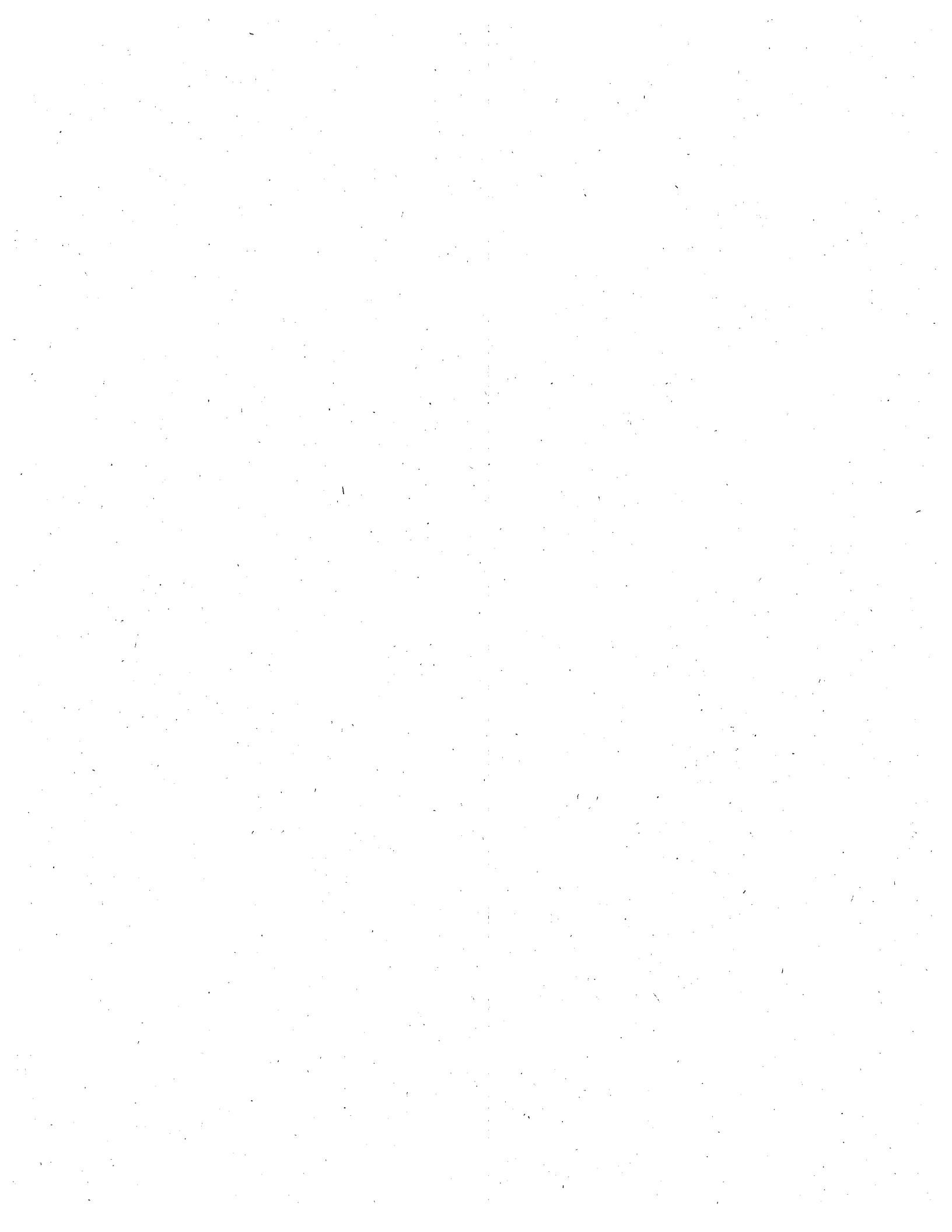


Janel Andrea Mogollon Garcés  
Jefe Sección Contratos



V.B. Zoraida Ortiz Gomez  
Gerente General

Proyecto y Elaboro: WJimenez





**INVITACIONES PÚBLICAS A COTIZAR amb S.A. E.S.P**

**OBJETO:** El Acueducto Metropolitano de Bucaramanga (amb) S.A. ESP, se permite convocar a los interesados a presentar propuestas para la Selección del Contratista para las siguientes Invitaciones Públicas a Cotizar: 1) **IP-amb-034-18** Refuerzo Mecánico en la zona de alta presión en la tubería de impulsión del Sistema de Bombeo Bosconia Fase 1, Zona alta presión; 2) **IP-amb-035-18** Recuperación del espacio público intervenido por reparación de daños en la red de acueducto; 3) **IP-amb-036-18** Prestación de un plan de medicina prepagada y/o póliza de salud en sinergia con el plan de beneficios en salud "PBS", para atender las actividades, intervenciones y procedimientos no incluidos en el plan de beneficios en salud o expresamente excluidos de este y varias condiciones de atención que permita diferenciarlo del PBS; 4) **IP-amb-037-18** Suministro de equipos y repuestos para laboratorio de Plantas de Tratamiento del amb SA ESP. 5) **IP-amb-038-18** Calibración, Calificación y/o Mantenimiento especializado de los equipos del laboratorio de Control de Calidad; 6) **IP-amb-039-18** Formación y certificación de trabajadores amb en trabajo seguro en espacios confinados.

**REQUISITOS PARA PARTICIPAR:** Podrán participar como proponentes, Personas Naturales, Jurídicas, nacionales, de naturaleza privada, bien sea de manera individual o asociados como Consorcio o Unión Temporal.

**FECHA DE APERTURA:** 1) **IP-amb-034-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m.; 2) **IP-amb-035-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 am; 3) **IP-amb-036-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m. 4) **IP-amb-037-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m. 5) **IP-amb-038-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m. 6) **IP-amb-039-18** el día 4 de Mayo de 2018, a partir de las 8:00 a.m.

**FECHA Y SITIO DE ENTREGA DE LAS PROPUESTAS:** Se establece como fecha límite para la entrega de propuestas, de las invitaciones: 1) **IP-amb-034-18** el día 18 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m., 2) **IP-amb-035-18** el día 21 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m.; 3) **IP-amb-036-18** el día 17 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m.; 4) **IP-amb-037-18** el día 22 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m. 5) **IP-amb-038-18** el día 15 de Mayo de 2018 a las 9:00 a.m. 6) **IP-amb-039-18** el día 18 de Mayo de 2018, a partir de las 10:00 a.m.

El sitio de entrega de las propuestas será la urna dispuesta en la Sala de espera de la Gerencia General del amb S.A. ESP, ubicada en la Diagonal 32 No. 30A-51, Parque del Agua – Bucaramanga.

**PRESUPUESTO amb:** El presupuesto estimado, para las presentes invitaciones públicas a cotizar es: 1) **IP-amb-034-18** Seiscientos Ochenta y Tres Millones Setecientos Cuarenta y Cuatro Mil Setecientos Sesenta y Cinco Pesos (\$683.744.765) Incluido IVA; 2) **IP-amb-035-18:** Trescientos Noventa y Cinco Millones de Pesos (\$ 395.000.000) Incluido IVA; 4) **IP-amb-037-18** Setenta y Tres Millones Ochocientos Cincuenta Mil Pesos (\$73.850.000) Incluido IVA. 5) **IP-amb-038-18** Veintinueve Millones de Pesos (\$29.000.000) Incluido IVA; 6) **IP-amb-039-18** Siete Millones Quinientos Mil Pesos (\$7.500.000).

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN:** Los señalados en el respectivo Pliego de Condiciones de cada una de las invitaciones.

**CONSULTA DEL PLIEGO:** El Pliego de Condiciones de las invitaciones públicas podrán consultarse en la dirección electrónica <http://www.amb.com.co/Contratacion/BuscadorInvitacion.aspx>, desde el día 04 de Mayo de 2018.



# ANEXO N. 2

NO APLICA F DC 705-049 Rev:0	<b>ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE DE LA INVITACION.</b>	
<b>AREA CADENA SUMINISTROS.</b>		

**ASUNTO: INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18. SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A. E.S.P.**

	1	2	3
<b>NOMBRE DEL PROPONENTE</b>	ingeniera y soluciones tecnologicas insoltec Ltda	hidro chem SAJ	
<b>CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA DEBIDAMENTE FIRMADA.</b>	Si	Si	
<b>DOCUMENTO CONFORMACION DE CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES.</b>	NO	NO	
<b>CAPACIDAD, EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O MATRICULA MERCANTIL.</b>	Si?	Si	
<b>GARANTIA DE SERIEDAD DE PROPUESTA.</b>	Si?	Si	
<b>CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CON LOS SISTEMAS GENERALES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES.</b>	Si	Si	
<b>GISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT)</b>	Si	Si	
<b>CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA.</b>	Si	Si	
<b>CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION.</b>	Si	Si	
<b>RELACION DE LOS ITEMS COTIZADOS (ANEXOS No.6)</b>	Si	Si	
<b>FICHAS TÉCNICAS Y CATÁLOGOS DEL SUMINISTRO.</b>	Si	Si	
<b>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.</b>	Si	Si	
<b>FORMULARIO DE ITEMS, CANTIDADES Y PRECIOS SEGÚN EL MODELO ADJUNTO. (ANEXO No 7).</b>	Si	Si	
<b>VALOR PROPUESTA</b>	59.839.450	12.848.600	
<b>PLAZO</b>	2 meses	2 meses	
<b>No. FOLIOS</b>	47	39	
<b>OBSERVACIONES</b>			

**PRESUPUESTO: \$73.850.000 INCLUIDO IVA.**

En Representación de Dirección Operaciones. *Tratamiento*  
 Nombre: *Jorge Cortez*  
 En Representación del Área Cadena Suministros  
 Nombre: *[Signature]*

En Representación de Control de Gestión  
 Nombre: *[Signature]*

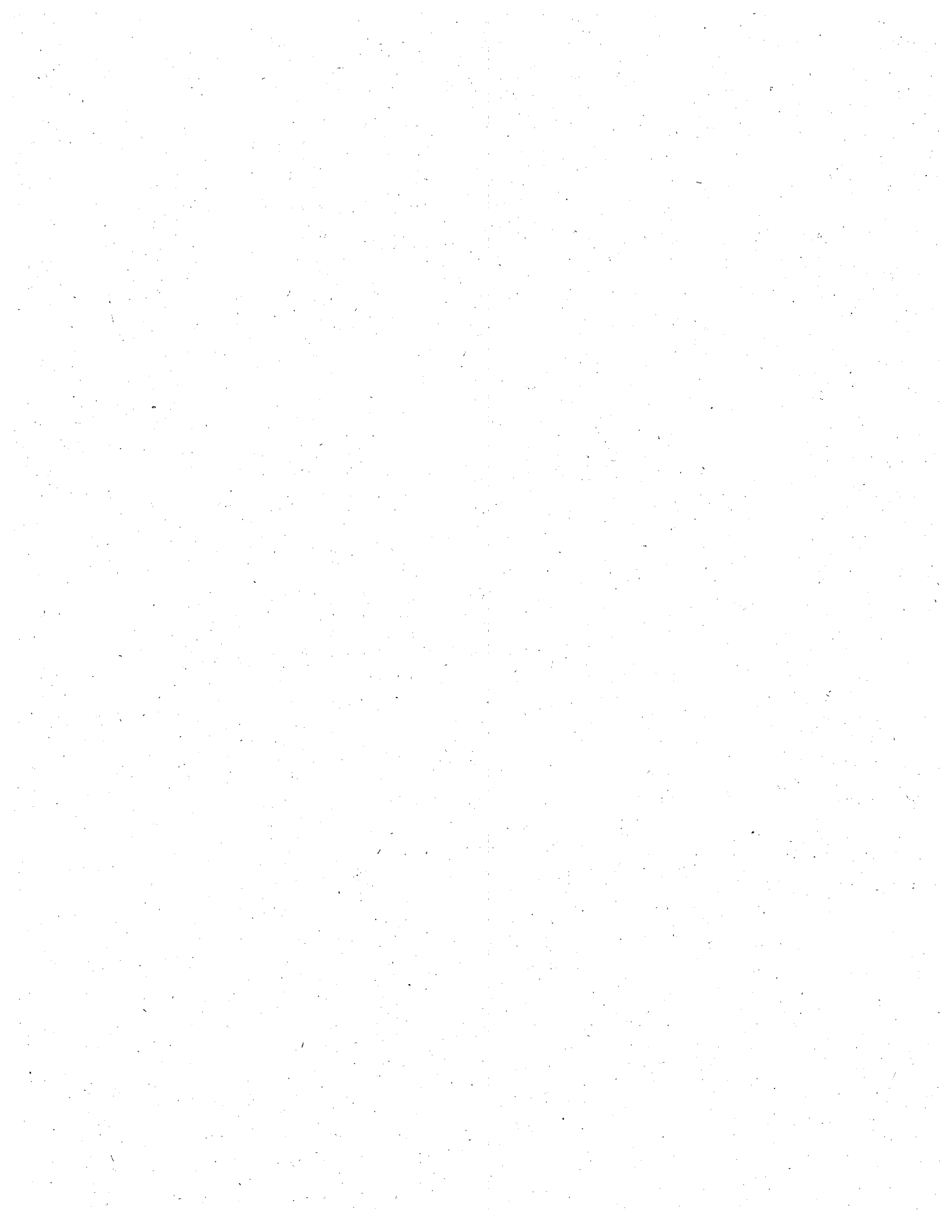
**PROponentes:**

En Representación: *INSOLTEC LTDA*  
 Nombre: *Diana Jimenez*  
 C.C. *374902*

**PROponentes:**

En Representación  
 Nombre  
 C.C.

En Representación:  
 Nombre:  
 C.C.

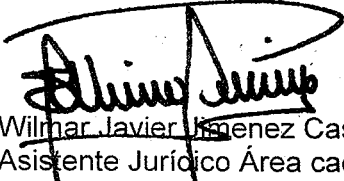


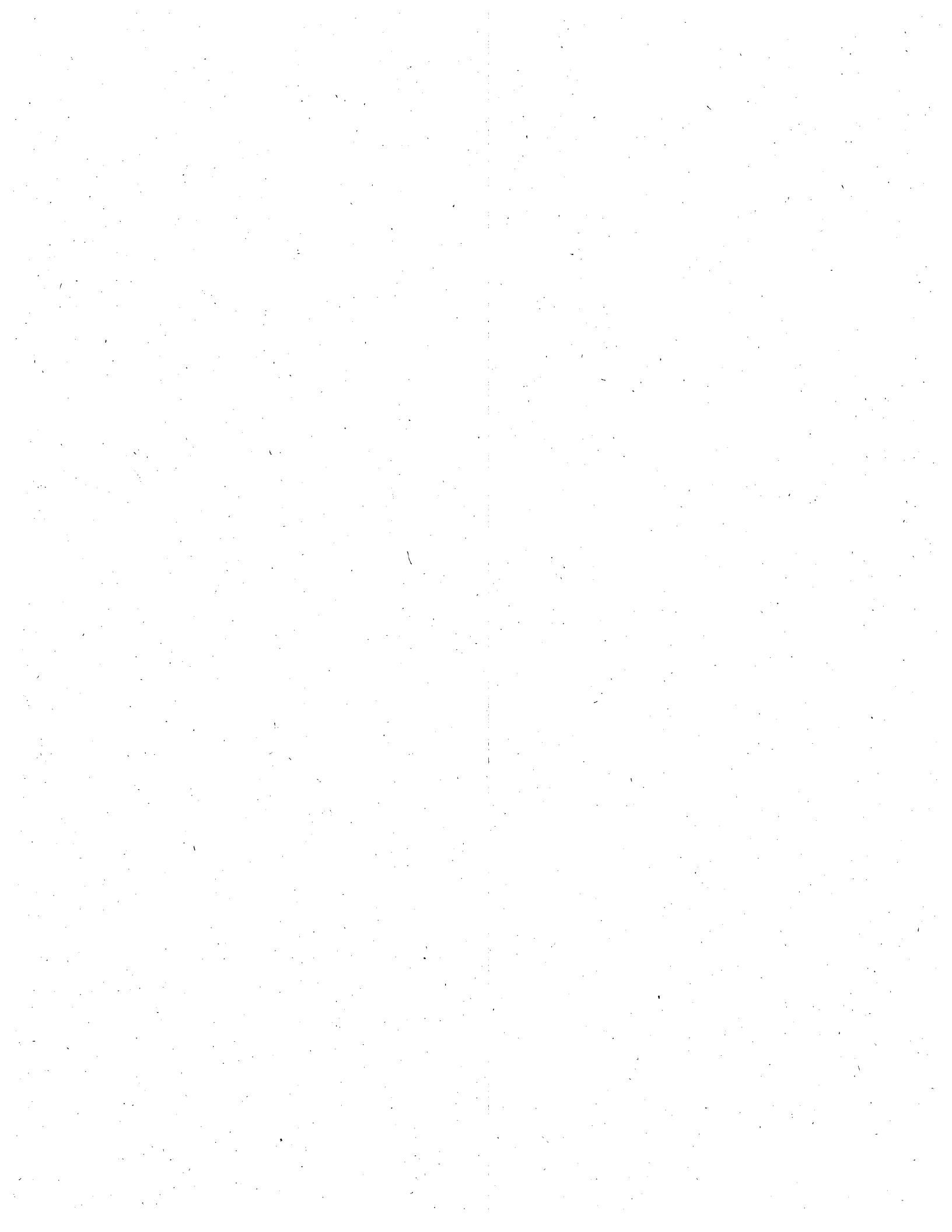
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y  
REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A  
E.S.P**

Proponente: <b>INSOLTEC LTDA</b>
Representante Legal: <b>Manuel Fernando Mén Jéz Rodriguez</b>

Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada	<b>Cumple</b>
Capacidad, Existencia y Representación Legal	<b>Cumple</b>
Garantía de Seriedad	<b>Cumple</b>
Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales	<b>Cumple</b>
Registro Único Tributario	<b>Cumple</b>
Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República	<b>Cumple</b>
Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación	<b>Cumple</b>

CONCEPTO FINAL			
<b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	<b>X</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	

  
 Wilmar Javier Usenez Castiblanco  
 Asistente Jurídico Área cadena de Suministro



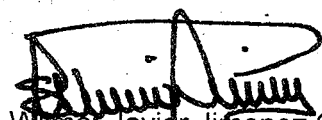


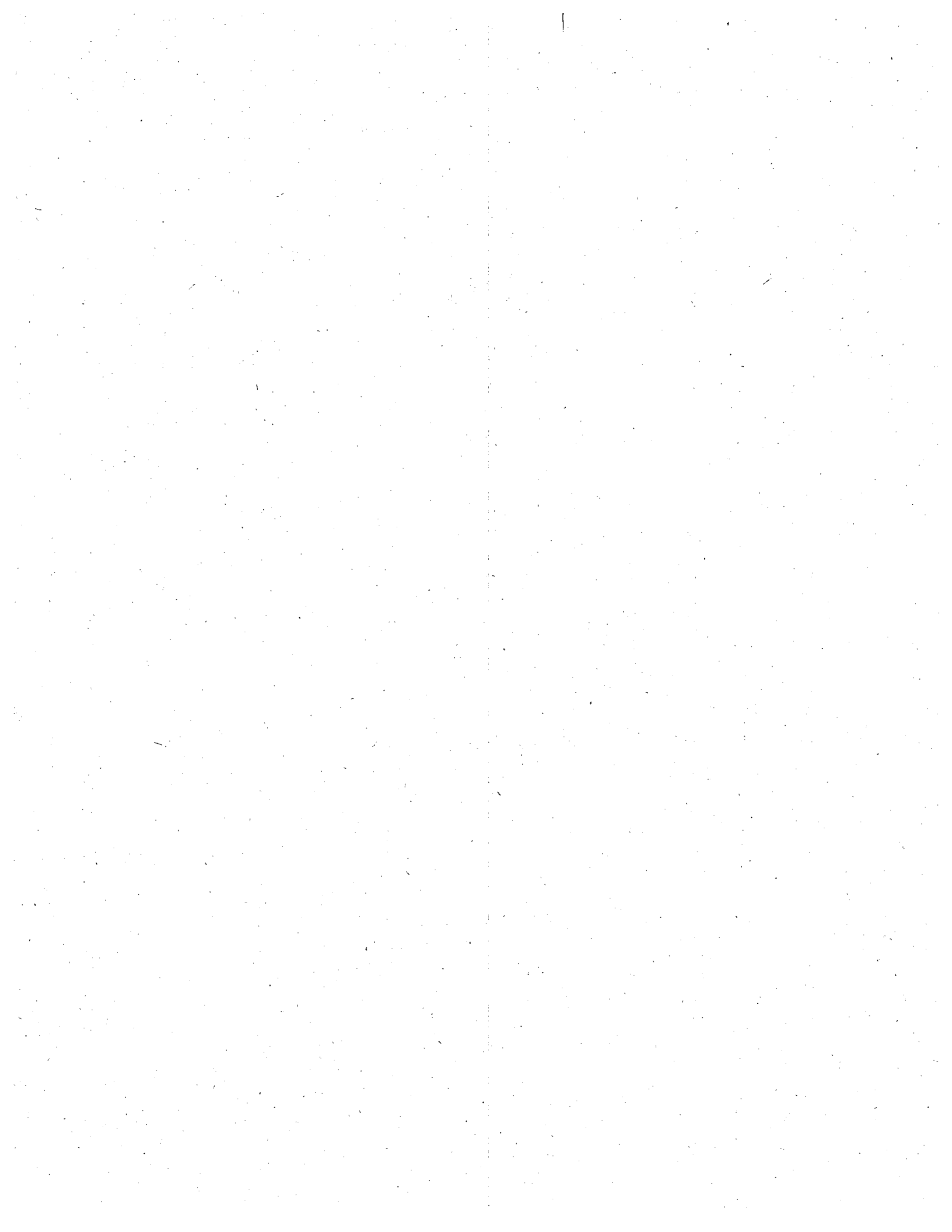
**INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y  
REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A  
E.S.P**

Proponente: HYDROCHEM S.A.S
Representante Legal: Luis Hernán Gil Rey

Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada	<b>Cumple</b>
Capacidad, Existencia y Representación Legal	<b>Cumple</b>
Garantía de Seriedad	<p>Revisado el documento se pudo establecer que la garantía de seriedad fue expedida en formato a favor de entidades estatales, siendo que lo requerido en el pliego de condiciones es en formato de empresas de servicios públicos, por lo anterior se solicitó al proponente vía correo electrónico se realizara la respectiva modificación a la garantía de seriedad, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente allego lo requerido dentro del plazo estipulado.</p> <p align="center"><b>Cumple</b></p>
Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales	<p>Revisado el documento se pudo evidenciar que el mismo no indica la fecha de expedición, por tal motivo se solicitó al proponente vía correo electrónico la presentación del documento donde se indique la fecha de expedición del mismo, para lo cual se otorgó un plazo improrrogable de dos días hábiles, el proponente dentro del plazo estipulado allega la información solicitada</p> <p align="center"><b>Cumple</b></p>
Registro Único Tributario	<b>Cumple</b>
Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República	<b>Cumple</b>
Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación	<b>Cumple</b>

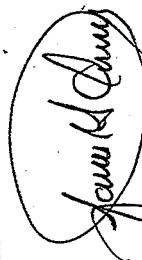
CONCEPTO FINAL			
<b>ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	<b>X</b>	<b>NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE</b>	

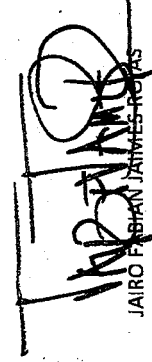
  
 Wilmar Javier Jimenez Castiblanco  
 Asistente Jurídico Área cadena de Suministro



INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	INSOLTEC LTDA		HYDROCHEM SAS
				CONCEPTO	OBSERVACION	
1	Balanza para pesado de cilindros de cloro capacidad 6 toneladas, con indicador de peso y compuesta por cuatro celdas con capacidad de 1.5 toneladas cada una y terminal de salida 4 a 20 ma	UND	1	NO COTIZA		NO COTIZA
2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	NO CUMPLE	EL EQUIPO COTIZADO SOLO INCLUYE UNA UNIDAD DE TITULACION Y SE ESTAN SOLICITANDO TRES (3) UNIDADES INTERCAMBIABLES INTELIGENTES	NO COTIZA
3	Sonda o electrodo para pHmetro marca Thermo Orion Star A211.	UND	4	NO CUMPLE	EL ELECTRODO SOLICITADO ES CON CUERPO EPOXI Y EL COTIZADO VIENE CON CUERPO DE VIDRIO	CUMPLE
4	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca Thermo Orion 3STAR.	UND	2	CUMPLE		CUMPLE
5	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca HACH HQ1410.	UND	1	CUMPLE		CUMPLE
6	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca WTW	UND	1	CUMPLE		NO COTIZA

  
 JAVIER ANTONIO QUIROGA NUÑEZ  
 Interventor amb

  
 JAIRO FABIAN JARAMES ROJAS  
 Director de Operaciones amb







INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-087-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL agua S.A.E.S.P  
EXPERIENCIA DEL PROponente

PROponente: INGOLTEC LTDA

No.	No. CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VALOR EJECUTADO	CONTRATISTA		FECHA DE INICIACIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR FACTURADO [VP]
					I	C					
1	DC-049 DE 2013	UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE CARACTERIZACION DE MATERIALES DE LA ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL	\$ 365.980.000	X		30-dic-13	31-may-14	X		594,1
2	3391	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	VENTA DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA PLANTA MPI	\$ 309.845.070	X		14-jun-11	24-oct-11		X(1)	
3	9083	MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LTDA	VENTA DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LA PLANTA MPI	\$ 24.269.435	X		27-jun-13	8-jul-13		X(1)	

OBSERVACIONES:

\*[1] El proponente presentó certificación correspondiente a los contratos No. 3391 y 9083 suscritos con Manufacturas y Procesos Industriales Ltda, sin que, de acuerdo al pliego de condiciones, con ello cumpliera lo requerido para certificar experiencia cuando se contrata con entidad privada, no se solicita subsanar los documentos faltantes por cuanto con el 1 contrato presentado, suscrito con la Universidad Industrial de Santander cumple lo requerido como experiencia para la presente invitación.

Valor propuesta \$ 59.839.150=

Valor propuesta en SMMLV 76,59 SMMLV

VTF EN SMMLV	VTF	CRITERIO
VTF < 76,59	VTF < 100% vr propuesta	No Cumple
VTF > 76,59	VTF > 100% vr propuesta	Cumple

*Paola D Az Bedoya*

Elaboró Profesional Asistente Área de Cadena de Suministros  
MARY PAOLA D AZ BEDOYA

*Jaiver Anton O Qu Roga Nuñez*

Revisó Jefe Sección Planta Tratamiento Flora Y Mortrifico  
JAIVER ANTON O QU ROGA NUÑEZ

EVOLUCION DEL SALARIO  
MINIMO MENSUAL LEGAL

AÑO	SMMLV
2007	\$ 433 700
2008	\$ 481 500
2009	\$ 486 900
2010	\$ 516 000
2011	\$ 535 600
2012	\$ 566 700
2013	\$ 589 500
2014	\$ 616 000
2015	\$ 644 350
2016	\$ 689 465
2017	\$ 737 717
2018	\$ 781 242

VALOR TOTAL FACTURADO

CALIFICACIÓN

594,1

CUMPLE





ANEXO No. 5

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-087-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL agua S.A E.S.P  
EXPERIENCIA DEL PROponente

PROponente: HYDROCHEM S.A.S

No.	No. CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	CONTRATISTA		FECHA DE INICIACIÓN	FECHA DE TERMINACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	VALOR FACTURADO (VT)
				I	C D.T					
1	CDC No. 2013-07	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA.	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL DE CORPOBOYACA EN LAS SEDES TUNJA Y SANTA INES, QUE CORRESPONDEN A LOS LOTES I EQUIPOS DE CAMPO, LOTE II, EQUIPOS DE MESA PARA MEDICION DE PARAMETROS FISICOQUIMICOS.			11-dic-13	4-feb-14		X <sup>(1)</sup>	
2	595 de 2013	SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	SUMINISTRO DEQUINCE (15) EQUIPOS MULTIPARAMETROS PARA LA MEDICION DE PH, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA,	X		3-dic-13	10-ene-14	X		89,9
<b>VALOR TOTAL FACTURADO</b>										<b>89,9</b>
<b>CALIFICACIÓN</b>										<b>CUMPLE</b>

OBSERVACIONES:

<sup>(1)</sup> El proponente presentó certificación correspondiente al contrato No. CDC No. 2013-07 suscrito con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, donde no se evidencia el valor ejecutado ni el estado de liquidación del contrato, se solicita documento de certifique esta información, allegando dentro del plazo establecido el acta de liquidación sin que se evidencie el valor ejecutado.

Valor propuesta \$ 12.848.600=  
Valor propuesta en SMMLV 16,45 SMMLV

VTF EN SMMLV	VTF	CRITERIO
VTF < 16,45	VTF < 100% vi propuesta	No Cumple
VTF > 16,45	VTF > 100% vi propuesta	Cumple

*fauldiot*

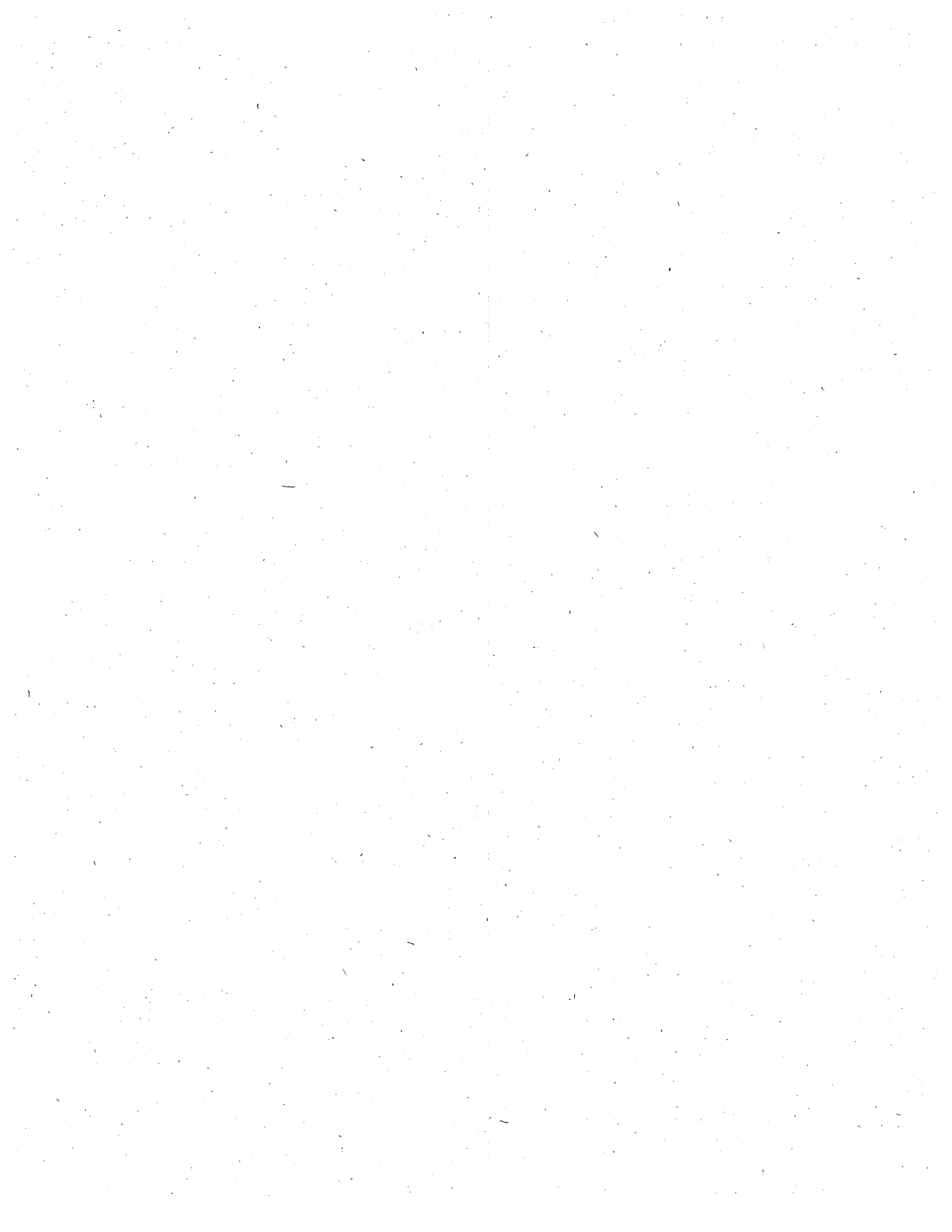
Elaboró Profesional Asistente Área de Cadena de Suministros  
MARY PADIA D AZ BEDOYA

*Javier de Jesus*

Revisó Jefe Sección Planta Tratamiento Flora Y Mortronic  
JAV ERANTON O QU'ROGA NUÑEZ

EVOLUCION DEL SALARIO  
MINIMO MENSUAL LEGAL

AÑO	SMMLV
2007	\$ 433 700
2008	\$ 461 500
2009	\$ 498 900
2010	\$ 515 000
2011	\$ 535 600
2012	\$ 566 700
2013	\$ 599 500
2014	\$ 616 000
2015	\$ 644 350
2016	\$ 689 465
2017	\$ 737 717
2018	\$ 781 242





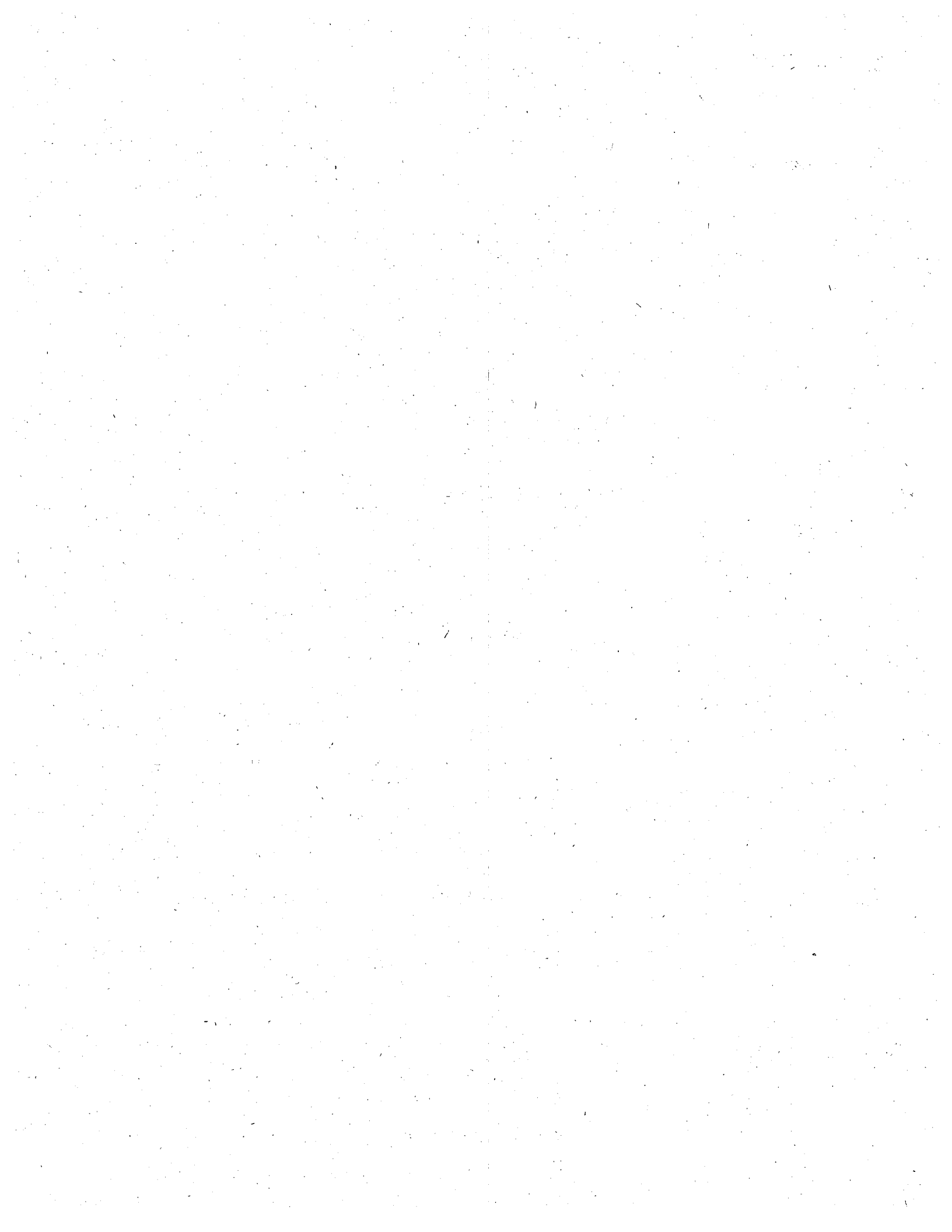
INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. JP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL Amb S.A.E.S.P

ANEXO No. 6 REVISIÓN ARITMÉTICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	HYDROCHEM SAS		INSOLTEC LTDA	
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	Balanza para pesado de cilindros de cloro capacidad 6 toneladas, con Indicador de peso y compuesta por cuatro celdas con capacidad de 1.5 toneladas cada una y terminal de salida 4 a 20 ma	UND	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	\$ -	\$ -	\$ 32.889.000,00	\$ 32.889.000,00
3	Sonda o electrodo para pHmetro marca Thermo Orion Star Ac11.	UND	4	\$ 1.106.000,00	\$ 4.424.000,00	\$ 2.244.000,00	\$ 8.976.000,00
4	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca Thermo Orion 3STAR.	UND	2	\$ 2.085.000,00	\$ 4.170.000,00	\$ 2.040.000,00	\$ 4.080.000,00
5	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca HACH HQ1410.	UND	1	\$ 2.203.143,00	\$ 2.203.143,00	\$ 2.393.000,00	\$ 2.393.000,00
6	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca WTW	UND	1	\$ -	\$ -	\$ 1.947.000,00	\$ 1.947.000,00
<b>SUBTOTAL</b>				\$ 10.797.143,00		\$ 50.285.000	
IVA 18%				\$ 2.051.457,17		\$ 9.564.150	
<b>VALOR TOTAL CORREGIDO</b>				\$ 12.848.600,17		\$ 59.839.150	
<b>VALOR PROPUESTA</b>				\$ 12.848.600,00		\$ 59.839.150	
% ERROR ARITMETICO				0,00%		0,00%	

*Paola Diaz*

ELABORO-REVISO: Mary Paola Diaz Badoya  
Profesional Asistente Area Cadena de Suministros



INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A  
 ANEXO No. 2 EVALUACION DE PRECIO  
 E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	HYDROCHEM SAS		PUNTAJE	INSOLTEC LTDA		
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL		VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE
1	Balanza para pesado de cilindros de cloro capacidad 6 toneladas, con indicador de peso y cornopuesta por cuatro celdas con capacidad de 1.5 toneladas cada una y terminal de salida 4 a 20 ma	UND	1	\$ -	\$ -		\$ -	\$ -	
2	Desflocador automático de soluciones	UND	1	\$ -	\$ -		NO CUMPLE		
3	Sonda o electrodo para pHmetro- marca Thermo Orion Star A211	UND	4	\$ 1.106.000,00	\$ 4.424.000	1.000	NO CUMPLE		
4	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca Thermo Orion 3STAR	UND	2	\$ 2.085.000,00	\$ 4.170.000	978	\$ 2.040.000,00	\$ 4.080.000	1.000
5	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca HACH HQ1410	UND	1	\$ 2.203.143,00	\$ 2.203.143	1.000	\$ 2.393.000,00	\$ 2.393.000	914
6	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca WTW	UND	1	\$ -	\$ -		\$ 1.947.000,00	\$ 1.947.000	1.000
SUBTOTAL				\$ 10.797.143			\$ 8.420.000		
IVA 19%				\$ 2.051.457			\$ 1.599.800		
VALOR TOTAL				\$ 12.848.600			\$ 10.019.800		

ELABORO-REVISO: Mary Paola Diaz Bedoya  
 Profesional Asistente Area Cadena de Suministros

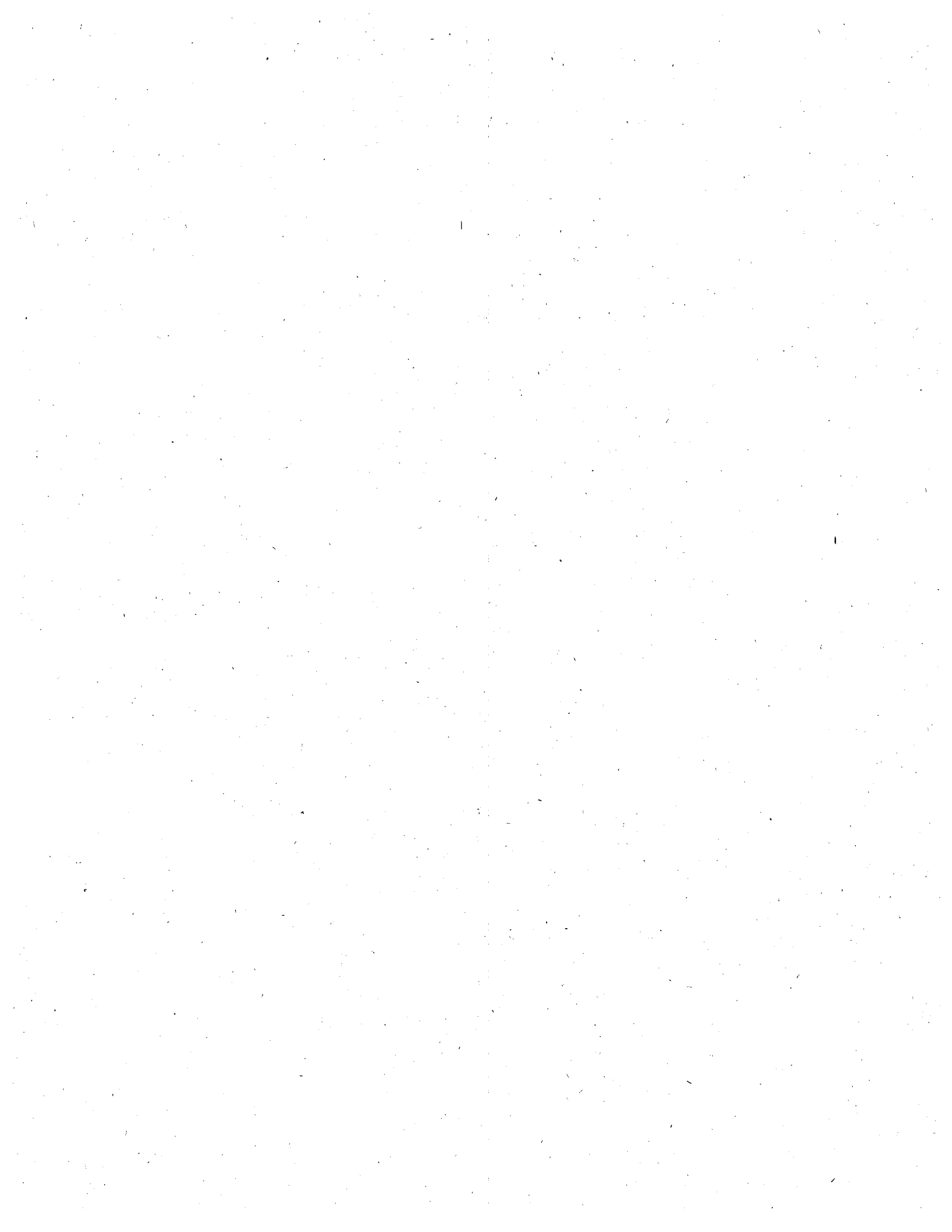
*Handwritten signature*



ANEXO No. 8 ITEMS ADJUDICADOS

INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL  
amb S.A E.S.P

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	HYDROCHEM SAS			INSOLTEC LTDA		
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PUNTAJE
1	Balanza para pesado de cilindros de cloro capacidad 6 toneladas, con indicador de peso y compuesta por cuatro celdas con capacidad de 1.5 toneladas cada una y terminal de salida 4 a 20 ma	UND	1	\$ -	\$ -		\$ -	-	
2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	\$ -	\$ -		NO CUMPLE		
3	Sonda o electrodo para pHmetro marca Thermo Orion Star A211.	UND	4	\$ 1.106.000,00	\$ 4.424.000	<b>1.000</b>	NO CUMPLE		
4	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca Thermo Orion 3STAR.	UND	2	\$ -	\$ -		\$ 2.040.000,00	\$ 4.080.000	<b>1.000</b>
5	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca HACH HQ1410.	UND	1	\$ 2.203.143,00	\$ 2.203.143	<b>1.000</b>	/	\$ -	-
6	Sonda o electrodo de conductividad para equipo marca WTW	UND	1	\$ -	\$ -		\$ 1.947.000,00	\$ 1.947.000	<b>1.000</b>
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 6.627.143		<b>SUBTOTAL</b>	\$ 6.027.000	
				<b>IVA 19%</b>	\$ 1.259.157		<b>IVA 19%</b>	\$ 1.145.130	
				<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 7.886.300		<b>VALOR TOTAL</b>	\$ 7.172.130	



## ANEXO N.º 9

Girón, 31 de mayo de 2018

Señores

**ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P**

Diagonal 32 N° 30ª-51- Parque del Agua.

Bucaramanga - Colombia

**REFERENCIA: OBSERVACIONES AL INFORME PRELIMINAR DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, EVALUACIONES: JURÍDICA, TÉCNICA, DE EXPERIENCIA, ECONÓMICA Y REEVALUACIÓN PROVEEDORES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA A COTIZAR No. IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE EQUIPOS Y REPUESTOS PARA LABORATORIOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL amb S.A E.S.P**

Estimados Señores:

Nos permitimos enviar la siguiente observación al informe preliminar de evaluación de la referencia para su respectiva consideración y respuesta:

Según lo publicado en el ANEXO No. 4 EVALUACIÓN TÉCNICA en la página 17 del informe:

2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	NO CUMPLE	EL EQUIPO COTIZADO SOLO INCLUYE UNA UNIDAD DE TITULACION Y SE ESTAN SOLICITANDO TRES (3) UNIDADES INTERCAMBIABLES INTELIGENTES
---	--------------------------------------	-----	---	-----------	--

Nos permitimos aclarar que el equipo ofertado del ítem 2 Dosificador automático de soluciones contiene dos (2) unidades intercambiables inteligentes con bureta de volumen de 20 ml de titulación, adicionales a la unidad que trae el equipo por defecto. A continuación mostramos el ítem 2 como se presentó en la propuesta de acuerdo con en el Anexo 7:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	\$32.889.000	\$32.889.000

Como la propuesta económica del Anexo No. 7 no es modificable, para este caso, nos permitimos aclarar lo que incluye el ítem 2 y discriminamos los valores unitarios para su referencia:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2	TITULADOR TL 7000 / 20 ML referencia 285220170 (viene con una unidad intercambiable).	UND	1	\$26.071.000	\$26.071.000
2.1	UNIDAD INTERCAMBIABLE 20 ML / EQUIPOS TL	UND	2	\$3.409.000	\$6.818.000
VALOR ANTES DE IVA DEL ÍTEM 2 DOSIFICADOR DE SOLUCIONES					\$32.889.000

Anexamos copia completa del catálogo para su referencia con los ítems mencionados resaltados en la página 40. En la propuesta se anexaron las páginas del catálogo correspondiente de la descripción técnica del equipo junto con la página de la descripción de los accesorios y la ficha técnica del equipo como tal, en la cual sólo aparece que el equipo viene con una bureta, por ello incluimos las páginas del catálogo mencionadas. Estos documentos se relacionaron en los folios 26 en delante de nuestra propuesta

Esta información la presentamos con el propósito de aclarar la propuesta, no corresponde a una modificación de la misma, ni a cambio de las condiciones, pues nos acogemos al numeral 2 de la carta de presentación de la propuesta.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

---

MANUEL FERNANDO MÉNDEZ RODRÍGUEZ

Representante Legal

INGENIERÍA Y SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INSOLTEC LTDA.

NIT.: 804.009.857-2

Dirección comercial del PROPONENTE: Carrera 23 No. 31A-04 Muralla 1. Girón, Santander

Teléfono No. 6464128 Correo Electrónico: [contacto@insoltec.com.co](mailto:contacto@insoltec.com.co)



**ANEXO No. 10 RESPUESTAS A OBSERVACIONES FORMULADAS  
AL INFORME PRELIMINAR**

El Comité Evaluador de la INVITACIÓN A COTIZAR No IP-amb-037-18 SUMINISTRO DE ARTICULOS DE ASEO Y CAFETERIA, procede a resolver dentro del término señalado en el cronograma del proceso de contratación identificado, las observaciones formuladas por el Proponente INSOLTEC LTDA, al Informe Preliminar, así:

**1. OBSERVACIÓN FORMULADA POR INSOLTEC LTDA**

*Estimados Señores:*

*Nos permitimos enviar la siguiente observación al informe preliminar de evaluación de la referencia para su respectiva consideración y respuesta:*

*Según lo publicado en el ANEXO No. 4 EVALUACIÓN TÉCNICA en la página 17 del informe:*

2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	NO CUMPLE	EL EQUIPO COTIZADO SOLO INCLUYE UNA UNIDAD DE TITULACIÓN Y SE ESTAN SOLICITANDO TRES (3) UNIDADES INTERCAMBIABLES INTELIGENTES
---	--------------------------------------	-----	---	-----------	--

*Nos permitimos aclarar que el equipo ofertado del ítem 2 Dosificador automático de soluciones contiene dos (2) unidades intercambiables inteligentes con bureta de volumen de 20 ml de titulación, adicionales a la unidad que trae el equipo por defecto. A continuación mostramos el ítem 2 como se presentó en la propuesta de acuerdo con en el Anexo 7:*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2	Dosificador automático de soluciones	UND	1	\$32.889.000	\$32.889.000

*Como la propuesta económica del Anexo No. 7 no es modificable, para este caso, nos permitimos aclarar lo que incluye el ítem 2 y discriminamos los valores unitarios para su referencia:*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2	TITULADOR TL 7000 / 20 ML referencia 285220170 (viene con una unidad intercambiable).	UND	1	\$26.071.000	\$26.071.000
2.1	UNIDAD INTERCAMBIABLE 20 ML / EQUIPOS TL	UND	2	\$3.409.000	\$6.818.000
VALOR ANTES DE IVA DEL ÍTEM 2 DOSIFICADOR DE SOLUCIONES					\$32.889.000

*Anexamos copia completa del catálogo para su referencia con los ítems mencionados resaltados en la página 40. En la propuesta se anexaron las páginas del catálogo correspondiente de la descripción técnica del equipo junto con la página de la descripción de los accesorios y la ficha técnica del equipo como tal, en la cual sólo aparece que el equipo viene con una bureta, por ello incluimos las páginas del catálogo mencionadas. Estos documentos se relacionaron en los folios 26 en delante de nuestra propuesta*

*Esta información la presentamos con el propósito de aclarar la propuesta, no corresponde a una modificación de la misma, ni a cambio de las condiciones, pues nos acogemos al numeral 2 de la carta de presentación de la propuesta.*

**RESPUESTA:**

De acuerdo a la propuesta inicial ofertada por el proveedor INSOLTEC LTDA, solo suministraba una unidad intercambiable, a pesar que en el pliego de condiciones IP-amb-037-18 en su página 38 claramente se solicita un dosificador automático con tres (3) unidades intercambiables, con la observación presentada por el proveedor INSOLTEC LTDA, está mejorando la oferta, por consiguiente el concepto técnico emitido se mantiene.