INVITACIÓN N° 160 DE 2022

De conformidad con el Manual de Contratación de La Empresa, Acuerdo 001 de 14 de julio de 2020, Se procederá a adelantar un proceso de Contratación – **CONTRATACIÓN DIRECTA POR CUANTÍA MENOR O IGUAL A 200 SMLMV.**

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS ANALITICOS NECESARIOS PARA REALIZAR PRUEBAS FISICO QUIMICAS EN EL LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PTARD EL TEJAR DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A ESP OFICIAL

El comité evaluador ajustándose al artículo 43 del manual de contratación Acuerdo N° 001 del 14 de julio de 2020, y a las normas y especificaciones técnicas del IBAL, procede a rendir el informe de evaluación de las propuestas, teniendo en consideración la designación realizada del 01 de septiembre de 2022 por parte de la Secretaria General del IBAL S.A ESP OFICIAL; el cual está integrado por las siguientes personas:

a. Almacenista General (e) - Dr. Marco Tulio Ortiz Rojas
b. Profesional Universitario I Secretaria General - Dra. Viviana Patricia Rangel Zambrano
c. Profesional Especializada II Tratamiento Aguas Residuales - Dra. Ruth Elena Salazar Torres

Para respaldar el presente proceso, se expidió el Certificado de disponibilidad presupuestal No. 20220706 del 11 de julio de 2022, por valor de **VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE ($27.896.722,96) IVA INCLUIDO DEL 19%**

Que la entidad curso invitación directa a:

1. **PROBETAS Y PIPETAS LTDA**

Dirección Notificación: Calle 2C # 65-58.
Localización: Medellín
Teléfono Notificación: 3163945683
Email Notificación: ventas@probetasypipetas.com

2. **WÁTER QUALIITY LTDA**

Dirección Notificación: Calle 67 A No. 74-18.
Localización: Bogotá D.C
Teléfono Notificación: 3204920820
Email Notificación: gerencia@wq-waterquality.com

3. **HACH COLOMBIA SAS**

Dirección Notificación: Carrera 53 A No. 128B-54
Localización: Bogotá D.C
Teléfono Notificación: 3115891482
Email Notificación: servicioalcliente.co@hach.com

Que dentro del tiempo establecido para presentar propuestas se recibieron dos (02) ofertas a través del correo electrónico de contratación del IBAL; según información brindada por la Secretaría General de la entidad:

PROP N°	PROPONENTE	RECIBIDO
1	PROBETAS Y PIPETAS LTDA	2022-09-01 03:38 PM
2	HACH COLOMBIA SAS	2022-09-01 04:52 PM

Según lo expuesto anteriormente el Comité Evaluador designado para tal fin, procede a cumplir con las funciones asignadas:

REVISION DOCUMENTAL

Se procede con la revisión de los documentos de carácter jurídico así:

1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO

Dado que las propuestas fueron presentadas por correo electrónico los folios serán los números de página del archivo.

1.- Carta De Presentación De La Oferta: El oferente deberá aportar carta de presentación de la oferta debidamente firmada y suscrita por el representante legal si es persona jurídica o por la persona natural, en el anexo que se adjunte en la invitación a ofertar y/o pliego de condiciones.

Es considerado requisito habilitador de la oferta, por tratarse de la demostración de la voluntad de participación.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIOS 2 y 3 $22.320.137,42 IVA incluido
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIOS 4 y 5 $24.114.150.00

2.- Certificado De Existencia Y Representación Legal, Y/O Registro Mercantil Para Personas Jurídicas Y/O Personas Naturales Con Establecimientos Comercial: Se aportará por parte de la persona jurídica certificado de existencia y representación legal, o Registro mercantil si es persona natural, con fecha de expedición de máximo treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de entrega de la oferta. En este certificado debe constar que su objeto social está relacionado expresamente con la actividad a contratar. No se admiten objetos sociales genéricos.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIOS DEL 4 AL 10 Certificado de Existencia y Representación Legal de persona Jurídica

	Representante Legal: María Paola González Rodríguez - C.C. 43.872.250 Razón social PROBETAS Y PIPETAS LTDA NIT. 890.941.471-2 Expedida por la Cámara de comercio de Medellín del 25/08/2022
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIOS DEL 6 AL 20 Certificado de Existencia y Representación Legal de persona Jurídica – Representante Legal: Jorge William Rincón Henao – C.C.10.279.329 Representante Legal Suplente: Karen Mildred Giraldo López – C.C. 53.101.761 Razón social HACH COLOMBIA SAS NIT.860.000.100-9 Expedida por la Cámara de comercio de Bogotá del 01/08/2022

a. Acreditar un término mínimo de un permanente de duración de la sociedad, y/o establecimiento de comercio de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la ejecución del contrato. (no aplica para persona natural)

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	CUMPLE Folio 5 Hasta el 21/06/2099
HACH COLOMBIA SAS	CUMPLE Folio 8 INDEFINIDA

b. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario. (no aplica para persona natural)

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	CUMPLE Folio 7
HACH COLOMBIA SAS	CUMPLE Folio del 10 al 12

C. Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente

relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	CUMPLE Folio 5-6
HACH COLOMBIA SAS	CUMPLE Folio 8-9

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa – no pasa.

3.- Poder: En caso que la persona que firma la oferta no fuere el Representante legal del proponente, deberá anexarse el respectivo poder. Así mismo se debe renunciar si el apoderado está facultado para firmar el contrato, en caso de resultar adjudicatario del proceso.

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	N/A
HACH COLOMBIA SAS	N/A

4.- Fotocopia De La Cedula De Ciudadanía: Se aportará la fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural o del Representante Legal si es persona jurídica.

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 11 María Paola González Rodríguez - C.C. 43.872.250
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 21 Representante Legal Suplente: Karen Mildred Giraldo López – C.C.53.101.761

5.- Acreditación Pago Sistemas De Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones Y Aportes A Las Cajas De Compensación Familiar, Instituto Colombiano De Bienestar Familiar, SENA: Como requisito indispensable para la presentación de la propuesta la **PERSONA NATURAL** deberá acreditar el pago de los factores que conforman el régimen de seguridad social integral en salud mediante la entrega del último recibo de pago de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales, que deberá corresponder al mes inmediatamente anterior a la fecha de cierre.

La **PERSONA JURÍDICA** deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, mediante certificación expedida

bajo la gravedad del juramento, por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo a los requerimientos de ley o por el representante legal, dentro de un lapso de 6 meses (meses completos) hacia atrás, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta, o en su defecto a partir del momento de su constitución si su existencia es menor a éste tiempo.
NOTA 1: En caso que aporte certificado expedido por el revisor fiscal, deberá aportar copia de la tarjeta profesional de contador y certificado de antecedentes de contadores vigente expedido por la Junta central de contadores.

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO DEL 12 AL 18 Aporta certificación del 31/08/22 Suscrita por el Revisor fiscal Aporta planillas de junio a julio 2022
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO DEL 22 AL 24 Aporta certificación del 03/08/2022 Suscrita por el Revisor Fiscal

6.- Clasificación RUT: Se debe a llegar una copia del registro único Tributario ACTUALIZADO, indicando la clase del régimen al que pertenece, para dar aplicación al artículo 37 ley 788 de 2002 (Estatuto Tributario).
Deberá acreditar su inscripción en cualquiera de los siguientes códigos:

COD.	DESCRIPCION
4774	Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados.
4690	Comercio al por mayor no especializado
4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
4759	Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. PASA – NO PASA.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIOS DEL 19 AL 24 FORMULARIO N°. 14848337998 Responsable de IVA (48) Acredita códigos de actividad: 4774
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIOS DEL 25 AL 29

	FORMULARIO Nº. 14831281540 Responsable de IVA (48) Acredita códigos de actividad: 4659

7.- Certificación De Antecedentes Fiscales: Se deberá presentar Antecedentes Fiscales de la persona natural o del Representante Legal y de la persona jurídica, vigente, expedido con máximo 30 días de antelación a la fecha de presentación de la oferta. Cuando se trate de Consorcio o Unión temporal cada uno de sus integrantes deberá anexar esta información por separado.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 27-28 Aporta certificado con código de verificación 220831155935-220831160004 del 31/08/2022 de la persona natural y jurídica No se encuentra reportado como responsable fiscal
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 30-31 Aporta certificado con código de verificación -220901114908 - 220901130348 del 01/09/2022 de la persona jurídica y natural No se encuentra reportado como responsable fiscal

8.- Certificación De Antecedentes Disciplinarios: Se deberá presentar Antecedentes Disciplinarios de la persona natural o del Representante Legal si es persona jurídica, expedido con máximo 30 días de antelación a la fecha de presentación de la oferta.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 25-26 Aporta certificado Ordinario No. 204122878- 204122946 del 31/08/2022 de la persona natural y jurídica No registra sanciones ni inhabilidades vigentes
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 32-33 Aporta certificado Ordinario No. 204201477 - 204201780

	del 01/09/2022 de la persona jurídica y natural No registra sanciones ni inhabilidades vigentes

9.- Certificación De Antecedentes Judiciales: Se deberán presentar antecedentes judiciales de la persona natural o del representante legal y de la persona jurídica, con máximo 30 días de antelación a la fecha de presentación de la oferta.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 29 Aporta consulta en línea del 31/08/2022 de la persona natural No tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 34 Aporta consulta en línea del 01/09/2022 de la persona natural No tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales

10.- Constancia De No Estar Inscrito En El Sistema De Registro Nacional De Medidas Correctivas De La Policía Nacional (SRNMC). El proponente deberá aportar pantallazo de no estar inscrito en el SRNMC de la Policía Nacional de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica, con máximo 30 días de antelación a la fecha de presentación de la oferta.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 30 Registro interno de validación 40755010 del 31/08/2022 No tiene medidas correctivas pendientes por cumplir
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 35 Registro interno de validación 40319871 del 01/09/2022 No tiene medidas correctivas pendientes por cumplir

11.- Hoja De Vida En El Formato De La Función Pública Diligenciar y Adjuntar hoja de vida de la función pública para persona jurídica y/o persona natural, según corresponda.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 31
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 36

12.- Certificación Juramentada De No Estar Incurso En Inhabilidad O Incompatibilidad. El proponente certificará bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del documento, que no se encuentra incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas por la ley, que no tiene a la fecha de presentación de la oferta deudas con las entidades del municipio de Ibagué, con la Contaduría Pública. En caso positivo señalar si tiene acuerdo de pago vigente indicando su fecha e identificación con la entidad y monto conciliado.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 32 de fecha 31 de agosto de 2022
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 37

13.- Certificado Cumplimiento Al Sistema De Seguridad Y Salud En El Trabajo: El oferente interesado en participar de este proceso de contratación deberá presentar la siguiente información, según sea el caso:

Presentar certificación suscrita por la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica, en la que conste que cuenta con políticas escritas de seguridad y salud en el trabajo, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud de todos los trabajadores que tenga a su cargo y que prestaran los servicios al IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, así mismo indicaran que no tendrán sub contratistas, sin importar la relación contractual que posean y que cuentan con programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo. (Esto para el caso de contratistas que tengan desde un (1) trabajador en adelante).

Si es personal natural y no tiene ni un trabajador a su cargo: Presentar certificación suscrita por el futuro contratista en la que indica que acepta y acoge las políticas de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud, participar de los programas de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, así como también acoger los procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL.

se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.	
PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 34
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - CUMPLE FOLIO 38

OBSERVACIONES REVISION JURIDICA: Se concluye que producto de la revisión jurídica de la oferta recibida, lo siguiente:

1. **PROBETAS Y PIPETAS LTDA:** Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales del proceso. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación Económica y Técnica.
2. **HACH COLOMBIA SAS:** Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales del proceso. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación Económica y Técnica

CONSOLIDADO CRITERIOS DE ADMISION Y HABILITACION ASPECTO JURIDICO

Prop.	Proponente	Documentos de contenido Jurídico
1	**PROBETAS Y PIPETAS LTDA**	ADMITIDA
2	**HACH COLOMBIA SAS**	ADMITIDA

2. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TECNICO – EVALUACION TECNICA

El oferente deberá diligenciar de manera íntegra el anexo denominado propuesta económica, que es la base de la selección de la mejor oferta. En caso que deje de ofertar un ítem en las características exigidas, será causal de rechazo.

Nota 1: La propuesta presentada por el oferente debe cumplir con la totalidad del anexo técnico, cualquier modificación de los ítems, condicionamientos, o incumplimiento del anexo o modificar las características técnicas exigidas por la empresa, genera el rechazo de la oferta.

Nota 2: En caso de que, quien presente oferta **no** haya hecho parte de los proveedores con los que se construyó el estudio de mercado, éste no podrá superar ninguno de los precios unitarios promedio, obtenidos en el estudio de mercado, de ser así lo hará incurrir en causal de rechazo.

Nota 3: En caso de que, quien presente oferta haya hecho parte de los proveedores con los que se construyó el estudio de mercado, se verificara que la propuesta presentada por el oferente se encuentre o no dentro del tiempo de validez de la cotización aportada para elaborar el estudio de mercado, y cumplir con lo siguiente:

Nota 3.a: Si la oferta está dentro del tiempo de validez de la cotización presentada para

elaboración del estudio de mercado: En este caso el oferente deberá mantener o disminuir el valor establecido dentro de su oferta inicial. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo.

Nota 3.b: Si la oferta **no** está dentro del tiempo de validez de la cotización presentada para elaboración del estudio de mercado: En este caso el oferente no podrá superar los precios promedios establecidos en el estudio de precios del mercado. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo

Para efectos del cumplimiento de la nota 3, las cotizaciones que no establezcan taxativamente el tiempo de validez, la empresa presumirá un tiempo de 1 mes.

Factor ponderable en el proceso, por ende, no subsanable.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA – CUMPLE FOLIOS DEL 35 AL 39 VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA $22.320.137,42	Se verifica que los precios unitarios de la oferta económica presentada no superan el precio promedio CUMPLE
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA –CUMPLE FOLIOS DEL 40 al 41 VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA $24.114.150	Se verifica que los precios unitarios de la oferta económica presentada no superan el precio promedio CUMPLE **Nota:** se observa que el proponente en el folio 41 "propuesta Económica" incurre en error de digitación en el valor total de la oferta en números, al registrar un valor de oferta de $76.034.808 la cual difiere de la sumatoria total.

PROPUESTA ECONOMICA

Item	Detalle del bien	CANT	PROMEDIO		HACH COLOMBIA SAS				PROBETAS Y PIPETAS			
			V/R UNIT CON IVA	VALOR TOTAL	V/R UNIT SIN IVA	V/R UNIT CON IVA	VALOR TOTAL		V/R UNIT SIN IVA	V/R UNIT CON IVA	VALOR TOTAL	
1	Ph Buffer Solution kit 500 ml paquete por 3 unidades de liquidos con codigo por colores 3 botellas por 500 ml	2	323,346.40	646,692.81	230,127.00	273,851.13	460,254.00	CUMPLE	216,557.00	257,702.83	433,114.00	CUMPLE
2	Hach Detergentes Anionic Surfactants TNT Plus VIAL Test (0.1-4.0 mg/L) Caja x 25 test	5	887,272.73	4,436,363.63	675,394.00	803,718.86	3,376,970.00	CUMPLE	591,935.00	704,402.65	2,959,675.00	CUMPLE
3	Hach Nitrogeno Total de Alto Rango, TNT, TN Hidroxido HR React (2-150 mg/L) Caja x 50 test	2	2,017,025.01	4,034,050.02	1,537,500.00	1,829,625.00	3,075,000.00	CUMPLE	1,347,370.00	1,603,370.30	2,694,740.00	CUMPLE
4	Hach Agente Dispersante alcohol Polivinilico, Frasco 50ml SCDB	2	153,254.94	306,509.89	106,913.00	127,226.47	213,826.00	CUMPLE	103,445.00	123,099.55	206,890.00	CUMPLE

5	Hach Estabilizador mineral, 50ml SCDB	2	174,118.02	348,236.05	121,637.00	144,748.03	243,274.00	CUMPLE	117,923.00	140,328.37	235,846.00	CUMPLE
6	Hach Nessler Solucion reactivo, 500 ml	2	660,373.84	1,320,747.68	496,275.00	590,567.25	992,550.00	CUMPLE	445,277.00	529,879.63	890,554.00	CUMPLE
7	Hach Alcalinidad sulfuric Acido 1.600N Cartuchos 13ml	2	256,619.53	513,239.07	194,632.00	231,612.08	389,264.00	CUMPLE	171,963.00	204,635.97	343,926.00	CUMPLE
8	DQO COD Digestion vial, 20-1500 (High Range) PK * 150 viales	1	2,744,998.39	2,744,998.39	1,991,444.00	2,369,818.36	1,991,444.00	CUMPLE	1,892,751.00	2,252,373.69	1,892,751.00	CUMPLE
9	Fosforo total R.A TNT, (1.0-100mg/L) PO4 Caja x 50 viales	2	1,315,866.30	2,631,732.60	1,003,035.00	1,193,611.65	2,006,070.00	CUMPLE	879,060.00	1,046,081.40	1,758,120.00	CUMPLE
10	Fosforo Total R.B 0.06-3.5 mg/L pk x 50 viales	1	856,339.87	856,339.87	652,717.00	776,733.23	652,717.00	CUMPLE	572,066.00	680,758.54	572,066.00	CUMPLE
11	Nitraver 5 PWD PLWS 10ml pk X 100 unidades	4	549,112.41	2,196,449.64	412,796.00	491,227.24	1,651,184.00	CUMPLE	370,210.00	440,549.90	1,480,840.00	CUMPLE
12	Nitriver 2 sobre de reactivo en polvo pk x 100 unidades	3	509,896.75	1,529,690.26	356,924.00	424,739.56	1,070,772.00	CUMPLE	332,164.00	395,275.16	996,492.00	CUMPLE
13	Phosves 3 Phosphate Reagent 0.02-0.50mg/L pk x 100	3	398,638.50	1,195,915.49	282,581.00	336,271.39	847,743.00	CUMPLE	267,611.00	318,457.09	802,833.00	CUMPLE
14	Sulfaver 4 POWDER pillows PK/100 pk x 100	4	393,594.48	1,574,377.93	276,271.00	328,762.49	1,105,084.00	CUMPLE	265,785.00	316,284.15	1,063,140.00	CUMPLE
15	Solution STD DQO 1000 mg/lt x 200ml	1	242,071.78	242,071.78	172,513.00	205,290.47	172,513.00	CUMPLE	161,983.00	192,759.77	161,983.00	CUMPLE
16	Solution STD Fosfatos 100 mg/ lt x 100ml	1	205,597.09	205,597.09	146,976.00	174,901.44	146,976.00	CUMPLE	137,347.00	163,442.93	137,347.00	CUMPLE
17	Solution STD Nitrogen, Nitrate 10 Mg/ltx 500 ml	1	227,114.28	227,114.28	161,799.00	192,540.81	161,799.00	CUMPLE	152,004.00	180,884.76	152,004.00	CUMPLE
18	Inhibidor Nitrification NTH600 Concentracion 5 g/l de alitiourea	3	583,699.76	1,751,099.28	297,871.00	354,466.49	893,613.00	CUMPLE	405,449.00	482,484.31	1,216,347.00	CUMPLE
19	Solucion estandar de Conductividad, KCL 0,01 mol/l trazable a PTB/NIST Botella 50 ml	5	117,092.83	585,464.13	83,907.00	99,849.33	419,535.00	CUMPLE	78,096.00	92,934.24	390,480.00	CUMPLE
20	Electrolyte Solution (KCL 3M)	2	275,016.54	550,033.07	196,702.00	234,075.38	393,404.00	CUMPLE	183,635.00	218,525.65	367,270.00	CUMPLE
				27,896,722.96		**SUBTOTAL**	**20,263,992.00**			**SUBTOTAL**	**18,756,418.00**	
						IVA 19%	3,850,158.48			IVA 19%	3,563,719.42	
						TOTAL	**24,114,150.48**			**TOTAL**	**22,320,137.42**	

Nota: se observa una diferente de 0.48 ctvs por aproximación de decimales en el valor resultante del cálculo del IVA. (se aproxima al entero más cercano)

2.1 PROPUESTA TÉCNICA:

CONDICIONES GENERALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS SUMINISTROS QUE SE VAN A OFERTAR Y QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA DEL PROPONENTE.

El oferente deberá **certificar por escrito** que se encuentra en capacidad de ofertar lo siguiente

a.- El oferente deberá presentar certificación manifestando que de ser adjudicado el contrato **presentará la FICHA TÉCNICA** de los productos y dichas fichas serán presentadas al 100%

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 40

HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIO 42

b.- El oferente deberá presentar certificación que de ser adjudicado el contrato **presentará la HOJA DE SEGURIDAD** de los reactivos

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 40
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIO 43

c.- El oferente deberá presentar certificación que de ser adjudicado el contrato **presentará la HOJA DE EMERGENCIA** de los reactivos

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 40
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIO 44

d.- El contratista deberá **entregar la MATRIZ DE RIESGO AMBIENTAL**, para el desarrollo de la ejecución del contrato

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 40
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIOS DEL 45 AL 47

e.- Certificar por escrito que se cuenta con todos los requisitos de seguridad industrial del personal que maneja los productos

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 41
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIO 48

f.- Certificar por escrito que cuenta con el stock suficiente en de los productos ofertados para cumplir con los términos de entrega

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 42
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIO 49

g.- Certificar por escrito que los productos químicos cuentan con etiquetas, las cuales

deben estar en buen estado y cuentan con toda la información sobre el manejo seguro de la sustancia química, símbolos de peligrosidad, indicaciones sobre riesgo y deben contar como mínimo con: Identidad del Producto, Palabra de advertencia, Nombre y dirección de la empresa fabricante o importadora, Clasificación de peligro según las Naciones Unidas y Sistema Globalmente Armonizado SGA.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA - PASA FOLIO 43
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA - PASA FOLIO 50

Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. PASA - NO PASA. El no cumplimiento de las especificaciones técnicas cataloga al proponente como no admisible para ser evaluado.

OBSERVACIONES REVISION TECNICA: Se concluye que producto de la revisión técnica documental de la oferta recibida, lo siguiente:

1. **PROBETAS Y PIPETAS LTDA**: Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales del proceso. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación de experiencia
2. **HACH COLOMBIA SAS:** Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales del proceso. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación de experiencia

CONSOLIDADO CRITERIOS DE ADMISION Y HABILITACION ASPECTO TECNICO

Prop.	Proponente	Documentos de contenido Técnico
1	**PROBETAS Y PIPETAS LTDA**	ADMITIDA
2	**HACH COLOMBIA SA**	ADMITIDA

3. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

certificación con entidades públicas o privadas máximo los que el oferente considere, con objetos similares o afines (**SUMINISTRO DE REACTIVOS**) al de este proceso cuya sumatoria sea igual o exceda el 100% del presupuesto oficial.

Nota 1.

- Para acreditar experiencia con el **sector público**, el proponente deberá aportar: Copia del contrato junto con copia del acta final y/o de liquidación del respectivo contrato.
- Para acreditar experiencia con el **sector privado** deberá aportar: Copia de la certificación de la entidad contratante que debe contener como mínimo datos de

identificación de la empresa, dirección, teléfono, Nit, datos del contrato como fecha de inicio y terminación, valor, descripción de actividades realizadas, además deberá adjuntar copia de la respectiva factura de venta.

Nota 2: Si la constitución del proponente es menor a tres (3) años puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyente.

Nota 3: Para calcular la experiencia el proponente actualizara el valor de los contratos aportados al SMMLV, de la siguiente manera: **VFC/SMML**
VFC= Valor final del contrato
SMML= Salario mínimo vigente para el año de finalización del contrato
VE= VFCS * SMMLV

VE= Valor de la experiencia
VFCS= Valor final del contrato en salarios
SMMLV= Salario mínimo mensual legal vigente para la actual vigencia fiscal (2022)

Para el cálculo del valor del contrato en salarios mínimos mensuales, se presenta la tabla de evolución del salario mínimo mensual de manera sucesiva a título de ejemplo

PERÍODO	SMLMV
Enero 1 de 2019 a dic. 31 de 2019	828.116
Enero 1 de 2020 a dic. 31 de 2020	877.803
Enero 1 de 2021 a dic. 31 de 2021	908.526
Enero 1 de 2022 a dic. 31 de 2022	1.000.000

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. CUMPLE – NO CUMPLE.

PROBETAS Y PIPETAS LTDA	PRESENTA – CUMPLE FOLIOS DEL 44 AL 56 **Experiencia:** Entidad Publica **Aporta Contrato:** 4600010354 -2019 **Contratante**: DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA- SECRETARIA DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL **Valor:** $ 203.921.767 **Objeto:** Adquirir reactivos para la determinación de características fisicoquímicas en aguas de consumo humano y uso recreativo. Aporta Acta de terminación y acta de liquidación del 26/06/2020
HACH COLOMBIA SAS	PRESENTA – CUMPLE FOLIOS DEL 52 AL 65 **Experiencia:** Entidad Publica **Aporta Contrato:** C52021006

	Contratante: EMPODUITAMA SA ESP **Valor**: $82.995.207,09 **Objeto**: COMPRA DE REACTIVOS PARA EL LABORATORIO PROPIEDAD DE EMPODUITAMA SA.ESP Aporta Acta de liquidación **Experiencia**: Entidad Publica **Aporta Contrato**: 2021-047 **Contratante**: COMPAÑIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE SOGAMOSO **Valor**: $39.386.908 **Objeto**: COMPRA DE REACTIVOS NECESARIOS PARA ANALISIS FISICO QUIMICOS DE MUESTRA DE AGUA CRUDA Y TRATADA. Aporta Acta de Terminación

OBSERVACIONES REVISION EXPERIENCIA: Se concluye que producto de la revisión de la experiencia de la oferta recibida, lo siguiente:

1. **PROBETAS Y PIPETAS LTDA:** Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales que acreditan la experiencia. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación y ponderación económica
2. **HACH COLOMBIA SAS:** Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales que acreditan la experiencia. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación y ponderación económica.

CONSOLIDADO CRITERIOS DE ADMISION Y HABILITACION DE EXPERIENCIA

Prop.	Proponente	Documentos que acreditan experiencia
1	**PROBETAS Y PIPETAS LTDA**	ADMITIDA
2	**HACH COLOMBIA SAS**	ADMITIDA

RESUMEN REQUISITOS HABILITANTES DE LAS PROPUESTAS

Prop.	PROPONENTE	REQUISITOS JURIDICOS	REQUISITOS TECNICOS	REQUISITOS EXPERIENCIA
1	PROBETAS Y PIPETAS LTDA	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA
2	HACH COLOMBIA SAS	ADMITIDA	ADMITIDA	ADMITIDA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PROPONENTE	PROPUESTA ECONOMICA	TOTAL PUNTOS
PROBETAS Y PIPETAS LTDA	100 – PUNTOS	100
HACH COLOMBIA SAS	90 - PUNTOS	90

I. RECOMENDACIONES DE ORDEN DE ELEGIBILIDAD DE PROPUESTA

Con base en el informe, el comité evaluador sugiere al ordenador del gasto el siguiente orden de elegibilidad, teniendo en consideración que el oferente acredita las exigencias de la invitación a ofertar No.160 de 2022

Orden De Elegibilidad:	1	2
Proponente:	PROBETAS Y PIPETAS LTDA	HACH COLOMBIA SAS
Nit	890.941.471-2	860.000.100-9
Representante Legal:	MARIA PAOLA GONZALEZ	KAREN MILDRED GIRALDO LOPEZ
Documento De Identidad C.C.	43.872.250 Envigado	53.101.761 Bogota
Dirección:	CALLE 2C #65-58 – Medellín	Calle 53 A No. 128b-54
Teléfono - Celular:	6043220154 - 3163945683	2351574 - 2351554
Correo Electrónico	ventas@probetasypipetas.com	kgiraldo@hach.com
Tipo De Empresa:	PERSONA JURIDICA	PERSONA JURIDICA
Responsabilidad Fiscal	(48) Responsable de IVA	(48) Responsable de IVA
Valor Oferta Económica Iva Incluido	$22.320.137,42 --- IVA INCLUIDO DEL 19%	$24.114.150 --- --- IVA INCLUIDO DEL 19%
Valor A Contratar	$22.320.137,42 --- IVA INCLUIDO DEL 19%	24.114.150 --- IVA INCLUIDO DEL 19%

En constancia se firma por el comité evaluador, a los cinco (05) días del mes de septiembre de 2022

MARCO TULIO ORTIZ RAMOS
Almacenista General (e)

RUTH ELENA SALAZAR TORRES
Profesional Especializado II Tratamiento Aguas Residuales

VIVIANA PATRICIA RANGEL ZAMBRANO
Profesional Universitario I Secretaria General