	ESTUDIO DE NECESIDAD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-001
		FECHA VIGENCIA: 2020-10-01
		VERSIÓN: 10
		Página 1 de 20

Capítulo I: Descripción General	
Certificado de Inclusión de la Necesidad en el PAA, Plan de Acción u otro.	Incluido dentro del PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (Certificación Anexa)
Nombre de funcionario que diligencia el estudio	GLADYS DE LA PAVA BEDOYA
Dependencia Solicitante	Grupo Aseguramiento Calidad de Agua
Tipo de Contrato	SUMINISTRO
Capítulo II: Descripción Técnica	
Identificación y descripción de la necesidad	<p>Los elementos de vidriería y desinfección son indispensables para dar cumplimiento a la ejecución de los análisis físicos químicos y bacteriológicos del agua suministrada, además de algunos otros elementos de aseo necesarios para mantener en óptimas condiciones de higiene y salubridad el interior del laboratorio, es importante destacar que los laboratorios son visitados por la secretaria de salud, y deben estar acordes a lo establecido dentro del SGC, al igual que dar estricto cumplimiento a las normas establecidas por el Instituto Nacional de Salud.</p>
	<p>En el laboratorio se utilizan diversos materiales que están constituidos principalmente por vidrio, se los denomina material de vidrio. El vidrio es uno de los materiales más usados en el laboratorio, deben ser resistentes a los ácidos y a los álcalis y responder a determinadas exigencias térmicas y mecánicas, tiene mayor resistencia que el plástico, es muy estable, se caracteriza por su transparencia</p>
	<p>El material de vidrio de laboratorio puede clasificarse como Vidriería Común: comprende los vasos de precipitados, los erlenmeyers, los embudos (al vacío, por gravedad, de decantación), tubos de ensayo, condensadores, frascos con tapón esmerilado, vidrios de reloj, tubos de Thiele y otros.</p>
	<p>Las rutinas de trabajo diario y la cantidad de análisis realizados en el laboratorio de control de calidad de la empresa, ameritan el suministro de material de vidrio, higiene y desinfección con el cual se desarrollan cada una de las pruebas físico – químicas y bacteriológicas y demás análisis que allí se realizan</p>
	<p>Que entre los elementos de desinfección encontramos los jabones los cuales ayudan a desarrollar un programa de limpieza efectivo, seguro y amigable al ambiente y de esta manera cumplir con los objetivos de limpieza dentro del laboratorio, estos productos de limpieza además sirven para la remoción de residuos.</p>
	<p>Igualmente para un trabajo seguro en el laboratorio es indispensable contar con los elementos de protección mínimos y de uso diario para los funcionarios que desarrollan actividades dentro de ellos, debido a que los procesos que allí se realizan y a los materiales, equipos y sustancias que en ellos permanecen, se convierten en espacios potencialmente riesgosos.</p>
	<p>Es importante proteger las manos de cortaduras, laceraciones o perforaciones y del contacto con sustancias químicas o superficies calientes. Por lo anterior, se recomienda el uso de guantes de nitrilo, ya que es un material que ofrece</p>

	<p>una buena protección para una amplia gama de sustancias químicas y biológicas, elementos como las batas blancas de laboratorio protegen la piel de riesgos biológicos y de sustancias químicas que pueden derramarse o producir salpicaduras.</p> <p>Estos suministros que se requieren en el laboratorio de control de calidad se convierten en la herramienta fundamental para la realización de los análisis de calidad de agua y su importancia radica en el cumplimiento de la normatividad vigente y el mejoramiento continuo</p> <p>Es así como ajustándose al reglamento de contratación a las normas y especificaciones técnicas del IBAL S.A ESP OFICIAL, se procede a justificar a través del presente análisis de conveniencia, la necesidad de contratar el suministro de material de vidriería, higiene y desinfección para el laboratorio de control de calidad del IBAL S.A. ESP OFICIAL</p>
--	---

Descripción del Objeto a Contratar

Objeto del Contrato	SUMINISTRO DE MATERIAL DE VIDRIERÍA, HIGIENE y DESINFECCIÓN PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL
----------------------------	--



Condiciones de la Contratación

Características del bien a contratar (Especificaciones Técnicas / Condición habilitadora)			
	#	CANT	ELEMENTOS
	1	150	FRASCO DE VIDRIO TAPA AZUL DE 100 ML (15 CAJAS X 10 UND)
	2	200	FRASCO DE VIDRIO TAPA AZUL DE 250 ML (20 CAJAS X 10 UND)
	3	1	FRASCO DE VIDRIO TAPA AZUL CAP. 2000 ML
	4	10	FRASCO PLASTICO PP DE 1000ML
	5	24	FRASCO PLASTICO PP DE 250 ML
	6	20	ERLERMEYER DE 250ML
	7	5	BEAKER DE 100 ML
	8	5	BALONES AFORADOS DE 100ML
	9	1	BALON AFORADO DE 500ML
	10	5	PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO 100ML CON BASE DE VIDRIO
	11	5	PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO 100ML CON BASE Y ARO PLASTICO)
	12	10	PIPETAS GRAD DE 10ML
	13	10	PIPETAS GRAD DE 5ML
	14	24	SABRAS LAVA UTENSILIOS
	15	10	GASAS X 100 YARDAS GASA HOSPITALARIA EXC
	16	10	TOALLAS BLANCAS MEDIANAS
	17	5	GARRAFAS 25 LTS, ALCOHOL INDUSTRIAL 96%
	18	12	CINTAS PARA ESTERILIZACION AUTOCLAVE
	19	24	CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPOSITO 40MTS X 24 MM
	20	10	CHURRUSCOS GRANDES
	21	12	BOLSAS POR 2.5 KL JABON EN POLVO
	22	1	FRASCO LAVADORES 500ML
	23	1	PAQUETE X 100 UND BOLSA RESIDUOS PELIGROSOS ROJA TAMAÑO GRANDE 70X100
	24	2	PAQUETES X500 GR ALGODÓN EN APOSITOS EXC
	25	5	FRASCO X 2.5 LTS ACIDO NITRICO R.A
	26	24	GALON X3750 ML HIPOCLORITO INDUSTRIAL EXC
	27	4	GARRAFAS X 5 LT EXTRAN NEUTRO MERCK
	28	3	FRASCOS DE ACEITE MINERAL DE 500ML
	29	4	FRASCOS DE AJAX DE 500ML

	30	5	GALON X4000 CC DE BENZADINA AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION EXC
	31	1	PIPETEADOR ELECTRICO RECARGABLE DE 0,1 A 200ML
	32	1	BOLSA X 1000 UND PUNTAS PARA MICROPIPETA 100-1000 UL.BRAND
	33	4	ASS BACTERIOLOGICAS FERRONIQUEL PUNTA REDONDA
	34	50	ASAS BACTERIOLOGICAS PLASTICAS (5 PAQUETES X10)
	35	1	PUNTAS INCOLORA MICROPETEADOR 1-10ML BRAND PAQUETE X200 UND
	36	30	FRASCO VIDRIO TAPA AZUL DE 100ML
	37	1	FRASCO DE 100 ML ESTANDAR DE FORMAZIDA DE 4000 NTU SIGMA-ALDRICH
	38	15	BALONES VOLUMETRICOS 100 ML
	39	1	FRASCO DE 500 GR SODIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SEGUND, HIDROGENOFOSFATO) Na ₂ HPO ₄ R.A PANREACLOBA CHEMIE
	40	1	FRASCO DE 1 KG POTASIO FOSFATO MONOBASICO ANHIDRO (PRIMARIO, HIDROGENOSFOSFATO) KH ₂ PO ₄ R.A PANREACLOBA CHEMIE
	41	1	FRASCO DE 500 GR ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHITATO (EDTA DISODICO) ACS PANREAC
	42	1	FRASCO DE 100 GR. N,N- DIETIL P-FENILEN DIAMONIO SULFATO (DPD) R.A LOBA CHEMIE
	43	1	FRASCO X100 GR MERCURO (II) CLORURO R.A. LOBA CHEMIE HGCL ₂
	44	20	BEAKER GRAD PLASTICOS X 100 ML
	45	20	BEAKER GRAD PLASTICOS X 250 ML
	46	1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO DE PUESTO EN CERAMICA DE 20X20 CM 1100 RPM 450°C CAPACIDAD DE AGITACION DE 15 LTS BOECO ALEMAN
	47	1	BALANZA ANALITICACAP 420 GR X 0.01 GR OHAUS
	48	20	BALONES VOLUMETRICOS DE 50 ML CLASE A
	49	1	FRASCO X 500 GR CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATO PANREAC
	50	1	FRASCO X 1 KL ACETATO DE SODIO TRIHIDRATO PANREAC
	51	1	FCO X500 GR NITRATO DE POTASIO PANREAC
	52	2	CELDAS PARA CLORO RESIDUAL CAP 2427606 CAJAS X 6 UND
	53	30	GALONES DE 20 LTS PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
	54	1	FRASCO X 1 LT ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5% PANREAC
Plazo de ejecución del Contrato	Dos (02) meses, contados a partir de la suscripción del acta de iniciación, previa acreditación del cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato.		
Lugar de Ejecución del Contrato.	Los elementos deben ser entregados en la bodega del almacén del Ibal ubicado en la cra 3 N°.1-04 barrio la Pola de la ciudad de Ibagué		
Obligaciones del Contratista	<p><u>OBLIGACIONES GENERALES</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Atender las observaciones y sugerencias que la empresa efectuó para una mejor ejecución del objeto contractual. 2 El contratista debe conocer los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión de la empresa e identificar y controlar los aspectos significativos, producto de sus operaciones y aplicar los manuales, planes, guías, instructivos, registros y demás documentos a que haya lugar, para el cabal cumplimiento de las normas NTC ISO 9001 actualización 2015, NTC ISO 14001 de 2015 y OHSAS 18001 versión 2017. 3 El contratista se compromete a mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta, durante el plazo de ejecución y la vigencia del contrato a suscribir. 		

	<p>4 Suscribir las actas de inicio, parciales, final, y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir.</p> <p>5 Informar oportunamente al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el normal desarrollo del objeto del contrato a suscribir.</p> <p>6 Constituir en debida forma, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, la póliza única de garantía, y ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se amplié el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones.</p> <p>7 Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social y parafiscal según el régimen al que pertenezca de acuerdo a la normatividad vigente. Así mismo, debe acreditar estar al día en los aportes de seguridad social y aportes parafiscales, durante todos los meses de ejecución contractual, hasta su liquidación.</p> <p>8 Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas.</p> <p>9 Cumplir con el manual de seguridad y salud en el trabajo para contratistas.</p> <p>10 Asistir a las capacitaciones que programe de empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, propias del sistema integrado de gestión, en cumplimiento a cada una de las políticas que tiene la compañía, conforme le aplique según el objeto del contrato.</p> <p>11 Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con lo siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo:</p> <p>a. Entregar mensualmente los indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como lo establece la resolución 312 de 2019: Frecuencia de accidentes de trabajo, severidad de accidentes de trabajo, proporción de mortalidad, ausentismo laboral por salud, prevalencia de la enfermedad, incidencia de la enfermedad.</p> <p>b. El contratista deberá entregar mensualmente un informe detallado con las actividades desarrolladas en cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual deberá ser un requisito para el pago de las actas parciales y/o finales del contrato. PARAGRAFO: El contratista deberá tener en cuenta los requisitos exigidos en el registro SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS, aplicable al objeto a contratar, y que se encuentra anexo a la invitación y/o pliego, antes del inicio del contrato y durante su ejecución. Para la suscripción del acta de inicio, el contratista deberá aportar los documentos allí exigidos, que serán aprobados por el profesional en salud ocupacional de la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Los documentos que se exijan durante la ejecución del contrato serán validados por el supervisor del contrato quien podrá apoyarse en el profesional de salud ocupacional.</p> <p>12 Cumplir con la política de seguridad y privacidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, adoptada mediante Resolución No. 668 del 29 de julio de 2019. En todo caso el contratista deberá guardar reserva y confidencialidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.</p> <p>13 En General, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato</p>
--	---

	<p>a suscribir.</p> <p>14 Las demás que resulten de la ejecución del contrato</p> <p><u>OBLIGACIONES ESPECIFICAS</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 El proveedor debe garantizar al IBAL S.A. ESP OFICIAL el transporte necesario para lograr el fin del suministro. 2 Proveer a su costo, todos los bienes y elementos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato. Los cuales sólo serán suministrados por solicitud y autorización expresa del supervisor del contrato, y serán estos los documentos de autorización del supervisor, los que servirán de base para confrontar la información que reporta el contratista en la factura de venta. 3 Cumplir con lo ofertado dentro del proceso de SUMINISTRO DE MATERIAL DE VIDRIERÍA, HIGIENE y DESINFECCIÓN PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL, en cuanto al cumplimiento de las especificaciones técnicas descritas y cumplir con lo contenido en las certificaciones aportadas en la propuesta respecto a la marca y calidad de los elementos 4 Los elementos suministrados deben contar con una garantía mínima seis (6) meses, otorgada por el contratista 5 Guardar la suficiente reserva sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.
<p>Obligaciones del IBAL</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Poner a disposición del CONTRATISTA la información que se requiera para el desarrollo adecuado de sus compromisos contractuales. 2 Designar un supervisor del contrato, quien está en la obligación de verificar el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones del contratista, recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato a suscribir. PARÁGRAFO El supervisor deberá mantener una interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA, exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes o elementos que suministre el CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contrato a suscribir, informar al ordenador del gasto cualquier irregularidad o incumplimiento sea parcial o total del contrato, para tomar las medidas que corresponden según la Ley 1474 de 2011, rechazar los bienes proveídos cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad y compatibilidad establecidas en los pliegos de condiciones y/o invitación a ofertar, y demás obligaciones que le correspondan según el manual de supervisión e interventoría del IBAL S.A. ESP OFICIAL y la ley. 3 Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto. 4 Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato a suscribir. 5 Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado, y adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías que hubiese lugar.

 	ESTUDIO DE NECESIDAD SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-001
		FECHA VIGENCIA: 2020-10-01
		VERSION: 10
		Página 6 de 20

	<p>6 Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetir contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual.</p> <p>7 Adoptarán las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta.</p> <p>8 El supervisor, verificara el cumplimiento del pago al sistema de seguridad Integral y aportes parafiscales, mediante la presentación de planillas de autoliquidación o presentación de certificación del pago de sus aportes, suscrita por el representante legal o revisor fiscal o el contador público según corresponda.</p> <p>9 Adelantar revisiones periódicas del producto suministrado, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverán las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan.</p> <p>10 Las demás obligaciones que se establezcan en el Manual de Contratación de la empresa y en la suscripción del contrato.</p>	
Pago de ARL a cargo del IBAL	APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>	
Capítulo III: Descripción Jurídica		
Fundamentos Jurídicos de la Modalidad de Contratación	Acuerdo 001 de 2020 "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL" ARTÍCULO 28.- CONTRATACIÓN DIRECTA según la causal No 27 Cuando la cuantía del contrato sea menor a doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), IVA incluido. Para ello se deberá aplicar el trámite establecido en el artículo 29 del mismo acuerdo.	
Plazo de Liquidación del Contrato	Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso según lo indicado en el artículo 69 del Acuerdo 001 de 2020	
Supervisión	Nombre del funcionario:	GLADYS DE LA PAVA BEDOYA
	Cargo:	Profesional especializado III Grupo Aseguramiento Calidad de Agua
	Dependencia:	Aseguramiento y Calidad de Agua
	Nombre del funcionario:	ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
	Cargo:	Almacenista General
	Dependencia:	Almacén General
Autorización Uso de Distintivos y Logos de la empresa	APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>	
Proceso limitado a MIPYMES	APLICA <input type="checkbox"/> NO APLICA <input checked="" type="checkbox"/>	
Necesidad de Contar Con interventor Externo.	NO APLICA	

Capítulo IV: Descripción Financiera
Soporte Técnico y Económico del valor estimado del contrato.
Presupuesto Oficial

TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS (\$36.191.520) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19%

**Variables
consideradas para
calcular el
presupuesto oficial**

Se realizó estudio de mercado, de acuerdo a cotizaciones recibidas por diferentes empresas del sector, en el cual se estableció el valor unitario promedio de cada elemento objeto del presente proceso.

#	CANT	ELEMENTOS	TAMISUELOS SAS		ALIANZA SCIENTIFICA		CLORQUIMICOS LTDA		PROMEDIO	
			VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL	VR UNIT	VR TOTAL
1	150	FRASCO DE VIDRIO TAPA AZUL DE 100 ML (15 CAJAS X 10 UND)	16,500	2,475,000	17,300	2,595,000	17,900	2,685,000	17,233	2,585,000
2	200	FRASCO DE VIDRIO TAPA AZUL DE 250 ML (20 CAJAS X 10 UND)	17,500	3,500,000	18,100	3,620,000	18,700	3,740,000	18,100	3,620,000
3	1	FRASCO DE VIDRIO TAPA AZUL CAP. 2000 ML	66,300	66,300	67,200	67,200	70,900	70,900	68,133	68,133
4	10	FRASCO PLASTICO PP DE 1000ML	23,900	239,000	24,600	246,000	25,600	256,000	24,700	247,000
5	24	FRASCO PLASTICO PP DE 250 ML	18,500	444,000	19,350	464,400	20,000	480,000	19,283	462,800
6	20	ERLERMEYER DE 250ML	13,800	276,000	14,700	294,000	15,300	306,000	14,600	292,000
7	5	BEAKER DE 100 ML	10,900	54,500	11,800	59,000	12,500	62,500	11,733	58,667
8	5	BALONES AFORADOS DE 100ML	56,500	282,500	57,300	286,500	60,100	300,500	57,967	289,833
9	1	BALON AFORADO DE 500ML	82,500	82,500	83,400	83,400	87,600	87,600	84,500	84,500
10	5	PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO 100ML CON BASE DE VIDRIO	33,500	167,500	34,600	173,000	35,700	178,500	34,600	173,000
11	5	PROBETAS GRADUADAS DE VIDRIO 100ML CON BASE Y ARO PLASTICO	23,800	119,000	24,950	124,750	26,200	131,000	24,983	124,917
12	10	PIPETAS GRAD DE 10ML	13,500	135,000	14,400	144,000	15,100	151,000	14,333	143,333
13	10	PIPETAS GRAD DE 5ML	11,500	115,000	12,600	126,000	13,000	130,000	12,367	123,667
14	24	SABRAS LAVA UTENSILIOS	1,650	39,600	1,740	41,760	1,850	44,400	1,747	41,920
15	10	GAZAS X 100 YARDAS GASA HOSPITALARIA EXC	78,900	789,000	79,600	796,000	82,000	820,000	80,167	801,667
16	10	TOALLAS BLANCAS MEDIANAS	16,400	164,000	17,500	175,000	18,200	182,000	17,367	173,667
17	5	GARRAFAS 25 LTS, ALCOHOL INDUSTRIAL 96%	199,800	999,000	202,100	1,010,500	207,600	1,038,000	203,167	1,015,833
18	12	CINTAS PARA ESTERILIZACION AUTOCLAVE	35,800	429,600	36,950	443,400	38,000	456,000	36,917	443,000
19	24	CINTA DE ENMASCARAR MULTIPROPOSITO 40MTS X 24 MM	8,800	211,200	9,700	232,800	9,800	235,200	9,433	226,400
20	10	CHURRUSCOS GRANDES	9,900	99,000	10,800	108,000	10,700	107,000	10,467	104,667
21	12	BOLSAS POR 2.5 KL JABON EN POLVO	17,900	214,800	18,800	225,600	19,100	229,200	18,600	223,200
22	1	FRASCO LAVADORES 500ML	17,600	17,600	18,700	18,700	19,100	19,100	18,467	18,467
23	1	PAQUETE X 100 UND BOLSA RESIDUOS PELIGROSOS ROJA TAMAÑO GRANDE 70X100	84,500	84,500	86,400	86,400	89,900	89,900	86,933	86,933
24	2	PAQUETES X500 GR ALGODÓN EN APOSITOS EXC	21,100	42,200	22,400	44,800	23,400	46,800	22,300	44,600

25	5	FRASCO X 2.5 LTS ACIDO NITRICO R.A	390,000	1,950,000	399,000	1,995,000	407,500	2,037,500	398,833	1,994,167
26	24	GALON X3750-ML HIPOCLORITO INDUSTRIAL EXC	15,100	362,400	16,600	398,400	16,700	400,800	16,133	387,200
27	4	GARRAFAS X 5 LT EXTRAN NEUTRO MERCK	222,000	888,000	224,800	899,200	234,800	939,200	227,200	908,800
28	3	FRASCOS DE ACEITE MINERAL DE 500ML	11,200	33,600	13,400	40,200	13,200	39,600	12,600	37,800
29	4	FRASCOS DE AJAX DE 500ML	13,900	55,600	15,100	60,400	15,300	61,200	14,767	59,067
30	5	GALON X4000 CC DE BENZADINA AMONIO CUATERNARIO DE QUINTA GENERACION EXC	49,800	249,000	51,500	257,500	51,600	258,000	50,967	254,833
31	1	PIPETEADOR ELECTRICO RECARGABLE DE 0,1 A 200ML	1,298,000	1,298,000	1,308,200	1,308,200	1,340,600	1,340,600	1,315,600	1,315,600
32	1	BOLSA X 1000 UND PUNTAS PARA MICROPIPETA 100-1000 UL BRAND	61,500	61,500	64,500	64,500	65,700	65,700	63,900	63,900
33	4	ASS BACTERIOLOGICAS FERRONIQUEL PUNTA REDONDA	3,800	15,200	4,200	16,800	4,100	16,400	4,033	16,133
34	50	ASAS BACTERIOLOGICAS PLASTICAS (5 PAQUETES X10)	690	34,500	980	49,000	800	40,000	823	41,167
35	1	PUNTAS INCOLORA MICROPIPETEADOR 1-10ML BRAND PAQUETE X200 UND	290,000	290,000	299,500	299,500	301,800	301,800	297,100	297,100
36	30	FRASCO VIDRIO TAPA AZUL DE 100ML	16,500	495,000	17,800	534,000	18,200	546,000	17,500	525,000
37	1	FRASCO DE 100 ML ESTANDAR DE FORMAZIDA DE 4000 NTU SIGMA-ALDRICH	348,000	348,000	358,500	358,500	360,000	360,000	355,500	355,500
38	15	BALONES VOLUMETRICOS 100 ML	56,500	847,500	57,900	868,500	59,400	891,000	57,933	869,000
39	1	FRASCO DE 500 GR SODIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SEGUND, HIDROGENOFOSFATO) Na ₂ HPO ₄ R.A PANREACLOBA CHEMIE	185,000	185,000	192,500	192,500	192,100	192,100	189,867	189,867
40	1	FRASCO DE 1 KG POTASIO FOSFATO MONOBASICO ANHIDRO (PRIMARIO, HIDROGENOSFOSFATO) KH ₂ PO ₄ R.A PANREACLOBA CHEMIE	199,000	199,000	202,600	202,600	207,600	207,600	203,067	203,067
41	1	FRASCO DE 500 GR ACIDO ETILEN DIAMINO TETRACETICO DISODICO DIHITATO (EDTA DISODICO) ACS PANREAC	405,000	405,000	410,500	410,500	418,700	418,700	411,400	411,400
42	1	FRASCO DE 100 GR. N,N-DIETIL P-FENILEN DIAMONIO SULFATO (DPD) R.A LOBA CHEMIE	626,800	626,800	632,500	632,500	646,400	646,400	635,233	635,233
43	1	FRASCO X100 GR MERCURIO (II) CLORURO R.A. LOBA CHEMIE HGCL ₂	548,000	548,000	554,600	554,600	566,400	566,400	556,333	556,333
44	20	BEAKER GRAD PLASTICOS X 100 ML	10,100	202,000	12,200	244,000	11,600	232,000	11,300	226,000

45	20	BEAKER GRAD PLASTICOS X 250 ML	13,500	270,000	14,800	296,000	15,000	300,000	14,433	288,667
46	1	PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO DE PUESTO EN CERAMICA DE 20X020 CM 1100 RPM 450°C CAPACIDAD DE AGITACION DE 15 LTS BOECO ALEMAN	2,850,000	2,850,000	2,990,000	2,990,000	2,950,100	2,950,100	2,930,033	2,930,033
47	1	BALANZA ANALITICA CAP 420 GR X 0.01 GR OHAUS	3,800,000	3,800,000	3,880,000	3,880,000	3,965,500	3,965,500	3,881,833	3,881,833
48	20	BALONES VOLUMETRICOS DE 50 ML CLASE A	41,500	830,000	42,800	856,000	43,900	878,000	42,733	854,667
49	1	FRASCO X 500 GR CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATO PANREAC	235,000	235,000	239,900	239,900	243,600	243,600	239,500	239,500
50	1	FRASCO X 1 KL ACETATO DE SODIO TRIHIDRATO PANREAC	161,500	161,500	165,500	165,500	170,500	170,500	165,833	165,833
51	1	FCO X500 GR NITRATO DE POTASIO PANREAC	238,500	238,500	242,600	242,600	247,100	247,100	242,733	242,733
52	2	CELDAS PARA CLORO RESIDUAL CAP 2427606 CAJAS X 6 UND	338,000	676,000	342,600	685,200	349,700	699,400	343,433	686,867
53	30	GALONES DE 20 LTS PARA ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	13,900	417,000	16,500	495,000	15,100	453,000	15,167	455,000
54	1	FRASCO X 1 LT ACIDO ACETICO GLACIAL 99.5% PANREAC	99,800	99,800	108,800	108,800	106,900	106,900	105,167	105,167
SUBTOTAL				29,718,700		30,811,610		31,421,700		30,650,670
BASE PARA IVA				28,276,100		29,314,910		29,896,100		29,162,370
IVA 19%				5,372,459		5,569,833		5,680,259		5,540,850
TOTAL				35,091,159		36,381,443		37,101,959		36,191,520

Se tomó como valor para hacer parte del presupuesto oficial, el valor promedio arrojado en el estudio de precios del mercado

Se determino este monto de acuerdo a las necesidades del laboratorio de control de calidad según oficio 330-046 del 25/03/2021.

Forma de Pago y Requisitos

Se efectuará el correspondiente pago a través de actas parciales y un acta final, previa presentación de la factura, certificación y/o paz y salvo con el régimen de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos profesionales del mes y pago de aportes parafiscales (Quien tenga dicha obligación de lo contrario certificar por escrito que no está obligado) los cuales son necesarios para radicar la cuenta, por parte del **CONTRATISTA**, la cual debe ser aprobada por el supervisor del contrato.

PARAGRAFO PRIMERO. Los pagos se ordenarán siempre y cuando existan las entradas de bienes actas de recibo a satisfacción y visto bueno del supervisor del contrato. Las cuales se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago.

Periodos de Entrega: Se realizarán entregas parciales dependiendo de los requerimientos que haga el supervisor del contrato, previa verificación del stock de almacén.

PARAGRAFO SEGUNDO. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las

	<p>demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por el IBAL S.A. ESP OFICIAL.</p> <p>PARAGRAFO TERCERO. El contratista manifiesta que conoce los tramites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 del 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link normatividad resoluciones 2020, específicamente es https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%200776%20de%202020.pdf</p> <p>PARAGRAFO CUARTO Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al sistema integrado de gestión y a la resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas.</p> <p>PARAGRAFO QUINTO El contratista debe tener en cuenta que en los tramites de cuenta se descuenta los impuestos, tasas, contribuciones que exige la ley conforme a las obligaciones tributarias del contratista. Es decir, en cada cuenta se puede generar el descuento de retención en la fuente, sobretasa bomberil, reteica y reteiva si aplica, en los porcentajes que contablemente correspondan. Así mismo se descuenta el 2% del valor de la cuenta antes de IVA de la tasa prodeporte establecida en el acuerdo municipal 0017 del 05 de diciembre de 2020.</p>
--	--

Capítulo V. Bases para la Evaluación de Propuestas

Justificación de los factores de selección	Se escoge como selección		
	FACTOR DE PONDERACIÓN	PUNTAJE MAXIMO 100	
	ECONÓMICO	100 PUNTOS	
	<u>El valor de la propuesta no podrá ser superior al valor promedio en cada elemento, discriminado dentro del análisis de precios del mercado, de ser así genera el rechazo de la oferta. (se tendrá en cuenta lo indicado en las notas 1 y 2 del ítem "Documentos de contenido técnico" – PROPUESTA ECONOMICA de la invitación a ofertar y/o términos de referencia)</u>		
	Al momento de valorar la oferta económica la entidad tendrá en consideración lo previsto en el Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 - ARTÍCULO 45. OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO. "Si al valorar una oferta, ésta parece con valor artificialmente bajo, la empresa debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas"		
	REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN – PROPONENTES CONTRATACIÓN DIRECTA.		
	No encontrarse inhabilitado para contratar de acuerdo con los principios legales y constitucionales, afirmación que se entenderá hecha por el proponente con la presentación de la propuesta.		
	Encontrarse inscrito en el Sistema de Información de Proponentes (SIP) de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL SA ESP OFICIAL, como mínimo el día de la presentación de la oferta.		

	<p>El ordenador del gasto invitará al proponente que considere con mejor oferta en la relación calidad y precio.</p> <p>Por tratarse de un proceso de contratación directa se validará que el proponente invitado cumpla con todas las características técnicas y jurídicas exigidas para la suscripción del contrato</p> <p>No podrá realizarse invitación a consorcios o uniones temporales</p>
<p>Capacidad Jurídica (Documentos de contenido Jurídico)</p>	<p align="center">Requisitos Habilitantes</p>
	<p>1. CARTA DE PRESENTACIÓN. El proponente elaborará la carta de presentación de la propuesta de acuerdo con el texto del modelo que se adjunta a la invitación a ofertar; esta carta debe ser firmada por el representante legal del proponente si es persona jurídica o por la persona natural y aportarse en original.</p> <p><u>ES CONSIDERADO REQUISITO HABILITADOR DE LA OFERTA, POR TRATARSE DE LA DEMOSTRACIÓN DE LA VOLUNTAD DE PARTICIPACIÓN.</u></p> <p>2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL SI ES PERSONA JURIDICA O CERTIFICADO DE MATRICULA MERCANTIL SI ES PERSONA NATURAL: Se aportará por parte de la persona jurídica certificado de existencia y representación legal de la cámara de comercio y/o Certificado de Matricula Mercantil si es persona natural, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta, en este certificado debe constar que su objeto social está relacionado expresamente con la actividad a contratar.</p> <p>a. Acreditar un término mínimo permanente de duración de la sociedad, de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la ejecución del contrato. (no aplica para persona natural)</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>3. Poder: En caso que la persona que firma la oferta no fuere el Representante legal del proponente, deberá anexarse el respectivo poder autenticado ante Notaría Pública; así mismo se debe indicar de forma expresa la facultad del apoderado para firmar el contrato, si es el caso. (no aplica para persona natural)</p>

4. Cédula de ciudadanía.

Se deberá adjuntar copia de la fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica.

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.

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 Estatuto Tributario.

Deberá acreditar su inscripción en cualquiera de los siguientes códigos:

CODIGO	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

7. Verificación de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación.

El comité evaluador deberá verificar los antecedentes disciplinarios del proponente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente), debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

8. Verificación de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República.

El comité evaluador deberá verificar los antecedentes fiscales del proponente (persona natural o persona jurídica y de la que lleve la representación legal del oferente), debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

9. Verificación de antecedentes judiciales expedido por la Policía

Nacional:

El comité evaluador deberá verificar los antecedentes judiciales del proponente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente), debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

10. Verificación de no estar inscrito en el sistema de registro de medidas correctivas de la Policía Nacional (SRMC).

El comité evaluador deberá verificar que el proponente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente), no está(n) inscritos en el sistema de registro de medidas correctivas de la Policía Nacional, debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

11. Hoja de vida en formato de la función Pública del proponente persona natural o del representante legal si es persona jurídica.

Presentar diligenciada la hoja de vida en el formato de la función pública para personas jurídicas o naturales según el caso.

12. Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad.

El contratista 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.

13. Certificado de Inscripción en el Sistema de Información de proponentes del IBAL SIP

El comité evaluador deberá verificar que el oferente (persona natural o persona jurídica) se encuentra(n) inscrito(s) y aprobado(s) en el registro de proponentes del IBAL debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación. Es condición de participación frente a la entidad.

14. Certificación 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:

Si es personal natural y/o jurídica y tiene desde un (1) trabajador en adelante:

Presentar certificación suscrita por la persona natural y/o 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 presten los servicios al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, así mismo indiquen 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).

	<p>Si es personal natural y/o jurídica 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.</p>
Condiciones técnicas	<p>1. PROPUESTA ECONOMICA: El proponente deberá aportar propuesta económica en original firmada por la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica, conforme al anexo (s) establecido en la invitación a ofertar.</p> <p>Nota 2: El comité evaluador verificara que la propuesta presentada por el oferente se encuentra o no dentro del tiempo de la validez de la cotización presentada para elaborar el estudio de mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la oferta está dentro del tiempo de validez de la oferta presentada para elaboración del estudio de mercado: <p>En este caso el oferente deberá mantener el valor establecido dentro de su oferta inicial. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo. De allí que la nota 1 no aplicará para el oferente que haya hecho parte del análisis de precios del mercado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si la oferta no está dentro del tiempo de validez de la oferta presentada para elaboración del estudio de mercado: <p>En este caso el oferente no podrá superar los precios promedios establecidos en el estudio de precios del mercado, conforme a lo indicado en la nota 1.</p> <p>Para efectos del cumplimiento de la nota 2, las cotizaciones que no establezcan taxativamente el tiempo de validez, la empresa presumirá un tiempo de 1 mes.</p> <p>Nota 3: La propuesta presentada por el oferente deberá cumplir con la totalidad del anexo técnico, cualquier modificación de los condicionamientos o incumplimiento del anexo, o modificar las características técnicas exigidas por la empresa genera el rechazo de la oferta</p> <p><u>Factor ponderable en el proceso, por ende, no subsanable.</u></p> <p>2. PROPUESTA TÉCNICA</p> <p>CONDICIONES GENERALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS</p>

	<p>SUMINISTROS QUE SE VAN A OFERTAR Y QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TECNICA DEL PROPONENTE.</p> <p>El oferente deberá certificar por escrito que se encuentra en capacidad de ofertar lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los elementos suministrados deben contar con una garantía mínima seis (6) meses, otorgada por el contratista 2. Certificar por escrito que los bienes que entregados durante el desarrollo del contrato, corresponderan a bienes iguales a los que se aceptaron en la propuesta en cuanto a presentación y demás características específicas o las modificaciones que sean aceptadas durante el desarrollo del contrato. 3. Certificar por escrito que el contratista responderá a cualquier requerimiento de garantía en un término no superior a 24 horas contadas a partir de la notificación del supervisor del contrato. 4. Certificar por escrito que reemplazara los bienes suministrados dentro de la oportunidad que establezca el contratante cuando estos posean defectos de fabricación o funcionamiento o cuando se evidencie el no cumplimiento de las especificaciones técnicas o tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía deberá asegurar al comprador el cambio por otro producto similar y de las mismas condiciones y especificaciones técnicas al comprado, so pena de utilizar los mecanismos legales (pólizas) establecidas para ello, dentro de las 48 horas después de haberse hecho la solicitud. 5. Los productos deben venir debidamente etiquetados y las etiquetas deben estar en buen estado y contar con toda la información sobre el manejo seguro de la sustancia química (para el caso de sustancias químicas), con los símbolos de peligrosidad e indicaciones sobre riesgo. Las etiquetas de los productos (cuando es requerido por norma legal) deben contar como mínimo con: identidad del producto, nombre y dirección de la empresa fabricante o importadora, Clasificación de peligro de las Naciones Unidas 6. El proveedor debe entregar las hojas de seguridad y fichas técnicas de los productos <p>El no cumplimiento de las especificaciones técnicas cataloga al proponente como no admisible para ser evaluado.</p>
INDICADORES FINANCIEROS	
Capacidad Financiera	N/A
Capacidad Organizacional	N/A
EXPERIENCIA	
Experiencia Factor Habilitador	<p>FACTOR HABILITADOR DE LA OFERTA.</p> <p>1. EXPERIENCIA Acreditar experiencia de mínimo un (01) contrato y/o certificación, máximo los que considere el oferente, que sumados sean iguales o superiores al 100% del presupuesto oficial estimado para este proceso; cuyo objeto sean SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LABORATORIO Y/O SUSTANCIAS QUIMICAS, suscrito con</p>

entidades públicas o privadas

Nota 1.

Para acreditar experiencia con el sector público, el proponente deberá aportar:

1. 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:

1. 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 suscripción del contrato

$$VE = VFC \times SMMLV$$

VE= Valor de la experiencia

VFC= Valor final del contrato en salarios

SMMLV= Salario mínimo mensual legal vigente para la actual vigencia fiscal (2021)

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 2017 a dic. 31 de 2017	737.717
Enero 1 de 2018 a dic. 31 de 2018	781.242
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

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA – NO PASA, EL NO CUMPLIMIENTO DE LA EXPERIENCIA EN LA FORMA SOLICITADA LO HARÁ INCURRIR EN CAUSAL DE RECHAZO.

Factores de ponderación

Factores de Escogencia y Calificación

Se calificarán diferentes aspectos técnicos y económicos que inciden en una mayor calidad de los bienes a contratar los cuales ubican a los proponentes en un escenario de libre competencia, donde cada uno puede ofrecer a partir de su estudio de costos, diferentes aspectos que son objeto de calificación de acuerdo con los siguientes parámetros que permitirán escoger la oferta más

	<p>favorable</p> <p>Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 - ARTÍCULO 46. ADJUDICACIÓN CON OFERTA ÚNICA. La Empresa puede adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta siempre que cumpla con los requisitos habilitantes exigidos y satisfaga los requisitos de los términos de referencia de las invitaciones a contratar.</p> <p>CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS Se asignarán 100 puntos como máximo, según la siguiente calificación:</p> <p>EVALUACIÓN ECONÓMICA: 100 Puntos.</p> <p>Se le asignarán cien (100) puntos a la propuesta más económica, y a partir de la segunda más económica y en forma descendente se restarán quince (15) puntos a las demás propuestas, es decir a mayor precio, menor puntaje.</p> <p>La entidad tendrá en cuenta los siguientes factores para determinar la oferta más favorable a los intereses de la convocante.</p> <p>ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACION Y OBTENER PUNTAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para la verificación económica el comité evaluador tendrá en cuenta los valores unitarios con IVA incluido. b) Cumplir con lo establecido en el ítem de "Documentos de Contenido Técnico" PROPUESTA ECONOMICA notas 1 y 2 de la invitación a ofertar c) El oferente deberá discriminar el valor de cada ítem establecido en el respectivo anexo, y discriminar el valor de IVA, en caso de no especificarlo, se presumirá que se encuentra incluido. d) No se aceptan propuestas parciales, el oferente no podrá dejar de ofertar ningún ítem, de ser así incurrirá en causal de rechazo. e) En todos los casos debe cumplir con la totalidad de las características técnicas describas, so pena de generar el rechazo de la oferta. f) En caso de diferencias en la oferta económica entre el valor en números y letras por errores aritméticos, prevalece el valor establecido en letras. g) La oferta se calificará conforme al valor unitario de cada ítem, por lo que se entiende que el valor total a contratar no podrá superar el valor del presupuesto oficial destinado para este proceso. h) La oferta se debe presentar en pesos colombianos y sin decimales, aproximado a la unidad entera más próxima. <p>La entidad solicitará la presentación de la oferta técnica y económica por unidad de producto, y atendiendo los parámetros de calificación del proceso, la mayor puntuación se asigna en la parte económica a la propuesta de menor costo.</p>
Otros para proceso de contratación	
<p>Causales de Rechazo de Propuesta</p>	<p>Será motivo de rechazo de la propuesta la que adolezca de alguna de las siguientes irregularidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución y la ley. 2 Ninguna persona natural y/o jurídica podrá presentar simultáneamente

	<p>más de una (1) propuesta. La participación de un proponente en varias propuestas, dará lugar al rechazo y la exclusión del proceso selectivo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3 Cuando no cumpla con los requisitos habilitadores exigidos en la presente invitación y/o pliego de condiciones. 4 Cuando la propuesta sea entregada extemporáneamente conforme al tiempo establecido para presentarla. 5 Cuando las propuestas sean enviadas por correo o fax. 6 Cuando quien suscriba la propuesta no tenga la capacidad legal para representar a la persona jurídica oferente, o cuando tenga limitación en cuantía para representar a dicha persona y acredite sus facultades. 7 Si el objeto Social del proponente no tiene relación con la naturaleza del objeto a contratar. 8 Cuando se presenten diferencias, errores aritméticos o de digitación en los valores de la propuesta económica en cualquier parte de la oferta. 9 Si la propuesta presentada por el oferente supera el presupuesto oficial estimado para esta contratación. 10 Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos imprecisos, frente a lo cual la entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada por los oferentes y de RECHAZAR las propuestas en las cuales se incluya información y/o soportes inconsistentes o que no correspondan a la realidad. 11 Cuando el proponente se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución y/o liquidación de sociedades 12 Cuando el oferente no presente la garantía de seriedad de la oferta. 13 Cuando el comité evaluador realice requerimientos de subsanación de documentos a los proponentes y estos no sean presentados dentro del término indicado. 14 Superar los precios promedio de mercado establecidos en el estudio previo o documento de cotización. 15 En las demás circunstancias señaladas expresamente en el pliego de condiciones
Factores de Desempate	<p>Serán aplicables los establecidos en el artículo 44 del Manual de contratación del IBAL S.A. ESP OFICIAL, Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Escoger el oferente que tenga mayor puntaje en el primero de los factores de escogencia y calificación establecidos en los términos de referencia del proceso de contratación, de conformidad con el objeto contractual. Si persiste el empate, escogerá al oferente que tenga el mayor puntaje en el segundo de los factores de escogencia y calificación establecidos en los términos de referencia y así sucesivamente hasta agotar la totalidad de los factores de escogencia y calificación. 2. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. 3. Preferir la oferta presentada por una MiPyme nacional. 4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley por lo menos el 10% de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. 5. Dependiendo el objeto contractual, si en los términos de referencia se establece, se dará prelación a la propuesta que brinde condiciones económicas adicionales que representen ventajas en términos de economía, eficiencia y eficacia, o que ofrezca condiciones técnicas

adicionales que representan ventajas de calidad o funcionamiento, o servicio adicional plenamente detallado. Esta ventaja adicional deberá ser debidamente justificada y en ningún momento podrá representar precios artificialmente bajos, o productos de mala calidad, según corresponda.

6 La propuesta que haya sido radicada primero en la Empresa.

Capítulo VI: Riesgos

Con el fin de valorar el objeto del alcance contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso, se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.

Se precisa que salvo las situaciones específicamente mencionadas en el presente numeral y como principio general, el contratista como experto del negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación.

Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al estado y a la sociedad.

En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles no asignadas al contratista en la presente distribución de riesgos de la contratación, el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL no estará obligado a reconocimiento económico alguno ni a ofrecer garantía que permita eliminar, prevenir o mitigar los efectos de los riesgos asumidos por el contratista.

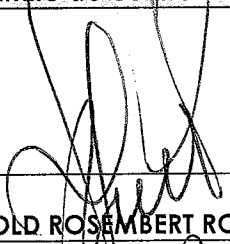
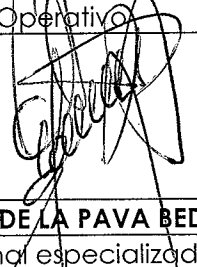
**Soporte de la
estimación,
tipificación y
asignación de los
riesgos**

TIPO DEL RIESGO	DESCRIPCION DEL RIESGO	ESTIMACION	ASIGNACION
RIESGOS FINANCIEROS	Imposición de nuevos tributos	100% del daño o perjuicio	Administración
	Imposición de nuevos trámites o permisos	100% del daño o perjuicio	Contratista
	Variaciones o fluctuaciones en tasas de interés o condiciones del mercado que afecten los flujos futuros del contratista	100% del daño o perjuicio	Contratista
RIESGO REGULATORIO	Imposición de nuevos tributos	100% del daño o perjuicio	Administración
	Imposición de nuevos trámites o permisos	100% del daño o perjuicio	Contratista
	Cambios en el marco regulatorio	100% del daño o Perjuicio	Contratista
	Variación de tasas o tarifas	100% del daño o Perjuicio	Administración
RIESGO AMBIENTAL Y GEOGRAFICO	Daños o impactos que genere el contratista al Medio ambiente en el desarrollo del contrato	100% del daño o Perjuicio	Contratista
MOVILIDAD Y TRANSPORTE	Inexistencia o limitaciones de medios de acceso y/o transporte de personas, materiales y equipos	100% del daño o Perjuicio	Contratista
	Reducción de la oferta de mano de obra, materiales y/o equipos requeridos para la ejecución del contrato	100% del daño o Perjuicio	Contratista
	Incremento en los precios de mano de obra y/o Materiales	100% del daño o Perjuicio	Contratista

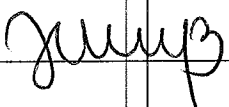



Garantías a Constituir	<p>El IBAL solicitará al oferente y contratista en los casos expresamente señalados la obligación de constituir las garantías con el fin de amparar el cumplimiento de sus obligaciones. Las garantías se constituirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento: Este amparo cubre a la Empresa de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (c) los daños imputables al contratista por entregas parciales, cuando el contrato no prevé entregas parciales; y (d) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Esta se exigirá por un valor mínimo equivalente al veinte (20%) del valor del mismo y con una vigencia igual al término de ejecución contractual y mínimo seis (6) meses más. • Calidad del suministro correcto funcionamiento de los bienes. Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes o suministros que recibe la Empresa en cumplimiento de un contrato. Deberá constituirse por mínimo el veinte (20%) del valor del contrato, que cubra el término del mismo y un año más
-------------------------------	--

El suscrito Certifica que al momento de la elaboración del presente estudio de la necesidad se agotó todo el proceso de planeación, por lo que es viable técnica, financiera y jurídicamente adelantar el respectivo trámite de contratación para satisfacer la necesidad descrita.

Revisó y Aprobó Firma:	
Nombre del director:	HAROLD ROSEMBERT RODRIGUEZ SANCHEZ
Cargo	Director Operativo
Firma de quien Proyectó:	
Nombre:	GLADYS DE LA PAVA BEDOYA
Cargo:	Profesional especializado III Grupo Aseguramiento y calidad de Agua

Anexos:	
Estudio de Mercado	Se anexa
Certificaciones:	Plan Anual de Adquisiciones x

Funcionario o Asesor	Nombre	Dependencia	V° B°
Revisado Jurídicamente por:	Alexander Bustamante	Prof. Jco	Alu.
Aprobado Jurídicamente por:	Juliana Moaños	Secretaría General	

	CERTIFICACION SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GH-R-037
		FECHA VIGENCIA: 2017-10-26
		VERSIÓN: 03
		Página 1 de 1

**EL SUSCRITO ALMACENISTA GENERAL DE LA EMPRESA
IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A. ESP OFICIAL**

CERTIFICA:

Que revisado el Plan Anual de Adquisiciones, Bienes, Obras y Servicios año 2020, se verifico que el ítem para el **SUMINISTRO DE MATERIAL DE VIDRIERÍA, HIGIENE, DESINFECCIÓN Y EPP PARA EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL**, fue incluido dentro del mismo.

Dada en Ibagué, a los **06 ABR 2021**

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes


ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
 Almacenista General

