	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 1 de 58


**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO  
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**

**INVITACIÓN No. 058 DE 2021  
MODALIDAD INVITACIÓN PÚBLICA SIMPLIFICADA POR CUANTÍA MAYOR O IGUAL A 200 Y  
MENOR O IGUAL A 1000 SMLMV.**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**OBJETO: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL."**

**ABRIL DE 2021**

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 2 de 58</b>

**PCAPÍTULO I**  
**INFORMACIÓN GENERAL PARA PROPONENTES**

**1.1. PRESENTACIÓN**

La Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, es una Empresa de Servicios Públicos, que se rige por lo dispuesto en la Ley 142 de 1994, disposiciones afines y reglamentarias vigentes o por las disposiciones legales que las modifiquen, complementen, adicionen o sustituyan. En general, las normas aplicables durante la invitación y la ejecución del contrato serán las estipuladas en los términos de referencia y las propias de los negocios entre particulares en la República de Colombia.

La sede principal del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, está localizada en la Carrera 3ª N° 1 – 04 del Barrio La Pola, en el municipio de Ibagué, Departamento del Tolima, República de Colombia.

**1.2. OBJETO:**


El IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, está interesada en recibir propuestas para la **"SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL."**

**1.3. GENERALIDADES:**

Los criterios de evaluación, interpretación, aplicación y el cronograma de la presente Invitación están contenidos en las presentes condiciones de contratación, los cuales se publicarán en la página web [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) y el portal del SECOP [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) atendiendo lo reglado internamente por el Acuerdo No. 001 de 2020.

Hará parte de los términos de referencia todas las comunicaciones emitidas por el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, durante el período de invitación y relacionadas directamente con el objeto del proceso, además del estricto cumplimiento en el Sistema integrado de Gestión del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

Para la preparación de la propuesta el interesado deberá examinar detallada y cuidadosamente todos los documentos que debe aportar en la invitación, solicitar ante la entidad IBAL S.A. E.S.P OFICIAL aclaración sobre todos los puntos inciertos e informarse cabalmente de todas las condiciones y circunstancias que puedan afectar en alguna

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 3 de 58</b>

forma su propuesta y/o la ejecución del contrato.

#### **1.4. FRAUDE Y CORRUPCIÓN:**

Los oferentes deberán observar los más altos niveles éticos, y denunciarán al IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, todo acto sospechoso de fraude por corrupción, del cual tengan conocimiento o sean informados, durante el proceso de selección o la ejecución del contrato.

#### **1.5. LEGISLACIÓN:**

Los oferentes deberán someterse en todo a la Constitución Política, a las Leyes Colombianas vigentes que apliquen a la clase de empresa que es el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, la normativa interna Acuerdo No. 001 de 2020 y demás que sean aplicables a la materia objeto de la Invitación.

En general, las normas aplicables durante el proceso de invitación y la ejecución del contrato serán las estipuladas en los términos de referencia, el manual de contratación de la empresa y las propias de los negocios entre particulares en la República de Colombia.

#### **1.6. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:**


Los pagos que origine el contrato suscrito como consecuencia de la presente invitación, serán cancelados tomando como soporte presupuestal el certificado N° 20210340 DEL 15 DE MARZO DE 2021, por valor de CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$400.000.000) M/CTE IVA INCLUIDO DEL 19%.

#### **1.7. COMUNICACIONES:**

La información aquí contenida sustituye totalmente cualquier otra que el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL o sus representantes pudieren haber suministrado con anterioridad. Por consiguiente, todas las informaciones preliminares recibidas, quedan sin valor y el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, no se hace responsable por su utilización. Solo serán válidas las comunicaciones escritas y las que se formulen dentro de los plazos perentorios establecidos en el cronograma del proceso, y a los medios indicados dentro del mismo.

#### **1.8. IDIOMA Y MONEDA:**

El idioma oficial durante la invitación y ejecución del contrato será el español, por lo tanto, en este idioma se presentarán todos los documentos e informaciones de

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 4 de 58</b>

cualquier índole, relacionada con la propuesta. Así mismo se manejará con este lenguaje el contrato que se llegare a generar con ocasión de su adjudicación. La moneda que se avalará en el proceso será el peso colombiano.

Por tanto, los documentos con los cuales los proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que tratan los presentes términos de referencia que estén en lengua extranjera, deben ser traducidos al castellano y presentarse junto con su original otorgado en lengua extranjera. Para firmar el Contrato, el proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de apostilla o consularización.

Cuando se trate de documentos expedidos por entes públicos otorgados en el exterior, conforme lo previsto en la ley 455 de 1998, no se requerirá del trámite de consularización, siempre que el documento provenga de uno de los países signatarios de la Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961, que trata sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros, aprobada por la mencionada ley. En este caso sólo será exigible el apostille, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título en que ha actuado el funcionario o persona firmante del documento, y que se surte ante el funcionario o autoridad competente en el país de origen.

Si el apostille está dado en idioma diferente al castellano, se presentará acompañado de la respectiva traducción oficial al castellano, y la firma del traductor legalizada conforme las normas vigentes.

Sólo se solicitará el apostille sobre fichas técnicas del fabricante y/o certificaciones de distribución y/o los proponentes ganadores de la licitación, según sea el caso.


En todo caso el oferente deberá dar cumplimiento a lo establecido en la resolución 3269 de 2016 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Los proponentes deben presentar sus estados financieros en la moneda legal del país en el cual fueron emitidos y adicionalmente en pesos colombianos. Una vez que se tengan las cifras en dólares de los Estados Unidos de América o si la información se presenta originalmente en dicha moneda, para la conversión a pesos colombianos se debe tener en cuenta la tasa representativa del mercado certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para la fecha de corte de los estados financieros.

**1.9. PLAZOS:**

Para efectos de los diferentes plazos previstos en los términos de referencia, siempre que se hable de días, sin especificación alguna, se entenderán como días calendario. Los

④

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 5 de 58

que rigen el presente proceso, serán los señalados en el acápite del cronograma, y cualquier modificación que se surta en desarrollo del mismo, se publicará en el portal de la entidad y en el SECOP para conocimiento del público en general y/o de los interesados

**1.10. INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES y PROHIBICIONES:**

No podrán presentar propuestas ni por sí, ni por interpuesta persona, quienes a la fecha de cierre de la invitación estén incurso en causales de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones previstas en las disposiciones generales vigentes que regulen la materia, en concordancia con lo dispuesto en la Ley 142 de 1994, y las demás normas vigentes aplicables en la materia.

**1.11. MODIFICACIONES Y ACLARACIONES A LAS CONDICIONES DE CONTRATACIÓN.**

Si algún oferente encuentra inconsistencias, errores u omisiones en los términos de referencia, o si requiere aclaración de alguna estipulación contenida en ellos, deberá hacer la correspondiente consulta escrita al IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, hasta la fecha y hora establecida en el cronograma de los términos de referencia.

Si como resultado de las consultas o por su propia iniciativa, el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL decide hacer modificaciones o aclaraciones al términos de referencia, lo comunicará mediante adenda fijada en la página [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) y en la página [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) antes del vencimiento del término para el cierre de la invitación. Salvo si la modificación consiste en cambios en el cronograma, lo cual lo podrá comunicar la entidad en cualquier momento del proceso.

**1.12. GASTOS DE LA PROPUESTA Y DEL CONTRATO:**


El Proponente deberá sufragar a su costo, todos los gastos que genere la presentación de la propuesta y la suscripción del contrato, tales como pólizas, estampillas pro ancianos, pro cultura, pro universidad del Tolima y demás impuestos a que haya lugar.

Los términos de referencia no tienen ningún costo y están publicados en la página web [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co), en la sección de contratación, contratación en trámite; y en el portal de contratación estatal del SECOP [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co).

**1.13. CORRESPONDENCIA:**

Toda correspondencia deberá dirigirse en la siguiente forma:



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 6 de 58</b>

Señores

IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Secretaría General

Dirección Carrera 3ª N° 1-04 Barrio La Pola

Ibagué - Tolima - Colombia

Referencia: INVITACIÓN No. 058 DE 2021

OBJETO: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P OFICIAL.."

Si se envían comunicaciones diferentes a la propuesta se deberá especificar el contenido del sobre Ej: Observaciones a los términos de referencia, solicitud de aclaración, Etc.


**El proponente deberá tener en cuenta que en virtud de la emergencia sanitaria COVID19 decretada por el Gobierno Nacional, se deberán tener en cuenta los medios de correspondencia indicados en el cronograma del proceso, y que la cuenta de correo electrónico oficial es: contratación@ibal.gov.co, por lo que toda comunicación, mientras se encuentre decretada la emergencia por el gobierno nacional y local, será recepcionada por ese medio.**

#### **1.14. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:**

Las personas interesadas en contratar con el IBAL S.A. ESP OFICIAL, deberán tener en consideración las siguientes reglas de participación:

- a) Toda persona natural o jurídica sólo podrá participar con una sola propuesta, es decir una persona natural no puede presentarse a la vez con una o más personas jurídicas o naturales. El oferente que presente o participe en más de una oferta, ocasionará que cada una de las propuestas en las cuales participa sea rechazada.
- b) No encontrarse incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad para contratar, de acuerdo con los principios legales y constitucionales, afirmación que se entenderá hecha por el PROPONENTE con la presentación de la propuesta.
- c) Se aceptarán ofertas presentadas por personas naturales, empresas legalmente constituidas en Colombia, en forma individual o en forma
- d) de consorcio o unión temporal, en cuyo caso, deberán señalar en el documento respectivo los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución. Los miembros del consorcio y de la unión temporal deberán designar su representante y señalarán las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 7 de 58</b>

su responsabilidad, conforme lo exigido en los requisitos de participación.

e) Presentar garantía de seriedad de la oferta vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor mínimo equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la oferta.


f) El oferente interesado en participar de este proceso de contratación deberá estar inscrito y aprobado en el Sistema de Información de Proponentes (SIP) del IBAL, la inscripción la podrá realizar hasta antes del cierre de la presente invitación, a través del link [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) so pena de incurrir en causal de rechazo. Si se inscribió con anterioridad y fue aprobado no necesita realizar un nuevo trámite de inscripción, podrá solicitar copia e inscripción al correo [sip@ibal.gov.co](mailto:sip@ibal.gov.co).

#### 1.15. RIESGOS DEL PROCESO:

Se procede a tipificar, estimar y asignar el riesgo parcial o totalmente que debido a los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del convenio y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia, así:

<b>MATRIZ CALIFICACIÓN DE RIESGO</b>		
<b>PROBABILIDAD</b>	<b>CALIFICACIÓN DEL RIESGO</b>	
ALTÍSIMA	Se espera que ocurra en la mayoría de las circunstancias	100%
ALTA	Probablemente que ocurra en la mayoría de las circunstancias	75%
MEDIA	Es posible que ocurra algunas veces	50%
BAJA	Podría ocurrir algunas veces	25%
MUY BAJA	Su ocurrencia es demasiado eventual	0.10%

<b>TIPO DEL RIESGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL RIESGO</b>	<b>ESTIMACIÓN</b>	<b>ASIGNACION</b>
RIESGOS FINANCIEROS	Imposición de nuevos tributos	100% del daño o perjuicio	Administración
	Imposición de nuevos tramites 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

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-044</b>
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN: 01</b>
		<b>Página 8 de 58</b>

RIESGO REGULATORIO	Imposición de nuevos tributos	100% del daño o perjuicio	Administración
	Imposición de nuevos tramites 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

**CAPÍTULO II**  
**CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO A SUSCRIBIR CON EL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**

**2.1 EL CONTRATISTA** deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

De conformidad con el manual de contratación de la empresa, el IBAL S.A. ESP OFICIAL recibirá las propuestas que se presenten dentro del cronograma del proceso y será necesario que concurra por lo menos una propuesta hábil y ésta pueda ser considerada favorable para la entidad, en cuyo caso el proceso no será declarado desierto.


**2.2 OBJETO:**

El contratista debe cumplir con el objeto de la presente invitación en las condiciones de los términos de referencia.

**2.3 SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL:**

El contratista debe acreditar estar al día en los aportes de seguridad social en salud y pensión y aportes parafiscales, a la fecha de postulación de la oferta, de la suscripción del contrato en caso de ser adjudicatario, durante todos los meses de ejecución contractual y hasta su liquidación inclusive, acreditándolo tanto del contratista como del personal a su cargo si lo tuvo en la ejecución del contrato.



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 9 de 58</b>

#### 2.4 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor estimado del contrato es de: CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$400.000.000) M/CTE IVA INCLUIDO DEL 19% valor que se encuentra respaldado con el certificado de disponibilidad presupuestal N. 20210340 DEL 15 DE MARZO DE 2021.

#### 2.5 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de Ocho (8) meses, contados a partir de la suscripción del acta de iniciación, previa acreditación del cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato.

#### 2.6 VISITA DE OBRA:

NO aplica.

#### 2.7 FORMA DE PAGO DEL CONTRATO


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.

**NOTA 1:** Los pagos se ordenarán siempre y cuando existan las entradas de bienes actas de recibo a satisfacción, actas de ingreso 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.

**NOTA 2:** 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 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. ES OFICIAL.

**NOTA 3:** El contratista manifiesta que conoce los trámites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 de 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link normatividad resoluciones 2020, específicamente en <https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%20076%20de%202020.pdf>.

**NOTA 4:** 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

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 10 de 58</b>

un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas.

**NOTA 5.- DESCUENTOS QUE SE GENERAN EN LOS TRAMITES DE PAGO:** El contratista debe tener en cuenta que en los trámites de cuentas 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, sobre tasa 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 pro deporte establecida en el Acuerdo municipal 0017 del 5 de diciembre de 2020.

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

## 2.8 GARANTÍAS A CONSTITUIR:


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. Cuando la oferta es presentada por un proponente plural, como unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, la garantía debe ser otorgada a todos sus integrantes.

1. **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.
2. **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.
3. **NOTA:** El Contratista deberá presentar el correspondiente recibo de paz y salvo expedido por la Compañía Aseguradora.

## 2.9 DOMICILIO CONTRACTUAL:

El domicilio para los efectos del contrato, será el municipio de Ibagué.

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.

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 11 de 58</b>

## 2.10 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

El presente Proceso de Contratación NO se limita a Mipymes.

## 2.11 GASTOS:

Los gastos que se generen por la suscripción del contrato corresponderán en su totalidad al CONTRATISTA.

## 2.12 EMERGENCIA SANITARIA:

En atención a la Emergencia Sanitaria declarada por el Ministerio de salud mediante la Resolución 385 de 12 de marzo de 2020, el oferente deberá implementar el protocolo general de bioseguridad, establecido por el Ministerio de Salud y Protección Social a través de Resolución No. 666 del 24 de abril de 2020, con la finalidad de mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del coronavirus COVID-19, para la ejecución del contrato a celebrar, hasta la terminación de la declaratoria de la emergencia sanitaria.

## 2.13 CARACTERÍSTICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

El oferente interesado en postular su oferta, deberá presentar su propuesta económica conforme al Anexo Correspondiente, no se aceptan ofrecimientos parciales.

Para satisfacer la necesidad arriba descrita y lograr este objetivo es necesario suscribir un contrato cuyo objeto sea la "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL.", con las siguientes condiciones mínimas habilitadoras de la oferta:

#	ELEMENTO	UM
1	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN
2	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	UN
3	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	UN
4	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 6"	UN
5	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 8"	UN
6	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 10"	UN

7	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 12"	UN
8	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 14"	UN
9	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 2" (57MM - 70MM)	UN
10	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 3" (85 mm - 103 mm)	UN
11	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 4"	UN
12	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1	UN
13	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1 - R2	UN
14	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R2	UN
15	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 8" R1	UN
16	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1-R2	UN
17	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R2-R2	UN
18	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1 (268 mm - 286 mm)	UN
19	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1-R2	UN
20	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R2	UN
21	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" (R1-R3)	UN
22	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 - R2	UN
23	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 (315 mm - 333mm)	UN
24	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R2-R2	UN
25	ACOPLE UNIVERSAL DRESSER HD—DN 14" R1 —R1	UN
26	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 14" R1 — R2	UN
27	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 14" R1 — R3	UN
28	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN
29	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R1	UN
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R2	UN
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R1	UN
33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R2	UN

34	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 6" R1	UN
35	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 6" R2	UN
36	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 8" R1	UN
37	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 8" R2	UN
38	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 8" R3	UN
39	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 10" R1	UN
40	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 10" R2	UN
41	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 12" R1	UN
42	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 12" R2	UN
43	BRIDA POR ACOPLER UNIVERSAL HD LISO 12" R3	UN
44	CODO HD EXTREMO LISO DE 3"X90	UN
45	CODO HD EXTREMO LISO DE 4X22 DE 1/2"	UN
46	CRUZ HD - DN 8"X4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO	UN
47	CRUZ HD 3X2	UN
48	CRUZ HD 3X3	UN
49	CRUZ HD 4X2	UN
50	CRUZ HD 6X4	UN
51	CRUZ HD 8X3	UN
52	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 3"	UN
53	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 4"	UN
54	REDUCCION HD 6X3 PARA PVC - AC - HD	UN
55	REDUCCION HD 6X4 PARA PVC - AC - HD	UN
56	REDUCCION HD 8X4 PARA PVC - AC - HD	UN
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO LIVIANO	UN
58	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO PESADO	UN
59	TEE HD - DN 8" X 4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
60	TEE HD - DN 6"X3" (150 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
61	TEE HD - DN 6"X4" (150 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN

62	TEE HD - DN 8"X3" (200 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
63	TEE HD 10"X6" (250 mm X 150 mm) EXTREMO LISO PVC	UN
64	TEE HD 3X2 PARA PVC - AC - HD	UN
65	TEE HD 4X2 PARA PVC - AC - HD	UN
66	TEE HD 4X3 PARA PVC - AC - HD	UN
67	VALVULA (HD) SB 2" PVC - AC - HD	UN
68	VALVULA (HD) SB 3" PVC - AC - HD	UN
69	VALVULA (HD) SB 4" PVC - AC - HD	UN
70	VALVULA (HD) SB 6" PVC - AC - HD	UN
71	VALVULA (HD) SB 8" PVC - AC - HD	UN
72	VALVULA (HD) SB 10" PVC - AC - HD	UN
73	VALVULA (HD) SB 12 PVC - AC - HD	UN
74	VALVULA 2" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
75	VALVULA 3" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
76	VALVULA 4" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
77	VALVULA 6" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
78	VALVULA 8" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
79	VALVULA 10" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
80	VALVULA 12" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN
81	VALVULA ADM/EXP.C.S.1" COMPACT ROSCADAVENTOSAS SENCILLAS 1" ROSCADA	UN
82	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 4" VÁSTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN
83	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 6" VÁSTAGO ASCEDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN
84	VÁLVULA BRIDA X BRIDA VÁSTAGO DE 8" ASCENDENTE	UN
85	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 10" VÁSTAGO ASCENDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN

86	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE T.	UN
87	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 3"	UN
88	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 4"	UN
89	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 6"	UN
90	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 10" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
91	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 2" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
92	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 3" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE	UN
93	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 4" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
94	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 6" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
95	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 8" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN
96	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1/2"	UN
97	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3/4"	UN
98	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1"	UN
99	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1" 1/2	UN
100	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 2"	UN
101	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3"	UN
102	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 4"	UN
103	VALVULAS SB 10" VNA INCI — INCLUYE EL JUEGO DE TORNILLERIA	UN
104	GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
105	GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
106	GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
107	GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN


108	GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	UN
109	GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN
110	GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
111	GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
112	GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
113	GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
114	GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
115	GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN
116	GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
117	GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
118	GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	UN
119	GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN
120	GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
121	GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
122	GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
123	GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN
124	GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
125	GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
126	GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	UN
127	GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
128	GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
129	GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
130	GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
131	GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
132	GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	UN
133	GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
134	GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
135	GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
136	GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
137	GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
138	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	UN
139	GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
140	GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN
141	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
142	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN



144	GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	UN
145	GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
146	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN
147	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
148	GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN. INOX.	UN
149	GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
150	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
152	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN
154	GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN. INOX.	UN
155	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN
156	GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN
157	GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
158	GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN. INOX.	UN
159	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN.INOX.	UN
160	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	UN
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	UN
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	UN
163	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE UNIONES HERMETICA	UN
164	LLAVE OPERACIÓN DE HIDRANTES 3,4,6	UN
165	KIT H/TASMANTENIMIENTO DE HIDRANTES 3,4 ,6	UN
166	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	UN
167	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	UN
168	VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	UN
169	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	UN
170	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	UN
171	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	UN

Nota 1: No se definen cantidades por cada elemento, dado que estas se establecerán en la medida que se vayan requiriendo por parte del grupo técnico de acueducto y la dirección operativa; es decir las cantidades dependerán de las solicitudes que se presenten dentro de forma interna.

Nota 2: El valor de cada ítem no podrá superar el valor promedio del presupuesto oficial por ítem, obtenido en el análisis de precios del mercado.

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 18 de 58</b>

Nota 3: Algunos de los materiales descritos cambian de nombre de acuerdo con la marca, por lo cual se solicita que quien oferte, debe mantener el nombre aquí relacionado. El cambio de nombre de algún elemento de la lista y que no coincida con el original sin haber registrado o distinguido su homologo se entenderá como NO COTIZADO y NO OFERTADO.

**CAPÍTULO III**  
**PRESENTACIÓN DE LA OFERTA, OBLIGACIONES CONTRACTUALES, CIERRE, APERTURA DE LAS PROPUESTAS, DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN QUE DEBE PRESENTARSE JUNTO A LA PROPUESTA**

**3.1 FORMA, REQUISITOS Y PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.**


a. Debido a la emergencia sanitaria que atraviesa nuestro país y la ciudad de Ibagué, se generó la medida de aislamiento preventivo obligatorio decretado por el Gobierno Nacional, razón por la cual la propuesta para la presente invitación deberá ser entregada en único sobre debidamente cerrado y sellado direccionado a Secretario General del IBAL S.A. E.S.P., ubicada en la carrera 3 No. 1-04 barrio La Pola, en la ciudad de Ibagué, dentro del término señalado para presentar propuesta, mediante correo certificado, y/o mediante correo electrónico en formato PDF, al correo electrónico [contratacion@ibal.gov.co](mailto:contratacion@ibal.gov.co), siendo responsabilidad exclusiva de los oferentes la entrega de la propuesta por alguno de los medios señalados, antes del día y la hora de cierre. Una vez presentada la propuesta no se podrán hacer correcciones, ni agregar documento alguno a la misma.

Una vez vencido el plazo para presentar ofertas, el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, abrirá de manera electrónica y/ o física las ofertas y publicará un acta con los nombres de los oferentes, fecha y hora de presentación de la oferta y número de folios.

b. Si el proponente requiere enviar varios correos con los archivos, deberán ser enviados dentro del horario establecido en el cronograma del proceso. El funcionario encargado de realizar el cierre informará el horario de cada uno de los correos electrónicos recibidos. No se tendrán en cuenta los documentos que sean recibidos con posterioridad al horario indicado en el cronograma.

c. El proponente deberá incluir toda la documentación requerida y demás información que el participante estime necesario suministrar para mayor claridad y objetividad. La documentación debe presentarse organizada, cada página numerada en forma ascendente, con índice de paginada.

d. La propuesta será acompañada de una carta de presentación (Según formato anexo).

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 19 de 58</b>

e. No se aceptarán propuestas cuyos documentos presenten tachaduras, borrones, enmendaduras o textos ilegibles que puedan dar lugar a diferentes interpretaciones o inducir a error. Los documentos escaneados deben ser legibles, por tanto, el proponente deberá verificar tan condición.

f. El correo electrónico en el que envía la propuesta deberá estar identificado de la siguiente forma:

SEÑORES  
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

INVITACIÓN No. 058 DE 2021: **OBJETO:** "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL..".

NOMBRE  
DIRECCIÓN  
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE.  
APARTADO  
NÚMERO DE TELÉFONO,  
CORREO ELECTRÓNICO:

Nota 1: Si debe enviar varios correos electrónicos deberá indicar la continuidad de la propuesta de forma adicional a la anterior identificación.

Nota 2: El proponente por la sola presentación de su propuesta autoriza al IBAL S.A. ESP OFICIAL para constatar y verificar toda la información que en ella suministren.

Nota 3: El IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, podrá solicitar a los proponentes aclaración o complementación de los documentos aportados y/o solicitud de los no aportados, siempre y cuando no impliquen mejoramiento de la propuesta.


### 3.2 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

**GENERALES:** El consultor se obligará a cumplir con los siguientes requerimientos generales.

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.
4. Suscribir las actas de inicio, parciales, final, y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir.
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.
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 amplíe el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones.
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.
8. Actuar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones injustificadas.
9. Cumplir con el manual de seguridad y salud en el trabajo para contratistas.
10. Asistir a las capacitaciones que programe de empresas 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.
11. Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con los siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo:
  - 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.
  - 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. **PARÁGRAFO:** El contratista


	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 21 de 59</b>

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.

- 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.
- 13.** En General, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato a suscribir.
- 14.** Las demás que resulten de la ejecución del contrato

#### **OBLIGACIONES ESPECIFICAS**

- 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 ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL., en cuanto al cumplimiento de las marcas ofertadas, entregar los elementos conforme a las especificaciones técnicas descritas y cumplir con lo contenido en las certificaciones aportadas en la propuesta respecto a la calidad de los elementos.
- 4** Los equipos suministrados deben contar con una garantía mínima de un (1) año, otorgada por el contratista. Cuando los equipos tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía deberá cubrir los gastos de reparación o 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.


	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 22 de 59

- 5 Para los elementos diferentes a equipos, el oferente deberá dar cumplimiento a la garantía de cambio o reposición de los mismos; es decir que en caso que se evidencie mala calidad o defectos de fabricación, el elemento será cambiado por uno totalmente nuevo, de las mismas características del que presentó fallencias, y su cambio se compromete a hacerlo dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud formal elevada por el supervisor del contrato. Su incumplimiento se entiende como incumplimiento a las obligaciones del contrato y generará la imposición de sanciones según lo estime el supervisor designado.
- 6 Guardar la suficiente reserva sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.

### 3.3 OBLIGACIONES DEL IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Corresponde a la entidad a través del supervisor designado para la ejecución del contrato:

- 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.

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 23 de 58</b>

- 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.
- 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.
- 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.
- 8 El supervisor, verificará 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.
- 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.
- 10 Las demás obligaciones que se establezcan en el Manual de Contratación de la empresa y en la suscripción del contrato.

### **3.4 DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN QUE DEBE PRESENTARSE JUNTO A LA PROPUESTA**

#### **3.4.1. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO**


##### **3.4.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN.**

#### **1.- CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:**

1. El proponente elaborará la carta de presentación de la propuesta de acuerdo con el texto del modelo que se adjunta al pliego; esta carta debe ser firmada por el representante legal si es persona jurídica, por la persona natural o por el representante legal de la figura asociativa (si aplica) este documento debe aportarse en original.

En caso de consorcio o de unión temporal, debe aportar el documento de constitución de la figura asociativa, que cumpla con las exigencias de Ley y con los modelos anexos del pliego de condiciones.

**Nota. Si la propuesta es presentada a través de consorcio o unión temporal (ANEXO 2 Y 3)**

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 24 de 58</b>

En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas. Podrán participar consorcios y uniones temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

- a. Deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos condiciones y **porcentaje** de participación de los miembros del consorcio y de la unión temporal. Las uniones temporales deberán además relacionar el porcentaje de ejecución de cada uno de sus integrantes.
- b. La duración del consorcio o de la unión temporal, deberá extenderse, mínimo, por el lapso de duración del contrato, la liquidación del contrato y **dos** años más. Lo anterior sin perjuicio que, con posterioridad, los integrantes del consorcio o unión temporal estén llamados a responder por hechos u omisiones ocurridos durante la ejecución del contrato que se celebraría como conclusión del presente proceso de selección.
- c. Los integrantes del consorcio o unión temporal no podrán ceder su participación en los mismos a terceros, sin previa autorización escrita de la contratante. En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integren el consorcio o unión temporal.
- d. Acreditar que el objeto social de cada una de las personas consorciadas o unidas temporalmente está relacionado expresamente con la actividad indicada en el pliego de condiciones la cual deberá ser en SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y/O ARTÍCULOS DE FERRETERÍA.
- e. En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá y se asumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes.

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

#### **3.4.1.2 Certificado de existencia y representación legal para personas jurídicas y/o Registro mercantil personas naturales:**

El proponente debe acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

- 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)



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 25 de 58</b>

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.

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.

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

**3.4.1.3. Establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Ibagué:** El interesado deberá acreditar que cuenta con establecimiento comercial abierto al público en la ciudad de Ibagué; en la medida que las necesidades de la convocante requieren que en cualquier hora laboral y/o día laboral, se le solicite al contratista la entrega de elementos relacionados en el cuadro de necesidades y en el contrato, so pena de ser rechazada su propuesta, este ítem se comprobará en la cámara de comercio (representación legal y / o registro mercantil del oferente)

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

**3.4.1.4. 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.

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

**3.4.1.5. 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, o del representante legal del consorcio y/o unión temporal.

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

**3.4.1.6. 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,



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 26 de 58</b>

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.

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

#### **3.4.1.7. RUT.**

Se debe allegar una copia del registro Único Tributario, para dar aplicación al artículo 35 ley 788 de 2.002 (Estatuto Tributario).

La excepción a esta exigencia se hará con las figuras asociativas de consorcios o uniones temporales, a quienes la DIAN les asigna el NIT, solamente en caso de resultar favorecidos con la adjudicación del contrato.

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

#### **3.4.1.8. 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) en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes, debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.


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

#### **3.4.1.9. 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 de la que lleve la representación legal del oferente) en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes, debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

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

*[Handwritten mark]*

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 27 de 58</b>

**3.4.1.10. 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) en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes, debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

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

**3.4.1.11. 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) en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes, 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

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

**3.4.1.12. 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, y en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes.

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

**3.4.1.13. 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, y en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes.


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

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

El comité evaluador deberá verificar que el oferente (persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente) en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes, 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.

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



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 28 de 58</b>

**3.4.1.15. 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 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/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.

**3.1.4. 16. Registro Único de proponentes.**


Las personas naturales o jurídicas, deberán estar inscritos, calificados y clasificados en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio debidamente renovado y con estados financieros a corte 31 de diciembre de 2020; el cual deberá aportarse con fecha de expedición no mayor a 30 días de antelación a la fecha de entrega de la propuesta.

**Nota. Este documento será el respaldo de la verificación de exigencias habilitantes del proceso relacionadas con la experiencia del proponente y con el cumplimiento de índices financieros.**

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

**3.1.4.17. Póliza de seriedad de la oferta**

El oferente deberá aportar garantía de seriedad de la oferta, que debe cubrir la sanción derivada del incumplimiento de la oferta, en los siguientes eventos: 1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la Adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses. 2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 29 de 58</b>

las ofertas. 3. La no suscripción del contrato o legalización del mismo sin justa causa por parte del adjudicatario. 4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato. La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor mínimo equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la oferta. Deberá aportarse el amparo original y el original del pago de la prima.

**Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa - NO Pasa.**

### **3.4.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO**

#### **3.4.2.1. PROPUESTA TÉCNICA. FACTOR HABILITADOR DE LA OFERTA.**


**CONDICIONES GENERALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA EL PROYECTO QUE SE VAN A OFERTAR Y QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TÉCNICA DEL PROPONENTE**

**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:

1. Los bienes que se le soliciten durante el desarrollo del contrato, corresponderán a bienes iguales a los que se aceptaron en la propuesta en cuanto a marca, referencia, presentación y demás características específicas o las modificaciones que sean aceptadas durante el desarrollo del contrato.
2. Aportar certificación escrita sobre la calidad de todos los productos, además deberá aportar certificación de calidad de la marca de los accesorios y elementos en HD que va a suministrar.
3. El oferente deberá presentar certificación escrita sobre la garantía de los materiales, en la cual se compromete a hacer reposición de cualquiera de los elementos relacionados en caso de presentarse mala calidad del producto, y se compromete a cambiarlo por uno totalmente nuevo dentro de las 24 horas después de haberse hecho la solicitud.
4. Los equipos suministrados, contarán con una garantía de buena calidad y buen funcionamiento, de un (1) año contados a partir de la fecha de recibo de los equipos por parte de la entidad. Cuando los equipos tengan algún desperfecto que no fue ocasionado por el comprador, la garantía deberá cubrir los gastos de reparación o 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.
5. Durante el tiempo de garantía, los equipos que resulten defectuosos deberán ser reemplazados por otros de similares características para no entorpecer las labores de la entidad, libres de imperfecciones, sin costo alguno para la empresa, situación que deberá resolver en un término no superior a 48 horas.



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO: GJ-R-044</b>
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN: 01</b>
		<b>Página 30 de 58</b>

6. 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.
7. El contratista deberá garantizar que la referencia de los elementos y accesorios ofertados no se encuentran descontinuados y/o fuera de producción.
8. El oferente deberá certificar por escrito que en Colombia existen los representantes de la marca de los equipos ofertados y que estos representantes están en la capacidad de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos que la empresa requiera y/o que el mismo oferente tenga esta capacidad técnica de realizar los mantenimientos preventivos y correctivos.

**El no cumplimiento de las exigencias y de la forma como se exigen para su presentación cataloga al proponente como no admisible para ser evaluado. PASA – NO PASA.**

**PROPUESTA ECONÓMICA:**

El proponente deberá aportar propuesta económica en original firmada por la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica o por representante de la figura asociativa, conforme al anexo (s) establecido en los términos de referencia para tal fin. (ANEXO 4)

**Nota 1:** La propuesta económica será en valores unitarios con la finalidad de determinar la oferta más económica, no obstante, el valor del contrato será el establecido por el presupuesto oficial, que será de monto agotable.

**Nota 2:** 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 dejar de cotizar un ítem de las características técnicas exigidas por la empresa genera el rechazo de la oferta.

**Nota 3:** Los precios unitarios de la oferta económica no podrán superar el promedio del precio de cada ítem establecido en el estudio de mercado, que se publica junto con el pliego de condiciones. En caso de que un ítem supere dicho promedio, se genera el rechazo de la oferta.


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

**3.4.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO**

**FACTOR HABILITADOR DE LA OFERTA**

**ÍNDICES FINANCIEROS**



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 31 de 58</b>

La capacidad financiera se calculará conforme a los indicadores que serán evidenciados en el Registro Único de Proponentes vigente y en firme expedido por la Cámara de comercio. Este aspecto ADMITE O RECHAZA la propuesta.

Indicador	Requisito Financiero de Participación
Capital de Trabajo (CT)	= o superior al 100% del presupuesto oficial.
Liquidez	= o superior a 2
Endeudamiento	= o menor al 60%
Indicador	Requisito Organizacional de Participación
Rentabilidad del Patrimonio	= o superior a 0,00
Rentabilidad del Activo	= o superior a 0,00

**Nota 1:** En caso de consorcio o unión temporal: Los indicadores liquidez, endeudamiento, rentabilidad del patrimonio y rentabilidad del activo se calcularán según el porcentaje de participación de cada integrante.

**Nota 2:** En caso de consorcio o unión temporal: Los indicadores de capital de trabajo se calcularán según la sumatoria de cada uno de los indicadores y no por el porcentaje de participación de cada integrante. Ninguno de los integrantes podrá presentar capital de trabajo negativo, so pena de ser descalificada financieramente la oferta.

El comité evaluador para este aspecto verificará el aporte de los documentos aquí solicitados, la omisión de alguno, así como el no cumplimiento de las exigencias establecidas en los Pliegos, conllevará a incurrir en causal de rechazo. Por tratarse de un factor habilitador de la oferta, hecho que quedará de manifiesto en la sustentación del acta de evaluación.

### **Capacidad Organizacional**

La capacidad organizacional del oferente respecto de la RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO y RENTABILIDAD DEL ACTIVO se acreditará de conformidad como se establece en el cuadro de índices financieros. – Capacidad Financiera.


### **3.4.3 FACTOR DE EXPERIENCIA HABILITADOR DE LA OFERTA.**

#### **3.4.3.14 EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE.**

##### **EXPERIENCIA GENERAL:**

Acreditar experiencia en máximo Tres (03) contratos y/o certificaciones, que sumados sean iguales o superiores al 100% del presupuesto oficial estimado para este proceso; cuyo



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 32 de 58</b>

objeto sea la adquisición o suministro materiales de construcción y/o materiales de ferretería suscrito con entidades públicas o privadas.

Cada contrato o certificación aportada deberá estar registrado en el RUP del proponente en mínimo tres (3) de los siguientes códigos:

<b>CÓDIGO UNSPSC</b>	<b>CLASIFICACIÓN</b>
401417	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO / MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
401416	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO / VÁLVULAS
401749	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO / UNIONES PARA TUBOS
401717	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO / ADAPTADORES DE TUBOS
401831	COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO / ACCESORIOS DE TUBOS

**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:** Los contratos y/o certificaciones que aporte el oferente de cualquier naturaleza, como soporte de la Experiencia, deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes de la cámara de comercio; y el proponente deberá indicar expresamente el número consecutivo con el que se identifican en el RUP.

Si la constitución del proponente es menor a tres (3) años puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyente, siempre que cumpla con su respectivo registro en el RUP

En caso de consorcios y uniones temporales cada uno de los miembros deberán aportar el RUP en el que se evidenciará la inscripción de los contratos que aporte para acreditar la experiencia.



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 33 de 58</b>

**Nota 3:** Cuando se trate de consorcios o uniones temporales la experiencia general será la suma de la experiencia de cada uno de sus miembros. En todo caso, si la experiencia es acreditada en su totalidad por uno los integrantes del consorcio o unión temporal, éste integrante deberá tener una participación igual o mayor al 60% en el consorcio o unión temporal.

**Nota 4:** Para calcular la experiencia el proponente actualizará el valor de los contratos aportados al SMMLV, de la siguiente manera: **VFC/SMMLV**

VFC= Valor final del contrato

SMMLV= Salario mínimo vigente para el año de suscripción del contrato

VE= VFC \* SMMLV

VE= Valor de la experiencia

VFC= Valor final del contrato en salarios

SMMLV= Salario mínimo mensual legal vigente para la actual vigencia fiscal (2020)

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 2016 a Dic. 31 de 2016	689.455.00
Enero 1 de 2017 a Dic. 31 de 2017	737.717.00
Enero 1 de 2018 a Dic. 31 de 2018	781.242.00
Enero 1 de 2019 a Dic. 31 de 2019	828.116.00
Enero 1 de 2020 a Di. 31 de 2020	877.803.00
Enero 1 de 2021 a Di. 31 de 2021	908.526,00

#### ES CONDICIÓN HABILITADORA EN EL PROCESO.

**NOTA 1:** Los contratos que se aporten para acreditar la experiencia, deben estar debidamente inscritos en el RUP del oferente. Por tal razón se deberá indicar expresamente en la oferta el número consecutivo con el cual se identifican en el RUP.


**NOTA 2:** No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.

**NOTA 3:** Para calcular la experiencia general y específica del proponente se actualizará el valor de los contratos aportados al SMMLV, de la siguiente manera:

**VFC/SMMLV**

VFC= Valor final del contrato

SMMLV= Salario mínimo vigente para el año de suscripción del contrato

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 34 de 58

**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 (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:

PERIODO	SMLMV
Enero 1 de 2016 a Dic. 31 de 2016	689.455.00
Enero 1 de 2017 a Dic. 31 de 2017	737.717.00
Enero 1 de 2018 a Dic. 31 de 2018	781.242.00
Enero 1 de 2019 a Dic. 31 de 2019	828.116.00
Enero 1 de 2020 a Di. 31 de 2020	877.803.00
Enero 1 de 2021 a Di. 31 de 2021	908.526,00

**CAPITULO IV**  
**EVALUACIÓN, SELECCIÓN, FACTORES DE DESEMPATE Y CAUSALES DE RECHAZO.**

**4.1 EVALUACIÓN DE PROPUESTAS**

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.

**CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

Se asignarán 100 puntos como máximo, según la siguiente calificación:


**ASPECTO ECONÓMICO: 100 PUNTOS.**

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indica en seguida. Para la aplicación de este método EL IBAL procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula.

$$\text{Puntaje } i = \left( \frac{100 \times V_{\min}}{V_i} \right)$$

Donde,



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 35 de 58</b>

$V_{min}$ =Menor valor de las Ofertas válidas.

$V_i$ = Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas  $i$

$i$  = Número de oferta.

La entidad tendrá en cuenta los siguientes factores para determinar la oferta más favorable a los intereses de la convocante.

#### **ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACION Y OBTENER PUNTAJE**

- a) 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.
- b) No se aceptan propuestas parciales, el oferente no podrá dejar de ofertar ningún ítem, de ser así incurrirá en causal de rechazo.
- c) En todos los casos debe cumplir con la totalidad de las características técnicas descritas, so pena de generar el rechazo de la oferta.
- d) En ningún caso el valor unitario de cada ítem ofertado sea superior al valor promedio obtenido dentro del análisis de precios del mercado, de ser así lo hará incurrir en causal de rechazo.
- e) En caso de diferencias en la oferta económica entre el valor en números y letras por errores aritméticos, prevalece el valor establecido en letras.
- f) La oferta se calificará conforme al valor unitario de cada ítem, por lo que se entiende que el valor total a contratar es de \$400.000.000
- g) La oferta se debe presentar en pesos colombianos y sin decimales.


La oferta se debe presentar por escrito y en medio magnético, para facilitar la revisión de este componente por parte del comité evaluador; y la confección de la minuta del contrato en caso de resultar adjudicatario del proceso.

#### **5 FACTORES DE DESEMPATE**

Será aplicable los establecidos en el artículo 44 del Manual de contratación de la empresa, Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020.

##### **"ARTÍCULO 44.- FACTORES DE DESEMPATE:**

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.

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 36 de 58</b>


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 representen 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."<sup>1</sup>

#### **6 CAUSALES DE RECHAZO DE PROPUESTA**

Será motivo de rechazo de la propuesta la que adolezca de alguna de las siguientes irregularidades:

- a) Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución y la ley. Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, aplica para cada uno de los integrantes.
- b) Ninguna persona natural y/o jurídica podrá presentar simultáneamente más de una (1) propuesta. La participación de un proponente en varias propuestas, dará lugar al rechazo y la exclusión del proceso selectivo al proponente
- c) Cuando no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos en la presente invitación.
- d) Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial, o supere el valor del presupuesto oficial de algún ítem, o no cumpla las exigencias técnicas establecidas, o se compruebe precio artificialmente bajo o sobrecostos debidamente comprobados, en el presupuesto presentado.
- e) Cuando la propuesta sea entregada extemporáneamente conforme al tiempo establecido para presentarla.
- f) Cuando las propuestas sean enviadas por fax.
- g) 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.

<sup>1</sup> Manual de Contratación IBAL SA ESP

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 37 de 59</b>

- h) Si el Objeto Social del proponente no tiene relación con la naturaleza del objeto a contratar.
- i) Cuando en la propuesta no se relacione el valor de los bienes y/o servicios relacionado en el Anexo de la propuesta económica.
- j) No diligenciar todas las especificaciones técnicas mínimas exigidas que se encuentran en el Anexo respectivo, o no cumplir con una o más de las relacionadas.
- k) Cuando el proponente modifique, no incluya o adicione, ítems, cantidades, unidades o cualquier información establecida en el Anexo oferta económica.
- l) Cuando la propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces para obligarse o que no cumplan todas las calidades y condiciones de participación indicadas dentro de los presentes términos de referencia.
- m) Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos NO VERACES y/o TERGIVERSADOS, 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 y por ende atenten contra el principio de la buena fe consagrados en el artículo 83 de la Constitución Política.
- n) Cuando el Proponente se encuentre incurso en algunas de las causales de disolución y/o liquidación de Sociedades.
- o) Cuando el proponente no presente la garantía de seriedad de la oferta en los términos exigidos en los términos de referencia.
- p) Cuando el comité evaluador realice requerimientos de subsanación de documentos a los proponentes y estos no sean presentados dentro del término indicado en el cronograma del proceso.
- q) Cuando la oferta presente una diferencia mayor o igual al uno por ciento (1%), por exceso o defecto, con respecto al valor registrado en el Presupuesto Oficial luego de realizar la corrección aritmética del ofrecimiento económico en los términos descritos en los términos de referencia.

## 7 ADJUDICACIÓN:

Una vez efectuado el informe de evaluación y transcurrido el término para las correspondientes observaciones, si a ello hubiere lugar, se procederá a la adjudicación del proceso y se publicará en la página web el día señalado en el cronograma del presente términos de referencia.

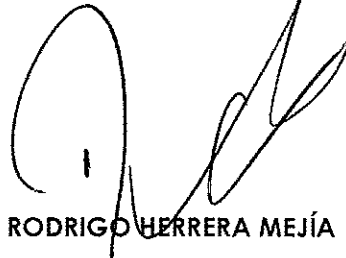
**8 COMUNICACIÓN Y CONTRATO:**

El IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, comunicará al proponente favorecido la adjudicación del contrato y la misma será obligatoria para dicho proponente. El acto administrativo de adjudicación del contrato se publicará en la página web de la empresa [www.ibal.gov.co](http://www.ibal.gov.co) y en el portal SECOP I [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) para conocimiento del proponente favorecido y aquellos no favorecidos.

**9 FIRMA DEL CONTRATO:**

El Proponente favorecido deberá firmar el respectivo contrato en el plazo establecido por el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL. Si el Proponente favorecido no firmare el contrato dentro del término estipulado, el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL llamará al ubicado en segundo lugar; si este tampoco firmare, el contrato podrá adjudicarse a quien ocupe el tercer lugar, siempre y cuando no este incurso en causales de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.

Ibagué, seis (06) de abril de 2021.



**JOSE RODRIGO HERRERA MEJÍA**


GERENTE GENERAL

IBAL S.A. ESP OFICIAL



Aprobó: Juliana Macías Barreto - Secretaria General

Elaboró: Paola Andrea Torres – Asesor Jurídico Externo - Secretaria General

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 39 de 59</b>

## ANEXO 1

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Fecha: \_\_\_\_\_

Señores

IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL S.A E.S.P. Oficial

**ENTIDAD CONTRATANTE**

**REF.: INVITACIÓN N° 058 DE 2021** "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL

Respetados señores:

Yo, \_\_\_\_\_, obrando en nombre propio y/o en representación de \_\_\_\_\_ presento propuesta respecto de la Invitación de la Referencia, de acuerdo con el contenido de los términos de referencia, cuyas especificaciones declaro conocer y aceptar.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma de este documento, que no me encuentro incurso en ninguna de las incompatibilidades, inhabilidades o prohibiciones de que tratan las leyes colombianas, al igual que no estoy reportado en el boletín de responsables fiscales, no soy deudor moroso de ninguna entidad del Estado y he cumplido con el pago de aportes al sistema de seguridad social del personal vinculado a la empresa que represento. Igualmente, que toda la información aportada es real.

El suscrito se compromete, si resultare favorecido con la adjudicación de este contrato, a cumplir con todos y cada uno de los requisitos indicados en los términos de referencia y los que se describan en la minuta del contrato.

El suscrito declara:



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-044**

**FECHA VIGENCIA:**

**2020-08-26**

**VERSIÓN: 01**

**Página 40 de 59**

1. Que ninguna otra persona o entidad distinta tienen interés en esta Invitación, ni en el contrato que como consecuencia de ella llegare a celebrarse y que por consiguiente solo compromete al firmante.
2. Que conoce los términos de referencia y especificaciones técnicas suministradas por el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, relacionados con ésta invitación y que acepta todos los requisitos en ellos establecidos.
3. Que en caso de que me sea adjudicada la presente invitación, me comprometo a comenzar los trabajos una vez firmada el acta de iniciación.
4. Que se incluyen los siguientes anexos: (RELACIONARLOS)

**RESUMEN DE LA PROPUESTA:**

Nombre o Razón Social del Proponente: \_\_\_\_\_  
Cédula de ciudadanía o NIT: \_\_\_\_\_  
Representante Legal: \_\_\_\_\_  
Profesión: \_\_\_\_\_  
Tarjeta Profesional: \_\_\_\_\_  
País de Origen del Proponente \_\_\_\_\_  
Número de Folios \_\_\_\_\_

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes)

**VALIDEZ DE LA PROPUESTA:** Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual a la de la garantía de seriedad de la propuesta en los casos en que se requiera.

**GARANTÍA DE SERIEDAD:** \_\_\_\_\_

**COMPAÑÍA DE SEGUROS:** \_\_\_\_\_

**VALOR ASEGURADO:** \_\_\_\_\_


**VIGENCIA:** Desde (\_\_\_\_) Hasta (\_\_\_\_)  
(día, mes ,año) (día, mes, año)

**PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO:** \_\_\_\_\_ a partir de la suscripción del acta de inicio.

**VALOR DE LA PROPUESTA:** \_\_\_\_\_

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta Invitación Pública las recibiré en la siguiente Dirección:




	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 41 de 59

Dirección: \_\_\_\_\_  
 Ciudad: \_\_\_\_\_  
 Teléfono(s): \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 Teléfono Móvil: \_\_\_\_\_  
 Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Atentamente,

Firma: \_\_\_\_\_  
 Nombre: \_\_\_\_\_  
 C.C.: \_\_\_\_\_

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 42 de 59

**ANEXO 2**  
**CARTA DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL**

**Proponente:**

Por medio del presente hacemos constar que hemos constituido la UNIÓN TEMPORAL \_\_\_\_\_; con el objeto de participar en la **INVITACIÓN N° 058 DE 2021, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL."**

**Integrantes:**


Nombre o Razón Social	NIT	% DE PARTICIPACIÓN

**Representante:**

Nombre o Razón Social	NIT

Al conformar la Unión Temporal para participar en la Invitación, sus integrantes se comprometen a:

1. Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato.
2. Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones originadas en el contrato frente al de IBAL S.A. E.S.P. Oficial.
3. Responder ante las sanciones por incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de los miembros de la Unión Temporal.
4. No revocar la Unión Temporal por el término de duración del contrato y el de su liquidación.
5. No ceder su participación en la unión temporal a terceros sin la autorización del IBAL S.A.

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 43 de 59

E.S.P. Oficial.

ORGANIZACIÓN INTERNA DE LA UNIÓN TEMPORAL: Para la organización de la Unión Temporal, cada integrante y el Representante tendrán las siguientes facultades y responsabilidades:

Nombre o Razón social	Responsabilidades y facultades

La duración del consorcio o unión temporal, la cual debe ser equivalente a la duración del contrato, la liquidación del contrato y dos años más.

La sede de la Unión Temporal será:

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_


Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_

Para constancia de lo anterior se firma a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 2021.

Integrantes de la Unión Temporal:

**Firma Proponente:** \_\_\_\_\_

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 44 de 59

**ANEXO 3**  
**CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO**

**Proponente:**

Por medio del presente hacemos constar que hemos constituido el CONSORCIO \_\_\_\_\_; con el objeto de participar en la **INVITACIÓN N° 058 DE 2021**, "SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL".

**Integrantes:**

Nombre o Razón Social	NIT	% DE PARTICIPACIÓN


**Representante:**

Nombre o Razón Social	NIT

Al conformar el Consorcio para participar en la Invitación, sus integrantes se comprometen a:

1. Participar en la presentación conjunta de la propuesta, así como a suscribir el contrato.
2. Responder en forma solidaria e ilimitada por el cumplimiento total de la propuesta y de las obligaciones originadas en el contrato frente al IBAL S.A. E.S.P. Oficial.
3. No ceder su participación en el consorcio a otro integrante del mismo.
4. No ceder su participación en el consorcio a terceros sin la autorización del IBAL S.A. E.S.P. Oficial.

ORGANIZACIÓN INTERNA DEL CONSORCIO: Para la organización del Consorcio el Representante tendrá las siguientes facultades:

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 45 de 59</b>

La duración del consorcio o unión temporal, la cual debe ser equivalente a la duración del contrato, la liquidación del contrato y dos años más.

La sede del consorcio será:

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

Ciudad: \_\_\_\_\_

Para constancia de lo anterior se firma a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año 2021.

Integrantes del consorcio:

\_\_\_\_\_  
**Firma Proponente:**

**ANEXO 4**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

"SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA LA REPOSICIÓN, REHABILITACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA RED DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL IBAL S.A E.S.P. OFICIAL."

#	ELEMENTO	UM	ESPECIFICACION	CANT	VR UNIT
1	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 2"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 502 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(60mm-63mm) PRESION NOM. (51 BAR.)	1	\$
2	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 3"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 508 SERIE-500 INOX. ANCHO 135mm RANGO(87mm-91mm) PRESION NOM. (37 BAR.)	1	\$
3	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 4"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 102-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$
4	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 6"	UN	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.104-AB (158mm-170mm) ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$
5	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 8"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 107-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$
6	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 10"	UN	ABRAZADERA HERMETICA SF DOS CIERRES REF.110-AA (268mm-280mm) ANCHO135mm PN19 TOTALMENTE INOX	1	\$



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-044**

**FECHA VIGENCIA:**  
2020-08-26

**VERSIÓN: 01**

**Página 47 de 59**

7	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 12"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 112-AB SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$
8	ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE DE 14"	UN	ABRAZADERA HERMETICA 114-AA SERIE 100 DOS CIERRES ANCHO 135 TOTALMENTE EN INOXIDABLE	1	\$
9	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 2" (57MM - 70MM)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT	1	\$
10	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 3" (85 mm - 103 mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1 (85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$
11	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 4"	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 4 R1 (110-128)mm T. ZINCOAT	1	\$
12	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1 (159-181) T. ZINCOAT	1	\$
13	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R1 - R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$
14	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 6" R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 6 R2 (167-189) T. ZINCOAT	1	\$
15	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 8" R1	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1 (218-235) T. ZINCOAT	1	\$
16	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$
17	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 8" R2-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 8 R2 (234-252) T. ZINCOAT	1	\$
18	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1 (268 mm - 286 mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R1 (268-286) T. ZINCOAT	1	\$
19	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R1-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 (R1-R2) T. ZINCOAT	1	\$
20	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 10" R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 10 R2 (292-310) T. ZINCOAT	1	\$
21	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" (R1-R3)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 (R1-R3) T. ZINCOAT	1	\$
22	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 - R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1-R2 T. ZINCOAT	1	\$
23	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R1 (315 mm - 333mm)	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R1 (315-333) T. ZINCOAT	1	\$
24	ACOPLE UNIVERSAL HD - DN 12" R2-R2	UN	ACOPLE UNIVERSAL DN 12 R2 (334-352) T. ZINCOAT	1	\$
25	ACOPLE UNIVERSAL DRESSER HD—DN 14" R1 —R1	UN	UNION DRESSER DN 14 PARA PVC	1	\$
26	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 14" R1 — R2	UN	UNION TRANSICION DN 14 PVC x AC CL20/25 T. ZINCOAT	1	\$

27	ACOPLE UNIVERSAL HD — DN 14" R1 — R3	UN	UNION TRANSICION DN 14 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	1	\$
28	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT , aplica R1 y R2	1	\$
29	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 3" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1 (85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$
30	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 3 R1 (85-103)mm T. ZINCOAT	1	\$
31	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 2" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 2 R1 (57-70)mm T. ZINCOAT , aplica R1 y R2	1	\$
32	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1 (110-128)mm T. ZINCOAT, aplica R1 y R2	1	\$
33	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 4" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 4 R1 (110-128)mm T. ZINCOAT, aplica R1 y R2	1	\$
34	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R1 (159-181) T. ZINCOAT	1	\$
35	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 6" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 6 R2 (167-189) T. ZINCOAT	1	\$
36	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R1 (218-235) T. ZINCOAT	1	\$
37	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R2 Br CL125 / PN10 T. ZINCOAT	1	\$
38	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 8" R3	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 8 R3 (188-203) T. ZINCOAT	1	\$
39	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 10" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R1 (268-286) T. ZINCOAT	1	\$
40	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 10" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 10 R2 (292-310) T. ZINCOAT	1	\$
41	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R1	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R1 (315-333) T. ZINCOAT	1	\$
42	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R2	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R2 Br CL125 (333-352) T. ZINCOAT	1	\$
43	BRIDA POR ACOPLE UNIVERSAL HD LISO 12" R3	UN	BRIDA UNIVERSAL DN 12 R3 (350-368) T. ZINCOAT	1	\$
44	CODO HD EXTREMO LISO DE 3"X90	UN	CODO DN 3 X 90 PVC	1	\$
45	CODO HD EXTREMO LISO DE 4X22 DE 1/2"	UN	CODO DN 4 X 22 PVC	1	\$





**TÉRMINOS DE REFERENCIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO: GJ-R-044**

**FECHA VIGENCIA:**  
2020-08-26

**VERSIÓN: 01**

**Página 49 de 59**

46	CRUZ HD - DN 8"X4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO	UN	CRUZ DN 8 X 4 PVC	1	\$
47	CRUZ HD 3X2	UN	CRUZ DN 3 X2 PVC	1	\$
48	CRUZ HD 3X3	UN	CRUZ DN 3 X3 PVC	1	\$
49	CRUZ HD 4X2	UN	CRUZ DN 4 X 2 PVC	1	\$
50	CRUZ HD 6X4	UN	CRUZ DN 6 X 4 PVC	1	\$
51	CRUZ HD 8X3	UN	CRUZ DN 8 X 3 PVC	1	\$
52	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 3"	UN	HIDRANTE MILAN DN 3 AVVVA PVC	1	\$
53	HIDRANTE HD TIPO MILAN DE 4"	UN	HIDRANTE MILAN DN 4 AWWA PVC	1	\$
54	REDUCCION HD 6X3 PARA PVC - AC - HD	UN	REDUCCION DN 6 X 3 PVC	1	\$
55	REDUCCION HD 6X4 PARA PVC - AC - HD	UN	REDUCCION DN 6 X 4 PVC	1	\$
56	REDUCCION HD 8X4 PARA PVC - AC - HD	UN	REDUCCION DN 8 X 4 PVC	1	\$
57	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO LIVIANO	UN	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE	1	\$
58	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE EN HD - TRAFICO PESADO	UN	TAPA VALVULA TIPO AYA MARCADO ESPECIAL	1	\$
59	TEE HD - DN 8" X 4" (200 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 8 X 4 PVC	1	\$
60	TEE HD - DN 6"X3" (150 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 6 X 3 PVC	1	\$
61	TEE HD - DN 6"X4" (150 mm X 100 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 6 X 4 EL.PVC	1	\$
62	TEE HD - DN 8"X3" (200 mm X 75 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 8 X 3 PVC	1	\$
63	TEE HD 10"X6" (250 mm X 150 mm) EXTREMO LISO PVC	UN	TEE DN 10 X 6 PVC	1	\$
64	TEE HD 3X2 PARA PVC - AC - HD	UN	TEE DN 3 X2 PVC	1	\$
65	TEE HD 4X2 PARA PVC - AC - HD	UN	TEE DN 4 X 2 PVC	1	\$
66	TEE HD 4X3 PARA PVC - AC - HD	UN	TEE DN 4 X 3 PVC	1	\$
67	VALVULA (HD) SB 2" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 2 PVC COMPACT	1	\$

68	VALVULA (HD) SB 3" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 3 PVC	1	\$
69	VALVULA (HD) SB 4" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 4 PVC	1	\$
70	VALVULA (HD) SB 6" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 6 PVC	1	\$
71	VALVULA (HD) SB 8" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 8 PVC	1	\$
72	VALVULA (HD) SB 10" PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 10 EL.PVC (COMPACT)	1	\$
73	VALVULA (HD) SB 12 PVC - AC - HD	UN	VALVULA SB DN 12 PVC	1	\$
74	VALVULA 2" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 2 EL.PVC (T.B.)	1	\$
75	VALVULA 3" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 3 EL. PVC (T.B.)	1	\$
76	VALVULA 4" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 4 EL.PVC (T.B.)	1	\$
77	VALVULA 6" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 6 EL.PVC (COMPACT) T.B.	1	\$
78	VALVULA 8" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 8 EL.PVC T.B.	1	\$
79	VALVULA 10" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 10 EL.PVC T.B.	1	\$
80	VALVULA 12" SELLO ELASTICO (PVC - AC - HD)	UN	VALVULA CE DN 12 EL.PVC T.B.	1	\$
81	VALVULA ADM/EXP.C.S.1" COMPACT ROSCADAVENTOSAS SENCILLAS 1" ROSCADA	UN	VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$
82	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 4" VÁSTAGO ASCENDENTE INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERÍA	UN	VALVULA SB DN 4 V.A. BR CL-125	1	\$
83	VALVULA BRIDA X BRIDA DE 6" VÁSTAGO ASCEDENTE JINCLUYE JUEGOS DE TORNILLERÍA	UN	VALVULA SB DN 6 V.A. Br.CL 125	1	\$
84	VÁLVULA BRIDA X BRIDA VÁSTAGO DE 8" ASCENDENTE	UN	VALVULA SB DN 8 V.A. BrCL125	1	\$

85	VÁLVULA BRIDA X BRIDA DE 10" VÁSTAGO ASCENDENTE ,INCLUYE JUEGOS DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 10 V.A. BR CL 125	1	\$
86	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE T.	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$
87	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 3"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$
88	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT RED. BrCL-125	1	\$
89	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE - CAMARA DOBLE TRIPLE ACCION DE 6"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 6 Br CL125 COMPACT RED.	1	\$
90	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 10" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 10 Br.CL-125	1	\$
91	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 2" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 2 Br CL-125	1	\$
92	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 3" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUE	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 3 Br CL-125	1	\$
93	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 4" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 4 Br CL125	1	\$
94	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 6" BRIDADA - INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 6 Br CL125	1	\$
95	VALVULA TIPO GLOBO HD - DN 8" BRIDADA INCLUYE TORNILLERIA Y EMPAQUES	UN	VALVULA TIPO GLOBO DN 8 Br CL-125	1	\$

96	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1/2"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 1/2 COMPACT ROSCADA	1	\$
97	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3/4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 3/4 COMPACT ROSCADA	1	\$
98	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1"	UN	VALVULA ADM/EXP.C.S. 1 COMPACT ROSCADA	1	\$
99	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 1" 1/2	UN	VALVULA ADM/EXP C.S. 1 1/2 COMPACT ROSCA	1	\$
100	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 2"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 2 COMPACT RED. CL 125	1	\$
101	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 3"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 3 COMPACT RED BrCL-125	1	\$
102	VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA DE 4"	UN	VALVULA ADM/EXP C.D. 4 COMPACT Br CL125	1	\$
103	VALVULAS SB 10" VNA INCI — INCLUYE EL JUEGO DE TORNILLERIA	UN	VALVULA SB DN 10 Br CL-125 (COMPACT)	1	\$
104	GALAPAGO DN 2 x 1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
105	GALAPAGO DN 2 x 1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
106	GALAPAGO DN 3 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
107	GALAPAGO DN 3 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
108	GALAPAGO DN 3 x1 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$
109	GALAPAGO DN 3 x1 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN		1	\$
110	GALAPAGO DN 3 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
111	GALAPAGO DN 3 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
112	GALAPAGO DN 3 x1 1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$
113	GALAPAGO DN 3 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
114	GALAPAGO DN 3 x 2 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$
115	GALAPAGO DN 3 x2 PARA AC CL 25 TOR.INOX	UN		1	\$
116	GALAPAGO DN 4 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
117	GALAPAGO DN 4 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
118	GALAPAGO DN 4 x1 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$

119	GALAPAGO DN 4 x1 PARA AC CL25 TOR.INOX	UN		1	\$
120	GALAPAGO DN 4 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
121	GALAPAGO DN 4 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
122	GALAPAGO DN 4 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
123	GALAPAGO DN 4 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN		1	\$
124	GALAPAGO DN 6 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
125	GALAPAGO DN 6 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
126	GALAPAGO DN 6 X 1 PARA PVC TORN. INOX.	UN		1	\$
127	GALAPAGO DN 6 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
128	GALAPAGO DN 6 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
129	GALAPAGO DN 6 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
130	GALAPAGO DN 6 X1-1/2 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$
131	GALAPAGO DN 6 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
132	GALAPAGO DN 6 x2 TORN.INOX. PARA PVC	UN		1	\$
133	GALAPAGO DN 6 x 2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
134	GALAPAGO DN 8 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
135	GALAPAGO DN 8 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
136	GALAPAGO DN 8 x3/4 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
137	GALAPAGO DN 8 x3/4 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
138	GALAPAGO DN 8 x 1 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
139	GALAPAGO DN 8 x1 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
140	GALAPAGO DN 8 x1 1/2 TORN.INOX.PARA PVC	UN		1	\$
141	GALAPAGO DN 8 x1-1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
142	GALAPAGO DN 10 x1/2 PARA PVC TORN.INOX.	UN		1	\$
143	GALAPAGO DN 10 x1/2 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
144	GALAPAGO DN 10 x 1 PVC TORN. INOX.	UN		1	\$
145	GALAPAGO DN 10 x 1 AC CL25 TORN.INOX.	UN		1	\$
146	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 PVC TORN. INOX.	UN		1	\$



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**


**CÓDIGO: GJ-R-044**

**FECHA VIGENCIA:**  
2020-08-26

**VERSIÓN: 01**

**Página 54 de 59**

147	GALAPAGO DN 10 x 1-1/2 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
148	GALAPAGO DN 10 x 2 PARA PVC TORN, INOX.	UN		1	\$
149	GALAPAGO DN 10 x 2 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
150	GALAPAGO DN 12 x1/2 PARA PVC TORN,INOX.	UN		1	\$
151	GALAPAGO DN 12 x1/2 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
152	GALAPAGO DN 12 x3/4 PARA PVC TORN,INOX.	UN		1	\$
153	GALAPAGO DN 12 x3/4 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
154	GALAPAGO DN 12 x 1 PVC TORN, INOX.	UN		1	\$
155	GALAPAGO DN 12 x1 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
156	GALAPAGO DN 12 x 1-1/2 PVC TORN, INOX.	UN		1	\$
157	GALAPAGO DN 12 x1 1/2 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
158	GALAPAGO DN 12 x 2 PVC TORN, INOX.	UN		1	\$
159	GALAPAGO DN 12 x2 AC CL25 TORN,INOX.	UN		1	\$
160	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL-20 T. ZINCOAT	UN		1	\$
161	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x AC CL25 T. ZINCOAT	UN		1	\$
162	UNION DE TRANSICION DN 16 PVC x HD ISO T. ZINCOAT	UN		1	\$
163	KIT DE HERRAMIENTAS PARA MONTAJE UNIONES HERMETICA	UN		1	\$
164	LLAVE OPERACIÓN DE HIDRANTES 3,4,6	UN		1	\$
165	KIT H/TASMANTENIMIENTO DE HIDRANTES 3,4 ,6	UN		1	\$
166	VALVULA RETENCION DN 20 Br CL125 CON CONTRAPESA	UN		1	\$
167	VALVULA ADM/EXP C.D. DN 8 COMPACT Br CL125	UN		1	\$
168	VALVULA SB DN 24 Br CL125 CON ACTUADOR COMPACT	UN		1	\$
169	UNION DE TRANSICION DN 24 PVC x HD ISO (T. INOX)	UN		1	\$
170	UNION DE TRANSICION DN 18 PVC x AC CL25	UN		1	\$
171	UNION DE TRANSICION DN 20 HD ISO x PVC T. ZINCOAT	UN		1	\$
<b>SUBTOTAL</b>					\$
<b>IVA 19%</b>					\$
<b>TOTAL</b>					\$

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b> <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 55 de 59

**VALOR PROPUESTA: (EN LETRAS) (El valor de la propuesta debe ser presentado ajustado al peso más cercano)**

---

**FIRMA PROPONENTE**



**TÉRMINOS DE REFERENCIA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**

**CÓDIGO:** GJ-R-044

**FECHA VIGENCIA:**  
2020-08-26

**VERSIÓN:** 01

Página 56 de 59

**ANEXO 5**  
**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE (PARA ACREDITAR GENERAL Y ESPECÍFICA)**

Nº CONTRATO O Y FECHA	OBJETO	CONTRATANTE	*CONTRATISTA	PROponente			% PARTICIPACIÓN	VALOR (\$ CONTRATO)	VALOR ACTUALIZADO S CONTRATO (SEGÚN FORMULA)	PLAZO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	DOCUMENTOS	FOLIOS
				I	C	UT								


<b>*CONTRATISTA:</b> Integrante proponente		
<b>VALOR EXPERIENCIA</b>		<b>CUMPLE – NO CUMPLE</b>

Notas:

I = Contratista individual, C = Consorcio, UT = Unión Temporal  
Si el contrato se realizó de manera individual, el % de participación es del 100%

**FIRMA PROPONENTE**



	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 57 de 59</b>

**ANEXO 6**

**PROCEDIMIENTO EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE CONTRATISTAS**

**VER ARCHIVO ADJUNTO A ESTE TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**ANEXO 7**


**MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA CONTRATISTAS**

**VER ARCHIVO ADJUNTO A ESTE TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**ANEXO 8**

**FORMATO SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR  
POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS**

**VER ARCHIVO ADJUNTO AL PROCESO**


	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		Página 58 de 59

**ANEXO 9**

**CRONOGRAMA INVITACIÓN No. 058 DE 2021**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FECHA</b>	<b>LUGAR</b>
Publicación términos de referencia.	06 de abril de 2021	Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOPI www.contratos.gov.co contratacion@ibal.gov.co
Observaciones a los términos de referencia.	07 de abril de 2021.	
Publicación de observaciones y respuestas a las mismas.	08 de abril de 2021.	Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOPI www.contratos.gov.co
Plazo máximo para expedir adendas.	08 de abril de 2021.	Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOPI www.contratos.gov.co
Plazo de entrega de propuestas y cierre de la invitación.	09 de abril de 2021 hasta las 3:00 p.m.	En el correo electrónico <a href="mailto:contratacion@ibal.gov.co">contratacion@ibal.gov.co</a> y/o propuesta física radicada en las oficinas del IBAL o a través de correo certificado en sobre cerrado, dirigido a la Secretaría General del IBAL S.A, ubicada en la dirección Carrera 3 No. 1 - 04 B/La Pola.  Posterior a la hora de recibo de propuestas al correo electrónico y/o físicas, se levantará un acta en la que conste los nombres de los oferentes, fecha y hora de presentación de la oferta y número de folios. Dicha acta será publicada en la página web de la Empresa y en el SECOP <sup>2</sup> .

<sup>2</sup> Literal d), numeral 24.2 del artículo 24 del manual de contratación.

	<b>TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>  <b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>	<b>CÓDIGO:</b> GJ-R-044
		<b>FECHA VIGENCIA:</b> 2020-08-26
		<b>VERSIÓN:</b> 01
		<b>Página 59 de 59</b>

Publicación de informe de evaluación de propuestas habilitadas.	13 de abril de 2021	Página web <a href="http://www.ibal.gov.co">www.ibal.gov.co</a> y portal único de contratación <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a>
Plazo para observaciones al informe de evaluación y/o subsanar.	Hasta el 16 de abril de 2021 a las 4:00 p.m.	Al correo electrónico <a href="mailto:contratacion@ibal.gov.co">contratacion@ibal.gov.co</a>
Respuesta a las observaciones presentadas al informe de evaluación.	19 de abril de 2021	en la Página web <a href="http://www.ibal.gov.co">www.ibal.gov.co</a> y portal único de contratación SECOP I <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a>
Informe de evaluación definitivo (con recomendación al ordenador del gasto).	19 de abril de 2021	en la Página web <a href="http://www.ibal.gov.co">www.ibal.gov.co</a> y portal único de contratación SECOP I <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a>
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación definitivo, si a ello hubiere lugar <sup>3</sup> .	20 de abril de 2021	Al correo electrónico <a href="mailto:contratacion@ibal.gov.co">contratacion@ibal.gov.co</a>
Respuesta a las observaciones al informe de evaluación definitivo, si a ello hubiere lugar <sup>4</sup> .	21 de abril de 2021	en la Página web <a href="http://www.ibal.gov.co">www.ibal.gov.co</a> y portal único de contratación SECOP I <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a>
Adjudicación o declaratoria desierta.	21 de abril de 2021	en la Página web <a href="http://www.ibal.gov.co">www.ibal.gov.co</a> y portal único de contratación SECOP I <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a>
Suscripción y legalización del contrato.	Dentro de los cinco (5) días siguientes a la adjudicación del proceso.	Se determinará el medio en el por el cual se contactará al adjudicatario, en caso de continuar con la emergencia por COVID 19

<sup>3</sup> Literal G, numeral 22.2 del artículo 22 del manual de contratación.

<sup>4</sup> Literal G, numeral 22.2 del artículo 22 del manual de contratación.

