



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 1 de 58

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

INVITACIÓN No. 046 DE 2020
MODALIDAD INVITACIÓN PÚBLICA SIMPLIFICADA POR CUANTÍA MAYOR O IGUAL A 200 Y
MENOR O IGUAL A 1000.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

OBJETO: SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL AREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.

SEPTIEMBRE DE 2020



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 2 de 58

CAPÍTULO 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, adionen 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 **"SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL"**.

1.3.GENERALIDADES:

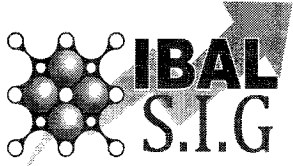
Los criterios de evaluación, interpretación, aplicación y el cronograma de la presente Invitación están contenidos en las presentes condiciones de contratación, los cuales se publicarán en la página web www.ibal.gov.co y el portal del SECOP I www.contratos.gov.co atendiendo lo reglado internamente por 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 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.

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

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° 20200496 DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2020, por valor de QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$550.000.000) M/CTE IVA INCLUIDO DEL 19%.

1.7. COMUNICACIONES:

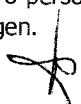
La información aquí contenida sustituye totalmente cualquier otra que el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL o sus representantes pudieren haber suministrado con anterioridad. Por consiguiente, todas las informaciones preliminares recibidas, quedan sin valor y el IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, no se hace responsable por 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 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 tratas 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.



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

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 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 y en la página 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.

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

Los términos de referencia no tienen ningún costo y están publicados en la página web 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.

1.13. CORRESPONDENCIA:

Toda correspondencia deberá dirigirse en la siguiente forma:

Señores

IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Secretaria General

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

Ibagué - Tolima - Colombia

Referencia: INVITACIÓN No. 046 DE 2020

OBJETO: "SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP 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 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.



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

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

d) 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.

e) 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 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.

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:

MATRIZ CALIFICACIÓN DE RIESGO		
PROBABILIDAD	CALIFICACIÓN DEL RIESGO	
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%



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 7 de 58

TIPO DEL RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	ESTIMACION	ASIGNACION
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
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.

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

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.

2.4 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor estimado del contrato es de: QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS (\$550.000.000) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19%, valor que se encuentra respaldado con el certificado de disponibilidad presupuestal N° 20200496 DEL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2020.

2.5 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato será de **SETENTA (70) DIAS CALENDARIO**, contados a partir del acta de iniciación del contrato y previa acreditación del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización 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.

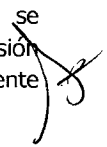
NOTA 1. Los pagos se ordenarán siempre y cuando existan las entradas de bienes actas de recibo a satisfacción y visto bueno del supervisor del contrato. Las cuales se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago.


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. ESP OFICIAL.

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 CONTRATISTA constituirá las garantías a que haya lugar, legal y contractualmente, las cuales se mantendrán vigentes durante su ejecución y liquidación, se ajustarán a los límites, existencias y extensión de los riesgos. Las garantías se constituirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente



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

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 y consignará los siguientes amparos.

- a. 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.
- b. Calidad del suministro correcto funcionamiento de los bienes.** Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes o suministros que recibe la Empresa en cumplimiento de un contrato. Deberá constituirse por mínimo el veinte (20%) del valor del contrato, que cubra el término del mismo y un año más.

El 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, la ejecución del contrato se realizará en la bodega del almacén del IBAL ubicado en la Cra 3 N°. 1-04 barrio la Pola de la ciudad de Ibagué.

2.10 CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

El presente Proceso de Contratación NO se limita a Mipymes domiciliadas en el Municipio de Ibagué.

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 **"SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO)**



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

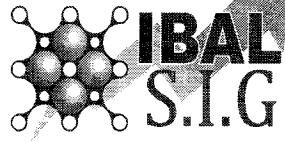
FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 10 de 58

DEL IBAL S.A. ESP OFICIA", con las siguientes condiciones siguientes condiciones mínimas habilitadoras de la oferta:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UM
MATERIALES ACUEDUCTO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1	Acople Flexible Plástico Lavamanos	UNID
2	Adaptador Hembra P.F.1/2	UNID
3	Adaptador Hembra P.F.3/4	UNID
4	Adaptador Hembra Pvc Presión 1	UNID
5	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/2	UNID
6	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/4	UNID
7	Adaptador Hembra Pvc Presión 1/2	UNID
8	Adaptador Hembra Pvc Presión 2	UNID
9	Adaptador Hembra Pvc Presión 3/4	UNID
10	Adaptador Macho P.F.1/2	UNID
11	Adaptador Macho P.F.3/4	UNID
12	Adaptador macho presion de 3"	UNID
13	Adaptador macho presion de 4"	UNID
14	Adaptador macho presion de 6"	UNID
15	Adaptador Macho Pvc Presión 1	UNID
16	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/2	UNID
17	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/4	UNID
18	Adaptador Macho Pvc Presión 1/2	UNID
19	Adaptador Macho Pvc Presión 2	UNID
20	Adaptador Macho Pvc Presión 3/4	UNID
21	Alambre Negro N°18 (kilo)	UNID
22	Alicates 9" con lado de corte	UNID
23	Balde tipo construcción	UNID
24	Barras de acero de 18 lbs x120 mtr	UNID
25	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1	UNID
26	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1 1/4	UNID
27	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1/2	UNID
28	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x3/4	UNID
29	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1	UNID
30	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1/2	UNID
31	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x3/4	UNID
32	Buje Soldar Pvc Presión 1x1/2	UNID
33	Buje Soldar Pvc Presión 1x3/4	UNID
34	Buje Soldar Pvc Presión 2x1	UNID
35	Buje Soldar Pvc Presión 2x1 1/2	UNID
36	Buje Soldar Pvc Presión 3/4 X 1/2	UNID
37	Buje soldar pvc presion 3x2	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

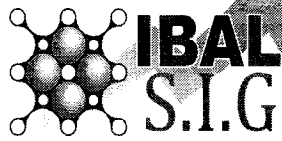
CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 11 de 58

38	Buje Soldar Pvc Presión 4x2	UNID
39	Buje Soldar Pvc Presión 4x2 1/2	UNID
40	Buje Soldar Pvc Presión 4x3	UNID
41	Buje Soldar Pvc Presión 6x4	UNID
42	Cabo para pala	UNID
43	Cabo para palin	UNID
44	Cabo para pica	UNID
45	Cepillo Acero M/Madera	UNID
46	Cinta De Enmascarar 1x25 Mts	UNID
47	Cinta Métrica X 30 Mts	UNID
48	Cinta Teflón 3/4 x 50 mts	UNID
49	Codo 45 Pvc Presión 1	UNID
50	Codo 45 Pvc Presión 1 1/2	UNID
51	Codo 45 Pvc Presión 1 1/4	UNID
52	Codo 45 Pvc Presión 1/2	UNID
53	Codo 45 Pvc Presión 2	UNID
54	Codo 45 Pvc Presión 2 1/2	UNID
55	Codo 45 Pvc Presión 3	UNID
56	Codo 45 Pvc Presión 3/4	UNID
57	Codo 45 Pvc Presión 4	UNID
58	Codo 45 Pvc Presión 6	UNID
59	Codo Gran Radio 45° De 10"	UNID
60	Codo Gran Radio 45° De 12"	UNID
61	Codo Gran Radio 45° De 2"	UNID
62	Codo Gran Radio 45° De 2.1/2"	UNID
63	Codo Gran Radio 45° De 3"	UNID
64	Codo Gran Radio 45° De 4"	UNID
65	Codo Gran Radio 45° De 6"	UNID
66	Codo Gran Radio 45° De 8"	UNID
67	Codo Gran Radio 90° De 10"	UNID
68	Codo Gran Radio 90° De 12"	UNID
69	Codo Gran Radio 90° De 2"	UNID
70	Codo Gran Radio 90° De 2.1/2"	UNID
71	Codo Gran Radio 90° De 3"	UNID
72	Codo Gran Radio 90° De 4"	UNID
73	Codo Gran Radio 90° De 6"	UNID
74	Codo Gran Radio 90° De 8"	UNID
75	Codo pvc hembra roscado de 1/2"	UNID
76	Codo pvc macho roscado de 1/2"	UNID
77	Codo Pvc Presión 1	UNID
78	Codo Pvc Presión 1 1/2	UNID
79	Codo Pvc Presión 1 1/4	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 12 de 58

80	Codo Pvc Presión 1/2	UNID
81	Codo Pvc Presión 2	UNID
82	Codo Pvc Presión 2 1/2	UNID
83	Codo Pvc Presión 3	UNID
84	Codo Pvc Presión 3/4	UNID
85	Codo Pvc Presión 4	UNID
86	Codo Pvc Presión 6	UNID
87	Collar Derivación Hembra 2 X 1/2"	UNID
88	Collar Derivación Hembra 2 X 3/4"	UNID
89	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 1/2"	UNID
90	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 3/4"	UNID
91	Collar Derivación Pvc 3 X 1/2	UNID
92	Collar Derivación Pvc 3 X 3/4	UNID
93	Collar Derivación Pvc 4 X 1/2	UNID
94	Collar Derivación Pvc 4 X 3/4	UNID
95	Collar Derivación Pvc 6 X 1/2	UNID
96	Collar Derivación Pvc 6 X 3/4	UNID
97	Collar Derivación Pvc 8 X 1	UNID
98	Cruz en hf de 3"	UNID
99	Destornilladores - Pala y Estrella 4 Piezas	UNID
100	Disco Diamantado 9" Segm/Cort.Seco	UNID
101	Flexómetro de 5 metros	UNID
102	Galapago de 10" x 1/2	UNID
103	Galápago Hd De 3" X 1/2"	UNID
104	Galápago Hd De 3" X 3/4"	UNID
105	Galápago Hd De 4" X 3/4"	UNID
106	Galápago Hd De 4" X 1/2"	UNID
107	Galápago Hd De 6" X 1/2"	UNID
108	Galápago Hd De 6" X 3/4"	UNID
109	Galapago hf de 2 x 1/2	UNID
110	Hoja de segueta	UNID
111	Koraza Blanco Cunete	UNID
112	Limpiador Pvc 12 Onzas	UNID
113	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UNID
114	Llave De Paso Rápido En Pvc 3/4" Roscada	UNID
115	Llave De Paso Rápido En Pvc 1 1/2" Roscada	UNID
116	Llave de paso roscada de 1"	UNID
117	Llave de paso roscada de 1/2"	UNID
118	Llave de paso roscada de 2"	UNID
119	Llave de paso roscada de 3"	UNID
120	Llave expansiva de 10 "	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

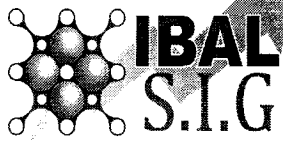
FECHA VIGENCIA:

2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 13 de 58

121	Llave Terminal Manguera Cromada	UNID
122	Llave tubo de 10"	UNID
123	Llave tubo de 12 "	UNID
124	Llave tubo de 8 "	UNID
125	Manguera P.F. Domic 1/2 X 90 Mtrs	UNID
126	Manguera P.F. Domic 3/4 X 90 Mtrs	UNID
127	Niple Galvanizado 1/2x1	UNID
128	Niple Galvanizado 1/2x1 1/2	UNID
129	Niple pvc roscada de 1/2"	UNID
130	Pala	UNID
131	Pala aholladora	UNID
132	Palin	UNID
133	Palustres grandes	UNID
134	Palustres pequeños	UNID
135	Pica	UNID
136	Pintura en aerosol	UNID
137	Pistola Para Manguera	UNID
138	Portaelectrodo 500 Amp	UNID
139	Racor Contador 1/2	UNID
140	Registro De Corte 1/2	UNID
141	Registro Incorporación 1/2 Bronce	UNID
142	Registro Incorporación 1/2 Pvc	UNID
143	Registro Incorporación 3/4 Bronce	UNID
144	Registro universal pvc de 2"	UNID
145	Soldadura Pvc 1/16	UNID
146	Soldadura pvc 1/4	UNID
147	Tapón Macho Galvanizado De 1/2"	UNID
148	Tapon roscado de 6"	UNID
149	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/2"	UNID
150	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/4"	UNID
151	Tapón Soldar Pvc Presión 1/2"	UNID
152	Tapón Soldar Pvc Presión 1"	UNID
153	Tapón Soldar Pvc Presión 2 1/2"	UNID
154	Tapón Soldar Pvc Presión 2"	UNID
155	Tapón Soldar Pvc Presión 3/4"	UNID
156	Tapón Soldar Pvc Presión 3"	UNID
157	Tapón Soldar Pvc Presión 4"	UNID
158	Tee Hf 8x3	UNID
159	Tee Pvc Presión 1 1/2"	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 14 de 58

160	Tee Pvc Presión 1 1/4"	UNID
161	Tee Pvc Presión 1/2"	UNID
162	Tee Pvc Presión 1"	UNID
163	Tee Pvc Presión 2 1/2"	UNID
164	Tee Pvc Presión 2"	UNID
165	Tee Pvc Presión 3/4"	UNID
166	Tee Pvc Presión 3"	UNID
167	Tee Pvc Presión 4"	UNID
168	Tubería um rde 21 de 14" (200 psi)	UNID
169	Tubería um rde 21 de 16"	UNID
170	Tubo Pvc Biaxial 10 Rde 26 6 Mtrs	UNID
171	Tubo Pvc Biaxial 12 Rde 26 6 Mtrs	UNID
172	Tubo Pvc Biaxial 2 1/2 Rde 26 6 Mtrs	UNID
173	Tubo Pvc Biaxial 2 Rde 26 6 Mtrs	UNID
174	Tubo Pvc Biaxial 3 Rde 26 6 Mtrs	UNID
175	Tubo Pvc Biaxial 4 Rde 26 6 Mtrs	UNID
176	Tubo Pvc Biaxial 6 Rde 26 6 Mtrs	UNID
177	Tubo Pvc Biaxial 8 Rde 26 6 Mtrs	UNID
178	Tubo Pvc Presión 1 1/2 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID
179	Tubo Pvc Presión 1 1/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID
180	Tubo Pvc Presión 1 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID
181	Tubo Pvc Presión 1/2 Rde 13,5 X 6 Mtrs	UNID
182	Tubo Pvc Presión 3/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID
183	Tubo Pvc Presion De 10" Rde 21	UNID
184	Tubo Pvc Presion De 2" Rde 21	UNID
185	Tubo Pvc Presion De 3" Rde 21	UNID
186	Tubo Pvc Presion De 4" Rde 21	UNID
187	Tubo Pvc Presion De 6" Rde 21	UNID
188	Tubo Pvc Presion De 8" Rde 21	UNID
189	Unión P.F.Jla 1/2	UNID
190	Unión P.F.Jla 3/4	UNID
191	Unión Presión De 1/2"	UNID
192	Unión Presión De 2.1/2"	UNID
193	Unión Presión De 3/4"	UNID
194	Unión Pvc 1" Dresser	UNID
195	Unión Pvc Presión 1	UNID
196	Unión Pvc Presión 1 1/2"	UNID
197	Unión Pvc Presión 1 1/4"	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 15 de 58

198	Unión Pvc Presión 2	UNID
199	Unión Pvc Presión 3	UNID
200	Unión Pvc Presión 4	UNID
201	Union pvc roscada de 1/2"	UNID
202	Unión Reparación C/Camp 2	UNID
203	Unión Reparación C/Camp 2 1/2	UNID
204	Unión Reparación C/Camp 3	UNID
205	Unión Reparación C/Camp 4	UNID
206	Unión Reparación C/Camp Biaxial 10	UNID
207	Unión Reparación C/Camp Biaxial 12	UNID
208	Unión Reparación C/Camp Biaxial 6	UNID
209	Unión Reparación C/Camp Biaxial 8	UNID
210	Union universal pvc de 2"	UNID
211	Universal Presión Pvc 1/2	UNID
212	Universal Presión Pvc 3/4	UNID
213	Universal Pvc Presión 1"	UNID
214	Válvula Bola Italiana Pesada 1/2"	UNID
MATERIALES ALCANTARILLADO		
ITEM	DESCRIPCION	
215	Adaptador Limpieza Sanitaria De 4"	UNID
216	Adhesivo Sellante X 30 MI	UNID
217	Alambre Negro De 18 (kilo)	UNID
218	Alambron (kilo)	UNID
219	Balde Tipo Construcción	UNID
220	Barras De Acero De 18 Lbs X120 Mtr	UNID
221	Buje Sanitario Soldado 6x4	UNID
222	Cabo Para Pala O Palin	UNID
223	Carretilla Constructora Rueda Antipinchazo	UNID
224	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 3 Mts	UNID
225	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 8 Mts	UNID
226	Chafiones	UNID
227	Cinzel Plano 3/4x10	UNID
228	Cinzel Punta 3/4x12	UNID
229	Clavo Acero De 2" 1/2 Caja	UNID
230	Clavo Acero De 2" Caja	UNID
231	Clavo Acero De 3" Caja	UNID
232	Codo Novafort 45° De 200 Mm (8")	UNID
233	Codo Novafort 45° De 160 Mm (6")	UNID
234	Codo Novafort 45° De 250 Mm (10")	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 16 de 58

235	Codo Novafort 45° De 315 Mm (12")	UNID
236	Codo Novafort 90° De 200 Mm (8")	UNID
237	Codo Novafort 90° De 160 Mm (6")	UNID
238	Codo Novafort 90° De 250 Mm (10")	UNID
239	Codo Novafort 90° De 315 Mm (12")	UNID
240	Codo Sanitario 45 Grados 2" Cxc	UNID
241	Codo Sanitario 45 Grados 3" Cxc	UNID
242	Codo Sanitario 45 Grados 4" Cxc	UNID
243	Codo Sanitario 45 Grados 6" Cxc	UNID
244	Codo Sanitario 90 Grados 2" Cxc	UNID
245	Codo Sanitario 90 Grados 3" Cxc	UNID
246	Codo Sanitario 90 Grados 4" Cxc	UNID
247	Codo Sanitario 90 Grados 6" Cxc	UNID
248	Cordon En Polipropileno 25 Mm Metro	UNID
249	CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL Diámetro de disco 350mm (14") Desplazamiento 73mL Profundidad máx. de corte 122mm (4-13/16") Velocidad sin carga 4.300 Vel. circunferencial 80m/s Poder del motor 4,2kW/5,7PS Mezcla de combustible 50:1 Tanque de combustible 1,1L	UNID
250	Disco De Corte Diamantado 4" 1/2 Metal	UNID
251	Disco De Corte Diamantado 7" Metal	UNID
252	Disco De Corte Diamantado Concreto 14"	UNID
253	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Asfalto	UNID
254	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Concreto	UNID
255	Disco De Corte Segmentado 7" Concreto	UNID
256	Disco De Corte Segmentado Asfalto 14"	UNID
257	Flexometro De 8 Mts	UNID
258	Guadua De 6 Mts	UNID
259	Hoja De Segueta	UNID
260	Hombre Solo	UNID
261	Juego De Llave Fija 12 Unid	UNID
262	Kit Silla T Novafort De 8x6 (200x160)	UNID
263	Kit Silla Yee Pvc Alcant 10x6 (250x160)	UNID
264	Kit Silla Yee Pvc Alcant 12x6 (315x160)	UNID
265	Kit Silla Yee Pvc Alcant De 8x6 (200x160)	UNID
266	Limpiador 12 Onzas	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 17 de 58

267	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UNID
268	Llave De Paso Rapido En Pvc De 2"	UNID
269	Llave De Tubo De 10"	UNID
270	Llave De Tubo De 12"	UNID
271	Llave De Tubo De 14"	UNID
272	Llave De Tubo De 8"	UNID
273	Lubricante	UNID
274	Maceta Con Cabo	UNID
275	Marco De Segueta	UNID
276	Martillo De 27 Mm	UNID
277	Martillo Macho Con Cabo Maceta	UNID
278	MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA de 3/8" de 71-75 CMS - Potencia Kw/Hp 2.8 - velocidad de motor 12.500 rmp. Con tanque de combustible y tanque de aceite	UNID
279	Pala Punta Redonda P/R4	UNID
280	Palustre 08 M/Plastico	UNID
281	Pistola Calafateo Reforzada	UNID
282	Pulidora Angular De 4-1/2 Mak	UNID
283	Puntilla De 2" 1/2 Libra	UNID
284	Puntilla De 2" Libra	UNID
285	Puntilla De 3" Libra	UNID
286	Reflector Led Inalambrico 0.5 W + Bateria	UNID
287	SERRUCHO DE 20 hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación, que también puede usarse como escuadra de 45° y 90°.	UNID
288	Sikaflex Negro Kilo	UNID
289	Silla Yee Pvc Alcant 14x6 (355x160)	UNID
290	Silla Yee Pvc Alcant 16x6 (400x160)	UNID
291	Soldadura Pvc De 1/16	UNID
292	Soldadura Pvc De 1/4	UNID
293	Tabla Burra De 3 Mts X 30 Cms X 0.2 Cms Cepillada	UNID
294	Taladro Inalambrico Para Concreto (Pavimento)	UNID
295	Tee Sanitaria Pvc 2"	UNID
296	Tee Sanitaria Pvc 3"	UNID
297	Tee Sanitaria Pvc 4"	UNID
298	Tee Sanitaria Pvc 6"	UNID
299	Tubo Alcantarillado Corrugado De 10" X 6mts	UNID



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01


Página 18 de 58

300	Tubo Alcantarillado Corrugado De 12" X 6mts	UNID
301	Tubo Alcantarillado Corrugado De 14" X 6mts	UNID
302	Tubo Alcantarillado Corrugado De 16" X 6mts	UNID
303	Tubo Alcantarillado Corrugado De 18" X 6 Mts	UNID
304	Tubo Alcantarillado Corrugado De 20" X 6mts	UNID
305	Tubo Alcantarillado Corrugado De 24" X 6.5 Mts	UNID
306	Tubo Alcantarillado Corrugado De 30" X 6 Mts	UNID
307	Tubo Alcantarillado Corrugado De 6" X 6 Mts	UNID
308	Tubo Alcantarillado Corrugado De 8" X 6mts	UNID
309	Tubo Sanitario 2" X6 Mts	UNID
310	Tubo Sanitario 3" X6 Mts	UNID
311	Tubo Sanitario 4" X6 Mts	UNID
312	Tubo Sanitario 6" X6 Mts	UNID
313	Union Novafort 160 Mm 6"	UNID
314	Union Novafort 200 Mm 8"	UNID
315	Union Novafort 250 Mm 10"	UNID
316	Union Novafort 315 Mm 12"	UNID
317	Union Novafort 355 Mm 14"	UNID
318	Union Sanitaria Pvc De 2	UNID
319	Union Sanitaria Pvc De 3	UNID
320	Union Sanitaria Pvc De 4	UNID
321	Union Sanitaria Pvc De 6	UNID
322	Cemento gris (bulto)	UNID

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

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.

Nota 3: Algunos de los materiales descritos cambian de nombre de acuerdo a 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 homólogo se entenderá como NO COTIZADO y NO OFERTADO.

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

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 Secretaria 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, 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).


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. 046 DE 2020: **OBJETO: "SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL"**



	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 20 de 58

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:

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 empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, propias del sistema integrado de gestión, en cumplimiento a cada una de las políticas que tiene la compañía, conforme le aplique según el objeto del contrato.





TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26


VERSIÓN: 01

Página 21 de 58

11. Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con lo siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo:
 - 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 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 términos de referencia, 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 ESPECÍFICAS

- 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 TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP 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. 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
- 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

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 22 de 58

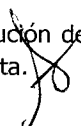
similar y de las mismas condiciones y especificaciones técnicas al comprado, so pena de utilizar los mecanismos legales (pólizas) establecidas para ello.


- 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 términos de referencia y/o invitación a ofertar, y demás obligaciones que le correspondan según el manual de supervisión e interventoría del IBAL S.A. ESP OFICIAL y la ley.
3. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.
4. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que se requieran para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato a suscribir.
5. Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado, y adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías que hubiese lugar.
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.



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

8. El supervisor, verificara el cumplimiento del pago al sistema de seguridad Integral y aportes parafiscales, mediante la presentación de planillas de autoliquidación o presentación de certificación del pago de sus aportes, suscrita por el representante legal o revisor fiscal o el contador público según corresponda.
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.

El proponente elaborará la carta de presentación de la propuesta de acuerdo con el texto del modelo que se adjunta a los términos de referencia; 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 de los términos de referencia.

El oferente deberá aportarla en original y/o escaneada si se presenta a través de correo electrónico, debidamente firmada y suscrita por el representante legal si es persona jurídica o por la persona natural. **(Anexo 1):**


ES CONSIDERADO REQUISITO HABILITADOR DE LA OFERTA, POR TRATARSE DE LA DEMOSTRACIÓN DE LA VOLUNTAD DE PARTICIPACIÓN.

3.4.1.2 CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

En caso de consorcio o de unión temporal, debe aportar el documento de constitución de la figura asociativa **(Anexos 2 Y 3)**, que cumpla con las exigencias de Ley y con los modelos anexos de los términos de referencia.

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.

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

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 **Entidad** 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 los términos de referencia tratándose de personas jurídicas la experiencia acreditada 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.

3.4.1.3 REGISTRO MERCANTIL PARA PERSONAS JURÍDICAS Y/O PERSONAS NATURALES CON ESTABLECIMIENTOS COMERCIAL Y/O PERSONAS NATURALES EN EJERCICIO DE PROFESIÓN LIBERAL


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.

Acreditar un término mínimo 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.

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.

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 la celebración y ejecución del mismo, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere. SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y/O ARTÍCULOS DE FERRETERÍA.



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

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.4 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 comprobaba 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.

3.4.1.5 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

3.4.1.6 CÉDULA DE CIUDADANÍA

Se deberá adjuntar 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

3.4.1.7 ACREDITACIÓN PAGO SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES A LAS CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR, SENA.

Como requisito indispensable para la presentación de la propuesta la **PERSONA NATURAL** deberá acreditar el pago de los factores que conforman el régimen de seguridad social integral en salud mediante la entrega del último recibo de pago de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales, que deberá corresponder al mes inmediatamente anterior a la fecha de cierre.


La **PERSONA JURÍDICA** deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, mediante certificación expedida bajo la gravedad del juramento, por el revisor fiscal, cuando este exista, de acuerdo a los requerimientos de ley o por el representante legal, dentro de un lapso de 6 meses (meses completos) hacia atrás, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta, o en su defecto a partir del momento de su constitución si su existencia es menor a éste tiempo.

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.8

RUT.



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

Se debe allegar una copia del registro único Tributario ACTUALIZADO, indicando la clase del régimen al que pertenece, para dar aplicación al Estatuto Tributario. En caso de consorcio y/o unión temporal se debe aportar copia del RUT de cada uno de los integrantes.

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

3.4.1.9 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS OTORGADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

Deberá adjuntarse con fecha vigente, de la persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente y en caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes. Con máximo treinta (30) días de antelación a la fecha de presentación de la oferta. El comité evaluador deberá verificar los antecedentes

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.10 COMPROBANTE DE PAZ Y SALVO, BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA. -

El proponente y cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, según el caso, deberá anexar el certificado expedido por la Contraloría General de la República donde conste que no aparece reportado en el boletín de responsables fiscales, con máximo treinta (30) días de antelación a la fecha de presentación de la oferta. En caso de figuras asociativas, el de cada uno de sus integrantes.

La Entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada, según lo estipulado en el artículo 60 de la ley 610 de 2000.


SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

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.

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.

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

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.12 CLASIFICACIÓN RUP.

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 2019; el cual deberá aportarse con fecha de expedición no mayor a 30 días de antelación a la fecha de entrega de la propuesta.

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.11. HOJA DE VIDA EN FORMATO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL PROPONENTE PERSONA NATURAL O DEL REPRESENTANTE LEGAL SI ES PERSONA JURÍDICA.

Presentar diligenciada la Hoja de Vida en el formato de la Función Pública para personas Jurídicas o naturales según el caso, de presentarse como consorcio y/o unión temporal la de cada uno de sus integrantes.

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.12. CERTIFICACIÓN JURAMENTADA DE NO ESTAR INCURSO EN INHABILIDAD O INCOMPATIBILIDAD.


El contratista certificará bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma del documento, que no se encuentra incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas por la ley, que no tiene a la fecha de presentación de la oferta deudas con las entidades del Municipio de Ibagué, con la Contraloría General de la República. 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.

3.4.1.13. 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 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.

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

3.4.1.14. CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PROPONENTES DEL IBAL SIP

El oferente deberá acreditar que se encuentra inscrito y registrado en el registro de proponentes del IBAL. Es condición de participación frente a la entidad. En todo caso la entidad verificará que el proponente se encuentre inscrito. Para el caso de consorcios o uniones temporales no deberá inscribir la figura asociativa, sino aportar la inscripción de cada uno de los integrantes.

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.1.16. 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:

Para el caso de contratistas que tengan 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 prestarán los servicios al IBAL S.A E.S.P OFICIAL, así mismo indicarán 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.

Para los contratistas que no tienen ni un (1) 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, encaminada a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales, así como la prevención del medio ambiente, promoción y protección de la salud. Participar del programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo y acoger los procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A E.S. P OFICIAL.

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA -NO PASA.

3.4.2. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO

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



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 29 de 58

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 la tubería y accesorios en pvc 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.
6. El contratista responderá a cualquier requerimiento de garantía en un término no superior a 24 horas contados a partir de la notificación del supervisor del contrato.
7. El contratista deberá garantizar que la referencia de los equipos ofertados no se encuentra discontinuada 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.


3.4.2.2. 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.

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

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

establecido en el estudio de mercado, que se publica junto con los términos de referencia. En caso de que un ítem supere dicho promedio, se genera el rechazo de la oferta.

Nota 4: El proponente deberá diligenciar y adjuntar en medio físico y/o en medio magnético, Disco Compacto (CD) (si la oferta es presentada físicamente a través de correo certificado), transcritos en MICROSOFT EXCEL, la información contenida en el ANEXO. Se aclara que los archivos magnéticos del anexo deberán ser en todos los casos iguales a las versiones impresas de dichos anexos.

Dichas versiones magnéticas no constituirán parte integral de la propuesta y no servirán ni al IBAL ni al proponente como base para alegaciones de ninguna especie ni para suplir o sustituir valores o aspectos no ofertados en el medio impreso o aportado mediante PDF por correo electrónico, pues su único objetivo es el de facilitar al IBAL la elaboración de las evaluaciones mediante el ahorro de la digitación de los cuadros pertinentes. El IBAL no conservará la versión magnética presentada. Consecuentemente sólo la información en medio físico impresa y/o allegada en formato PDF al correo electrónico y firmada será considerada parte integral de la propuesta y como soporte legal de la comparación con las demás propuestas y su evaluación.

FACTOR PONDERABLE EN EL PROCESO, POR ENDE, NO SUBSANABLE. LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA EN CONDICIONES DIFERENTES A LAS ESTABLECIDAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA GENERA EL RECHAZO DE LA OFERTA.

3.4.3. DOCUMENTOS DE CONTENIDO FINANCIERO

Allegar certificado de inscripción, clasificación y calificación (RUP) expedido por la Cámara de Comercio con corte a 31 de diciembre de 2019, en donde cualquier inconsistencia se calificará como NO CUMPLE FINANCIERAMENTE. Cuando se trate de Consorcio o Unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá anexar esta información por separado.


La capacidad financiera del proponente será determinada con base en los indicadores de liquidez, endeudamiento y capital de trabajo, que se encuentren en el Registro Único de Proponentes de Cámara de Comercio. No da lugar a puntaje, pero HABILITA O INHABILITA sus propuestas, por tanto, se considera que CUMPLE FINANCIERAMENTE y en consecuencia es admisible para realizar el siguiente análisis financiero:

Razón financiera condición mínima.

Se medirá a través de indicadores financieros los cuales se calcularán como se indica a continuación:

I.L. Índice de Liquidez mayor o igual a 2 = Activo Corriente / Pasivo Corriente

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

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

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 términos de referencia, 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.

De presentarse la propuesta a través de consorcio o unión temporal se tomará la información financiera de cada uno de los integrantes y se consolidará con el fin de aplicar los índices específicos.

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.

3.4.4. FACTOR DE EXPERIENCIA HABILITADOR DE LA OFERTA.

3.4.4.1. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE.


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 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 con los siguientes códigos:

CÓDIGO UNSPSC	CLASIFICACIÓN
40141700	MATERIAL DE FERRETERIA Y ACCESORIOS

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, etc.

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

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.

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/SMML**

VFC= Valor final del contrato

SMML= 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 Dic. 31 de 2020	877.803.00

3.4.4.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE.

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

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

Cada contrato o certificación aportada deberá estar registrado en el RUP del proponente con los siguientes códigos:

CÓDIGO UNSPSC	CLASIFICACIÓN
40172800	CODOS DE TUBOS
40183000	TUBERIA DE CAUCHO Y PLASTICO
40183100	ACCESORIOS DE TUBOS

La experiencia deberá ser demostrada con contratos inscritos en el RUP y podrán ser los mismos aportados en la experiencia general, además el proponente deberá aportar Copia del contrato expedido por la entidad contratante, suscrito con entidades legalmente constituidas en Colombia, donde se establezca el objeto, o actividades relacionadas y su cuantía, junto con la copia del acta final y acta de liquidación.

Nota 1: No serán consideradas la experiencia (General y Específica) que se pretenda acreditar con convenios interadministrativos para cuyo desarrollo se haya subcontratado la totalidad de la ejecución del contrato y no se aceptarán contratos de administración delegada, ni auto certificaciones de experiencia.

Las certificaciones de experiencia deberán contar además de los datos generales del contrato, actividades, objeto, cuantía, plazo, deberá tener datos del contratante, Nit teléfono y dirección (sujeto a verificación).

Nota 2: Por tratarse de un factor habilitador de la oferta, en caso de no acreditarse de la forma como se está solicitando en este proceso, lo hará incurrir en causal de rechazo de la oferta.

CAPITULO IV
EVALUACIÓN, SELECCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO Y CAUSALES DE RECHAZO.


4.1 EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

El proceso de análisis y evaluación de las propuestas será realizado por el Comité Evaluador designado para tal fin por la empresa.

Estudio jurídico y revisión documental

Esta evaluación consiste en el estudio y análisis de las propuestas para verificar cuales se ajustan a lo solicitado en los términos de referencia y revisión a la documentación aportada por el oferente, lo anterior no implica puntaje alguno, sólo se determinará si las propuestas son o no admisibles para ser evaluadas, las propuestas que de acuerdo a este estudio no se ajusten a lo solicitado no serán evaluadas por el Comité del IBAL S.A ESP OFICIAL.

Conforme al 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.

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

4.2 FACTORES DE ESCOGENCIA Y CALIFICACIÓN

A los proponentes que resulten habilitados, se les evaluarán y calificarán las condiciones técnicas y económicas establecidas a continuación:

FACTOR DE SELECCIÓN	MÉTODO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE DE LA CALIFICACIÓN
Factor Económico	Calificación cuantitativa	100
TOTAL		100

4.2.1 FACTORES 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,

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.

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN 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 \$550.000.000
- g) La oferta se debe presentar en pesos colombianos y sin decimales.

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

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

Según el Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020, establece:

"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.
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."¹

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

¹ Manual de Contratación IBAL SA ESP



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26


VERSIÓN: 01

Página 36 de 58

- 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.
- 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 o unidades establecidas 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) Las propuestas cuyo puntaje definitivo sea igual o inferior a 60 puntos.
- r) En las demás circunstancias señaladas expresamente en los términos de referencia.

7 ADJUDICACIÓN:

Una vez efectuado el informe de evaluación y transcurrido el término para las correspondientes observaciones,

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 37 de 58

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 y en el portal SECOP I 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, septiembre de 2020.



SANDRA LILIANA GARCIA COBAS
 GERENTE GENERAL
 IBAL S.A. ESP OFICIAL

Aprobó: Juliana Macías Barreto - Secretaria General IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Julia B

Elaboró: Milena Cruz Álzate – Asesor Jurídico Externo - Secretaria General IBAL S.A. E.S.P OFICIAL

Milena

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 38 de 58

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° 046 DE 2020. SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL AREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP 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:

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 comprometo 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: _____

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 39 de 58

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 Publica las recibiré en la siguiente Dirección:

Dirección: _____
 Ciudad: _____
 Teléfono(s): _____
 Fax: _____
 Teléfono Móvil: _____
 Correo Electrónico: _____

Atentamente,

Firma: _____
 Nombre: _____
 C.C.: _____



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 40 de 58

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° 046 DE 2020, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP 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. 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.

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 41 de 58

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 2020.

Integrantes de la Unión Temporal:

Firma Proponente: _____



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 42 de 58

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° _____ DE 2020, CUYO OBJETO ES: SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL AREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TECNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP 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:

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: _____



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 43 de 58

Ciudad: _____

Para constancia de lo anterior se firma a los _____ días del mes de _____ del año 2020.

Integrantes del consorcio:

Firma Proponente: _____



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 44 de 58

ANEXO 4

PROPUESTA ECONÓMICA

SUMINISTRO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC Y DEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA LA ejecución DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL ÁREA OPERATIVA (EN CONJUNTO CON EL GRUPO TÉCNICO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UM	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
MATERIALES ACUEDUCTO					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				
1	Acople Flexible Plástico Lavamanos	UNID			
2	Adaptador Hembra P.F.1/2	UNID			
3	Adaptador Hembra P.F.3/4	UNID			
4	Adaptador Hembra Pvc Presión 1	UNID			
5	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/2	UNID			
6	Adaptador Hembra Pvc Presión 1 1/4	UNID			
7	Adaptador Hembra Pvc Presión 1/2	UNID			
8	Adaptador Hembra Pvc Presión 2	UNID			
9	Adaptador Hembra Pvc Presión 3/4	UNID			
10	Adaptador Macho P.F.Jla 1/2	UNID			
11	Adaptador Macho P.F.Jla 3/4	UNID			
12	Adaptador macho presion de 3"	UNID			
13	Adaptador macho presion de 4"	UNID			
14	Adaptador macho presion de 6"	UNID			
15	Adaptador Macho Pvc Presión 1	UNID			
16	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/2	UNID			
17	Adaptador Macho Pvc Presión 1 1/4	UNID			
18	Adaptador Macho Pvc Presión 1/2	UNID			
19	Adaptador Macho Pvc Presión 2	UNID			
20	Adaptador Macho Pvc Presión 3/4	UNID			
21	Alambre Negro N°18 (kilo)	UNID			
22	Alicates 9" con lado de corte	UNID			
23	Balde tipo construcción	UNID			
24	Barras de acero de 18 lbs x120 mtr	UNID			
25	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1	UNID			
26	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1 1/4	UNID			
27	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x1/2	UNID			
28	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/2x3/4	UNID			
29	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1	UNID			
30	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x1/2	UNID			
31	Buje Soldar Pvc Presión 1 1/4x3/4	UNID			



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 45 de 58

32	Buje Soldar Pvc Presión 1x1/2	UNID		
33	Buje Soldar Pvc Presión 1x3/4	UNID		
34	Buje Soldar Pvc Presión 2x1	UNID		
35	Buje Soldar Pvc Presión 2x1 1/2	UNID		
36	Buje Soldar Pvc Presión 3/4 X 1/2	UNID		
37	Buje soldar pvc presion 3x2	UNID		
38	Buje Soldar Pvc Presión 4x2	UNID		
39	Buje Soldar Pvc Presión 4x2 1/2	UNID		
40	Buje Soldar Pvc Presión 4x3	UNID		
41	Buje Soldar Pvc Presión 6x4	UNID		
42	Cabo para pala	UNID		
43	Cabo para palin	UNID		
44	Cabo para pica	UNID		
45	Cepillo Acero M/Madera	UNID		
46	Cinta De Enmascarar 1x25 Mts	UNID		
47	Cinta Métrica X 30 Mts	UNID		
48	Cinta Teflón 3/4 x 50 mts	UNID		
49	Codo 45 Pvc Presión 1	UNID		
50	Codo 45 Pvc Presión 1 1/2	UNID		
51	Codo 45 Pvc Presión 1 1/4	UNID		
52	Codo 45 Pvc Presión 1/2	UNID		
53	Codo 45 Pvc Presión 2	UNID		
54	Codo 45 Pvc Presión 2 1/2	UNID		
55	Codo 45 Pvc Presión 3	UNID		
56	Codo 45 Pvc Presión 3/4	UNID		
57	Codo 45 Pvc Presión 4	UNID		
58	Codo 45 Pvc Presión 6	UNID		
59	Codo Gran Radio 45° De 10"	UNID		
60	Codo Gran Radio 45° De 12"	UNID		
61	Codo Gran Radio 45° De 2"	UNID		
62	Codo Gran Radio 45° De 2.1/2"	UNID		
63	Codo Gran Radio 45° De 3"	UNID		
64	Codo Gran Radio 45° De 4"	UNID		
65	Codo Gran Radio 45° De 6"	UNID		
66	Codo Gran Radio 45° De 8"	UNID		
67	Codo Gran Radio 90° De 10"	UNID		
68	Codo Gran Radio 90° De 12"	UNID		
69	Codo Gran Radio 90° De 2"	UNID		
70	Codo Gran Radio 90° De 2.1/2"	UNID		
71	Codo Gran Radio 90° De 3"	UNID		
72	Codo Gran Radio 90° De 4"	UNID		
73	Codo Gran Radio 90° De 6"	UNID		



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 46 de 58

74	Codo Gran Radio 90° De 8"	UNID		
75	Codo pvc hembra roscado de 1/2"	UNID		
76	Codo pvc macho roscado de 1/2"	UNID		
77	Codo Pvc Presión 1	UNID		
78	Codo Pvc Presión 1 1/2	UNID		
79	Codo Pvc Presión 1 1/4	UNID		
80	Codo Pvc Presión 1/2	UNID		
81	Codo Pvc Presión 2	UNID		
82	Codo Pvc Presión 2 1/2	UNID		
83	Codo Pvc Presión 3	UNID		
84	Codo Pvc Presión 3/4	UNID		
85	Codo Pvc Presión 4	UNID		
86	Codo Pvc Presión 6	UNID		
87	Collar Derivación Hembra 2 X 1/2"	UNID		
88	Collar Derivación Hembra 2 X 3/4"	UNID		
89	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 1/2"	UNID		
90	Collar Derivación Hembra 2.1/2 X 3/4"	UNID		
91	Collar Derivación Pvc 3 X 1/2	UNID		
92	Collar Derivación Pvc 3 X 3/4	UNID		
93	Collar Derivación Pvc 4 X 1/2	UNID		
94	Collar Derivación Pvc 4 X 3/4	UNID		
95	Collar Derivación Pvc 6 X 1/2	UNID		
96	Collar Derivación Pvc 6 X 3/4	UNID		
97	Collar Derivación Pvc 8 X 1	UNID		
98	Cruz en hf de 3"	UNID		
99	Destornilladores - Pala y Estrella 4 Piezas	UNID		
100	Disco Diamantado 9" Segm/Cort.Seco	UNID		
101	Flexómetro de 5 metros	UNID		
102	Galapago de 10" x 1/2	UNID		
103	Galápago Hd De 3" X 1/2"	UNID		
104	Galápago Hd De 3" X 3/4"	UNID		
105	Galápago Hd De 4"X 3/4"	UNID		
106	Galápago Hd De 4" X 1/2"	UNID		
107	Galápago Hd De 6" X 1/2"	UNID		
108	Galápago Hd De 6" X 3/4"	UNID		
109	Galapago hf de 2 x 1/2	UNID		
110	Hoja de segueta	UNID		
111	Koraza Blanco Cunete	UNID		
112	Limpiador Pvc 12 Onzas	UNID		
113	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UNID		
114	Llave De Paso Rápido En Pvc ¾" Roscada	UNID		



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

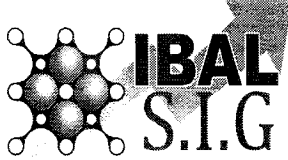
CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 47 de 58

115	Llave De Paso Rápido En Pvc 1 1/2" Roscada	UNID		
116	Llave de paso roscada de 1"	UNID		
117	Llave de paso roscada de 1/2"	UNID		
118	Llave de paso roscada de 2"	UNID		
119	Llave de paso roscada de 3"	UNID		
120	Llave expansiva de 10 "	UNID		
121	Llave Terminal Manguera Cromada	UNID		
122	Llave tubo de 10"	UNID		
123	Llave tubo de 12 "	UNID		
124	Llave tubo de 8 "	UNID		
125	Manguera P.F. Domic 1/2 X 90 Mtrs	UNID		
126	Manguera P.F. Domic 3/4 X 90 Mtrs	UNID		
127	Niple Galvanizado 1/2x1	UNID		
128	Niple Galvanizado 1/2x1 1/2	UNID		
129	Niple pvc roscada de 1/2"	UNID		
130	Pala	UNID		
131	Pala aholladora	UNID		
132	Palin	UNID		
133	Palustres grandes	UNID		
134	Palustres pequeños	UNID		
135	Pica	UNID		
136	Pintura en aerosol	UNID		
137	Pistola Para Manguera	UNID		
138	Portaelectrodo 500 Amp	UNID		
139	Racor Contador 1/2	UNID		
140	Registro De Corte 1/2	UNID		
141	Registro Incorporación 1/2 Bronce	UNID		
142	Registro Incorporación 1/2 Pvc	UNID		
143	Registro Incorporación 3/4 Bronce	UNID		
144	Registro universal pvc de 2"	UNID		
145	Soldadura Pvc 1/16	UNID		
146	Soldadura pvc 1/4	UNID		
147	Tapón Macho Galvanizado De 1/2"	UNID		
148	Tapon roscado de 6"	UNID		
149	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/2"	UNID		
150	Tapón Soldar Pvc Presión 1 1/4"	UNID		
151	Tapón Soldar Pvc Presión 1/2"	UNID		
152	Tapón Soldar Pvc Presión 1"	UNID		
153	Tapón Soldar Pvc Presión 2 1/2"	UNID		



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE
GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 48 de 58

154	Tapón Soldar Pvc Presión 2"	UNID		
155	Tapón Soldar Pvc Presión 3/4"	UNID		
156	Tapón Soldar Pvc Presión 3"	UNID		
157	Tapón Soldar Pvc Presión 4"	UNID		
158	Tee Hf 8x3	UNID		
159	Tee Pvc Presión 1 1/2"	UNID		
160	Tee Pvc Presión 1 1/4"	UNID		
161	Tee Pvc Presión 1/2"	UNID		
162	Tee Pvc Presión 1"	UNID		
163	Tee Pvc Presión 2 1/2"	UNID		
164	Tee Pvc Presión 2"	UNID		
165	Tee Pvc Presión 3/4"	UNID		
166	Tee Pvc Presión 3"	UNID		
167	Tee Pvc Presión 4"	UNID		
168	Tubería um rde 21 de 14" (200 psi)	UNID		
169	Tubería um rde 21 de 16"	UNID		
170	Tubo Pvc Biaxial 10 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
171	Tubo Pvc Biaxial 12 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
172	Tubo Pvc Biaxial 2 1/2 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
173	Tubo Pvc Biaxial 2 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
174	Tubo Pvc Biaxial 3 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
175	Tubo Pvc Biaxial 4 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
176	Tubo Pvc Biaxial 6 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
177	Tubo Pvc Biaxial 8 Rde 26 6 Mtrs	UNID		
178	Tubo Pvc Presión 1 1/2 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID		
179	Tubo Pvc Presión 1 1/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID		
180	Tubo Pvc Presión 1 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID		
181	Tubo Pvc Presión 1/2 Rde 13,5 X 6 Mtrs	UNID		
182	Tubo Pvc Presión 3/4 Rde 21 X 6 Mtrs	UNID		
183	Tubo Pvc Presion De 10" Rde 21	UNID		
184	Tubo Pvc Presion De 2" Rde 21	UNID		
185	Tubo Pvc Presion De 3" Rde 21	UNID		
186	Tubo Pvc Presion De 4" Rde 21	UNID		
187	Tubo Pvc Presion De 6" Rde 21	UNID		
188	Tubo Pvc Presion De 8" Rde 21	UNID		
189	Unión P.F.Jla 1/2	UNID		
190	Unión P.F.Jla 3/4	UNID		
191	Unión Presión De 1/2"	UNID		



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 49 de 58

192	Unión Presión De 2.1/2"	UNID		
193	Unión Presión De 3/4"	UNID		
194	Unión Pvc 1" Dresser	UNID		
195	Unión Pvc Presión 1	UNID		
196	Unión Pvc Presión 1 1/2"	UNID		
197	Unión Pvc Presión 1 1/4"	UNID		
198	Unión Pvc Presión 2	UNID		
199	Unión Pvc Presión 3	UNID		
200	Unión Pvc Presión 4	UNID		
201	Union pvc roscada de 1/2"	UNID		
202	Unión Reparación C/Camp 2	UNID		
203	Unión Reparación C/Camp 2 1/2	UNID		
204	Unión Reparación C/Camp 3	UNID		
205	Unión Reparación C/Camp 4	UNID		
206	Unión Reparación C/Camp Biaxial 10	UNID		
207	Unión Reparación C/Camp Biaxial 12	UNID		
208	Unión Reparación C/Camp Biaxial 6	UNID		
209	Unión Reparación C/Camp Biaxial 8	UNID		
210	Union universal pvc de 2"	UNID		
211	Universal Presión Pvc 1/2	UNID		
212	Universal Presión Pvc 3/4	UNID		
213	Universal Pvc Presión 1"	UNID		
214	Válvula Bola Italiana Pesada 1/2"	UNID		
MATERIALES ALCANTARILLADO				
ITEM	DESCRIPCION			
215	Adaptador Limpieza Sanitaria De 4"	UNID		
216	Adhesivo Sellante X 30 MI	UNID		
217	Alambre Negro De 18 (kilo)	UNID		
218	Alambron (kilo)	UNID		
219	Balde Tipo Construcción	UNID		
220	Barras De Acero De 18 Lbs X120 Mtr	UNID		
221	Buje Sanitario Soldado 6x4	UNID		
222	Cabo Para Pala O Palin	UNID		
223	Carretilla Constructora Rueda Antipinchazo	UNID		
224	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 3 Mts	UNID		
225	Cerco De Madera 4 Cms X 4 Cms X 8 Mts	UNID		
226	Chafiones	UNID		
227	Cinzel Plano 3/4x10	UNID		
228	Cinzel Punta 3/4x12	UNID		



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 50 de 58

229	Clavo Acero De 2" 1/2 Caja	UNID			
230	Clavo Acero De 2" Caja	UNID			
231	Clavo Acero De 3" Caja	UNID			
232	Codo Novafort 45° De 200 Mm (8")	UNID			
233	Codo Novafort 45° De 160 Mm (6")	UNID			
234	Codo Novafort 45° De 250 Mm (10")	UNID			
235	Codo Novafort 45° De 315 Mm (12")	UNID			
236	Codo Novafort 90° De 200 Mm (8")	UNID			
237	Codo Novafort 90° De 160 Mm (6")	UNID			
238	Codo Novafort 90° De 250 Mm (10")	UNID			
239	Codo Novafort 90° De 315 Mm (12")	UNID			
240	Codo Sanitario 45 Grados 2" Cxc	UNID			
241	Codo Sanitario 45 Grados 3" Cxc	UNID			
242	Codo Sanitario 45 Grados 4" Cxc	UNID			
243	Codo Sanitario 45 Grados 6" Cxc	UNID			
244	Codo Sanitario 90 Grados 2" Cxc	UNID			
245	Codo Sanitario 90 Grados 3" Cxc	UNID			
246	Codo Sanitario 90 Grados 4" Cxc	UNID			
247	Codo Sanitario 90 Grados 6" Cxc	UNID			
248	Cordon En Polipropileno 25 Mm Metro	UNID			
249	CORTADORA A GASOLINA 14" DISCOS DIAMANTADOS CONCRETO Y METAL Diámetro de disco 350mm (14") Desplazamiento 73mL Profundidad máx. de corte 122mm (4-13/16") Velocidad sin carga 4.300 Vel. circunferencial 80m/s Poder del motor 4,2kW/5,7PS Mezcla de combustible 50:1 Tanque de combustible 1,1L	UNID			
250	Disco De Corte Diamantado 4" 1/2 Metal	UNID			
251	Disco De Corte Diamantado 7" Metal	UNID			
252	Disco De Corte Diamantado Concreto 14"	UNID			
253	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Asfalto	UNID			
254	Disco De Corte Segmentado 4" 1/2 Concreto	UNID			
255	Disco De Corte Segmentado 7" Concreto	UNID			
256	Disco De Corte Segmentado Asfalto 14"	UNID			
257	Flexometro De 8 Mts	UNID			
258	Guadua De 6 Mts	UNID			
259	Hoja De Segueta	UNID			
260	Hombre Solo	UNID			



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 51 de 58

261	Juego De Llave Fija 12 Unid	UNID			
262	Kit Silla T Novafort De 8x6 (200x160)	UNID			
263	Kit Silla Yee Pvc Alcant 10x6 (250x160)	UNID			
264	Kit Silla Yee Pvc Alcant 12x6 (315x160)	UNID			
265	Kit Silla Yee Pvc Alcant De 8x6 (200x160)	UNID			
266	Limpiador 12 Onzas	UNID			
267	Linterna Recargable 12 Led Manos Libres R-12 (110v) Con Un Arnés Elástico	UNID			
268	Llave De Paso Rapido En Pvc De 2"	UNID			
269	Llave De Tubo De 10"	UNID			
270	Llave De Tubo De 12"	UNID			
271	Llave De Tubo De 14"	UNID			
272	Llave De Tubo De 8"	UNID			
273	Lubricante	UNID			
274	Maceta Con Cabo	UNID			
275	Marco De Segueta	UNID			
276	Martillo De 27 Mm	UNID			
277	Martillo Macho Con Cabo Maceta	UNID			
278	MOTOSIERRA CON ESPADA 75 CMS Y CADENA de 3/8" de 71-75 CMS - Potencia Kw/Hp 2.8 - velocidad de motor 12.500 rmp. Con tanque de combustible y tanque de aceite	UNID			
279	Pala Punta Redonda P/R4	UNID			
280	Palustre 08 M/Plastico	UNID			
281	Pistola Calafateo Reforzada	UNID			
282	Pulidora Angular De 4-1/2 Mak	UNID			
283	Puntilla De 2" 1/2 Libra	UNID			
284	Puntilla De 2" Libra	UNID			
285	Puntilla De 3" Libra	UNID			
286	Reflector Led Inalambrico 0.5 W + Bateria	UNID			
287	SERRUCHO DE 20 hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación, que también puede usarse como escuadra de 45° y 90°.	UNID			
288	Sikaflex Negro Kilo	UNID			
289	Silla Yee Pvc Alcant 14x6 (355x160)	UNID			
290	Silla Yee Pvc Alcant 16x6 (400x160)	UNID			
291	Soldadura Pvc De 1/16	UNID			
292	Soldadura Pvc De 1/4	UNID			
293	Tabla Burra De 3 Mts X 30 Cms X 0.2 Cms Cepillada	UNID			



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 52 de 58

294	Taladro Inalambrico Para Concreto (Pavimento)	UNID		
295	Tee Sanitaria Pvc 2"	UNID		
296	Tee Sanitaria Pvc 3"	UNID		
297	Tee Sanitaria Pvc 4"	UNID		
298	Tee Sanitaria Pvc 6"	UNID		
299	Tubo Alcantarillado Corrugado De 10" X 6mts	UNID		
300	Tubo Alcantarillado Corrugado De 12" X 6mts	UNID		
301	Tubo Alcantarillado Corrugado De 14" X 6mts	UNID		
302	Tubo Alcantarillado Corrugado De 16" X 6mts	UNID		
303	Tubo Alcantarillado Corrugado De 18" X 6 Mts	UNID		
304	Tubo Alcantarillado Corrugado De 20" X 6mts	UNID		
305	Tubo Alcantarillado Corrugado De 24" X 6.5 Mts	UNID		
306	Tubo Alcantarillado Corrugado De 30" X 6 Mts	UNID		
307	Tubo Alcantarillado Corrugado De 6" X 6 Mts	UNID		
308	Tubo Alcantarillado Corrugado De 8" X 6mts	UNID		
309	Tubo Sanitario 2" X6 Mts	UNID		
310	Tubo Sanitario 3" X6 Mts	UNID		
311	Tubo Sanitario 4" X6 Mts	UNID		
312	Tubo Sanitario 6" X6 Mts	UNID		
313	Union Novafort 160 Mm 6"	UNID		
314	Union Novafort 200 Mm 8"	UNID		
315	Union Novafort 250 Mm 10"	UNID		
316	Union Novafort 315 Mm 12"	UNID		
317	Union Novafort 355 Mm 14"	UNID		
318	Union Sanitaria Pvc De 2	UNID		
319	Union Sanitaria Pvc De 3	UNID		
320	Union Sanitaria Pvc De 4	UNID		
321	Union Sanitaria Pvc De 6	UNID		
322	Cemento gris (bulto)	UNID		
VALOR TOTAL				

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 53 de 58

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


N° CONTRATO Y FECHA	OBJETO	CONTRATANTE	*CONTRATISTA	PROPONENTE			% PARTIC.	VALOR (\$ CONTRATO)	VALOR ACTUAL IZADOS CONTRATO (SEGÚN FORMULA)	PLAZO	FECHA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	DOCUMENTOS	FOLIOS
				I	C	UT								

*CONTRATISTA: Integrante proponente		
VALOR EXPERIENCIA		CUMPLE – NO CUMPLE

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

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 54 de 58

ANEXO 6

PROCEDIMIENTO EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE CONTRATISTAS


VER ARCHIVO ADJUNTO A ESTE TÉRMINOS DE REFERENCIA

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 55 de 58

ANEXO 7

MANUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA CONTRATISTAS Y

VER ARCHIVO ADJUNTO A ESTE TÉRMINOS DE REFERENCIA

	TÉRMINOS DE REFERENCIA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CÓDIGO: GJ-R-044
		FECHA VIGENCIA: 2020-08-26
		VERSIÓN: 01
		Página 56 de 58

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



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 57 de 58

ANEXO 9

CRONOGRAMA INVITACIÓN No. 046 DE 2020

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación términos de referencia.	28 de septiembre de 2020	Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOPI www.contratos.gov.co
Observaciones a los términos de referencia.	29 y 30 de septiembre de 2020.	contratacion@ibal.gov.co
Plazo máximo para expedir adendas.	1 de octubre de 2020.	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.	2 de octubre de 2020 hasta las 2:00 p.m.	En el correo electrónico contratacion@ibal.gov.co y/o propuesta física en sobre cerrado, a través de correo certificado 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 a través de correo certificado, 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 SECOPI ² .
Publicación de informe de evaluación de propuestas habilitadas.	6 de octubre de 2020	Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación www.contratos.gov.co
Plazo para observaciones al informe de evaluación y/o subsanar.	Hasta el 9 de octubre de 2020 a las 4:00 p.m.	Al correo electrónico contratacion@ibal.gov.co
Respuesta a las observaciones presentadas al informe de evaluación.	13 de octubre de 2020	en la Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOPI www.contratos.gov.co

² Literal d), numeral 24.2 del artículo 24 del manual de contratación.



TÉRMINOS DE REFERENCIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-044

FECHA VIGENCIA:
2020-08-26

VERSIÓN: 01

Página 58 de 58

Informe de evaluación definitivo (con recomendación al ordenador del gasto).	13 de octubre de 2020	en la Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOP I www.contratos.gov.co
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación definitivo, si a ello hubiere lugar ³ .	14 de octubre de 2020	Al correo electrónico contratacion@ibal.gov.co
Respuesta a las observaciones al informe de evaluación definitivo, si a ello hubiere lugar ⁴ .	16 de octubre de 2020	en la Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOP I www.contratos.gov.co
Adjudicación o declaratoria desierta.	16 de octubre de 2020	en la Página web www.ibal.gov.co y portal único de contratación SECOP I www.contratos.gov.co
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

³ Literal G, numeral 22.2 del artículo 22 del manual de contratación.

⁴ Literal G, numeral 22.2 del artículo 22 del manual de contratación.