| **2Capítulo I: Descripción General** | |
|---|---|
| **Certificado de Inclusión de la Necesidad en el PAA, Plan de Acción u otro.** | Incluido dentro del PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (Certificación Anexa) |
| **Nombre de funcionario que Diligencia el Estudio** | MARCO TULIO ORTIZ RAMOS |
| **Dependencia Solicitante** | ALMACÉN |
| **Tipo de Contrato** | SUMINISTRO |
| **Capítulo II: Descripción Técnica** | |
| **Identificación y descripción de la necesidad** | Que el área comercial demanda continuamente dotarse de todos los insumos, materiales, equipos y herramientas para realizar actividades de cortes, reconexiones e instalación de medidores que se encuentran a cargo del Grupo Gestión Cartera y el Grupo de Control Perdidas, que permitan el cumplimiento de sus funciones y garantizar la eficiente prestación del servicio, por tanto es conveniente y oportuno la adquisición de materiales de ferretería y herramientas para poder realizar una de sus funciones como lo son los cortes y reconexiones del servicio de acueducto e instalación de medidores nuevos.<br><br>Teniendo en cuenta que las áreas de Recuperación Cartera y Control Perdidas son las encargadas de dirigir y coordinar las operaciones administrativas de corte y reconexión del servicio y de la instalación de medidores, las cuales se surten para dar cumplimiento a las disposiciones legales, ante el incumplimiento por parte del cliente o usuario en el pago del servicio de acueducto y alcantarillado, así mismo estas medidas de corte y reconexión del servicio son necesarias, para exigir al cliente acercarse a la empresa y ponerse al día con la obligación, además de dar cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 140, 141 y 142 de la Ley 142 de 1994, que establece que la empresa está en la obligación de suspender el servicio cuando se presente un incumplimiento al contrato de condiciones uniformes por parte del usuario, en especial a lo referente al no pago por la prestación del servicio, así mismo el usuario solo puede volver a usufructuar el servicio cuando elimine la causa que dio origen a la suspensión del servicio, de tal suerte que existe la obligación legal de la Empresa de suspender el servicio y evitar que el usuario se reconecte. No obstante, existe un número significativo de clientes que, a pesar de habérseles suspendido el servicio por incumplimiento en el pago, se auto reconectan evadiendo las medidas adoptadas por el IBAL para que cancelen la obligación, situación que afecta visiblemente los índices de cartera y la rotación de la misma.<br><br>El almacén como área encargada de suministrar todo tipo de elementos para la efectiva y correcta ejecución de las actividades de todas las áreas, debe garantizar que a través de las oficinas competentes se realice el cobro correcto a los usuarios de los servicios de Acueducto y Alcantarillado, (otras actividades comerciales que se cobran en la factura) por tanto el Ibal debe adoptar las medidas administrativas y operativas tendientes a garantizar la continuidad total de las actividades realizadas, y estar en la capacidad de realizar las actividades como la Suspensión del Servicio de Acueducto, Cortes y Reconexiones del Servicio de Acueducto, Corte y Reconexión Especial del Servicio de Acueducto, instalación de medidores y desde la Dirección Operativa la |

Gestión de Índice de Agua no Contabilizada.

Que para ejecutar eficientemente estas operaciones de corte y reconexión y de instalación de medidores y otras actividades del área comercial es necesario adquirir materiales de ferretería y herramientas, que de acuerdo a lo anterior se debe contar con un stock suficiente de materiales, herramientas, equipos y demás insumos y elementos que garanticen la atención inmediata de las actividades de corte y reconexión e instalación de medidores, que según informacion suministrada por el area de Recuperacion Cartera del Ibal, se vienen adelantando en promedio 2.000 cortes mensuales efectivos para usuarios con acometidas de ½", 50 cortes mensuales efectivos para usuarios con acometidas de 3/4" y 25 cortes mensuales efectivos para usuarios con acometidas de 1".

Teniendo en cuenta que estas actividades, dependen directamente de las acciones de las areas de cartera y control perdidas, es impreciso establecer cantidades por producto, por lo que se recomienda hacer un contrato de suministro abierto, y definir las cantidades una vez se vayan recibiendo solicitudes de materiales por las áreas responsables de las mismas, por ello se imposibilita establecer específicamente qué elemento o material se debe solicitar, de esta manera se evita hacer pedidos a la ligera, o que mercancías no necesarias queden en stock de almacén sin que tenga rotación o uso, induciendo a pérdidas para la empresa, el definir las cantidades de acuerdo a las solicitudes reales genera la certeza de los elementos a suministrar y atender de manera segura y acertada todos los requerimientos hechos a esta dependencia.

En este sentido la empresa adelanta estrategias que permitan asegurar la suspensión del servicio a usuarios que evaden la obligación de pago, mediante la implantación de un sistema antifraude, que le dificulte al cliente la auto-reconexión y en consecuencia lo obligue a que cancele lo adeudado a la Empresa por concepto de servicio de consumo de agua, que además de permitir que inescrupulosamente algunos usuarios adquieren el servicio sin pagar el cual aumenta los Índices de Agua no contabilizada, permita también aumentar considerablemente el recaudo de la cartera actual y dar cumplimiento a las órdenes de suspensión emitidas por la empresa, mediante este sistema antifraude.

Que dentro del manejo y control del área comercial de la empresa se crearon los códigos 9 y 10, que hacen referencia a inmuebles a los cuales no se les ha suministrado el servicio por alguno de los siguientes motivos:

1. Auto-reconexiones
2. Cobros por promedio

Estas situaciones que no son benéficas para la empresa, también instan a que el IBAL adopte medidas que permitan establecer los consumos reales de los usuarios, y establecer que todos aquellos inmuebles que figuran con suspendidos habitados y suspendidos no habitados, sean taponados o suspendidos mediante el sistema de **taponamiento especial**

| | |
|---|---|
| | Por ello es importante contar con stock de materiales, herramientas, equipos y demás insumos y elementos permitirán que estas dependencias atiendan de manera inmediata y oportuna las operaciones propias de cada dependencia.<br><br>El proceso se adjudicará teniendo en consideración entre otros, el valor de la propuesta económica por unidad de posibles suministros a requerir; los cuales se irán solicitando al contratista electo, en la medida en que surja la necesidad por parte del grupo Cartera (cortes y reconexiones); debiendo el oferente electo comprometerse a mantener con disponibilidad, para todos los elementos que se relacionan a continuación y que fueron tomados con base en el antecedente histórico de los contratos que se han ejecutado en vigencias anteriores, con objeto similar al que hoy nos convoca. |
| **Descripción del Objeto a Contratar** | |
| **Objeto del Contrato** | **SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTION COMERCIAL (Cortes – reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL** |
| **Condiciones de la Contratación** | |
| **Características del bien a contratar (Especificaciones Técnicas / Condición habilitadora)** | |

| Ítem | Detalle del bien | | CPC | |
|---|---|---|---|---|
| | DESCRIPCION | UM | Código | Descripción |
| 1 | Adaptador hembra presión de 1/2 pvc | 1 | 3632008 | Accesorios de polivinilo para tubería y demás materiales plásticos |
| 2 | Adaptador hembra presión de 3/4" pvc | 1 | | |
| 3 | Adaptador macho presión de 1/2 pvc | 1 | | |
| 4 | Adaptador macho presión de 3" pvc | 1 | | |
| 5 | Adaptador macho presión de 3/4" pvc | 1 | | |
| 6 | Adaptador pf hembra de 1/2 | 1 | | |
| 7 | Adaptador pf hembra de 3/4 | 1 | | |
| 8 | Adaptador pf macho de 1/2 | 1 | | |
| 9 | Adaptador pf macho de 3/4 | 1 | | |
| 10 | Brida de 3" pvc | 1 | | |
| 11 | Buje liso de 1" a 3/4 pvc | 1 | | |
| 12 | Buje liso de 3/4 a 1/2 pvc | 1 | | |
| 13 | Buje roscado de 3/4 a 1/2 pvc | 1 | | |
| 14 | Cinta plástica de señalización por rollo de 500 mts | 1 | | |
| 15 | Codo presión de 1/2" pvc | 1 | | |
| 16 | Codo presión de 3" pvc | 1 | | |
| 17 | Codo presión de 3/4" pvc | 1 | | |
| 18 | Codo roscado hembra de 1/2 pvc | 1 | | |
| 19 | Codo roscado macho de 1/2 pvc | 1 | | |
| 20 | Empaque para brida de 3" | 1 | | |
| 21 | Empaques silicona de 1/2 para medidor | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 22 | Juego de racor de 1/2 | 1 | | |
| | 23 | Juego de racor de 3/4 | 1 | | |
| | 24 | Llave de paso de 1 1/2 pvc | 1 | | |
| | 25 | Llave de paso de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 26 | Llave de paso de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 27 | Niple roscado de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 28 | Registro de incorporación de 1/2 | 1 | | |
| | 29 | Registro de incorporación de 3/4 | 1 | | |
| | 30 | Rollo cinta teflón de 3/4 x 50 mts | 1 | | |
| | 31 | Rollo manguera de 1/2 x 90 mts | 1 | | |
| | 32 | Rollo manguera de 3/4 x 90 mts | 1 | | |
| | 33 | Semicodo de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 34 | Semicodo de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 35 | Tapón liso de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 36 | Tapón liso de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 37 | Tapón macho de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 38 | Tapón rosca de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 39 | Tapón rosca de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 40 | Tee presión de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 41 | Tee presión de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 42 | Tubería presión Rde 13.5 de 1/2" pvc | 1 | | |
| | 43 | Tubería presión Rde 21 de 3/4" pvc | 1 | | |
| | 44 | Unión acometida pf de 1/2" | 1 | | |
| | 45 | Unión acometida pf de 3/4" | 1 | | |
| | 46 | Unión dresser de 1/2 | 1 | | |
| | 47 | Unión dresser de 3/4 | 1 | | |
| | 48 | Unión presión de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 49 | Unión presión de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 50 | Unión roscada de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 51 | Unión universal de 1/2 pvc | 1 | | |
| | 52 | Unión universal de 3/4 pvc | 1 | | |
| | 53 | Válvula PVC Anifraude reductora de flujo con tapón de seguridad magnético que garantiza mínimo vital y suspensión total | 1 | | |
| | 54 | Alicate No. 8 | 1 | 4292299 | Herramientas n.c.p. para construcción |
| | 55 | Balde Construcción | 1 | | |
| | 56 | Barra 18 libras (IVA 5%) | 1 | | |
| | 57 | Cabo para pala | 1 | | |
| | 58 | Cabo para pica | 1 | | |
| | 59 | Carretilla antipinchazo | 1 | | |
| | 60 | Cincel plano de 3/4 x10 | 1 | | |
| | 61 | Cincel punta redonda 3/4 | 1 | | |
| | 62 | Cortafrío No. 8 | 1 | | |
| | 63 | Destornillador para pala grande | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 64 | Destornillador para pala mediano | 1 | | |
| | 65 | Hoja se segueta | 1 | | |
| | 66 | Hombre solo No. 10 | 1 | | |
| | 67 | Juego de copas grande | 1 | | |
| | 68 | Juego de destornilladores | 1 | | |
| | 69 | Juego de llaves Bristol | 1 | | |
| | 70 | Juego de llaves fijas de 9 piezas | 1 | | |
| | 71 | Juego de Tornillos de 5/16 | 1 | | |
| | 72 | Lima metálica (redonda - triangular o cuadrada) | 1 | | |
| | 73 | Linterna recargable manual pequeña | 1 | | |
| | 74 | Llave cadena exclusiva para acueductos | 1 | | |
| | 75 | Llave de corte rígida | 1 | | |
| | 76 | Llave de tubo de 10" | 1 | | |
| | 77 | Llave de tubo de 12" | 1 | | |
| | 78 | Llave de tubo de 24" | 1 | | |
| | 79 | Llave de tubo de 8" | 1 | | |
| | 80 | Llave expansiva de 12" | 1 | | |
| | 81 | Llave expansiva de 8" | 1 | | |
| | 82 | Llave flexible de 30 cms, para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3 /4" - 1"-1/2-2" y 3") con terminación en forma media caña con cuadrante para tapón intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plástico y zincado bicromatado | 1 | | |
| | 83 | Llave flexible de 60 cms, para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3 /4" - 1"-1/2-2" y 3") con terminación en forma media caña con cuadrante para tapón intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plástico y zincado bicromatado | 1 | | |
| | 84 | Llave flexible de 25 cms para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2") en acero bicromatado y manija de plástico en polipropileno | 1 | | |
| | 85 | Manómetro para toma presión de 0 a 500 | 1 | | |
| | 86 | Marco de segueta | 1 | | |
| | 87 | Maseta de 3 libras | 1 | | |
| | 88 | Maso grande 18 libras | 1 | | |
| | 89 | Maso mediano 10 libras | 1 | | |
| | 90 | Pala redonda No. 2 (IVA 5%) | 1 | | |
| | 91 | Palustre No. 5 | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 92 | Palustre No. 7 | 1 | | |
| | 93 | Palustre No. 8 | 1 | | |
| | 94 | Pica (IVA 5%) | 1 | | |
| | 95 | Bushing galvanizado de 3/4 x 1/2 | 1 | 4129301 | Accesorios de hierro o acero galvanizado para tuberías |
| | 96 | Dispositivo de corte para manguera pf de 1/2" de 10.5 mm: cuerpo tornillo tipo gusano anti oxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberías y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida útil hasta 6 operaciones por tapón) | 1 | | |
| | 97 | Dispositivo de corte para tubería pvc de 1/2" de 16 mm: cuerpo tornillo tipo gusano anti oxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberías y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida útil hasta 6 operaciones por tapón) | 1 | | |
| | 98 | Filtro y brida de 2" | 1 | | |
| | 99 | Filtro y brida de 3" | 1 | | |
| | 100 | Filtro y brida de 4" | 1 | | |
| | 101 | Sello de seguridad: Elevada transparencia-resistencia: Química y térmica- Marcación: laser y alfanumérica en bajo relieve y hasta 8 dígitos en aleta y 3 últimos en seguro- guaya de acero inoxidable | 1 | | |
| | 102 | Tapón antifraude magnético | 1 | | |
| | 103 | Tapón macho galvanizado de 1/2 | 1 | | |
| | 104 | Tapón macho galvanizado de 3/4 | 1 | | |
| | 105 | Válvula esfera lineal/bloqueo antifraude magnético 1/2"-cuerpo exterior: Cw617N, UNE-EN 12165 O'ring de NBR shore 70 esfera Cwe617 cromada- Eje descotelaje en talón Norma UNE-12166- Temperatura máxima de 237 PSI A 23°C----Mango cierre-CW617 N, UNE-EN 12165 | 1 | | |
| | 106 | Limpiador PVC 1/4 | 1 | 4299991 | Artículos n.c.p. de ferretería y cerrajería |
| | 107 | Soldadura PVC de 1/16 | 1 | | |
| | 108 | Soldadura PVC de 1/4 | 1 | | |
| | | | | | **SUBTOTAL** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **BASE PARA IVA** |
| | | | | | **IVA 19%** |
| | | | | | **BASE PARA IVA 5%** |
| | | | | | **IVA 5%** |
| | | | | | **TOTAL** |

*No se definen cantidades por cada elemento, dado que estas se establecerán en la medida que se vayan requiriendo por parte del grupo recursos fisicos y demas dependencias del IBAL S.A. ESP OFICIAL; es decir las cantidades dependeran de las solicitudes que se presenten dentro de la Empresa.*

Nota 1: El valor de cada item no podra superar el valor promedio del presupuesto oficial por item obtenido en el analisis de precios del mercado.

Nota 2: 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 homologo se entenderá como NO COTIZADO y NO OFERTADO.

| | |
|---|---|
| **Plazo de ejecución del Contrato** | Seis (06) meses, contados a partir de la suscripción del acta de iniciación, previa acreditación del cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato. |
| **Lugar de Ejecución del Contrato.** | Los elementos deben ser entregados en la bodega del almacén del Ibal ubicado en la cra 3 N°.1-04 barrio la Pola de la ciudad de Ibagué |
| **Obligaciones del Contratista** | **<u>OBLIGACIONES GENERALES</u>**<br>**1** Atender las observaciones y sugerencias que la empresa efectué para una mejor ejecución del objeto contractual.<br>**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 NTC ISO 45001 versión 2018.<br>**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.<br>**4** Suscribir las actas de inicio, parciales, final, y demás que haya lugar en desarrollo del contrato a suscribir.<br>**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.<br>**6** Constituir en debida forma, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato, la póliza única de garantía, y ampliar, prorrogar o modificar las |

garantías en el evento en que se amplié el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones.

**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.

**11** Para aquel contrato que en su ejecución implica tener personal a cargo, el contratista deberá cumplir con los siguiente en materia de seguridad y salud en el trabajo:

**a.** Entregar mensualmente los indicadores del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, como lo establece la resolución 312 de 2019: Frecuencia de accidentes de trabajo, severidad de accidentes de trabajo, proporción de mortalidad, ausentismo laboral por salud, prevalencia de la enfermedad, incidencia de la enfermedad.

**b.** El contratista deberá entregar mensualmente un informe detallado con las actividades desarrolladas en cumplimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual deberá ser un requisito para el pago de las actas parciales y/o finales del contrato. **PARAGRAFO**: El contratista deberá tener en cuenta los requisitos exigidos en el registro SG-R-143 REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO A CUMPLIR POR PARTE DE LOS CONTRATISTAS, aplicable al objeto a contratar, y que se encuentra anexo a la invitación y/o pliego, antes del inicio del contrato y durante su ejecución. Para la suscripción del acta de inicio, el contratista deberá aportar los documentos allí exigidos, que serán aprobados por el profesional en salud ocupacional de la empresa IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL. Los documentos que se exijan durante la ejecución del contrato serán validados por el supervisor del contrato quien podrá apoyarse en el profesional de salud ocupacional.

**12** Cumplir con la política de seguridad y privacidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, adoptada mediante Resolución No. 668 del 29 de julio de 2019. En todo caso el contratista deberá guardar reserva y confidencialidad de la información del IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL.

**13** En General, cumplir cabalmente con las condiciones y modalidades previstas contractualmente para la ejecución y desarrollo del contrato a suscribir.

**14** Las demás que resulten de la ejecución del contrato

**OBLIGACIONES ESPECIFICAS**

**1** El proveedor debe garantizar al IBAL S.A. ESP OFICIAL el transporte necesario

| | |
|---|---|
| | para lograr el fin del suministro.<br>**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.<br>**3** Cumplir con lo ofertado dentro del proceso de **SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTION COMERCIAL (Cortes – reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA 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<br>**4** Para todos los elementos, 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 falencias, 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.<br>**5** Guardar la suficiente reserva sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas. |
| **Obligaciones del IBAL** | **1** Poner a disposición del CONTRATISTA la información que se requiera para el desarrollo adecuado de sus compromisos contractuales.<br>**2** Designar un supervisor del contrato, quien está en la obligación de verificar el cumplimiento del objeto contractual y las obligaciones del contratista, recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato a suscribir. **PARÁGRAFO** El supervisor deberá mantener una interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA., **exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado**, Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes o elementos que suministre el CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contrato a suscribir, informar al ordenador del gasto cualquier irregularidad o incumplimiento sea parcial o total del contrato, para tomar las medidas que corresponden según la Ley 1474 de 2011, rechazar los bienes proveídos cuando no cumplan con las especificaciones técnicas de calidad y compatibilidad establecidas en los pliegos de condiciones y/o invitación a ofertar, y demás obligaciones que le correspondan según el manual de supervisión e interventoría del IBAL S.A. ESP OFICIAL y la ley.<br>**3** Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.<br>**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.<br>**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.<br>**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.<br>**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.<br>**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.<br>**10** Las demás obligaciones que se establezcan en el Manual de Contratación de la empresa y en la suscripción del contrato. |
| **Pago de ARL a cargo del IBAL** | APLICA [ ] NO APLICA [X] |
| | |
| **Capítulo III: Descripción Jurídica** | |
| **Fundamentos Jurídicos de la Modalidad de Contratación** | Acuerdo 001 de 2020 "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL" ARTÍCULO **28.- CONTRATACIÓN DIRECTA** según la causal No 27 Cuando la cuantía del contrato sea menor a doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMLMV), IVA incluido.<br><br>Para ello se deberá aplicar el trámite establecido en el artículo 29 del mismo acuerdo. |
| **Plazo de Liquidación del Contrato** | Seis (06) meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución para la liquidación de mutuo acuerdo. En caso de no suscribir acta de liquidación se adelantará un informe por parte del supervisor y se elaborará el acta de cierre del proceso según lo indicado en el artículo 69 del Acuerdo 001 de 2020 |
| **Supervisión** | Nombre del funcionario: **MARCO TULIO ORTIZ RAMOS**<br>Cargo: Almacenista General ( E )<br>Dependencia: Almacén |
| **Autorización Uso de Distintivos y Logos de la empresa** | APLICA [ ] NO APLICA [X] |

| | | |
|---|---|---|
| **Proceso limitado a MIPYMES** | APLICA [ ] | NO APLICA [X] |
| **Necesidad de Contar Con interventor Externo.** | NO APLICA | |

**Capítulo IV: Descripción Financiera**

**Soporte Técnico y Económico del valor estimado del contrato.**

| | |
|---|---|
| **Presupuesto Oficial** | CIEN MILLONES DE PESOS ($100.000.000) MCTE IVA INCLUIDO DEL 19% |

**Variables consideradas para calcular el presupuesto oficial**

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

| Item | Detalle del bien | | PROMEDIO SIN IVA | PROMEDIO CON IVA |
|---|---|---|---|---|
| | DESCRIPCION | UM | VALOR TOTAL | VALOR TOTAL |
| 1 | Adaptador hembra presión de 1/2 pvc | 1 | 608.33 | 723.92 |
| 2 | Adaptador hembra presión de 3/4" pvc | 1 | 994.67 | 1,183.65 |
| 3 | Adaptador macho presión de 1/2 pvc | 1 | 470.67 | 560.09 |
| 4 | Adaptador macho presión de 3" pvc | 1 | 23,797.33 | 28,318.83 |
| 5 | Adaptador macho presión de 3/4" pvc | 1 | 877.67 | 1,044.42 |
| 6 | Adaptador pf hembra de 1/2 | 1 | 2,724.67 | 3,242.35 |
| 7 | Adaptador pf hembra de 3/4 | 1 | 11,667.00 | 13,883.73 |
| 8 | Adaptador pf macho de 1/2 | 1 | 2,648.33 | 3,151.52 |
| 9 | Adaptador pf macho de 3/4 | 1 | 21,922.67 | 26,087.97 |
| 10 | Brida de 3" pvc | 1 | 70,217.67 | 83,559.02 |
| 11 | Buje liso de 1" a 3/4 pvc | 1 | 1,326.67 | 1,578.73 |
| 12 | Buje liso de 3/4 a 1/2 pvc | 1 | 712.67 | 848.07 |
| 13 | Buje roscado de 3/4 a 1/2 pvc | 1 | 1,578.67 | 1,878.61 |
| 14 | Cinta plastica de señalizacion por rollo de 500 mts | 1 | 45,840.00 | 54,549.60 |
| 15 | Codo presion de 1/2" pvc | 1 | 723.00 | 860.37 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | Codo presion de 3" pvc | 1 | 47,480.33 | 56,501.60 |
| 17 | Codo presion de 3/4" pvc | 1 | 1,185.00 | 1,410.15 |
| 18 | Codo roscado hembra de 1/2 pvc | 1 | 2,424.67 | 2,885.35 |
| 19 | Codo roscado macho de 1/2 pvc | 1 | 3,571.00 | 4,249.49 |
| 20 | Empaque para brida de 3" | 1 | 29,004.00 | 34,514.76 |
| 21 | Empaques silicona de 1/2 para medidor | 1 | 1,994.33 | 2,373.26 |
| 22 | Juego de racor de 1/2 | 1 | 19,090.33 | 22,717.50 |
| 23 | Juego de racor de 3/4 | 1 | 40,047.67 | 47,656.72 |
| 24 | Llave de paso de 1 1/2 pvc | 1 | 33,882.00 | 40,319.58 |
| 25 | Llave de paso de 1/2 pvc | 1 | 10,916.67 | 12,990.83 |
| 26 | Llave de paso de 3/4 pvc | 1 | 15,012.00 | 17,864.28 |
| 27 | Niple roscado de 1/2 pvc | 1 | 968.67 | 1,152.71 |
| 28 | Registro de incorporacion de 1/2 | 1 | 28,000.00 | 33,320.00 |
| 29 | Registro de incorporacion de 3/4 | 1 | 61,458.33 | 73,135.42 |
| 30 | Rollo cinta teflon de 3/4 x 50 mts | 1 | 50,216.67 | 59,757.83 |
| 31 | Rollo manguera de 1/2 x 90 mts | 1 | 251,283.33 | 299,027.17 |
| 32 | Rollo manguera de 3/4 x 90 mts | 1 | 479,170.00 | 570,212.30 |
| 33 | Semicodo de 1/2 pvc | 1 | 1,429.33 | 1,700.91 |
| 34 | Semicodo de 3/4 pvc | 1 | 2,346.33 | 2,792.14 |
| 35 | Tapon liso de 1/2 pvc | 1 | 725.33 | 863.15 |
| 36 | Tapon liso de 3/4 pvc | 1 | 1,051.33 | 1,251.09 |
| 37 | Tapon macho de 1/2 pvc | 1 | 1,035.00 | 1,231.65 |
| 38 | Tapon rosca de 1/2 pvc | 1 | 804.67 | 957.55 |
| 39 | Tapon rosca de 3/4 pvc | 1 | 2,335.67 | 2,779.44 |
| 40 | Tee presion de 1/2 pvc | 1 | 1,189.33 | 1,415.31 |
| 41 | Tee presion de 3/4 pvc | 1 | 2,189.33 | 2,605.31 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 42 | Tuberia presion Rde 13.5 de 1/2" pvc | 1 | 21,674.33 | 25,792.46 |
| 43 | Tuberia presion Rde 21 de 3/4" pvc | 1 | 25,364.33 | 30,183.56 |
| 44 | Union acometida pf de 1/2" | 1 | 6,033.00 | 7,179.27 |
| 45 | Union acometida pf de 3/4" | 1 | 32,576.00 | 38,765.44 |
| 46 | Union dresser de 1/2 | 1 | 25,809.67 | 30,713.50 |
| 47 | Union dresser de 3/4 | 1 | 34,928.67 | 41,565.11 |
| 48 | Union presion de 1/2 pvc | 1 | 673.67 | 801.66 |
| 49 | Union presion de 3/4 pvc | 1 | 854.67 | 1,017.05 |
| 50 | Union roscada de 1/2 pvc | 1 | 918.67 | 1,093.21 |
| 51 | Union universal de 1/2 pvc | 1 | 4,386.67 | 5,220.13 |
| 52 | Union universal de 3/4 pvc | 1 | 8,163.33 | 9,714.37 |
| 53 | Valvula PVC Anifraude reductora de flujo con tapon de seguridad magnetico que garantiza minimo vital y suspension total | 1 | 73,722.33 | 87,729.58 |
| 54 | Alicate No. 8 | 1 | 32,523.67 | 38,703.16 |
| 55 | Balde Construccion | 1 | 5,590.00 | 6,652.10 |
| 56 | Barra 18 libras (IVA 5%) | 1 | 104,866.67 | 110,110.00 |
| 57 | Cabo para pala | 1 | 13,040.00 | 15,517.60 |
| 58 | Cabo para pica | 1 | 13,083.33 | 15,569.17 |
| 59 | Carretilla antipinchazo | 1 | 274,666.67 | 326,853.33 |
| 60 | Cincel plano de 3/4 x10 | 1 | 41,166.67 | 48,988.33 |
| 61 | Cincel punta redonda 3/4 | 1 | 54,574.00 | 64,943.06 |
| 62 | Cortafrio No. 8 | 1 | 54,481.67 | 64,833.18 |
| 63 | Destornillador para pala grande | 1 | 26,341.67 | 31,346.58 |
| 64 | Destornillador para pala madiano | 1 | 23,680.33 | 28,179.60 |
| 65 | Hoja se segueta | 1 | 5,039.33 | 5,996.81 |
| 66 | Hombre solo No. 10 | 1 | 49,222.33 | 58,574.58 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 67 | Juego de copas grande | 1 | 369,036.00 | 439,152.84 |
| 68 | Juego de destornilladores | 1 | 65,095.00 | 77,463.05 |
| 69 | Juego de llaves Bristol | 1 | 39,417.33 | 46,906.63 |
| 70 | Juego de llaves fijas de 9 piezas | 1 | 288,987.00 | 343,894.53 |
| 71 | Juego de Tornillos de 5/16 | 1 | 18,923.33 | 22,518.77 |
| 72 | Lima metalica (redonda - triangular o cuadrada) | 1 | 9,882.33 | 11,759.98 |
| 73 | Linterna recargable manual pequeña | 1 | 54,203.67 | 64,502.36 |
| 74 | Llave cadena exclusiva para acueductos | 1 | 36,221.67 | 43,103.78 |
| 75 | Llave de corte rigida | 1 | 418,848.67 | 498,429.91 |
| 76 | Llave de tubo de 10" | 1 | 41,866.67 | 49,821.33 |
| 77 | Llave de tubo de 12" | 1 | 59,897.33 | 71,277.83 |
| 78 | Llave de tubo de 24" | 1 | 155,491.33 | 185,034.69 |
| 79 | Llave de tubo de 8" | 1 | 39,957.33 | 47,549.23 |
| 80 | Llave expansiva de 12" | 1 | 43,080.00 | 51,265.20 |
| 81 | Llave expansiva de 8" | 1 | 31,426.33 | 37,397.34 |
| 82 | Llave flexible de 30 cms, para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3 /4" - 1"-1/2-2" y 3") con terminacion en forma media caña con cuadrante para tapon intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plastico y zincado bicromatado | 1 | 258,666.67 | 307,813.33 |
| 83 | Llave flexible de 60 cms, para aplicación de tapones intrusivo (conexiones de 1/2" - 3 /4" - 1"-1/2-2" y 3") con terminacion en forma media caña con cuadrante para tapon intrusivo, en polipropileno, cable de acero inoxidable, plastico y zincado bicromatado | 1 | 258,666.67 | 307,813.33 |
| 84 | Llave flexible de 25 cms para aplicación de tapones instrudivo (conexiones de 1/2") en acero bicromatado y manija de plastico en polipropileno | 1 | 258,666.67 | 307,813.33 |
| 85 | Manometro para toma presion de 0 a 500 | 1 | 128,095.33 | 152,433.45 |
| 86 | Marco de segueta | 1 | 35,416.67 | 42,145.83 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 87 | Maseta de 3 libras | 1 | 37,652.00 | 44,805.88 |
| 88 | Maso grande 18 libras | 1 | 167,958.33 | 199,870.42 |
| 89 | Maso mediano 10 libras | 1 | 89,566.67 | 106,584.33 |
| 90 | Pala redonda No. 2 (IVA 5%) | 1 | 23,233.33 | 24,395.00 |
| 91 | Palustre No. 5 | 1 | 7,600.00 | 9,044.00 |
| 92 | Palustre No. 7 | 1 | 8,837.67 | 10,516.82 |
| 93 | Palustre No. 8 | 1 | 9,508.33 | 11,314.92 |
| 94 | Pica (IVA 5%) | 1 | 48,866.67 | 51,310.00 |
| 95 | Bushing galvanizado de 3/4 x 1/2 | 1 | 3,458.67 | 4,115.81 |
| 96 | Dispositivo de corte para maguera pf de 1/2" de 10.5 mm: cuerpo tornillo tipo gusano antioxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberias y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida util hasta 6 operaciones por tapon) | 1 | 15,033.33 | 17,889.67 |
| 97 | Dispositivo de corte para tuberia pvc de 1/2" de 16 mm: cuerpo tornillo tipo gusano antioxidable con acople roscado y caucho expandible de nitrilo. Se introduce en las tuberias y se adhiere a las paredes de estas deteniendo el flujo de agua (vida util hasta 6 operaciones por tapon) | 1 | 15,200.00 | 18,088.00 |
| 98 | Filtro y brida de 2" | 1 | 1,166,283.00 | 1,387,876.77 |
| 99 | Filtro y brida de 3" | 1 | 1,411,700.00 | 1,679,923.00 |
| 100 | Filtro y brida de 4" | 1 | 1,789,518.33 | 2,129,526.82 |
| 101 | Sello de seguridad: Elevada transparencia-resistencia: Quimica y termica- Marcacion: laser y alfanumerica en bajo relieve y hasta 8 digitos en aleta y 3 ultimos en seguro-guaya de acero inoxidable | 1 | 3,922.33 | 4,667.58 |
| 102 | Tapon antifraude magnetico | 1 | 20,693.67 | 24,625.46 |
| 103 | Tapon macho galvanizado de 1/2 | 1 | 2,140.33 | 2,547.00 |
| 104 | Tapon macho galvanizado de 3/4 | 1 | 2,604.00 | 3,098.76 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 105 | Valvula esfera lineal/bloqueo antifraude magnetico 1/2"-cuerpo exterior: Cw617N, UNE-EN 12165 O'ring de NBR shore 70 esfera Cwe617 cromada-Eje descotelaje en talon Norma UNE-12166- Temperatura maxima de 237 PSI A 23°C----Mango cierre-CW617 N, UNE-EN 12165 | 1 | 69,388.67 | 82,572.51 |
| | 106 | Limpiador PVC 1/4 | 1 | 52,451.33 | 62,417.09 |
| | 107 | Soldadura PVC de 1/16 | 1 | 38,785.67 | 46,154.94 |
| | 108 | Soldadura PVC de 1/4 | 1 | 108,143.33 | 128,690.57 |
| | | **SUBTOTAL** | | **9,912,694.67** | **11,771,331.32** |
| | | **BASE PARA IVA** | | 9,735,728.00 | |
| | | **IVA 19%** | | 1,849,788.32 | |
| | | **BASE PARA IVA 5%** | | 176,966.67 | |
| | | **IVA 5%** | | 8,848.33 | |
| | | **TOTAL** | | **11,771,331.32** | |

Se utilizará todo el rubro presupuestal aprobado, el cual se irá agotando en la medida de las entregas parciales y a los requerimientos de suministros que haga el supervisor, motivo que justifica que no se definan cantidades; es decir las cantidades seran definidas de acuerdo a las solicitudes elaboradas en el registro solicitud de materiales codigo AF-R-AI-011, emitidos por las diferentes areas de la empresa.

**Forma de Pago y Requisitos**

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

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

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

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

| | |
|---|---|
| | **PARAGRAFO TERCERO.** El contratista manifiesta que conoce los trámites internos para pago establecidos por tipo de contrato en la Resolución 076 del 11 de febrero de 2020, la cual se encuentra publicada en la página institucional de la empresa en el link normatividad resoluciones 2020, específicamente es https://www.ibal.gov.co/sites/default/files/ibal/sites/default/files/images/stories/Resolucion%200776%20de%202020.pdf<br>**PARAGRAFO CUARTO** Durante la ejecución del contrato el supervisor, deberá diligenciar el formato de evaluación y reevaluación del contratista de acuerdo al sistema integrado de gestión y a la resolución que regula su procedimiento, calificando los ítems allí descritos y obteniendo un puntaje final. La reevaluación será el resultado de la ponderación de los puntajes obtenidos en las evaluaciones realizadas.<br>**PARAGRAFO QUINTO** El contratista debe tener en cuenta que en los tramites de cuenta se descuenta los impuestos, tasas, contribuciones que exige la ley conforme a las obligaciones tributarias del contratista. Es decir, en cada cuenta se puede generar el descuento de retención en la fuente, sobretasa bomberil, reteica y reteiva si aplica, en los porcentajes que contablemente correspondan. |
| **Capitulo V. Bases para la Evaluación de Propuestas** | |
| **Justificación de los factores de selección** | Se escoge como selección<br>**FACTOR DE PONDERACIÓN** — **PUNTAJE MAXIMO 100**<br>**ECONÓMICO** — **100 PUNTOS**<br><br>***El valor de la propuesta no podrá ser superior al valor promedio en cada elemento y/o el valor ofertado en la cotización que sirvió de base para la elaboración del estudio de precios del mercado, de ser así genera el rechazo de la oferta. (se tendrá en cuenta lo indicado en las notas 1 – 2 y 3 del ítem "Documentos de contenido técnico" – PROPUESTA ECONOMICA de la invitación a ofertar y/o términos de referencia)***<br><br>Al momento de valorar la oferta económica la entidad tendrá en consideración lo previsto en el Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020 - **ARTÍCULO 45. *OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO***. *"Si al valorar una oferta, ésta parece con valor artificialmente bajo, la empresa debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas*<br><br>**REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN – PROPONENTES CONTRATACIÓN DIRECTA.**<br><br>No encontrarse inhabilitado para contratar de acuerdo con los principios legales y constitucionales, afirmación que se entenderá hecha por el proponente con la presentación de la propuesta.<br><br>Encontrarse inscrito y confirmado en el Sistema de Información de Proponentes (SIP) de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL SA ESP OFICIAL, como mínimo el día de la presentación de la oferta, por lo cual el ordenador del gasto invitará |

| | |
|---|---|
| | al proponente que considere.<br><br>Por tratarse de un proceso de contratación directa se validará que el proponente invitado cumpla con todas las características técnicas y jurídicas exigidas para la suscripción del contrato<br><br>No podrá realizarse invitación a consorcios o uniones temporales<br><br>La forma, requisitos y presentación de la propuesta, será establecida en el contenido de los términos de referencia establecidos para tal fin<br><br>**REQUERIMIENTOS POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR.**<br><br>El comité evaluador podrá requerir documentos, los cuales no otorguen puntaje y podrán solicitar la aclaración de información cuando lo estimen necesario. *Los requisitos habilitantes (excepto aquellos que implique la mejora o corrección de la propuesta y que la invitación lo prohíba) podrán ser requeridos por parte del comité evaluador.* |
| **Requisitos Habilitantes** | |
| **Capacidad Jurídica (Documentos de contenido Jurídico)** | **1.- Carta De Presentación De La Oferta**: El oferente deberá aportar carta de presentación de la oferta debidamente firmada y suscrita por el representante legal si es persona jurídica o por la persona natural, en el anexo que se adjunte en la invitación a ofertar y/o pliego de condiciones.<br><br>**<u>Es considerado requisito habilitador de la oferta, por tratarse de la demostración de la voluntad de participación.</u>**<br><br>**2.- Certificado De Existencia Y Representación Legal, Y/O Registro Mercantil Para Personas Jurídicas Y/O Personas Naturales Con Establecimientos Comercial**: Se aportará por parte de la persona jurídica certificado de existencia y representación legal, o Registro mercantil si es persona natural, con fecha de expedición de máximo treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de entrega de la oferta. En este certificado debe constar que su objeto social está relacionado expresamente con la actividad a contratar. No se admiten objetos sociales genéricos.<br><br>a. Acreditar un término mínimo permanente de duración de la sociedad, de dos (2) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la ejecución del contrato. (no aplica para persona natural)<br><br>b. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos |

para la contratación en el caso de resultar adjudicatario. (no aplica para persona natural)

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

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

**3.- 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 comprobara 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.**

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

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

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

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

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

La **PERSONA JURÍDICA** deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Sena, mediante certificación expedida bajo la gravedad del juramento, por el revisor fiscal cuando este

exista de acuerdo a los requerimientos de ley o por el representante legal, dentro de un lapso de 6 meses (meses completos) hacia atrás, contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta, o en su defecto a partir del momento de su constitución si su existencia es menor a éste tiempo.

**NOTA 1:** En caso que aporte certificado expedido por el revisor fiscal, deberá aportar copia de la tarjeta profesional de contador y certificado de antecedentes de contadores vigente expedido por la Junta central de contadores.

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

**7.- Clasificación RUT:** Se debe a llegar una copia del registro único Tributario ACTUALIZADO, indicando la clase del régimen al que pertenece, para dar aplicación al artículo 37 ley 788 de 2002 (Estatuto Tributario).

Deberá acreditar su inscripción en el siguiente código:

| COD | DESCRIPCION |
|---|---|
| 4752 | Comercio al por menor de artículos de ferretería, pintura y productos de vidrio en establecimientos especializados. |
| 4663 | Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas |

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

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

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

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

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

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

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

**11.- Constancia De No Estar Inscrito En El Sistema De Registro Nacional De Medidas Correctivas De La Policía Nacional (SRNMC).** El proponente deberá

aportar pantallazo de no estar inscrito en el SRNMC de la Policía Nacional de la persona natural o del representante legal de la persona jurídica, con máximo 30 días de antelación a la fecha de presentación de la oferta.

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

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

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

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

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

**14.- Certificado De Inscripción En El Sistema De Información De Proponentes Del Ibal SIP**

El comité evaluador deberá verificar que el oferente ya sea persona natural o de la que lleve la representación legal del oferente, al momento de presentar la propuesta se encuentra(n) inscrito(s) y aprobado(s) en el registro de proponentes del IBAL debiendo dejar constancia de ello en el acta de evaluación.

Es condición de participación frente a la entidad.

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

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

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

| | |
|---|---|
| | Si es personal natural y no tiene ni un trabajador a su cargo: Presentar certificación suscrita por el futuro contratista en la que indica que acepta y acoge las políticas de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, encaminadas a la prevención de accidentes de trabajo, enfermedades laborales así como la preservación del medio ambiente, promoción y protección de la salud, participar de los programas de capacitación en seguridad y salud en el trabajo, así como también acoger los procedimientos e instructivos de seguridad y salud en el trabajo del IBAL S.A. E.S.P OFICIAL.<br><br>**se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. pasa – no pasa.** |
| **Condiciones técnicas** | **1.- PROPUESTA ECONÓMICA.**<br><br>El oferente deberá diligenciar de manera íntegra el anexo 4 propuesta económica, que son la base de la selección de la mejor oferta. En caso que deje de ofertar un ítem en las características exigidas, será causal de rechazo.<br><br>**Nota 1**: La propuesta presentada por el oferente debe cumplir con la totalidad del anexo técnico, cualquier modificación de los ítems, condicionamientos, o incumplimiento del anexo o modificar las características técnicas exigidas por la empresa, genera el rechazo de la oferta.<br><br>**Nota 2:** En caso de que, quien presente oferta **no** haya hecho parte de los proveedores con los que se construyó el estudio de mercado, éste no podrá superar ninguno de los precios unitarios promedio, obtenidos en el estudio de mercado, de ser así lo hará incurrir en causal de rechazo.<br><br>**Nota 3**: En caso de que, quien presente oferta haya hecho parte de los proveedores con los que se construyó el estudio de mercado, se verificara que la propuesta presentada por el oferente se encuentre o no dentro del tiempo de validez de la cotización aportada para elaborar el estudio de mercado, y cumplir con lo siguiente:<br><br>**Nota 3.a:** Si la oferta está dentro del tiempo de validez de la cotización presentada para elaboración del estudio de mercado: En este caso el oferente deberá mantener o disminuir el valor establecido dentro de su oferta inicial. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo.<br><br>**Nota 3.b**: Si la oferta **no** está dentro del tiempo de validez de la cotización presentada para elaboración del estudio de mercado: En este caso el oferente no podrá superar los precios promedios establecidos en el estudio de precios del mercado. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo<br><br>***Para efectos del cumplimiento de la nota 3, las cotizaciones que no establezcan taxativamente el tiempo de validez, la empresa presumirá un tiempo de 1 mes.*** |

| | |
|---|---|
| | **Factor ponderable en el proceso, por ende, no subsanable.**<br><br>**2. PROPUESTA TÉCNICA**<br><br>**CONDICIONES GENERALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS SUMINISTROS QUE SE VAN A OFERTAR Y QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TECNICA DEL PROPONENTE.**<br><br>El oferente deberá **certificar por escrito** que se encuentra en capacidad de ofertar lo siguiente:<br>1. Los bienes que se le soliciten durante el desarrollo del contrato, corresponderan a bienes iguales a los que se aceptaron en la propuesta en cuanto a marca, referencia, presentación y demás características especificas o las modificaciones que sean aceptadas durante el desarrollo del contrato.<br>2. Aportar certificación escrita sobre la calidad de todos los productos,<br>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.<br>4. El contratista responderá a cualquier requerimiento de garantía en un término no superior a 24 horas contadas a partir de la notificación del supervisor del contrato.<br><br>Las certificaciones solicitadas como documentos de contenido técnico son consideradas requisito habilitador de la oferta, por tratarse de la demostración de cumplimientos legales y de garantía.<br><br>Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. PASA - NO PASA. El no cumplimiento de las especificaciones técnicas cataloga al proponente como no admisible para ser evaluado. |
| **INDICADORES FINANCIEROS** | |
| **CAPACIDAD FINANCIERA** | **N/A** Por tratarse de Contratación Directa - Acuerdo 001 de 2020 "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL" ARTÍCULO **28.- CONTRATACIÓN DIRECTA** |
| **Capacidad Organizacional** | **N/A** Por tratarse de Contratación Directa - Acuerdo 001 de 2020 "Por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL" ARTÍCULO **28.- CONTRATACIÓN DIRECTA** |
| **EXPERIENCIA** | |
| **Experiencia Factor Habilitador** | **FACTOR HABILITADOR DE LA OFERTA.**<br><br>**1. EXPERIENCIA**<br>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 el suministro o venta de materiales de construcción y/o materiales de ferretería, suscrito con entidades públicas o privadas

**Nota 1**.

- Para acreditar experiencia con el **sector público**, el proponente deberá aportar: Copia del contrato junto con copia del acta final y/o de liquidación del respectivo contrato.
- Para acreditar experiencia con el **sector privado** deberá aportar: Copia de la certificación de la entidad contratante que debe contener como mínimo datos de identificación de la empresa, dirección, teléfono, Nit, datos del contrato como fecha de inicio y terminación, valor, descripción de actividades realizadas, además deberá adjuntar copia de la respectiva factura de venta.

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

**Nota 3:** Para calcular la experiencia el proponente actualizara el valor de los contratos aportados al SMMLV, de la siguiente manera: **VFC/SMML**

VFC= Valor final del contrato
SMML= Salario mínimo vigente para el año de finalización del contrato

**VE= VFCS * SMMLV**

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

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

| PERÍODO | SMLMV |
|---|---|
| Enero 1 de 2017 a Dic. 31 de 2017 | 737.717 |
| Enero 1 de 2018 a Dic. 31 de 2018 | 781.242 |
| Enero 1 de 2019 a Dic. 31 de 2019 | 828.116 |
| Enero 1 de 2020 a Dic. 31 de 2020 | 877.803 |
| Enero 1 de 2021 a Dic. 31 de 2021 | 908.526 |
| Enero 1 de 2022 a Dic 31 de 2022 | 1.000.000 |

**Se verificará su cumplimiento en la revisión de la oferta. Pasa – no pasa, el no cumplimiento de la experiencia en la forma solicitada lo hará incurrir en causal de rechazo.**

| Factores de ponderación | |
|---|---|
| **Factores de** | Se calificarán diferentes aspectos técnicos y económicos que inciden en una mayor |

| | |
|---|---|
| **Escogencia y Calificación** | calidad de los bienes a contratar los cuales ubican a los proponentes en un escenario de libre competencia, donde cada uno puede ofrecer a partir de su estudio de costos, diferentes aspectos que son objeto de calificación de acuerdo con los siguientes parámetros que permitirán escoger la oferta más favorable:<br><br>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.<br><br>**CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS**<br><br>Se asignarán 100 puntos como máximo, según la siguiente calificación:<br><br>**ASPECTO ECONÓMICO: 100 PUNTOS.**<br>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 enseguida. 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.<br><br>$$\text{Puntaje } i = \frac{(100 \times V_{min})}{V_i}$$<br><br>Donde,<br><br>Vmin=Menor valor de las Ofertas válidas.<br>$V_i$= Valor total sin decimales de cada una de las Ofertas i<br>i = Número de oferta.<br><br>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.<br><br>La entidad tendrá en cuenta los siguientes factores para determinar la oferta más favorable a los intereses de la convocante<br><br>**ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA EVALUACION Y OBTENER PUNTAJE**<br>a) Para la verificación económica el comité evaluador tendrá en cuenta los valores unitarios con IVA incluido.<br>b) No se aceptan propuestas parciales, el oferente no podrá dejar de ofertar ningún ítem, de ser así incurrirá en causal de rechazo<br>c) Cumplir con lo establecido en el ítem de "**Documentos de Contenido Técnico" PROPUESTA ECONOMICA notas 1,2 y 3** de la invitación a ofertar, el no cumplimiento de estas condiciones de acuerdo a su aplicación, lo hará incurrir en causal de rechazo.<br>d) El oferente deberá discriminar el valor de IVA, en caso de no especificarlo, se presumirá que se encuentra incluido.<br>e) En todos los casos debe cumplir con la totalidad de las características técnicas |

| | |
|---|---|
| | descritas, so pena de y generar el rechazo de la oferta<br>f) En caso de diferencias en la oferta económica entre el valor en números y letras por errores aritméticos, prevalece el valor establecido en letras.<br>g) La oferta se debe presentar en pesos colombianos<br>h) La oferta se calificará conforme al valor unitario de cada ítem, por lo que se entiende que el valor total a contratar es de $100.000.000<br>i) En caso de que los oferentes cumplan con todos los requisitos habilitantes y cumplan con las condiciones para la calificación de la propuesta económica, el mayor puntaje lo obtendrá la propuesta cuya sumatoria total de los valores unitarios sea las más económica y favorable para la entidad.<br>j) La oferta se debe presentar por escrito y en medio magnético para facilitar la revisión de este componente por parte del comité evaluador y para la confección de la minuta del contrato en el caso de resultar adjudicatario del proceso.<br>k) El proceso se adjudicará teniendo en consideración entre otros, el valor de la propuesta económica por precios unitarios. La entidad solicitará la presentación de la oferta técnica y económica por unidad de producto, y atendiendo los parámetros de calificación del proceso, la mayor puntuación se asigna en la parte económica a la propuesta de menor costo; pero la entidad se reserva el derecho de motivar en el acto administrativo de adjudicación, que se haga por el 100% del monto del presupuesto oficial estimado para el contrato |
| **Otros para proceso de contratación** | |
| **Causales de Rechazo de Propuesta** | **Será motivo de rechazo de la propuesta la que adolezca de alguna de las siguientes irregularidades:**<br><br>**a)** Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades señaladas por la Constitución y la ley.<br>**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<br>**c)** Cuando no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos en la presente invitación y / o pliego<br>**d)** Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial o supere el 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.<br>**e)** Cuando la propuesta sea entregada extemporáneamente conforme al tiempo establecido para presentarla<br>**f)** Cuando las propuestas sean enviadas por fax<br>**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.<br>**h)** Si el Objeto Social del proponente no tiene relación con la naturaleza del objeto a contratar.<br>**i)** Cuando el comité evaluador realice requerimientos de subsanación de documentos a los proponentes y estos no sean presentados dentro del término |

| | |
|---|---|
| | indicado.<br>**j)** Cuando la oferta presente una diferencia mayor o igual al uno por ciento (1%), por exceso o defecto, luego de realizar la corrección aritmética de la oferta económica en los términos descritos en la invitación a ofertar<br>**k)** Superar los precios de acuerdo a lo establecido en el ítem de "**Documentos de Contenido Técnico" PROPUESTA ECONOMICA notas 1,2 y 3** de la invitación a ofertar<br>**l)** En las demás circunstancias señaladas expresamente en la invitación a ofertar |
| **Factores de Desempate** | Serán aplicables los establecidos en el artículo 44 del Manual de contratación del IBAL S.A. ESP OFICIAL, Acuerdo 001 del 14 de julio de 2020.<br>*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.<br>*2.* Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.<br>*3.* Preferir la oferta presentada por una Mipyme nacional.<br>*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.<br>*5.* Dependiendo el objeto contractual, si en los términos de referencia se establece, se dará prelación a la propuesta que brinde condiciones económicas adicionales que representen ventajas en términos de economía, eficiencia y eficacia, o que ofrezca condiciones técnicas adicionales que representan ventajas de calidad o funcionamiento, o servicio adicional plenamente detallado. Esta ventaja adicional deberá ser debidamente justificada y en ningún momento podrá representar precios artificialmente bajos, o productos de mala calidad, según corresponda.<br>***6.*** La propuesta que haya sido radicada primero en la Empresa. |
| **Capítulo VI: Riesgos** | |
| **Soporte de la estimación, tipificación y asignación de los riesgos** | Con el fin de valorar el objeto del alcance contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de los factores de selección adoptados para el presente proceso, se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación.<br>Se precisa que salvo las situaciones específicamente mencionadas en el presente numeral y como principio general, el contratista como experto del negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación.<br>Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas |

cargas y deberes frente al estado y a la sociedad.

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

| TIPO DE RIESGO | DESCRIPCION DEL RIESGO | ESTIMACION | ASIGNACION |
|---|---|---|---|
| RIESGO FINANCIERO | Estimación inadecuada de los costos | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | Financiación y liquidez del contratista. | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | Imposición de nuevos tramites o permisos | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | Variaciones o fluctuaciones en tasa 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 | Contratista |
| | Cambios en el marco regulatorio | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | El contratista no actualiza las pólizas de garantías contractuales. | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| 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 |
| RIESGOS OPERACIONALES | Inexistencia o limitaciones de medios de acceso y/o transporte de personas, materiales y equipos | 100% del daño o perjuicio | Compartido: Contratista 50% - IBAL S.A. ESP OFICIAL 50% |
| | 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 |
| | Riesgos relacionados con accidentes o enfermedades de trabajo. | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | Demora en la radicación oportuna por parte del CONTRATISTA de las actas y/o cuentas (correctamente diligenciadas y | 100% del daño o perjuicio | Contratista |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | firmadas) | | |
| | | Demoras en la aprobación de documentos presentados o perdida de la documentación en el IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL a causa de un factor externo. | 100% del daño o perjuicio | Supervisor del contrato - IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL |
| | | Mayor tiempo de ejecución por demoras en atención de las observaciones o exigencias, que no hayan sido atendidas por el contratista en forma oportuna y eficaz. | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | | El contratista no actualiza las pólizas de garantías contractuales. | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | | Conflictos entre personal profesional del contratista o subcontratista. Deserción de la mano de obra por las dificultades en la ejecución del contrato | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | | Perjuicios causados a terceros en la ejecución del contrato | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | | No concurrencia del contratista para suscribir el documento de liquidación | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | RIESGOS DE ORDEN PUBLICO | Inexistencia o limitaciones de medios de acceso y/o transporte de personas, materiales y equipos | 100% del daño o perjuicio | Contratista |
| | | Interrupción de actividades por acciones civiles o problemas de orden publico | 100% del daño o perjuicio | Compartido: Contratista 50% - IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL 50% |
| | RIESGOS DE LA NATURALEZA | Causas y/o eventos de la naturaleza, fuerza mayor o caso fortuito | 100% del daño o perjuicio | Compartido: Contratista 50% - IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL 50% |
| **Garantías a Constituir** | El IBAL solicitara al oferente y contratista en los casos expresamente señalados la obligación de constituir las garantías con el fin de amparar el cumplimiento de sus obligaciones. Las garantías se constituirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas.<br>• **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. | | | |

| | |
|---|---|
| | • **<u>Calidad del suministro correcto funcionamiento de los bienes</u>**. Este amparo debe cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes o suministros que recibe la Empresa en cumplimiento de un contrato. Deberá constituirse por mínimo el veinte (20%) del valor del contrato, que cubra el término del mismo y un año más |
| **El suscrito Certifica que al momento de la elaboración del presente estudio de la necesidad se agotó todo el proceso de planeación, por lo que es viable técnica, financiera y jurídicamente adelantar el respectivo tramite de contratación para satisfacer la necesidad descrita.** | |
| **Revisó y Aprobó Firma:** | |
| **Nombre del director:** | **MARCO TULIO ORTIZ RAMOS** |
| **Cargo** | Director Administrativo y Financiero |
| **Firma de quien Proyectó:** | |
| **Nombre:** | **MARCO TULIO ORTIZ RAMOS** |
| **Cargo:** | Almacenista General ( e ) |

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

| Funcionario o Asesor | Nombre | Dependencia | V° B° |
|---|---|---|---|
| Revisado Jurídicamente por: | Milena Cruz Álzate | Secretaria General | |
| Aprobado Jurídicamente por: | Olga Lucia Liévano Rodríguez | Secretaria General | |

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

## CERTIFICA:

Que revisado el Plan Anual de Adquisiciones, año 2022, se verifico que el ítem **"SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES PROPIAS DE LA GESTION COMERCIAL (Cortes – reconexiones e instalación de medidores) DE LA EMPRESA IBAL S.A. ESP OFICIAL"** quedó incluido dentro del mismo.

Dada en Ibagué, a los veintiún días del mes de julio de 2022

Lo anterior, para su conocimiento y fines pertinentes.

**ALMACENISTA GENERAL (E)**

Proyectó: *Lucrecia Ortiz – Profesional Almacén*