

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA "COMFENALCO"				
FORMATO: GENERALIDADES PARA TÉRMINOS DE REFERENCIA CON CONTRATACIÓN				
TIPO DE LICITACIÓN:			CONVOCATORIA	
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA				
No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA	OBSERVACIONES
1	OBJETO	COMFENALCO TOLIMA ESTÁ INTERESADO EN CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA. CUYAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE DETALLAN EN EL (ANEXO 2).	Si en el transcurso del proceso de selección acacieren sucesos imprevistos que afecten directamente las etapas del proceso de selección o fuere necesario realizar aclaraciones o modificaciones a los términos de referencia, Comfenalco Tolima podrá suspender, ampliar o modificar los términos antes señalados, debiendo comunicar sobre el particular a los proponentes, interesados y la comunidad en general. Será responsabilidad exclusiva del interesado en participar en este proceso y del proponente realizar el seguimiento al desarrollo del proceso. Ver anexo N° 02 - Objeto a Contratar - Características Técnicas.	APLICA
2	VALOR MÁXIMO DEL CONTRATO	Comfenalco Tolima no determina montos mínimos ni máximos dentro de los cuales se deba enmarcar el valor de la propuesta, propiciando con ello una absoluta libertad en la determinación del valor total de la actividad por parte del proponente. Eliminar dichos parámetros permitirá a Comfenalco Tolima acceder a pluralidad de precios de la actividad a contratar y seleccionar, incluso, un valor inferior al aprobado internamente en su presupuesto. El valor del contrato estará determinado por el valor de la propuesta que se seleccione.	1. El proponente debe indicar los valores unitarios, cantidades y valores totales por cada actividad, producto o ítem que comprenda propuesta y el valor total de la propuesta. 2. Se deben indicar claramente los impuestos, tasas y demás componentes legales, financieros o contables a que haya lugar por cada uno de los valores mencionados. 3. Se debe indicar cuál es el periodo de sostenibilidad de los valores propuestos, a partir de la fecha de presentación de la propuesta. 4. Los valores se deben especificar en pesos colombianos. 5. En la evaluación de las propuestas tendrá un punto adicional el proponente que, por mera liberalidad, incluya dentro de la propuesta valores agregados relacionados con el objeto a contratar. 6. El proponente seleccionado deberá presentar los Análisis de Precios Unitarios (APUs) para cada actividad del presupuesto, previo a la elaboración del contrato.	APLICA
3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO O	El proponente deberá cumplir con las especificaciones técnicas exigidas para cada uno de los productos, bienes o servicios objeto a contratar.	Ver anexo N° 02 El proponente deberá cumplir con las especificaciones técnicas exigidas para el servicio objeto a contratar.	APLICA
4	EXPERIENCIA EXIGIDA	El proponente deberá demostrar experiencia en construcción de obra nueva de <u>uso institucional y/o recreacional</u> y fabricación e instalación de toboganes, mediante la ejecución de tres (3) contratos terminados, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente convocatoria. Dichos contratos que acrediten experiencia, deben tener ejecución durante los últimos cinco (5) años. El valor total de las contrataciones acreditadas deberá ser igual o superior al valor de la propuesta económica que se presente con ocasión de estos términos. Mínimo uno de los contratos con los que se acredite experiencia, debe referirse a la fabricación e instalación de toboganes. Esa experiencia que se exige de 3 contratos, debe evidenciar como mínimo la experiencia específica de los siguientes ítems representativos: - Acero estructural (50.000 kg) - Cerramiento en reja metálica ornamental (1.000 m) - Fabricación e instalación de tobogan en fibra de vidrio (300 m) Mínimo dos (2) de los contratos aportados deben estar inscritos en el RUP, se debe identificar claramente en el anexo de experiencia el número asignado en el certificado, así mismo, se debe resaltar la experiencia en el RUP. Se debe anexar copia del contrato y modificaciones, acta de recibo final de cantidades de obra y/o certificación de los contratos con los que se pretenda validar los ítems representativos y donde se pueda verificar claramente las cantidades ejecutadas. En caso de que la experiencia haya sido adquirida como parte de un consorcio o unión temporal, para la validación de la experiencia se tendrá en cuenta el porcentaje de participación para establecer el valor de la misma.	Ver anexo N°3 - Formatos, requisitos y documentos	APLICA
5	PERSONAL CALIFICADO	Ver anexo N° 04 - Personal Mínimo	Ver anexo N° 04 - Personal Mínimo	APLICA

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA "COMFENALCO"				
FORMATO: GENERALIDADES PARA TÉRMINOS DE REFERENCIA CON CONTRATACIÓN				
TIPO DE LICITACIÓN:			CONVOCATORIA	
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA				
No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA	OBSERVACIONES
6	CUMPLIMIENTO LEGAL	Comfenalco Tolima enmarca todas sus actuaciones dentro de la normatividad colombiana vigente. Acompasado a su legal proceder, exige que las personas naturales o jurídicas interesadas en participar en un proceso de selección como este acrediten el cumplimiento de los requisitos legales que les son exigibles y se comprometan a conservar su apego a la ley en el transcurso de las etapas pre contractual, contractual y pos contractual.	1. El proponente deberá acreditar el cumplimiento de las calidades, licencias y en general requisitos que legalmente se le exigen para ejecutar un actividad de la naturaleza de la actividad a contratar, y deberá comprometerse a mantenerlas vigentes durante la eventual ejecución de las etapas contractual y pos contractual. 2. El proponente deberá comprometerse que durante este proceso de selección y el eventual vínculo contractual, si es seleccionado como contratista, procederá en todo momento conforme a ley, manteniendo indemne a Comfenalco Tolima.	APLICA
7	EVALUACIÓN DE PROVEEDORES	Si el proponente ha sido proveedor de Comfenalco, la Caja verificará la evaluación interna de satisfacción realizada por parte del supervisor del contrato. Si el proponente no ha sido proveedor de Comfenalco deberá obligatoriamente acreditar cumplimiento y satisfacción de anteriores clientes, sobre contratos o trabajos iguales al objeto de la presente contratación, con la estipulación de ello en las tres certificaciones que se solicitan en el punto 4: Generalidades para Términos de Referencia con Contratación. De no presentar la respectiva documentación, la propuesta se descartará.	Ver anexo N° 03 - Formato de Requisitos y Documentos	APLICA
8	CAPACIDAD INSTALADA	N/A	N/A	NO APLICA
9	ESTADOS FINANCIEROS	Teniendo en cuenta que la actividad a contratar conlleva una inversión importante de capital por parte de Comfenalco Tolima, resulta indispensable conocer el comportamiento financiero del proponente. Una correcta estructura económica del proponente genera la confianza suficiente en Comfenalco Tolima de que los recursos asignados a la actividad a contratar serán correctamente invertidos y administrados.	El proponente deberá adjuntar a la propuesta los estados financieros comparativos correspondientes al año inmediatamente anterior (2022 Vs 2021)	APLICA
10	PÓLIZA DE GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	Póliza precontractual de seriedad de la oferta: 10% del valor del contrato y vigencia de 60 días calendario contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta.	El proponente deberá constituir y entregar junto a su propuesta, el original de la póliza de seriedad de la oferta, con las características exigidas en la descripción, debidamente firmada por el tomador y acompañada del respectivo recibo de pago de la prima o constancia de pago y vigencia expedida por la compañía de seguros. El proponente favorecido se debe comprometer a mantenerla vigente hasta la constitución de garantía de cumplimiento. Beneficiario: Caja de Compensación Familiar de Fenalco del Tolima, COMFENALCO TOLIMA, Nit. 890.700.148-4	APLICA
11	GARANTÍAS EXIGIDAS EN CASO DE SER SELECCIONADO EL PROPONENTE	Luego de ser adjudicado el contrato, se le exigirá al Contratista elegido las siguientes garantías para legalizar su contrato: Póliza de buen manejo y correcta inversión del anticipo , por el 100% del valor del mismo y una vigencia igual a la del contrato y cuatro (4) meses más . Póliza de Cumplimiento por el 20% del valor del contrato, por la vigencia del mismo y cuatro (4) meses más. Póliza de estabilidad de la obra . Por el 25% del valor del contrato, por cinco (5) años a partir de la fecha de recibo. De salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones , cubre el riesgo de incumplimiento de las obligaciones laborales a que está obligado el contratista, relacionados con el personal utilizado para la ejecución del contrato, y se debe otorgar por suma no inferior al 15% del valor del contrato, durante la vigencia del mismo y tres (3) años más. De responsabilidad civil extracontractual : El cual ampara a la Corporación de daños o perjuicios a terceras personas que puedan surgir por hechos u omisiones del contratista, por suma equivalente al 30% del contrato sin que está suma sea inferior a 200 SMLMV con una vigencia igual a la duración del contrato y cuatro (4) meses más.	Respecto a las pólizas contractuales exigidas, el proponente deberá manifestar en su propuesta que conoce las condiciones de las mismas y que en el evento de ser seleccionado como contratista procederá a constituir las oportunas y cabalmente. Las pólizas mencionadas deberán estipular como único beneficiario a la Caja de Compensación Familiar de Fenalco del Tolima COMFENALCO NIT: 890 700 148-4	APLICA

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA "COMFENALCO"				
FORMATO: GENERALIDADES PARA TÉRMINOS DE REFERENCIA CON CONTRATACIÓN				
TIPO DE LICITACIÓN:			CONVOCATORIA	
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA				
No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA	OBSERVACIONES
12	CESIÓN O SUBCONTRATACIÓN	Durante la vigencia del contrato, el Contratista no podrá ceder el contrato a ninguna persona natural o jurídica, sin el consentimiento previo escrito y expreso de COMFENALCO TOLIMA, quien se reservará en todos los casos las razones para negar la autorización de la cesión. Todo subcontrato deberá ser previamente aprobado por COMFENALCO TOLIMA y en el texto de los mismos se dejará constancia de que se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de los términos del contrato y bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista, quien será responsable de los errores u omisiones de los Subcontratistas, los cuales carecerán de todo derecho de reclamo ante COMFENALCO TOLIMA. Si a juicio de COMFENALCO TOLIMA, el Subcontratista no cumple satisfactoriamente con las obligaciones del contrato, podrá ordenar la terminación del subcontrato en cualquier tiempo, exigiendo al Contratista el cumplimiento inmediato y directo de dichas obligaciones.		APLICA
13	SUPERVISIÓN	La supervisión del contrato será ejercida por la Jefatura de la División Vivienda-Mantenimiento e Infraestructura o la persona que la Dirección Administrativa delegue para tal fin.		APLICA
14	FORMA DE PAGO	Las formas de pago establecidas por Comfenalco Tolima para este tipo de actividades son: pago de anticipo opcional y por un valor máximo del 30% del valor total del contrato, previa constitución de garantía que ampare el buen manejo y correcta inversión del anticipo y el efectivo reintegro del mismo), pago parcial periódico acorde al avance del objeto contractual (previa suscripción de acta parcial de avance con el supervisor) y pago total al finalizar el objeto del contrato (previa suscripción de acta final con el supervisor). Cada pago se realizará previa presentación de la respectiva cuenta de cobro o factura, según corresponda, las cuales deberán cumplir los requisitos establecidos en la legislación colombiana aplicable. Adicionalmente, en cada pago se realizará la correspondiente amortización del anticipo. La información suministrada debe ser clara y consistente puesto que un error cualquiera no permite la liquidación de la cuenta y deberá devolverse para su corrección, retrasando el pago.	1.El proponente debe indicar, de manera clara y completa, la forma en que espera que Comfenalco Tolima pague el valor total del contrato. 2.El proponente que sea seleccionado deberá acreditar suficientemente su facultad para recibir y la titularidad de la cuenta bancaria.	APLICA
15	APERTURA DE LA INVITACIÓN	La apertura de la presente invitación, es el día 11 de Septiembre de 2023 .		APLICA
16	VISITA	Se realizará una única visita de carácter obligatoria, el día 14 de Septiembre 2023 hora 7:00 AM, en la cual se dará explicación de los presentes términos de Referencia, para el objeto de la presente convocatoria. Esta visita será coordinada por la Oficina de Mantenimiento e Infraestructura de la División Vivienda Mantenimiento e Infraestructura de Comfenalco Tolima celular 3012417888, para lo cual los interesados deberán coordinar dicha reunión.	1.Con el objetivo de facilitar la visita, el lugar de encuentro para realizar la misma de manera conjunta, es la Portería del Parque Caiké. 2.El horario de inicio de la visita será las 07:00 am . Es de anotar que se tendrá un margen de espera de 20 minutos, es decir, se tendrán en cuenta para la constancia de visita los proponentes que estén (máximo) a las 07:20 am del día 14 de Septiembre de 2023 en la Portería del Parque Caiké. Únicamente se expedirá certificación de visita a quienes se hayan presentado dentro del tiempo determinado y no se permitirá la incorporación de persona adicional luego de ese horario. 3.La visita será coordinada por el Jefe de la División Vivienda e Infraestructura celular 3012417888/3188275857, quien solo se encargará de la guianza y suministro de datos meramente informativos. 4.Cualquier aclaración, duda u observación que surja con ocasión a la visita, deberá someterse al trámite establecido en el ítem 17 de estos Términos de Referencia. 5.Como resultado de la visita el Jefe de la División Vivienda expedirá constancia de la misma la cual será enviada al correo electrónico que suministren los interesados que se hayan presentado en la visita, así mismo si el representante legal no puede asistir a la visita, este debe enviar un documento de autorización de delegación a la persona que asista, la cual deberá adjuntarse a la propuesta presentada por el proponente. 6.La constancia expedida por el jefe de la División Vivienda es un documento indispensable para continuar en el proceso. La no presentación de esta constancia implicará que el proponente quede automáticamente excluido de la etapa de evaluación de propuestas y en ese momento finalizará su participación en el proceso. 7.Los gastos de desplazamiento al lugar en que se llevará a cabo la visita serán asumidos directamente por el interesado.	APLICA

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA "COMFENALCO"

FORMATO: GENERALIDADES PARA TÉRMINOS DE REFERENCIA CON CONTRATACIÓN

TIPO DE LICITACIÓN:

CONVOCATORIA

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA

No.	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA	OBSERVACIONES
17	ACLARACIONES	Con el propósito de permitir a los proponentes un conocimiento completo y correcto de este proceso de selección, lo cual facilite la presentación de propuestas pertinentes, Comfenalco Tolima habilitará un canal digital en el cual recepcionará todas las solicitudes de aclaración, inquietudes y observaciones que los interesados deseen hacer respecto a este proceso. En caso de estimarlo conveniente, Comfenalco Tolima podrá dar a conocer a los demás proponentes o interesados en el proceso, el pronunciamiento emitido frente a una solicitud concreta.	Las aclaraciones, dudas u observaciones a que haya lugar se recibirán exclusivamente hasta el 18 de Septiembre de 2023 a las 12:00 m. , en el correo electrónico compras@comfenalco.com.co .	APLICA
18	CIERRE DE LA INVITACIÓN	El cierre de la invitación se efectuará el día 19 de Septiembre de 2023		APLICA
19	RECIBO DE PROPUESTAS	<ol style="list-style-type: none"> Las propuestas deberán presentarse en formato ".pdf", deben tener índice, estar debidamente foliadas y acompañadas de todos los documentos exigidos en estos términos de referencia y en un peso máximo de 33MB. Las propuestas se deben enviar exclusivamente al correo electrónico licitaciones@comfenalco.com.co (no se reciben propuestas en físico o remitidas a otro correo electrónico de Comfenalco Tolima) El plazo máximo para presentar propuestas es hasta el día 19 de Septiembre 2023 a las 3:00 p.m. No se evaluarán, y consecuentemente no continuarán en el proceso de selección, las propuestas que sean enviadas vencido el plazo máximo establecido. Las propuestas evaluadas que no sean seleccionadas quedarán en custodia de Comfenalco Tolima durante el tiempo establecido en la AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES, adjunto en los términos de referencia. En el asunto se debe indicar el número de la invitación o convocatoria y el Objeto de la misma (Igual al punto 1 de las GENERALIDADES) Se debe enviar un solo correo electrónico con el archivo en formato PDF de la documentación requerida y no fraccionado en varios correos propuestas que lleguen fraccionadas solo se tendrá en cuenta el primer correo y dentro de la hora y fecha establecida. Las propuestas deben enviarse con índice y estar foliadas, sin este requisito se entenderá No habilitada la propuesta. 	Los presentes Términos de Referencia responden a las necesidades de Comfenalco Tolima y se elaboraron acorde a sus políticas contractuales internas, razón por la cual hacen parte integral de esta etapa pre contractual de tratativas o negociación y serán de obligatoria observancia para los proponentes que participen en el proceso de selección. El proponente deberá declarar en su propuesta que conoce, entiende y acepta las condiciones establecidas en estos términos de referencia.	APLICA

DIANA LUCÍA REYES GUTIÉRREZ

Directora Administrativa



DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS
ANEXO 1: CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA

Código: FO - COM Fecha: Agosto
de 2019 Versión: 1
S.G.C

Ciudad, _____ de _____ de _____
Doctor (a)

Director (a) Administrativo(a)

COMFENALCO TOLIMA

Cra. 5 Calle 37 Esquina Piso 2 Ed. Comfenalco Tolima Ibagué – Tolima

Asunto : CONTRATACIÓN _ _____ DE LA CAJA DE

COMPENSACIÓN FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA COMFENALCO

El suscrito _____ de conformidad con lo requerido en la invitación No. ___de
Comfenalco – Tolima , cuyo objeto es: _____ DE LA CAJA DE COMPENSACIÓN
FAMILIAR DE FENALCO DEL TOLIMA COMFENALCO.

1. Que conozco, he estudiado la Invitación a Presentar Oferta y demás documentos, así como las demás condiciones e informaciones necesarias para la presentación de la oferta, y acepto en su totalidad los requerimientos establecidos en dichos documentos, especificaciones y demás

condiciones que rigen esta invitación. Así mismo, manifiesto que COMFENALCO TOLIMA facilitó de manera adecuada y de acuerdo con nuestras necesidades la totalidad de la información requerida para la elaboración de la propuesta.

2. Qué No me (nos) encuentro (amos) ni personal ni corporativamente, ni la sociedad que represento, incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad, ni prohibiciones para contratar previstas en las normas legales y no existen demandas, ni medidas, cautelares en contra de la empresa.

3. Que, a solicitud de COMFENALCO TOLIMA me (nos) obligo (amos) a suministrar cualquier información adicional necesaria para la correcta evaluación de la propuesta.

4. Que el firmante de la presente carta está autorizado para presentar esta propuesta por el valor indicado y suscribir y ejecutar el respectivo contrato y obligaciones contractuales en el término establecido en la Invitación a presentar oferta.

5. Que, en caso de prorrogarse el contrato por parte de COMFENALCO TOLIMA, acepto seguir cumpliendo como

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

CIUDAD:

DIRECCIÓN: TELÉFONO:

CORREO ELECTRÓNICO :

 <p>DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS</p> <p>ANEXO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO</p>	<p>Código: FO - COM</p> <p>Fecha: Agosto de 2019</p> <p>Versión:1</p> <p>S.G.C</p>	
	<p>TIPO DE LICITACIÓN: INVITACIÓN Número</p>	<p>CONVOCATORIA</p>
<p>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA</p>		
<p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>	<p>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA</p>	
<p>CONDICIONES DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR</p>	<p>1. Las cantidades de obra y especificaciones técnicas serán suministradas en el presente documento y sus aclaraciones o dudas serán resueltas por la División Vivienda-Mantenimiento e Infraestructura de la Caja y será responsabilidad del Proponente su respectiva verificación.</p> <p>2. El proponente debe indicar tiempo de sostenibilidad de la oferta.</p> <p>3. El proponente debe indicar la duración de las actividades propuestas.</p> <p>4. Las especificaciones técnicas suministradas deben ser respetadas al momento de la presentación de la propuesta, sin realizar cambios en ellas.</p> <p>5. En el valor de la propuesta por precios unitarios a todo costo, debe considerarse transporte de materiales al sitio de la obra, viáticos Mano de Obra y/o manutención del personal a cargo del proponente, al igual que transporte de equipos, maquinaria, herramientas, repuestos y accesorios requeridos para la ejecución de la Obra y puesta en normal funcionamiento de equipos suministrados.</p> <p>6. La propuesta deberá especificar los Costos Directos, discriminación del A.I.U. e IVA sobre utilidad.</p> <p>7. El personal a cargo del Contratista deberá contar con las protecciones básicas requeridas en obra según la actividad a ejecutar, con la respectiva afiliación a seguridad social incluida ARL y de ser necesario, curso de altura para trabajos a alturas mayores a 2,00 m., según la normatividad existente al respecto.</p> <p>8. El proponente deberá contar en obra con personal responsable de SST según el número de trabajadores de obra. Adicionalmente, siempre deberá permanecer en obra personal técnico que permita resolver las inquietudes que registre la supervisión del contrato.</p> <p>9. El Proponente seleccionado deberá presentar la totalidad de los Análisis de Precios Unitarios de los ítems que conforman la propuesta. Este requisito es obligatorio para la contratación.</p> <p>10. El proponente deberá presentar certificación donde se compromete que en el evento en que se le asigne el contrato, reparará, arreglará, compondrá, ajustará, todos los aspectos que el supervisor del contrato por parte de la Caja le indique para el recibo al 100% de conformidad, siempre que dichas observaciones estén dentro de lo pactado contractualmente.</p> <p>11. El proponente deberá presentar certificación de contar con el personal requerido en el Anexo 4 de estos términos, junto con las hojas de vida y demás documentos exigidos en dicho acápite y compromiso de que en el evento de ser seleccionados, será ése el personal que trabajará para ellos en el desarrollo del objeto contractual</p>	

COMPONENTE (A) OBRAS CIVILES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
1	TOBOGANES				\$ -
1.1	TOBOGAN No. 1				\$ -
1.1.1	Suministro e instalación de tobogán en fibra de vidrio (PRFV). Incluye estructura metálica de soporte galvanizada en caliente, debidamente instalada. Altura salida: 14.0 m. Parte 1 Long: 43.8 m canal de base plana. Ancho: 1.40 m. Parte 2 Long: 68.2 m canal cerrado. Diámetro: 1.40m. Parte 3 Long: 38.0 m canal abierto. Ancho: 2.0 m. Canal de frenado: 10 m.				
1.1.1.1	Fabricacion tobogán	UND	1,00		\$ -
1.1.1.2	Puesta en sitio tobogán	UND	1,00		\$ -
1.1.1.3	Montaje tobogán	UND	1,00		\$ -
1.1.1.4	Entrega y prueba de funcionamiento	UND	1,00		\$ -
1.2	TOBOGAN No 2				\$ -
1.2.1	Suministro e instalación de tobogán en fibra de vidrio (PRFV). Incluye estructura metálica de soporte galvanizada en caliente, debidamente instalada. Altura salida: 14.0 m. Parte 1 Long: 45 m canal cerrado. Diámetro: 1,40 m. Parte 2 Taza entrada: 12 m de diametro Salida: Diámetro: 1,40 m Canal de frenado: 22 m				
1.2.1.1	Fabricacion tobogán	UND	1,00		\$ -
1.2.1.2	Puesta en sitio tobogán	UND	1,00		\$ -
1.2.1.3	Montaje tobogán	UND	1,00		\$ -
1.2.1.4	Entrega y prueba de funcionamiento	UND	1,00		\$ -
1.3	TOBOGAN No 3				\$ -
1.3.1	Suministro e instalación de tobogán en fibra de vidrio (PRFV). Incluye estructura metálica de soporte galvanizada en caliente, debidamente instalada. Altura salida: 14.0 m. Parte 1 Long: 47,7 m canal cerrado. Diámetro 0.90 m. Parte 2 Plataforma de llegada (incluye frenado): 56.5 m.				
1.3.1.1	Fabricacion tobogán	UND	1,00		\$ -
1.3.1.2	Puesta en sitio tobogán	UND	1,00		\$ -
1.3.1.3	Montaje tobogán	UND	1,00		\$ -
1.3.1.4	Entrega y prueba de funcionamiento	UND	1,00		\$ -
1.4	TOBOGAN No 4				\$ -
1.4.1	Suministro e instalación de tobogán en fibra de vidrio (PRFV). Incluye estructura metálica de soporte galvanizada en caliente, debidamente instalada. Altura salida: 11.0 m. Long: 56,16 m Ancho interno: 0,90 m. Ancho externo: 1,10m. Canal de frenado: 10 m				
1.4.1.1	Fabricacion tobogán	UND	1,00		\$ -
1.4.1.2	Puesta en sitio tobogán	UND	1,00		\$ -
1.4.1.3	Montaje tobogán	UND	1,00		\$ -

	DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS		Código: FO - COM			
	ANEXO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO		Fecha: Agosto de 2019			
TIPO DE LICITACIÓN:	INVITACIÓN	Número	CONVOCATORIA	Versión:1 S.G.C		
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA						
OBJETO DEL CONTRATO:	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA					
1.4.1.4	Entrega y prueba de funcionamiento		UND	1,00	\$	-
1.5	TOBOGAN No 5				\$	-
1.5.1	Suministro e instalación de tobogán en fibra de vidrio (PRFV). Incluye estructura metálica de soporte galvanizada en caliente, debidamente instalada. Altura salida: 11.0 m. Long: 56,16 m Ancho interno: 0,90 m. Ancho externo: 1,10m. Canal de frenado: 10 m					
1.5.1.1	Fabricacion tobogán		UND	1,00	\$	-
1.5.1.2	Puesta en sitio tobogán		UND	1,00	\$	-
1.5.1.3	Montaje tobogán		UND	1,00	\$	-
1.5.1.4	Entrega y prueba de funcionamiento		UND	1,00	\$	-
1.6	EQUIPO IZAJE FLOTADORES				\$	-
1.6.1	Tambor metálico ø=250mm		UND	2,00	\$	-
1.6.2	Rodillos centradores ø=100mm		UND	6,00	\$	-
1.6.3	Banda 300mm x 10mm incluye empalme		ML	32,00	\$	-
1.6.4	Chumaceras		UND	4,00	\$	-
1.6.5	Acople de cadena entre eje motriz y tambor		UND	1,00	\$	-
1.6.6	Ganchos porta flotadores incluye galvanizado en caliente y sistema de fijación a la banda		UND	20,00	\$	-
1.6.7	Eje ø=1" sae 1020 incluye mecanizado		ML	3,00	\$	-
1.6.8	Sistema motriz, incluye motor 2 hp, motoreductor y variador de velocidad		UND	1,00	\$	-
1.6.9	Sistema de parada, incluye sistema de parada de emergencia con dos interruptores, cableado y tubería con una acometida de máximo 5.0m. Incluye sensor de parada		UND	1,00	\$	-
1.6.10	Chasis metálico para el montaje del sistema motriz y sistema de anclaje en la parte inferior de la banda. Incluye tensores de banda y mesa o bandeja de aproximación. Todos los elementos y conexiones serán galvanizados en caliente.		KG	350,00	\$	-
1.6.11	Puesta en sitio		GBL	1,00	\$	-
1.7	TORRE DE ACCESO A LA ATRACCIÓN				\$	-
1.7.1	Estructura metálica en acero galvanizado, incluye: gradas de acceso peatonal, losas de piso en diferentes niveles, piso con acabado, barandas de protección contra caídas, soportes					
1.7.1.1	Fabricación y montaje de estructura metálica de torre de lanzamiento. Incluye pórticos, escaleras (2m de ancho) y barandas. Toda la estructura y escaleras serán galvanizadas en caliente según norma ASTM A153 y ASTM A123; Acabado final en pintura acrílica de mantenimiento para aplicación sobre galvanizado sin imprimante, con espesor de película seca de 3mils.		KG	28.500,00	\$	-
1.7.1.2	Fabricación y montaje de baranda metálica fabricada con tubería metálica rectangular y redonda en calibres 12 y 14, galvanizada por inmersión en caliente, según norma ASTM A153 y ASTM A123; Acabado final en pintura acrílica de mantenimiento para aplicación sobre galvanizado sin imprimante, con espesor de película seca de 3mils.		ML	230,00	\$	-
1.7.1.3	Losa en concreto reforzado, apoyada sobre lámina colaborante en acero galvanizado tipo metaldeck o similar, de 2' de altura de cresta, calibre 22 de acuerdo a cálculo estructural que se realice siguiendo los parámetros del título C De NSR-10. Espesor de losa: 0.12m		M2	175,00	\$	-
1.7.1.4	Suministro e instalación de grama sintética en fibra de polipropileno y polietileno con filtro de protección UV		M2	295,00	\$	-
1.7.1.5	Suministro e instalación de teja arquitectónica galvanizada prepintada		M2	160,00	\$	-
1.7.1.6	Transporte de estructura metálica desde la planta de fabricación y galvanizado hasta el sitio de montaje en Ibagué.		GBL	1,00	\$	-
2	ESTRUCURAS EN CONCRETO - TANQUES - CUARTOS DE MAQUINA - CARCAMOS - PLACA DE LLEGADA TOBOGANES				\$	-
2.1	Localización y Replanteo - Tubería		ML	450,00	\$	-
2.2	Localización y Replanteo - Estructuras y volúmenes arq		M2	2.000,00	\$	-
2.3	Limpieza de terreno (incluye material rocoso)		M2	5.200,00	\$	-
2.4	Descapote y retiro e= 0.20 m apile a 15 m		M2	2.000,00	\$	-
2.5	Excavación en material común		M3	500,00	\$	-
2.6	Excavación en conglomerado		M3	150,00	\$	-
2.7	Excavación en roca		M3	150,00	\$	-
2.8	Cargue y Retiro de Material Sobrante. Incluye trasiego al lugar indicado dentro del parque		M3	800,00	\$	-
2.9	Concretos clase d, 5000 PSI (elevaciones), impermeabilizado, incluye formaleta metálica, super estructuras		M3	250,00	\$	-
2.10	Concretos clase d, 4000 PSI (elevaciones), impermeabilizado, incluye formaleta metálica, super estructuras		M3	95,00	\$	-
2.11	Concretos clase d, 3000 PSI (elevaciones), impermeabilizado, incluye formaleta metálica, super estructuras		M3	20,00	\$	-
2.12	Concretos clase d, 3500 PSI (Cimentaciones),		M3	80,00	\$	-
2.13	Concretos clase d, 3000 PSI (Cimentaciones),		M3	20,00	\$	-
2.14	Concreto clase f, 2000 PSI (solados)		M2	200,00	\$	-
2.15	Placa de contrapiso de 3000 PSI. e: 0,20, incluye formaleta y trasiego al lugar indicado dentro del parque		M2	500,00	\$	-
2.16	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI		KG	54.620,00	\$	-

	DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS		Código: FO - COM	
	ANEXO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO		Fecha: Agosto de 2019	
TIPO DE LICITACIÓN:	INVITACIÓN	Número	CONVOCATORIA	Versión:1 S.G.C
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA				
OBJETO DEL CONTRATO:	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA			
2.17	Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación	M3	120,00	\$ -
2.18	Relleno en recebo Compactado	M3	180,00	\$ -
2.19	Cama para cimentación arena fina e= 10cm	M3	135,00	\$ -
2.20	Base cañuela e = 0,30 m pozo diámetro 1,20 m	UN	20,00	\$ -
2.21	Pañete interior para pozo de inspección diámetro 1,20 m	ML	60,00	\$ -
2.22	Cilindro en ladrillo e = 0,30 m pozo diámetro 1,20 m	ML	60,00	\$ -
2.23	Cono de reducción H=0,65 m	UN	20,00	\$ -
2.24	Suministro e instalación de tapas en acero y concreto	UN	20,00	\$ -
2.25	Pasos en hierro con anticorrosivo C/0,40 m	UN	100,00	\$ -
2.26	Caja de inspección 100x100x100 cms, incluye tapa en concreto con marco en angulo	UN	15,00	\$ -
2.27	Carcamo perimetral de recoleccion, placa de llegada tobogan	ML	140,00	\$ -
3	MODULOS DE SERVICIO			\$ -
3.1	PRELIMINARES			\$ -
3.1.1	Localizacion y replanteo	M2	260,00	\$ -
3.1.2	Conformacion terraza en material de sitio	M3	100,00	\$ -
3.1.3	Cerramiento provisional en tela estabilizada	ML	140,00	\$ -
3.1.4	Base en recebo compactado 0,30 m	M3	84,50	\$ -
3.2	CIMENTACION-ESTRUCTURA CONCRETO			\$ -
3.2.1	Excavacion para cimentacion	M3	32,12	\$ -
3.2.2	Solados 0,05 m	M2	62,68	\$ -
3.2.3	Zapatas en concreto 4.000 PSI	M3	5,12	\$ -
3.2.4	Acero de refuerzo para zapatas	Kg	6.676,22	\$ -
3.2.5	Columnas en concreto 30 x 30 cm.3000 PSI (elevaciones), impermeabilizado, incluye formaleta metalica, super estructuras	M3	8,64	\$ -
3.2.6	Vigas aéreas. 3000 PSI (elevaciones), impermeabilizado, incluye formaleta metalica, super estructuras	M3	16,90	\$ -
3.2.7	Placa superior maciza 0,12 m. 3000 PSI (elevaciones), impermeabilizado, incluye formaleta metalica, super estructuras	M3	24,84	\$ -
3.2.8	Viga de cimentacion 0,30*0,30 m en concreto	M3	12,66	\$ -
3.3	PISOS			\$ -
3.3.1	Placa de piso en concreto e:10 cms incluye malla electrosoldada 5 mm 15 x 15 cms	M2	260,00	\$ -
3.3.2	Acabado de piso en tableta gress	M2	250,00	\$ -
3.4	MAMPOSTERIA			\$ -
3.4.1	Muro en bloque	M2	421,98	\$ -
3.4.2	Poyo para duchas en concreto	ML	20,00	\$ -
3.4.3	Pañete sin afinar al 100%	M2	421,98	\$ -
3.4.5	Celosia en cemento tipo cuadro 20 x 20	M2	36,40	\$ -
3.5	CUBIERTA			\$ -
3.5.1	Estructura metalica	kg	4.050,00	\$ -
3.5.2	Teja tipo sandwich 25 mm	M2	265,00	\$ -
3.5.3	Canal galvanizada sec 0,40 x 0,30	ML	40,00	\$ -
3.6	ACABADOS Y PINTURA			\$ -
3.6.1	Pintura coraza	M2	843,96	\$ -
3.6.2	Pintura puertas metalicas	UN	16,00	\$ -
3.6.3	Imágenes de señalizacion baños	UN	4,00	\$ -
3.6.4	Enchape piso y pared baños	M2	432,40	\$ -
3.6.5	Meson en marmol lavamanos, incluye soporte y falda	ML	10,00	\$ -
3.7	CARPINTERIA METALICA			\$ -
3.7.1	Puertas metalicas tipo reja según diseño	M2	32,00	\$ -
3.7.2	Divisiones para baño en estructura metalica, lamina cal 18, incluye pasadores, soportes, entrepaños, y puertas, acabado en pintura electrostatica texturizada gris	M2	80,00	\$ -
3.8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			\$ -
3.8.1	Punto sanitario 2 y 3"	UN .	78,00	\$ -
3.8.2	Tuberia sanitaria 4"	ML	54,90	\$ -
3.8.3	Cajas de inspeccion 80x80 en concreto	UN	8,00	\$ -
3.8.4	Sanitarios Tipo laguna color blanco	UN	26,00	\$ -
3.8.5	Lavamanos de sobreponer	UN	10,00	\$ -
3.8.6	Orinal de pared blanco	UN	8,00	\$ -
3.8.7	Llave de puch, para orinal y/o lavamanos	UN	28,00	\$ -
3.8.8	Ducha antivandálica	UN	20,00	\$ -
3.8.9	Registro de paso en 1/2" pvc incluye tapa 15 x 15	UN	8,00	\$ -
3.8.10	Rejillas de piso	UN	38,00	\$ -
3.8.11	Poceta de aseo incluye llave terminal 1/2"	UN	2,00	\$ -
3.8.12	Puntos hidraulicos A.F 1/2"	UN	86,00	\$ -
3.8.13	Red suministro 1/2"	ML	54,90	\$ -
3.8.14	Red suministro1 1/2"	ML	60,00	\$ -
3.8.15	Medidor de acueducto	UN	2,00	\$ -
3.8.16	Red suministro 3/4"	MI	30,00	\$ -
3.9	INSTALACIONES ELECTRICAS-RED Y DATOS			\$ -
3.9.1	Tablero general de energia	UN	2,00	\$ -

	DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS			Código: FO - COM	
	ANEXO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO			Fecha: Agosto de 2019	
TIPO DE LICITACIÓN:	INVITACIÓN	Número	CONVOCATORIA		Versión:1 S.G.C
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA					
OBJETO DEL CONTRATO:	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA				
3.9.2	Acometida electrica desde barraje en caja(Subterranea) 2x 2" 3 x2+2+8 Cu Thwn	MI	40,00	\$	-
3.9.3	Salidas de iluminacion y/o toma	UN	26,00	\$	-
3.9.4	Luminaria tipo laton descolgadas	UN	26,00	\$	-
3.10	AMBIENTACION Y OBRAS VARIAS			\$	-
3.10.1	Aseo y limpieza general de obra	M2	260,00	\$	-
3.10.2	Desmonte y retro cerramientos	Un	2,00	\$	-
4	EQUIPOS HIDRAULICOS			\$	-
4.1	ACCESORIOS INTERCONEXION BOMBAS Y PUESTA EN MARCHA			\$	-
4.1.1	Tablero de control motobombas 15 HP 220/440 VOL Trifasicas	UND	8	\$	-
4.1.2	Tablero de control motobombas 10 HP 220/440 VOL Trifasicas	UND	4	\$	-
4.1.3	Pasamuro de 6" en AC bridado x 1m	UND	13	\$	-
4.1.4	Suministro e instalación de Empaque Neopreno 6"	UND	13	\$	-
4.1.5	Suministro e instalación de Empaque Neopreno 4"	UND	13	\$	-
4.1.6	Pasamuro de 4" en AC bridado x 1m	UND	13	\$	-
4.1.7	Suministro e instalación de Tornillo G5 5/8 - 2AWT x 6 1/2"	UND	200	\$	-
4.1.8	Suministro e instalación deCheque antiretorno descarga de 4"	UND	13	\$	-
4.1.9	Suministro e instalación de Valv mariposa 6" descargas	UND	13	\$	-
4.1.10	Suministro e instalación de Valv Bola Estandar PVC 4" Succiones	UND	13	\$	-
4.1.11	Suministro e instalación de Brida PVC DE 6" T/P	UND	13	\$	-
4.1.12	Suministro e instalación de Brida PVC DE 4" T/P	UND	13	\$	-
4.1.13	Suministro e instalación de Soportes 6 - 4 Global	UND	1	\$	-
4.1.14	Montaje de bombas, accesorios, anclaje, instalación y puesta en marcha	UND	13	\$	-
4.1.15	Suministro e instalación de tubería presión 4" SCH 80 - 350 PSI (Incluye accesorios, anclajes, soportes)	ML	120	\$	-
4.1.16	Suministro e instalación de tubería presión 6" SCH 80 - 350 PSI (Incluye accesorios, anclajes, soportes)	ML	120	\$	-
4.1.17	Suministro e instalación de tubería presión 8" SCH 80 - 350 PSI (Incluye accesorios, anclajes, soportes)	ML	80	\$	-
4.2	FILTRACIÓN AGUA			\$	-
4.2.1	Suministro e instalación de filtro de arena con valvula Multiport superior 31"	UND	5	\$	-
4.2.2	Suministro e instalación de valvula 2" Radial2 T/P	UND	20	\$	-
4.2.3	Tablero de control para equipo de piscina 220 VOL	UND	5	\$	-
4.2.4	Suministro e instalación de tubería presión 4" SCH 80 - 350 PSI (Incluye accesorios, anclajes, soportes) (Cuarto de maquinas)	ML	41	\$	-
4.2.5	Suministro e instalación de vidrio granulado para filtro de piscina	KG	1200	\$	-
5	URBANISMO - VIAS - SENDEROS - GRAMA			\$	-
5.1	Localización y Replanteo para estructuras	M2	2.540,00	\$	-
5.2	Alquiler estructura especial para almacenamiento	M2	200,00	\$	-
5.3	Cerramiento provisional de obra en lámina galvanizada	M2	500,00	\$	-
5.4	Cerramiento provisional de obra en tela	M2	1.000,00	\$	-
5.5	Descapote y retro e= 0,20 m apile a 15 m	M2	2.540,00	\$	-
5.6	Excavación en material común	M3	1.250,00	\$	-
5.7	Excavación en conglomerado	M3	350,00	\$	-
5.8	Excavación en roca	M3	250,00	\$	-
5.9	Cargue y Retiro de Material Sobrante. Incluye trasiego al lugar indicado dentro del parque	M3	1.100,00	\$	-
5.10	Suministro e instalacion de base e: 0,20	M3	510,00	\$	-
5.11	Suministro e instalacion de sub - base e: 0,20 m	M3	500,00	\$	-
5.12	Bordillo en concreto prefabricado sec 0,80 x 25 x 10	ML	1.500,00	\$	-
5.13	Sardinel prefabricado sec 0,80 x 50 x 20	ML	800,00	\$	-
5.14	Placa de contrapiso de 3000 psi e: 0,12, incluye formaleta y trasiego y textura	M2	1.500,00	\$	-
5.15	Placa de contrapiso de 3000 psi e: 0,20, incluye formaleta y trasiego y textura	M2	540,00	\$	-
5.16	Enchape en tableta atermica, para pisos zona de toboganes	M2	1.400,00	\$	-
5.17	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	8.500,00	\$	-
5.18	Relleno de excavación con material seleccionado proveniente de excavación	M3	120,00	\$	-
5.19	Empradizacion	M2	1.000,00	\$	-
6,00	AMBIENTACION "MADRE DE AGUA"			\$	-
6.1	Ambientacion ornamental en 3D y laminas, para recreacion de escenografia , de la identidad cultural de la estructura de la torre de lanzamiento, asemejado a la madre de agua de la mitologia Tolimense, incluye estructura metalica de soporte y anclajes, materialidad en icopor de alta densidad, fibra para la volumetria, acabados y resinas, pintura tipo laca, y valor artistico, en unas dimensiones aproximadas de 15 m de altura por el cuerpo de la torre en su parte superior - (segun boceto inicial anexo).	GBL	1	\$	-
7,00	CERRAMIENTO			\$	-
7.1	Localización y Replanteo cerramiento	ML	600,00	\$	-
7.2	Descapote y retro e= 0,20 m apile a 15 m	M2	600,00	\$	-
7.3	Excavación en material común	M3	25,00	\$	-

		DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS ANEXO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO			Código: FO - COM Fecha: Agosto de 2019 Versión:1 S.G.C		
TIPO DE LICITACIÓN:		INVITACIÓN Número		CONVOCATORIA			
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA							
OBJETO DEL CONTRATO:		TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA					
7.4	Cerramiento en malla tipo reja acero h: 2,0 m	ML	500,00		\$	-	
7.5	Dados en concreto 3000 PSI, sec 0,30 x 0,30 x 0,50	UND	250,00		\$	-	
8.00	SUB ESTACION ELECTRICA E ILUMINACION					\$	-
8.1	Cable 3x4/0 AL XLPE 15kV	ML	100,00		\$	-	
8.2	Terminal premoldeado tipo interior	jgo	4,00		\$	-	
8.3	Caja de inspeccion según norma celsia	UND	3,00		\$	-	
8.4	Canalización subterránea 2X4" PVC (incluye excavacion, y relleno)	ML	110,00		\$	-	
8.5	Celda con seccionador en aire para MT, seccionador tripolar de operacion bajo carga de 17.5kV, incluye portafusibles y fusibles tipo HH.	UND	1,00		\$	-	
8.6	Terminal premoldeado tipo interior para cable 4/0 15 kv, XLPE, incluye kit de puesta a tierra para la pantalla del cable.	Jgo	3,00		\$	-	
8.7	Suministro e instalación de Transformador trifásico seco tipo H de 225KVA trifasico. Tension primaria: 13.2kV, Tension secundaria: 208-120V, incluye DPS, conexión al SPT, rieles, ruedas, frenos, accesorios de fijación, marquillas de tensión y codificación de colores.	UND	1,00		\$	-	
8.8	Celda para transformador tipo seco, 225KVA, 13.2 KV, dimensiones y especificaciones de acuerdo a la normatividad vigente.	UND	1,00		\$	-	
8.9	Puesta a tierra para subestación tipo interior según Normas, en 33 m de cable 1/0 AWG de Cobre desnudo, incluye cuatro electrodos de cobre para puesta a tierra de 5/8 y 2,4m, Hidrogel, conectores certificados, soldadura cadweld.	UND	1,00		\$	-	
8.10	Construcción caseta equipos	M2	16,00		\$	-	
	RED DE BAJA TENSION				\$	-	
8.11	Cable de cobre 3x4/0+4/0 THHN 7 THWN desde bornas del transformador hasta TGA.	ML	10,00		\$	-	
8.12	Ducto de 3" IMC desde bornas del transformador hasta TGA	ML	8,00		\$	-	
8.13	Celda para grupo de medida en baja tension, incluye medidor electronico de energia, bornera de conexiones, transformadores de corriente 200/5A y proteccion principal.	UND	1,00		\$	-	
8.14	Tablero General de Acometidas	UND	1,00		\$	-	
8.15	Apantallamiento estructura de lanzamiento	UND	1,00		\$	-	
	VIARIOS				\$	-	
8.16	Pruebas de conexión, trámites, gestión y aceptación ante operador de red	GL	1,00		\$	-	
8.17	Certificado de conformidad RETIE	GL	1,00		\$	-	
	ILUMINACION SOLAR						
8.18	Lampara solar con brazo doble, poste en tubo acero galvanizado 7 metros de altura, panel solar de 460w, 1 bateria de 250A, controlador de carga mppt 20A, inversor onda modificada 500W, 2 lamparas 60w 9000lm	UND	9,00		\$	-	
8.19	Pedestal para anclaje de lampara solar	UND	9,00		\$	-	
COMPONENTE (B) EQUIPOS							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO		V/R TOTAL	
9.00	FLOTADORES					\$	-
9.1	Suministro de flotadores dobles 48" uso exclusivo para toboganes	UND	200,00		\$	-	
9.2	Suministro de flotadores sencillos 48" uso exclusivo para toboganes	UND	100,00		\$	-	
10.00	BOMBAS					\$	-
10.1	Motobombas en material inerte para toboganes 10 HP A 220/440 VOL (tipo Pentair, Waterco)	UND	4		\$	-	
10.2	Motobombas en material inerte para toboganes 15 HP A 220/440 VOL (tipo Pentair, Waterco)	UND	8		\$	-	
10.3	Motobombas en material inerte para toboganes 25 HP A 220/440 VOL (tipo Pentair, Waterco)	UND	1		\$	-	
10.4	Motobombas en material inerte 2,0 HP A 220 VOL	UND	5		\$	-	
COMPONENTE (C) ESTUDIOS, DISEÑOS, TRÁMITES Y LICENCIAS							
11.00	ESTUDIOS, DISEÑOS, TRAMITES Y LICENCIAS					\$	-
11.1	Estudio de suelos	M2	6000		\$	-	
11.2	Diseño arquitectonico	M2	6000		\$	-	
11.3	Diseño Estructural	M2	6000		\$	-	
11.4	Diseño Eléctrico	M2	6000		\$	-	
11.5	Diseño Hidrosanitario	M2	6000		\$	-	
11.6	Presupuesto, memorias de cálculo y cantidades	M2	6000		\$	-	
11.7	Cronograma y programación de obra	M2	6000		\$	-	
11.8	Especificaciones de obra	M2	6000		\$	-	
11.9	Trámite y obtención de licencia de construcción de dos módulos de servicios, incluye el pago de expensas e IDU	UND	1		\$	-	
VALOR COSTOS DIRECTOS					\$	-	
COMPONENTE A					\$	-	
COMPONENTE B					\$	-	
COMPONENTE C					\$	-	
ADMINISTRACION				15%	\$	-	
IMPREVISTOS				5%	\$	-	

 <p>Comfenalco TOLIMA <i>Mejor Precio en Calidad de Precio</i></p>	<p>DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS ANEXO 2: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO</p>			<p>Código: FO - COM Fecha: Agosto de 2019 Versión: 1 S.G.C</p>	
<p>TIPO DE LICITACIÓN:</p>	<p>INVITACIÓN Número _____</p>	<p>CONVOCATORIA</p>			
<p>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA</p>					
<p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>	<p>TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA</p>				
	<p>UTILIDAD</p>		<p>5%</p>	<p>\$</p>	<p>-</p>
	<p>IVA SOBRE UTILIDAD</p>		<p>19%</p>	<p>\$</p>	<p>-</p>
	<p>IVA COMPONENTE B</p>		<p>19%</p>	<p>\$</p>	<p>-</p>
	<p>IVA COMPONENTE C</p>		<p>19%</p>	<p>\$</p>	<p>-</p>
<p>VALOR TOTAL PROYECTO</p>					<p>\$ -</p>

DIANA LUCIA REYES GUTIERREZ
Directora Administrativa

		DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS ANEXO 3: REQUISITOS Y DOCUMENTOS				Código: FO - COM Fecha: Agosto de 2019 Versión: 1 S.G.C	
TIPO DE LICITACIÓN:		CONVOCATORIA					
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA							
No.	REQUISITOS EXIGIDOS PARA EL OFERENTE	SI	NO	DOCUMENTOS A ANEXAR	SI	NO	
1	<p>Ser persona Natural, Jurídica, Consorcio o Unión temporal, cuya actividad económica esté relacionada con el objeto del servicio requerido. El objeto social de la Unión temporal o Consorcio debe permitir la realización del objeto a contratar y la duración del Consorcio o Unión Temporal, no debe ser inferior a la duración del contrato y un (1) año más. El objeto social de las personas jurídicas debe permitir la realización del objeto a contratar y la duración de la persona jurídica no debe ser inferior a la duración del contrato y un (1) año más. Los integrantes del consorcio o Unión Temporal también deberán cumplir las condiciones exigidas en los presentes Términos de Referencia para acreditar la pertinencia del objeto a contratar.</p>	X		<p>Si el proponente es una persona jurídica, deberá comprobar su existencia y representación legal, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, RUT y fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal. Cuando se trate de personas naturales se debe adjuntar fotocopia de la cédula de ciudadanía, y el Registro Único Tributario RUT. Para ambos casos se debe presentar el Registro Único de Proponentes RUP, el cual debe contener los siguientes códigos: 721531, 951215, 401515, 422116, 941215.</p> <p>El proponente debe presentar certificación del sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO 9001:2015 para el diseño, fabricación e instalación de toboganes elaborados en fibra de vidrio, con soportes en estructura metálica.</p>	X		
2	<p>No encontrarse incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad de que tratan los Estatutos de la Caja, el Decreto ley 2463 de 1981 y la Ley 789 de 2002 y demás normas legales pertinentes, diligenciando el formulario que será entregado en el Departamento de Compras de la Caja o se puede descargar directamente de la página Web de la Corporación a través del enlace: www.comfenalco.com.co</p>	X		<p>El proponente deberá diligenciar el formulario de Inhabilidades e Incompatibilidades establecido por la Caja, el cual podrá encontrar publicado en la página Web www.comfenalco.com.co link contratación. En caso de presentar alguna inhabilidad e incompatibilidad de que tratan los estatutos de la Caja, el Decreto Ley 2463 de 1981, la Ley 789 de 2002 y demás normas legales pertinentes, deberá manifestarlo de manera expresa y por escrito.</p>	X		
3	<p>Encontrarse registrado como PROVEEDOR de COMFENALCO TOLIMA o efectuar el proceso en línea el cual encontrará publicado en la página Web www.comfenalco.com.co, antes de la presentación de la propuesta.</p>	X		<p>Comfenalco verifica en su base de datos si el proponente se encuentra o no registrado</p>		X	
4	<p>Presentar la propuesta directamente o por medio de su agente comercial, mandatario o persona debidamente facultada para el efecto de acuerdo con la Ley, sin que se entienda con ello que se deba presentar de manera personal ante la Corporación la propuesta por parte del Representante legal del oferente.</p>	X		<p>Carta de presentación de la propuesta. El proponente deberá diligenciar el modelo adjunto (ANEXO 1) de las presentes condiciones generales de contratación, el cual debe ser firmado por el Representante Legal, si se trata de persona Jurídica, mencionando de forma expresa que se acepta en todos sus términos, Propuesta económica especificando el IVA y forma de pago</p>	X		
5	<p>En el caso de personas jurídicas, deberán acreditar que la duración de la sociedad, será igual al plazo ofrecido para la ejecución del servicio y un año más.</p>	X		<p>Comfenalco Tolima verificara en el certificado de existencia y representación legal que cumpla con este requisito</p>	X		
6	<p>No presentar incumplimiento declarado por los supervisores o se hayan hecho efectivas pólizas o garantías en los contratos ejecutados con la CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR COMFENALCO TOLIMA, durante los últimos cinco (5) años.</p>	X		<p>Anexar certificados de cumplimiento y satisfacción del producto o servicio contratado de Comfenalco Tolima o 3 certificaciones de clientes externos.</p>	X		
7	<p>No presentar calificación deficiente efectuadas por los SUPERVISORES en contrataciones realizadas por COMFENALCO TOLIMA, durante el último año, y para los que no hayan sido proveedores de la Caja, deberán acreditar como mínimo 3 certificaciones de cumplimiento y satisfacción del producto o servicio contratado por clientes externos, de los últimos cinco (5) años.</p>	X		<p>Anexar certificados de cumplimiento y satisfacción del producto o servicio contratado de Comfenalco Tolima o 3 certificaciones de clientes externos.</p>	X		
8	<p>Verificación de antecedentes penales, disciplinarios y fiscales</p>	X		<p>Anexar certificado de antecedentes penales (policivos), fiscales y disciplinarios, tanto del proponente como de su Representante Legal</p>	X		
9	<p>Cumplimiento del Habes Data</p>	X		<p>Anexar declaración firmada por el proponente en la que indique que dará cumplimiento a la Ley de habeas data, en cuanto al manejo de la información de la Corporación que le será suministrada para el cumplimiento del objeto contractual.</p>	X		
10	<p>Elaborar la oferta de acuerdo con lo establecido por la Caja.</p>	X		<p>Presentar oferta incluyendo dentro de ellas toda la información exigida de conformidad con lo solicitado en los Términos de Referencia, indicar forma de pago, valores agregados, beneficios por pronto pago y especificar en la propuesta económica el IVA si hay lugar a ello.</p>	X		



DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS ANEXO 3: REQUISITOS Y DOCUMENTOS

Código: FO - COM
Fecha: Agosto de
2019
Versión:1 S.G.C

TIPO DE LICITACIÓN:

CONVOCATORIA

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA

No.	REQUISITOS EXIGIDOS PARA EL OFERENTE	SI NO		DOCUMENTOS A ANEXAR	SI NO	
11	Pago de Aportes de Seguridad Social Y Parafiscalidad	x		Certificación expedida por el Revisor Fiscal en caso de que lo hubiere o por el Representante Legal, donde conste que se encuentra al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social en salud, Pensiones, ARL de todos los trabajadores y en el pago de los Aportes Parafiscales (CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR), en caso de ser Persona Jurídica, y si es Persona Natural la certificación de que cumple con los pagos de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales.	X	
12	Requerimientos mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo	x		Diligenciar la lista de verificación de requerimientos en SST para Contratistas y Proveedores que se encuentran en la pagina www.comfenalco.com.co		X
13	Garantías de la propuesta	x		Original de la póliza de seriedad de la oferta y recibo de pago de la misma original o certificación expedida por la Compañía de Seguros.	x	
14	Información Financiera	x		Fotocopia de la tarjeta profesional y antecedentes disciplinarios expedida por la Junta Central de Contadores, del Contador que firma los Estados Financieros y del Revisor Fiscal cuando fuere el caso	X	
				Balance general y estado de resultados, con corte a diciembre 31 de 2022, comparativos con el mismo período del año inmediatamente anterior, firmado por el Representante Legal, el Contador Público y Revisor Fiscal cuando fuere el caso. Cuando es persona natural firmado por el Oferente y Contador Público	X	
15	Cumplimiento de Normas Legales		x	No Aplica		x
16	Capacidad Instalada		X	El proponente deberá obligatoriamente acreditar la capacidad instalada mediante certificación expedida por contador público o revisor fiscal de acuerdo a su obligatoriedad, y adjuntar certificación de visita de verificación realizada por funcionario designado por la Caja para tal fin.		X



DEPARTAMENTO DE COMPRAS ADMINISTRATIVAS ANEXO 3: REQUISITOS Y DOCUMENTOS

Código: FO - COM
Fecha: Agosto de 2019
Versión: 1 S.G.C

TIPO DE LICITACIÓN:

CONVOCATORIA

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA

No.	REQUISITOS EXIGIDOS PARA EL OFERENTE	SI	NO	DOCUMENTOS A ANEXAR	SI	NO
17	<p>El proponente deberá demostrar experiencia en construcción de obra nueva de uso institucional y/o recreacional y fabricación e instalación de toboganes, mediante la ejecución de tres (3) contratos terminados, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente convocatoria. Dichos contratos que acrediten experiencia, deben tener ejecución durante los últimos cinco (5) años. El valor total de las contrataciones acreditadas deberá ser igual o superior al valor de la propuesta económica que se presente con ocasión de estos términos. Mínimo uno de los contratos con los que se acredite experiencia, debe referirse a la fabricación e instalación de toboganes.</p> <p>Esa experiencia que se exige de 3 contratos, debe evidenciar como mínimo la experiencia específica de los siguientes ítems representativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acero estructural (50.000 kg) - Cerramiento en reja metálica ornamental (1.000 m) - Fabricación e instalación de tobogan en fibra de vidrio (300 m) <p>Mínimo dos (2) de los contratos aportados deben estar inscritos en el RUP, se debe identificar claramente en el anexo de experiencia el número asignado en el certificado, así mismo, se debe resaltar la experiencia en el RUP. Se debe anexar copia del contrato y modificaciones, acta de recibo final de cantidades de obra y/o certificación de los contratos con los que se pretenda validar los ítems representativos y donde se pueda verificar claramente las cantidades ejecutadas.</p> <p>En caso de que la experiencia haya sido adquirida como parte de un consorcio o unión temporal, para la validación de la experiencia se tendrá en cuenta el porcentaje de participación para establecer el valor de la misma.</p>	x		<p>Para corroborar estos requisitos el proponente deberá aportar contratos, acta de recibo y certificaciones de finalización de obra expedidas por el contratante en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos.</p> <p>Nombre de la empresa contratante, Dirección, Teléfono</p> <p>Nombre del Contratista</p> <p>Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).</p> <p>Objeto del contrato o Tipo de obra</p> <p>Valor del contrato</p> <p>Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).</p> <p>La certificación debe ser suscrita por el supervisor del contrato o el funcionario o persona competente. (nombre y firma de quien expide la certificación)</p> <p>La certificación debe acreditar el cumplimiento y la satisfacción (garantía, tiempo de entrega, calidad) por parte del supervisor del contrato del bien o servicio contratado.</p> <p>Datos suficientes y claros de números telefónicos, correos electrónicos para confirmar la información consignada en el (los) documento (s) presentado (s).</p> <p>Por lo menos dos (2) de los contratos que se presenten como experiencia deberán estar inscritos en el RUP. Y dentro de los contratos inscritos como experiencia general en el RUP deben cumplir con los siguientes códigos: 721531, 951215, 401515, 422116, 941215</p>	x	

DIANA LUCÍA REYES GUTIÉRREZ

Directora Administrativa

v.b.División Jurídica

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO ANEXO 4**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO
TOLIMA**

CARGO	PERFIL	EXPERIENCIA
Director de Proyecto	Profesional en Arquitectura o Ingeniería Civil, con título de posgrado (Especialización o Maestría) en área afín a la construcción y/o gerencia de proyectos.	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 15 años. Experiencia específica en Dirección de tres (3) proyectos de construcción de obras civiles de uso institucional finalizados en los últimos cinco (5) años, cuya sumatoria en área debe ser mayor o igual a 3.000 m2.
Director de Diseños	Profesional en Arquitectura o Ingeniería Civil, con título de posgrado (Especialización o Maestría) en área afín a la construcción y/o gerencia de proyectos.	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 15 años. Experiencia específica en Dirección de tres (3) proyectos de Diseño de proyectos de uso institucional finalizados en los últimos cinco (5) años, cuya sumatoria en área debe ser mayor o igual a 3.000 m2.
Residente de Obra	Profesional en Arquitectura o Ingeniería Civil.	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 4 años. Experiencia específica en residencia de tres (3) proyectos de construcción de obras civiles finalizados en los últimos cuatro (4) años, cuya en área debe ser mayor o igual a 3.000 m2.
Asesor Arquitectura	Profesional en Arquitectura con título de posgrado (Especialización o Maestría) en área afín a desarrollo y/o planificación de territorio y/o gerencia de proyectos.	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar experiencia general de 5 años.
Asesor - Diseñador Estructural	Profesional en Ingeniería Civil con título de posgrado (Maestría) en área afín a estructuras.	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 15 años. Experiencia específica en diseño estructural de diez (10) años.
Asesor - Diseñador Geotecnia	Profesional en Ingeniería Civil con título de posgrado (Maestría) en área afín a geotecnia.	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 15 años. Experiencia específica en geotecnia de cinco (5) años.

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO ANEXO 4

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MADREAGUA EN EL PARQUE CAIKE DE COMFENALCO TOLIMA

CARGO	PERFIL	EXPERIENCIA
Asesor - Diseñador Eléctrico	Profesional en Ingeniería Eléctrica	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 15 años. Experiencia específica en diseños de electrico de tres (3) años.
Asesor - Coordinador de Programación	Arquitecto o Ingeniero Civil con estudios de posgrado (Especialización o Maestría) en Gerencia de Proyectos y/o Administración de la construcción	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 15 años. Experiencia específica en MS Project para Gestión de Proyectos de construcción de diez (10) años. Participación en mínimo (5) proyectos como coordinador de programación, con área construida de mínimo 10.000 m2 en los últimos 5 años.
Asesor - Diseñador artístico	Asesor artistico en escultura y figuras tridimensionales	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales. Certificar como mínimo experiencia general de 10 años como artista plastico, y 3 obras escultóricas de carácter publico.
Asesor instalación, montaje y puesta en funcionamiento de toboganes de fibra de vidrio	Profesional en Arquitectura o Ingeniería Civil	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar experiencia general de 10 años. Experiencia específica en proyectos que incluyan fabricación, instalación, montaje y puesta en funcionamiento de toboganes en los últimos 5 años. Participación en mínimo (5) proyectos con un área de mínimo 10.000 m2 en los últimos 5 años.
Profesional SISO	Profesional SISO	Anexar hoja de vida con cédula, antecedentes disciplinarios y fiscales y tarjeta profesional. Certificar como mínimo experiencia general de 5 años, (2) proyectos de construcción de obras civiles de edificaciones finalizados en los últimos cinco (5) años.

DIANA LUCIA REYES GUTIERREZ
Directora Administrativa