



Una Nota en Calidad de Vida

Caja de Compensación Familiar de Fenalco del Tolima Comfenalco
Nit. 890.700.148-4

ADENDA No. 01

Invitación a Cotizar

La Dirección Administrativa de Comfenalco Tolima, en uso de sus facultades legales y reglamentarias procede a modificar las condiciones de la **Convocatoria 611** referente a: **“COMFENALCO TOLIMA ESTÁ INTERESADO EN CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PARQUES ACUATICOS, INCLUYENDO OBRAS CIVILES, EN SEDES DE COMFENALCO TOLIMA”**

1. Generalidades, de los siguientes puntos que detallo a continuación:

Cantidades ajustadas del anexo 2.

Los demás ítems correspondientes a las condiciones generales de contratación NO sufren ninguna modificación.

Dado en Ibagué, a los diecinueve días del mes de agosto del (2025)

ALEXANDER BARRAGAN ALFARO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Proyecto/Elaboro: Angie Valentina Valero Tamayo. – secretaria Dpto. de Compras (E)
Reviso/Aprobó: Clarivel Mendieta Murillejo. – jefe Dpto. de Compras

Carrera 5 calle 37 esquina, edificio sede
Ibagué – Tolima
Línea gratuita: 01 8000 911 010
Línea de Atención al Usuario: (8) 264 67 10 – 277 00 34
PBX: (8) 267 00 88
www.comfenalco.com.co

	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 EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PARQUES ACUATICOS, INCLUYENDO OBRAS CIVILES, EN SEDES DE COMFENALCO TOLIMA				
OBJETO DEL CONTRATO:	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PARQUES ACUATICOS, INCLUYENDO OBRAS CIVILES, EN SEDES DE COMFENALCO TOLIMA			
CONDICIONES DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	<ol style="list-style-type: none"> 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. El proponente debe indicar tiempo de sostenibilidad de la oferta. El proponente debe indicar la duración de las actividades propuestas. Las especificaciones técnicas suministradas deben ser respetadas al momento de la presentación de la propuesta, sin realizar cambios en ellas. 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. La propuesta deberá especificar los Costos Directos, discriminación del A.I.U. e IVA sobre utilidad. 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. 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. El Proponente seleccionado deberá presentar la totalidad de los Análisis de Precios Unitarios de los ítems que conforman la propuesta. 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. 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 			

PARQUE CAIKE					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y OBRAS CIVILES				
1.1	JUEGO ACUATICO INTERACTIVO A IMPLANTAR EN ÁREA MIN 300 M2. FABRICADO EN TUBERIA ESTRUCTURAL GALVANIZADA EN CALIENTE CON PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO INDUSTRIAL	UN	1,00		
1.2	TOBOGAN RECTO PLANO. ANCHO MIN CANAL 4.0 M	ML	16,50		
1.3	TOBOGAN ABIERTO. ANCHO MIN CANAL 0.8 M	ML	17,50		
1.4	TOBOGAN CERRADO. ANCHO MIN CANAL 0.8 M	ML	17,50		
1.5	DESGLIZADOR CON FIGURA (AMBIENTACIÓN) ACUATICA	UN	1,00		
1.6	JUEGO INTERACTIVO CIRCULAR DIAMETRO MIN: 2,20 M	UN	2,00		
1.7	TABLERO ATX SISTEMA DE PRESION CONSTANTE TRIFASICO PARA 3 BOMBAS ENTRE 15 HP A 30 HP	UN	1,00		
1.8	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE TORRE DE LANZAMIENTO. INCLUYE PÓRTICOS, ESCALERA (1.5 m DE ANCHO). ESTRUCTURA 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 3MILLS.	KG	6.150,00		
1.9	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	ML	30,00		
1.10	LOSA EN CONCRETO REFORZADO, APOYADA SOBRE LÁMINA COLABORANTE EN ACERO GALVANIZADO TIPO METALDECK O SIMILAR, DE 2" DE ALTURA DE CRESTA, CALIBRE 22. ESPESOR DE LOSA: 0.12M	M2	50,00		
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA EN FIBRA DE POLIPROPILENO Y POLIETILENO CON FILTRO DE PROTECCIÓN UV	M2	50,00		
1.12	CONEXIÓN BOMBAS INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00		
1.13	EXCAVACION MANUAL	M3	52,50		
1.14	CIMENTACION DE SOPORTE JUEGOS INTERACTIVOS Y ESTRUCTURA	M3	21,00		
1.15	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3	68,25		
1.16	TUBERÍA PVC SANITARIA 10"	ML	38,00		
1.17	TUBERÍA PVC PRESIÓN 4" RDE 26	ML	349,00		
1.18	TUBERÍA PVC PRESIÓN 2" RDE 26	ML	47,00		
1.19	TUBERÍA PVC SANITARIA 6"	ML	60,00		
1.20	RECEBO COMPACTADO	M3	52,50		
1.21	PLACA DE PISO EN CONCRETO (E: 0,10 M)	M2	470,02		
1.22	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO EN SITIO (0,20 m x 0,35 m)	ML	200,00		
1.23	MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm 0,15 m x 0,15 m	M2	470,02		
1.24	CARCAMO DE RECOLECCIÓN PLACA DE LLEGADA JUEGOS	ML	12,00		
1.25	CARCAMO DE RECOLECCIÓN SALIDA A TANQUE DE EQUILIBRIO	ML	12,00		
1.26	REJILLA PARA CARCAMO	ML	24,00		
1.27	ACERO DE REFUERZO	KG	420,00		
1.28	ILUMINACION SOLAR TODO EN UNO INCLUYE POSTE METALICO 60 W	UN	6,00		
1.29	CERRAMIENTO PERIMETRAL H:1,20 M	ML	220,00		
1.30	ACABADO DE PISO PARA PISCINA	M2	350,02		
SUBTOTAL CAP 1 FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y OBRAS CIVILES:					

	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
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PARQUES ACUATICOS, INCLUYENDO OBRAS CIVILES, EN SEDES DE COMFENALCO TOLIMA				
OBJETO DEL CONTRATO:	TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PARQUES ACUATICOS, INCLUYENDO OBRAS CIVILES, EN SEDES DE COMFENALCO TOLIMA			
2	COMPONENTE EQUIPOS			
2.1	ELECTROBOMBA DE SOPORTE TECNICO PARA FUNCIONAMIENTO DE JUEGO INTERACTIVO 15 HP CON TRAMPA DE CABELLOS INCLUIDA Y MATERIAL DE FABRICACION EN NORLYL. INCLUYE CONEXIÓN A TABLERO EXISTENTE	UN	3,00	
SUBTOTAL CAP 2 COMPONENTE EQUIPOS:				

VALOR COSTOS DIRECTOS	
ADMINISTRACION	10,00%
IMPREVISTO:	2,00%
UTILIDAD	5,00%
IVA SOBRE UTILII	19,00%
IVA	19,00%
VALOR PRESUPUESTO	

CENTRO VACACIONAL TOMOGO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y OBRAS CIVILES				
1.1	JUEGO ACUATICO INTERACTIVO A IMPLANTAR EN ÁREA MIN 70 M2. FABRICADO EN TUBERIA ESTRUCTURAL GALVANIZADA EN CALIENTE CON PINTURA EPOXICA Y POLIURETANO INDUSTRIAL	UN	1,00		
1.2	JUEGO CHORROS (TIPO ESTRELLA) - RADIO MIN: 1.80 M	UN	1,00		
1.3	JUEGO AROS CON FIGURAS - DIAMETRO MIN: 0.8 M	UN	1,00		
2.1	JUEGO INTERACTIVO CIRCULAR DIAMETRO MIN: 1.50 M	UN	1,00		
1.4	TABLERO ATX SISTEMA DE PRESION CONSTANTE TRIFASICO PARA 2 BOMBAS ENTRE 15 HP A 30 HP	UN	1,00		
1.5	CONEXION BOMBAS INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00		
3.1	EXCAVACION MANUAL	M3	11,84		
1.6	CIMENTACION DE SOPORTE JUEGO INTERACTIVO	M3	11,84		
1.7	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3	15,39		
4.1	TRAZADO DE TUBERIA PVC PARA CONEXIÓN JUEGOS INCLUYE ANCLAJES Y ACCESORIOS	UN	1,00		
1.8	RECEBO COMPACTADO	M3	7,54		
1.9	PLACA DE PISO EN CONCRETO (E: 0,10 M)	M2	148,72		
5.1	MALLA ELECTROSOLDADA 5 mm 0,15 m x 0,15 m	M2	148,72		
1.10	ACERO DE REFUERZO	KG	307,85		
1.11	ILUMINACION SOLAR TODO EN UNO INCLUYE POSTE METALICO 60 W	UN	5,00		
1.12	ACABADO DE PISO PARA PISCINA	M2	148,72		
SUBTOTAL CAP 1 FABRICACIÓN, INSTALACIÓN Y OBRAS CIVILES:					
2	COMPONENTE EQUIPOS				
2.1	ELECTROBOMBA DE SOPORTE TECNICO PARA FUNCIONAMIENTO DE JUEGO INTERACTIVO 15 HP CON TRAMPA DE CABELLOS INCLUIDA Y MATERIAL DE FABRICACION EN NORLYL. INCLUYE CONEXIÓN A TABLERO EXISTENTE	UN	2,00		
SUBTOTAL CAP 2 COMPONENTE EQUIPOS:					

VALOR COSTOS DIRECTOS	
ADMINISTRACION	15,00%
IMPREVISTO:	2,00%
UTILIDAD	5,00%
IVA SOBRE UTILII	19,00%
IVA	19,00%
VALOR PRESUPUESTO	

VALOR TOTAL
