

ACTA DE APERTURA DE SOBRE No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. PAF-ATF-O-045-2020

OBJETO DEL PROCESO DE CONVOCATORIA PÚBLICA:
CONTRATAR LA "CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO SANITARIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE".

Siendo las 09:00 a.m. del día catorce (14) de diciembre de 2.020, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 de la Convocatoria Publica No. PAF-ATF-O-045-2020 de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual "PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), dará lectura del valor total de cada una de las propuestas incluido el IVA, que resulten habilitadas y hará entrega al Comité Evaluador de las mismas. De dicha actuación se dejará constancia mediante acta respectiva.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptarán los mecanismos de publicidad que permitan garantizar la transparencia del proceso y se realizará en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

Así las cosas, se procede a la apertura de los sobres No. 2 que contienen las propuestas económicas de los proponentes que resultaron habilitados conforme al Informe Definitivo de Verificación de Requisitos Habilitantes publicado el día once (11) de diciembre de 2.020, los cuales se encuentran debidamente sellados y se procede a la apertura de dichos sobres.

PROPONENTE
OMAR VELEZ HOYOS

En la presente Acta se deja constancia que los sobres de las propuestas rechazadas por no cumplir con los requisitos habilitantes, no serán objeto de apertura en esta Audiencia y por tanto permanecerán sellados, son las siguientes:

PROPONENTE
CONSORCIO ORINOQUIA
CONSORCIO CELCAT

Por último, se deja constancia y hace parte integral de la presente acta, la lista de asistencia.

En constancia de lo anterior, se da por finalizada la audiencia siendo las 09:11 a.m.



LISTA DE ASISTENCIA

ÁREA ENCARGADA P.A. Asistencia Técnica Findeter

LUGAR Microsoft TEAMS

AUDIENCIA Apertura Sobre No. 2 Convocatoria No. PAF-ATF-O-045-2020

FECHA Y HORA 14/12/2020 - 09:00 a.m.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ENTIDAD
1	Silva Gomez Ingrid Johana	FIDUCIARIA BOGOTA SA COMO VOCERA DEL FIDEICOMISO ASISTENCIA TECNICA FINDETER
2	Omar Velez Hoyos	Omar Velez Hoyos

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-045-2020

ÍNDICE DE LA PROPUESTA ECONOMICA

Pagina	Documento
58	INDICE DE LA PROPUESTA ECONOMICA
59	FORMATO 4 - OFERTA ECONOMICA

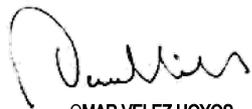
FORMATO 4 - OFERTA ECONOMICA

FORMATO 4 - OFERTA ECONÓMICA					
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL RELLENO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE - GUAVIARE"					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.00	PRELIMINARES				
1.01	Localización y Replanteo	M2	22,239.03	\$ 2,598.00	\$ 57,777,000.00
1.02	Desmonte, descapote y limpieza del terreno mecánico incluye desenraice, retiro de tacones, de maleza, de arbustos de diámetro menor o igual a 0.2m y altura menor o igual a 1m, retiro de tierra negra hasta 0.2m cargue y botada de material sobrante	M2	22,239.03	\$ 1,655.00	\$ 36,805,595.00
2.00	CERRAMIENTO PERIMETRAL				
2.01	Excavación manual en tierra dura, incluye retiro a sitio de disposición.	M3	9.70	\$ 21,352.00	\$ 207,114.00
2.02	Cerca en alambre de púas 5 hilos H=2,5, Postes prefabricados en Ccto 10x10x3m cada 2,5m	ML	4,044.00	\$ 17,549.00	\$ 70,968,156.00
2.03	Portón de acceso en tubo galvanizado de 2" y malla eslabonada C-10 de 2x2"	M2	13.20	\$ 206,585.00	\$ 2,726,922.00
2.04	Concreto 3000PSI para Zapata del portón de acceso	M3	1.60	\$ 734,423.00	\$ 1,175,077.00
2.05	Concreto 3000PSI para Columnas del portón de acceso	M3	0.60	\$ 940,071.00	\$ 564,043.00
2.06	Acero de refuerzo PDR60	KG	162.70	\$ 4,804.00	\$ 781,611.00
3.00	VIAS INTERNAS Y ZONA DE MANTENIMIENTO				
3.01	Excavación mecánica material común, incluye cargue y retiro a sitio de disposición.	M3	1,263.78	\$ 12,537.00	\$ 15,844,010.00
3.02	Estabilización de subrasante con recebo	M3	515.14	\$ 93,312.00	\$ 48,068,744.00
4.00	CASETA ADMINISTRATIVA Y DE VIGILANCIA				
4.01	Excavación manual en tierra dura incluye retiro a sitio de disposición.	M3	4.00	\$ 21,352.00	\$ 85,408.00
4.02	Base en Recebo compactado para pisos	M3	12.26	\$ 93,312.00	\$ 1,144,005.00
4.03	Concreto 2500PSI para solados	M3	2.00	\$ 538,684.00	\$ 1,077,368.00
4.04	Concreto 3000PSI para cimentación	M3	1.80	\$ 734,423.00	\$ 1,321,961.00
4.05	Concreto 3000PSI para Columnas	M3	0.58	\$ 940,071.00	\$ 545,241.00
4.06	Concreto 3000PSI para Vigas Aéreas	M3	1.22	\$ 940,071.00	\$ 1,146,887.00
4.07	Acero de refuerzo PDR60	KG	295.09	\$ 4,804.00	\$ 1,417,612.00
4.08	Correa en lamina calibre 18 h=10x4cm	ML	57.60	\$ 42,585.00	\$ 2,452,896.00
4.09	Cubierta en teja trapezoidal Acesco cal. 30	M2	59.50	\$ 49,363.00	\$ 2,937,099.00
4.10	Muro en bloque N° 4	M2	84.00	\$ 45,622.00	\$ 3,832,248.00
4.11	Caja de inspección 50x50x80cm, concreto 3000PSI E=10 cm.	UND	2.00	\$ 393,689.00	\$ 787,378.00
4.12	Tanque séptico plástico de 2000LT. Incluye accesorios y material filtrante	UND	1.00	\$ 3,275,947.00	\$ 3,275,947.00
4.13	Suministro e instalación Salida en PVC 2"	UND	3.00	\$ 99,790.00	\$ 299,370.00
4.14	Suministro e instalación Salida en PVC 4"	UND	3.00	\$ 150,944.00	\$ 452,832.00
4.15	Suministro e instalación Tubería PVC D=2" red interna sanitaria	ML	12.00	\$ 39,116.00	\$ 469,392.00
4.16	Suministro e instalación Tubería PVC D=4" red interna sanitaria	ML	15.00	\$ 49,412.00	\$ 741,180.00
4.17	Punto de Agua Fria (Lavamanos e inodoro)	PTO	6.00	\$ 40,207.00	\$ 241,242.00
4.18	Suministro e instalación Red de distribución e impulso D=1/2"	ML	6.00	\$ 16,986.00	\$ 101,916.00
4.19	Suministro e instalación Red de distribución e impulso D=3/4"	ML	16.00	\$ 18,592.00	\$ 297,472.00
4.20	Suministro e instalación Tanque Plástico cilindrico vertical de 5.000 LTS	UN	1.00	\$ 2,329,706.00	\$ 2,329,706.00
4.21	Suministro e instalación Registro de paso D=1/2"	UN	1.00	\$ 36,947.00	\$ 36,947.00
4.22	Suministro e instalación Registro de paso D=3/4"	UN	1.00	\$ 49,932.00	\$ 49,932.00
4.23	Conexión tanque elevado	UN	1.00	\$ 479,635.00	\$ 479,635.00
4.24	Placa base Concreto 3000PSI. E=8cm	M2	27.94	\$ 64,794.00	\$ 1,810,344.00
4.25	Marco y puerta en tablero corrido a 1/2" altura lámina CR C-18	M2	11.20	\$ 242,052.00	\$ 2,710,982.00
4.26	Ventana ornamentada de corredera en lámina CR C-18	M2	9.30	\$ 169,126.00	\$ 1,572,872.00
4.27	Pañete muros interiores y exteriores mortero 1:4	M2	168.00	\$ 26,021.00	\$ 4,371,528.00
4.28	Enchape muros 20x20cm Blanco	M2	24.70	\$ 60,814.00	\$ 1,502,106.00
4.29	Piso esmaltado con color mineral	M2	27.94	\$ 35,087.00	\$ 980,331.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
4.30	Enchape Piso 33x33cm Blanco	M2	5.60	\$ 69,393.00	\$ 388,601.00
4.31	Combo sanitario blanco línea Laguna, Acuacer o similar	UN	3.00	\$ 317,679.00	\$ 953,037.00
4.32	Vinilo sobre muros 3 manos	M2	168.00	\$ 10,780.00	\$ 1,811,040.00
4.33	Esmalte sintético para puertas y ventanas	M2	41.00	\$ 16,904.00	\$ 693,064.00
4.34	Vidrio transparente 4mm	M2	9.30	\$ 79,915.00	\$ 743,210.00
4.35	Sardinel fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	ML	27.94	\$ 48,042.00	\$ 1,342,293.00
4.36	Andén Concreto 3000 PSI 8cm	M2	22.40	\$ 57,759.00	\$ 1,293,802.00
4.37	Suministro e Instalación Sistema Hidroneumático de 0,5 HP para abastecimiento de la caseta operaciones	UN	1.00	\$ 3,153,663.00	\$ 3,153,663.00
5.00	ESTACIÓN DE PESAJE MECÁNICA				
5.01	Báscula mecánica de 40 Ton (incluye suministro, transporte e izaje)	UND	1.00	\$ 54,954,731.00	\$ 54,954,731.00
5.02	Excavación manual en tierra dura incluye retiro a sitio de disposición.	M3	4.00	\$ 21,352.00	\$ 85,408.00
5.03	Concreto 4000PSI para Zapatas	M3	7.20	\$ 762,204.00	\$ 5,487,869.00
5.04	Concreto 4000PSI para plataforma	M2	47.10	\$ 106,853.00	\$ 5,032,776.00
5.05	Concreto 4000PSI para Muros y Placa base	M3	11.00	\$ 771,033.00	\$ 8,481,363.00
5.06	Acero de refuerzo PDR60	KG	1,236.00	\$ 4,804.00	\$ 5,937,744.00
6.00	TRINCHERAS				
6.01	Excavación mecánica material común, incluye cargue y retiro a sitio de disposición.	M3	22,851.00	\$ 12,537.00	\$ 286,482,987.00
6.01	Suministro e instalación de Geomembrana 60MLS para celda	M2	23,726.30	\$ 19,512.00	\$ 462,947,566.00
6.01	Suministro e instalación de Geotextil NT 1600	M2	23,726.30	\$ 4,736.00	\$ 112,367,757.00
6.01	Suministro de fibras de polipropileno Daily cover para cubrimiento de residuos	M2	2,500.00	\$ 4,852.00	\$ 12,130,000.00
6.01	tubería perforada en pvc para drenaje con filtro diametro 4"	ML	1,298.93	\$ 23,524.00	\$ 30,556,029.00
6.01	Lleno en Piedra media zonga para canales de la espina de pescado	M3	207.83	\$ 163,311.00	\$ 33,940,925.00
6.01	Chimenea para evacuación de gases incluye suministro e instalación de malla y de piedra media zonga, accesorios, tubería y capucha de ventilación	UN	24.00	\$ 487,005.00	\$ 11,688,120.00
7.00	ALCANTARILLADO PARA LIXIVIADOS HASTA LAGUNA				
7.01	Excavación mecánica material común, incluye cargue y retiro a sitio de disposición	M3	431.70	\$ 12,537.00	\$ 5,412,223.00
7.02	Suministro e intalación tubería 4" PVC	ML	108.93	\$ 28,087.00	\$ 3,059,517.00
7.03	Pozos de inspección en concreto 3000 psi., d=1,2 m con tapa, base y cañuela	ML	9.24	\$ 905,625.00	\$ 8,367,975.00
7.04	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación	M3	130.71	\$ 20,176.00	\$ 2,637,205.00
7.05	Suministro e instalación Tubería HDP 2" 181 psi incluye accesorios	ml	754.90	\$ 10,136.00	\$ 7,651,666.00
7.06	Sistema de bombeo que incluye: Bomba centrífuga de eje libre, construcción en acero inoxidable con sello en vitón de 2" de succión por 1 1/2" de descarga; acoplada mediante acople flexible con motor diesel de 5 HP a 3500 RPM. el suministro e instalación de la válvula de pie de coladera, tubería de succión, codos, pasamuros, uniones universales, válvulas de corte, válvula de cheque y válvulas de purga	UND	1.00	\$ 9,422,979.00	\$ 9,422,979.00
7.07	Suministro e instalación de Geomembrana 40MLS para laguna de lixiviados	M2	164.00	\$ 15,738.00	\$ 2,581,032.00
7.08	Caseta Motobomba, incluye cimentación, placa base en concreto perfiles metálicos, tejas plásticas y caballete	UND	1.00	\$ 1,771,499.00	\$ 1,771,499.00
8.00	OBRAS DE DRENAJE				
8.01	Excavación manual en tierra dura incluye retiro a sitio de disposición	M3	81.96	\$ 21,352.00	\$ 1,750,010.00
8.02	Cuneta perimetral aguas lluvias Tipo 1	ML	794.33	\$ 70,875.00	\$ 56,298,139.00
8.03	Cuneta perimetral aguas lluvias Tipo 2	ML	72.00	\$ 25,831.00	\$ 1,859,832.00
9.00	POZOS DE MONITOREO				
9.01	Suministro e instalación Pozos de monitoreo de aguas subterráneas	UN	2.00	\$ 402,050.00	\$ 804,100.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10.00	SISTEMA ELECTRICO				
10.01	Suministro, transporte e instalación de tablero parcial de distribución 8 circuitos (incluye breakers de circuitos, tubería y accesorios de fijación)	Un	1.00	\$ 604,734.00	\$ 604,734.00
10.02	Suministro e instalación a todo costo de punto de toma normal con puesta a tierra en tubería PVC	Un	6.00	\$ 76,632.00	\$ 459,792.00
10.03	Suministro e instalación a todo costo de punto de luminaria tipo led de 32 w 120 vac en tubería emt de 1/2"	Un	6.00	\$ 119,667.00	\$ 718,002.00
10.04	Suministro e instalación a todo costo de panel solar de 250 WP	Un	16.00	\$ 1,811,710.00	\$ 28,987,360.00
10.05	Suministro e instalación a todo costo de estructura para paneles solares	Un	3.00	\$ 2,878,356.00	\$ 8,635,068.00
10.06	Suministro e instalación acometida a tablero general en cable 3#8+1#8	ML	4.00	\$ 57,773.00	\$ 231,092.00
10.07	Certificación RETIE	Gl	1.00	\$ 2,716,228.00	\$ 2,716,228.00
10.08	Suministro e instalación a todo costo de regulador de tensión de 60 A	Un	3.00	\$ 1,456,926.00	\$ 4,370,778.00
10.09	Suministro e instalación a todo costo de inversor de 5 kw	Un	1.00	\$ 6,432,813.00	\$ 6,432,813.00
10.10	Suministro e instalación a todo costo de baterías de 250 ah-24 vdc	Un	10.00	\$ 1,732,194.00	\$ 17,321,940.00
10.11	Suministro e instalación a todo costo de cableado y accesorios en general para sistema fotovoltaico	GL	1.00	\$ 8,595,398.00	\$ 8,595,398.00
10.12	Suministro e instalación a todo costo de sistema de puesta a tierra	GL	1.00	\$ 2,965,714.00	\$ 2,965,714.00
10.13	Suministro e instalación a todo costo de caja tipo AP de 0.6x0.6x0.6 m	Un	1.00	\$ 2,879,415.00	\$ 2,879,415.00
11.00	ACOMPANAMIENTO A LA PUESTA EN MARCHA				
11.01	Acompañamiento a la puesta en marcha del relleno sanitario	MES	3.00	\$ 20,150,739.00	\$ 60,452,217.00
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 1,560,848,822.00
				PORCENTAJE (%)	VALOR (\$)
	ADMINISTRACION			25.50%	\$ 398,016,450.00
	IMPREVISTOS			0.50%	\$ 7,804,244.00
	UTILIDAD			5.00%	\$ 78,042,441.00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			19.00%	\$ 14,828,064.00
	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO - PE				\$ 2,059,540,021.00
<p>Nota 1: Los porcentajes de AIU deben presentarse máximo con DOS (2) decimales, caso contrario la Entidad procederá a ajustar el porcentaje, redondeándolo por exceso o por defecto.</p> <p>Nota 2: El valor de los precios unitarios y las operaciones aritméticas que de éstos se deriven deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar o corregir aritméticamente el valor que no lo esté, redondeándolo por exceso o por defecto al peso</p> <p>Nota 3: No se podrán modificar los ítems, ni las cantidades de obra, ni las unidades de medida de las actividades previstas a ejecutar, caso contrario la Entidad procederá a ajustarlo conforme se encuentra en el presente formato.</p>					

VALOR EN LETRAS: DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL VENTIUN PESOS M/CTE



OMAR VELEZ HOYOS
C.C. 19.130.521 DE BOGOTA D.C.