Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-118	Versión	1

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Especificación ó Norma Tecnica	Item de Pago	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR UNITARIO CON AIU ($)	VR TOTAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				$ 12.970.932,00
ICCU 1,8	1,1	CERCA EN TELA VERDE H = 2,10 M	ML	185,03	$ 31.684,00	$ 5.862.491,00
ICCU 1,41	1,2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	100,00	$ 14.760,00	$ 1.476.000,00
ICCU 1,43	1,3	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UND.	1,00	$ 3.894.665,00	$ 3.894.665,00
ICCU 1,2	1,4	CAMPAMENTO 9 M2	UND.	1,00	$ 1.737.776,00	$ 1.737.776,00
	2	**URBANISMO, CERRAMIENTO**				$ 627.414.106,00
		URBANISMO Y MOBILIARIO				
ICCU 14,3	2,1	ADOQUIN CONCRETO 6 CM	M2	2.038,29	$ 96.928,00	$ 197.567.373,00
ICCU 6,7	2,2	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	2.038,29	$ 22.686,00	$ 46.240.647,00
ICCU 7,5	2,3	SEÑAL VERTICAL GRUPO I 0.60x0.60M POSTE 3.5M	UN	10,00	$ 339.110,00	$ 3.391.100,00
ICCU 6,13	2,4	CICLOPARQUEADERO M100 TIPO 1	UND.	7,50	$ 691.321,00	$ 5.184.908,00
ICCU 6,9	2,5	Caneca M120	UND.	10,00	$ 445.907,00	$ 4.459.070,00
ICCU 5,15	2,6	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	1.343,52	$ 135.444,00	$ 181.971.723,00
ICCU 5,12	2,7	LOSETA PREFABRICADA A-60	M2	13,00	$ 129.141,00	$ 1.678.833,00
ICCU 5,10	2,8	CONTENEDOR DE RAÍCES TIPO A B-20	UND.	40,00	$ 823.989,00	$ 32.959.560,00
ICCU 6,15	2,9	BANCA EN MADERA M-50	UND.	20,00	$ 763.881,00	$ 15.277.620,00
ICCU 6,11	2,10	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=4" TIPO POSTE	UND.	1,00	$ 4.793.875,00	$ 4.793.875,00
ICCU 4,11	2,11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	UND.	20,00	$ 2.658.689,00	$ 53.173.780,00
		EXCAVACION Y CONFORMACION SENDEROS + JUEGOS + BIOSALUDABLES				
ICCU 16,4	2,12	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	88,78	$ 70.374,00	$ 6.247.804,00
ICCU 16,2	2,13	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	887,80	$ 25.198,00	$ 22.370.784,00
ICCU 16,8	2,14	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	232,36	$ 113.092,00	$ 26.278.057,00
ICCU 16,12	2,15	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	174,27	$ 148.155,00	$ 25.818.972,00
	3	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				$ 83.218.032,00
		SISTEMA DE RIEGO				
ICCU 11,12	3,1	LLAVE MANGUERA	UND.	6,00	$ 54.439,00	$ 326.634,00
ICCU 3,6	3,2	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UND.	4,00	$ 495.563,00	$ 1.982.252,00
		HIDROSANITARIO				
		RED DE ALCANTARILLADO				
ICCU 16,2	3,3	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	153,80	$ 25.198,00	$ 3.875.452,00
ICCU 16,7	3,4	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	187,25	$ 30.043,00	$ 5.625.552,00
ICCU 3,11	3,5	TUBERIA DRENAJE PVC 110	ML	12,00	$ 41.562,00	$ 498.744,00
ICCU 3,12	3,6	TUBERIA DRENAJE PVC 160	ML	37,29	$ 65.992,00	$ 2.460.842,00
ICCU 3,14	3,7	TUBERIA DRENAJE PVC 250	ML	115,50	$ 117.044,00	$ 13.518.582,00
ICCU 3,15	3,8	TUBERIA DRENAJE PVC 315	ML	62,21	$ 161.027,00	$ 10.017.490,00
ICCU 2,9	3,9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	16,94	$ 80.932,00	$ 1.370.988,00
ICCU 16,8	3,10	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	56,48	$ 113.092,00	$ 6.387.436,00
ICCU 4,1	3,11	PLACA DE FONDO POZO D=1,7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND.	7,00	$ 1.252.736,00	$ 8.769.152,00
ICCU 4,2	3,13	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1,20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1,5CM Y CAÑUELA)	ML	9,10	$ 943.548,00	$ 8.586.287,00
ICCU 4,3	3,14	CUBIERTA POZO D= 1,7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND.	7,00	$ 1.166.369,00	$ 8.164.583,00
ICCU 4,7	3,16	SUMIDERO EN LADRILLO SL-100	UND.	4,00	$ 1.540.820,00	$ 6.163.280,00
		RED DE ACUEDUCTO				$ -
ICCU 11,1	3,17	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M	UND.	1,00	$ 342.980,00	$ 342.980,00
ICCU 11,27	3,18	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	33,69	$ 13.072,00	$ 440.396,00
ICCU 11,30	3,19	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	57,81	$ 16.251,00	$ 939.470,00
ICCU 11,26	3,20	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	158,71	$ 21.615,00	$ 3.430.517,00
ICCU 11,25	3,21	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	9,21	$ 34.462,00	$ 317.395,00
	4	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES**				$ 297.825.461,00
APU	4,1	Suministro, montaje e instalación de Acometida TGD_AP 2xN6 + 1xN6 + 1xN6 AWG THWN/THHN en Tubería 2x2" PVC DB, incluye bajante en tubería IMC 3/4" hasta camara de baja tension	ML	40,00	$ 158.007,00	$ 6.320.280,00
APU	4,2	Suministro, montaje e instalación de Redes de alumbrado público subterraneas para su correcta instalación, conductor en aluminio 1xN6 + 1xN6 + 1xN6 AWG en Tubería 2x1" PVC tipo A	ML	230,00	$ 91.122,00	$ 20.958.060,00
APU	4,3	Suministro, montaje e instalación de Tablero de Control de Iluminación 12 Circuitos Bifásico	UN	1,00	$ 609.725,00	$ 609.725,00
APU	4,4	Suministro e instalación de cajas de inspección para alumbrado público de 40x40x40 cm. Incluye tapa, varilla de cobre 5/8" 2.40 m, 2 m de cable de cobre desnudo calibre 4 AWG	UN	48,00	$ 1.144.234,00	$ 54.923.232,00
APU	4,5	Suministro montaje e instalación de Poste de 4m monobrazo (para luminaria LED ECLIPSE de 50 W 6750 lm y 4000 k IP65). Incluye luminarias	UN	42,00	$ 2.982.567,00	$ 125.267.814,00

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Especificación O Norma Técnica	Ítem de Pago	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO CON AIU ($)	V/R TOTAL ($)
APU	4,6	Suministro montaje e instalación de Poste de 6m mono brazo (para reflectores Syfflood) Incluye luminarias.	UN	7,00	$ 2.466.965,00	$ 17.268.755,00
APU	4,7	Suministro, montaje e instalación de Redes de alumbrado público, conductor 1xN2 + 1xN2 + 1xN8 AWG en Tubería 2x1 1/2" PVC tipo A	ML	380,00	$ 157.507,00	$ 59.852.660,00
APU	4,8	Suministro, montaje e instalacion de redes eléctricas internas, conductor 1xN12 + 1xN12 + 1xN12 AWG Cu en Tubería 1x1/2" PVC tipo A	ML	62,00	$ 42.834,00	$ 2.655.708,00
APU	4,9	Tablero de distribución bifasico para iluminación y tomacorrientes zona de administración, 12 circuitos.	UN	1,00	$ 585.911,00	$ 585.911,00
APU	4,10	Suministro, montaje e instalación de Panel Led 18W	UN	18,00	$ 260.166,00	$ 4.682.988,00
APU	4,11	Suministro, montaje e instalación de Medidor Bifásico 220V, incluye caja plastica y bornera de pruebas	UN	2,00	$ 1.405.790,00	$ 2.811.580,00
APU	4,12	Suministro, montaje e instalación de aforamiento y bajante hasta camara de baja tension IMC 1"	UN	3,00	$ 54.830,00	$ 164.490,00
APU	4,13	Suministro, montaje e instalación tomacorriente de servicio normal normal incluye caja rawelt de 2x4.	UN	5,00	$ 186.542,00	$ 932.710,00
APU	4,14	Suministro, montaje e instalación tomacorriente GFCI incluye caja rawelt de 2x4, cable y tubería.	UN	4,00	$ 197.887,00	$ 791.548,00
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.021.428.531,00**
					AJUSTE (+43)	**$ 43,00**
					VALOR TOTAL	$ 1.021.428.574,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	23%
IMPREVISTA	I=	2%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Arq. Andrea Mónica Vargas Castro — **Dirección de Programación, Estudios y Diseños**
Secretaría de Obras Públicas de la Alcaldía Municipal de Chía