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

PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO EN EL COMPLEJO RECREO DEPORTIVO LA TRINIDAD DEL MUNICIPIO DE SOPO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO COID 916-2023 SUSCRITOS ENTRE EL MUNICIPIO DE SOPÓ Y EL MINISTERIO DE DEPORTE"

[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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	PRELIMINARES - MOVIMIENTO DE TIERRAS							
1.1	APU			LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PISTA ATLETICA CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	6.889,61	$ 10.395,00	$ 71.617.496,00
1.2	ICCU-CONSTRUCCION-1.31			DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	2.878,92	$ 11.177,00	$ 32.177.689,00
1.3	ICCU-CONSTRUCCIÓN-16.2			EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	2.066,88	$ 26.826,00	$ 55.446.123,00
1.4	APU			Nivelación, conformación y Compactación de la sub-rasante hasta obtener un CBR 95%.	M2	6.889,61	$ 4.462,00	$ 30.741.440,00
Subtotal								$ 189.982.748,00
2	EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y RELLENOS							
2.1	ICCU-VIAS-3.22			RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	2.066,88	$ 146.875,00	$ 303.573.000,00
2.2	ICCU-VIAS-4.41			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	6.889,61	$ 13.704,00	$ 94.415.215,00
2.3	APU			SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE C COMPACTADA AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	1.083,44	$ 265.109,00	$ 287.229.695,00
Subtotal								$ 685.217.910,00
3	PAVIMENTOS							
3.1	ICCU-VIAS-3.5			RIEGO DE IMPRIMACION	M2	6.889,61	$ 7.109,00	$ 48.978.237,00
3.2	ICCU-VIAS-3.12			MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	344,48	$ 1.331.419,00	$ 458.647.217,00
.3	APU			RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO SANDWICH CERTIFICADO POR IAFF=13mm	M2	4.110,29	$ 745.200,00	$ 3.062.988.108,00
3.4	ICCU-URBANISMO-6.8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO TIPO A-80 (35X20X80). INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	ML	939,50	$ 106.461,00	$ 100.020.110,00
3.5	APU			DEMARCACION DE LA PISTA DE ATLETISMO	ML	3.576,30	$ 32.969,00	$ 117.907.035,00
Subtotal								$ 3.788.540.707,00
4	ESTRUCTURAS							
4.1	ICCU-CONSTRUCCIÓN-16.4			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	188,04	$ 82.142,00	$ 15.445.982,00
4.2	ICCU-CONSTRUCCIÓN-4.29			BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	3,35	$ 397.810,00	$ 1.332.664,00
4.3	APU			CAJETIN DE PERTIGA CON TAPA PARA SALTO CON PERTIGA (GARROCHA)	UND	1,00	$ 7.300.474,00	$ 7.300.474,00
4.4	APU			RIA, ESTANQUE STEEPLECHASE. LOSA DE PISO Y MUROS DE CONCRETO DE 4000 PSI, CON LA GEOMETRÍA INDICADA SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ACORDE CON LAS EXIGENCIAS DEPORTIVAS DE LA IAAF	UND	1,00	$ 12.197.796,00	$ 12.197.796,00
4.5	APU			PISO CIRCULO CONCÉNTRICO LANZAMIENTO DISCO Y MARTILLO. LOSA DE PISO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 4000 PSI, CON LA GEOMETRÍA INDICADA SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ACORDE CON LAS EXIGENCIAS DEPORTIVAS DE LA IAAF	UND	1,00	$ 12.508.282,00	$ 12.508.282,00
4.6	APU			PISO LANZAMIENTO PESO. LOSA DE PISO PERIMETRAL EN CONCRETO DE 4000 PSI, CON LA GEOMETRÍA INDICADA SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ACORDE CON LAS EXIGENCIAS DEPORTIVAS DE LA IAAF	UND	2,00	$ 12.022.292,00	$ 24.044.584,00
4.7	APU			TABLA DE BATIDA PARA SALTO LARGO. CÁRCAMO EN CONCRETO DE 4000 PSI, CON LA GEOMETRÍA INDICADA SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ACORDE CON LAS EXIGENCIAS DEPORTIVAS DE LA IAAF	UND	1,00	$ 41.720.809,00	$ 41.720.809,00
4.8	APU			DADOS EN CONCRETO DE 4000 PSI PARA JAULAS, CON LA GEOMETRÍA INDICADA SEGÚN PLANOS DE DETALLES. INCLUYE ELEMENTOS EMBEBIDOS ACORDE CON LAS EXIGENCIAS DEPORTIVAS DE LA IAAF	UND	10,00	$ 524.059,00	$ 5.240.590,00
4.9	ICCU-CONSTRUCCIÓN-4.23			REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3.142,62	$ 15.274,00	$ 48.000.378,00
4.10	ICCU-CONSTRUCCIÓN-4.22			ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	140,99	$ 9.407,00	$ 1.326.293,00
4.11	APU			JAULA DE SEGURIDAD PARA LANZAMIENTO DE MARTILLO Y DISCO	UN	1,00	$ 263.794.344,00	$ 263.794.344,00
4.12	APU			ANDARIVEL EN ALUMINIO	ML	457,34	$ 203.713,00	$ 93.166.103,00
Subtotal								$ 526.078.299,00
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
5.1	AGUAS LLUVIAS ZONA PISTA							
5.1.1	ICCU-CONSTRUCCIÓN-16.4			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	185,45	$ 82.142,00	$ 15.233.234,00
5.1.2	ICCU-CONSTRUCCIÓN-16.7			RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	12,37	$ 33.144,00	$ 409.991,00
5.1.3	APU			RELLENO ARENA DE PEÑA	M3	8,27	$ 183.685,00	$ 1.519.075,00
5.1.4	APU			GEODREN PLANAR H= 1.00 M INCLUYE TRITURADO	ML	477,47	$ 146.078,00	$ 69.747.863,00
5.1.5	ICCU-URBANISMO-3.26			TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	10,70	$ 115.651,00	$ 1.237.466,00
5.1.6	APU			TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	ML	48,35	$ 272.508,00	$ 13.175.762,00
5.1.7	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.33			RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	2,00	$ 79.239,00	$ 158.478,00
5.1.8	ICCU-CONSTRUCCIÓN-3.3			CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UND	1,00	$ 751.030,00	$ 751.030,00
5.1.9	APU			CABEZAL DE DESCARGA	UND	1,00	$ 1.150.626,00	$ 1.150.626,00
5.1.10	APU			VALVULA CHAPALETA DE 14"	UND	1,00	$ 4.875.381,00	$ 4.875.381,00
5.1.11	APU			CARCAMO EN CONCRETO AGUAS LLUVIAS CON TAPA CON PERFORACIÓN VERTICAL	ML	395,00	$ 411.411,00	$ 162.507.345,00
5.1.12	ICCU-CONSTRUCCIÓN-10.5			MARCO Y TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	1,00	$ 292.809,00	$ 292.809,00
5.1.13	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.32			RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	10,90	$ 60.265,00	$ 657.107,00
5.1.14	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.22			SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UND	2,00	$ 127.463,00	$ 254.926,00
5.1.15	APU			ADAPTADOR DE LIMPIEZA 3"	UND	1,00	$ 43.736,00	$ 43.736,00
5.1.16	APU			REJILLA METÁLICA TRADICIONAL 4"3 SOSCO	UND	1,00	$ 53.227,00	$ 53.227,00
Subtotal								$ 272.068.056,00
5.2	INSTALACION HIDRÁULICA							
5.2.1	ICCU-CONSTRUCCIÓN-16.4			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	17,67	$ 82.142,00	$ 1.451.449,00
5.2.2	ICCU-CONSTRUCCIÓN-16.7			RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	17,67	$ 34.849,00	$ 615.782,00
5.2.3	APU			RELLENO ARENA DE PEÑA	M3	3,53	$ 183.685,00	$ 648.408,00
5.2.4	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.27			SUMINISTRO E INSTALACION Tuberia PVC presión RDE 9 Ø 1/2"	ML	57,72	$ 15.014,00	$ 866.608,00
5.2.5	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.26			RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	60,08	$ 24.694,00	$ 1.483.616,00
5.2.6	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.16			PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	1,00	$ 115.562,00	$ 115.562,00
5.2.7	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.35			REGISTRO 1"	UND	1,00	$ 179.820,00	$ 179.820,00

5.2.8	CCU-CONSTRUCCIÓN-11.36			REGISTRO 1/2"	UND	1,00	$	100.846,00	$ 100.846,00
5.2.9	APU			VALVULA DE CHEQUE Ø 1"	UND	1,00	$	151.847,00	$ 151.847,00
5.2.10	APU			CAJA DE 30*30 PARA REGISTRO INCLUYE TAPA	UND	2,00	$	427.351,00	$ 854.702,00
Subtotal									$ 6.468.640,00
5.3	ACONDICIONAMIENTO ZONA VERDE								
5.3.1	CCU-CONSTRUCCIÓN-14.45			PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	690,00	$	163.357,00	$ 112.716.330,00
Subtotal									$ 112.716.330,00
6	CANALIZACIONES								
6.1	APU			CANALIZACION 7 DUCTOS PVC 2"	ML	90,00	$	186.233,00	$ 16.760.970,00
6.2	APU			CANALIZACION 4 DUCTOS PVC 2"	ML	259,31	$	117.905,00	$ 30.573.946,00
6.3	APU			CANALIZACION 3 DUCTOS PVC 2"	ML	102,49	$	89.375,00	$ 9.160.044,00
6.4	APU			CANALIZACION 2 DUCTOS PVC 2"	ML	60,86	$	76.713,00	$ 4.668.753,00
6.5	APU			CAJA DE INSPECCION CS 274	UND	15,00	$	1.204.093,00	$ 18.061.395,00
Subtotal									$ 79.225.108,00
7	SEÑALECTICA								
7.1	APU			SEÑALECTICA PISTA	UND	4,00	$	1.873.923,00	$ 7.495.692,00
Subtotal									$ 7.495.692,00
								SUBTOTAL OBRAS	$ 5.667.793.490,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 5.667.793.490,00
PGIO	$ 30.000.000,00
VALOR TOTAL	$ 5.697.793.490,00

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
ADMINISTRACION	A=	26,59%
IMPREVISTO	I=	1,41%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33,00%