

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE LA PISTA 03-21, ZONAS DE SEGURIDAD, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MANTO. DE LA INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA LADO AIRE INCLUYE ROCERIA Y CANALES, DEL AEROPUERTO CAMILO DAZA DE CÚCUTA (VF)								
Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
I MEJORAMIENTO DE PISTA, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD Y OBRAS COMPLEMENTARIAS								
1 MEJORAMIENTO DE PISTA								
1	1.1			Fresado carpeta asfáltica, incluye cargue, transporte, retiro y disposición de escombros en sitio autorizado o designado por la Entidad	M3	12.959,47298	\$ 105.377,00	\$ 1.365.630.384,00
2	1.2			Suministro extendido y compactación de mezcla asfáltica P401 modificada con polímeros norma FAA	M3	13.021,00	\$ 1.463.196,00	\$ 19.052.275.116,00
3	1.3			Suministro e imprimación con emulsión asfáltica, según normal FAA P-602, incluye barrido y transporte	M2	103.950,00	\$ 5.333,00	\$ 554.365.350,00
4	1.4			Suministro e instalación de pintura para señalización de pista, calles de rodaje, plataforma, otras, según norma FAA - P620 (ancho 0,30 m)	ML	1.320,00	\$ 11.395,00	\$ 15.041.400,00
5	1.5			Suministro e instalación de pintura para señalización de pista, calles de rodaje, plataforma, otras, según norma FAA - P620	M2	5.429,00	\$ 46.741,00	\$ 253.756.889,00
Subtotal								\$ 21.241.069.139,00
2 MEJORAMIENTO FRANJAS DE SEGURIDAD (ALTERNATIVA 1)								
6	2.1			Excavaciones varias mecánicas, incluye retiro de material y derecho a botadero autorizado	M3	66.780,00	\$ 53.925,00	\$ 3.601.111.500,00
7	2.2			Suministro e instalación geotextil T2400	M2	222.600,00	\$ 11.010,00	\$ 2.450.826.000,00
8	2.3			Suministro e instalación geomalla PBX 3030	M2	222.600,00	\$ 21.581,00	\$ 4.803.930.600,00
9	2.4			Suministro e instalación Sub-base granular Clase B	M3	66.780,00	\$ 117.952,00	\$ 7.876.834.560,00
10	2.5			Suministro e instalación cespced T-901	M2	222.600,00	\$ 14.690,00	\$ 3.269.994.000,00
Subtotal								\$ 22.002.696.660,00
3 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
11	3.1			Suministro e instalacion de concreto de 4000 PSI para muro de contención y zarpa, según diseño	M3	800,00	\$ 1.541.957,00	\$ 1.233.565.600,00
12	3.2			Excavación para caisson d=1.20m (incl. Excavación en material comun o conglomerado en cualquier grado de humedad, cargue y retiro de sobrantes)	M3	290,94	\$ 600.936,00	\$ 174.836.320,00
13	3.3			Suministro e instalación de concreto de 4000 PSI para Anillos C-01, según diseño (incluye la excavación para caisson)	M3	154,38	\$ 1.655.017,00	\$ 255.501.524,00
14	3.4			Acero de refuerzo 4200 mpa	KG	106.279,52	\$ 9.012,00	\$ 957.791.034,00
15	3.5			Suministro e instalación de concreto de 4000 PSI para Caisson diametro 1.2m	M3	290,94	\$ 1.423.432,00	\$ 414.133.306,00
Subtotal								\$ 3.035.827.784,00
II MANTENIMIENTO LADO AIRE								
4 ROCERÍA ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
16	4.1			Rocería y limpieza manual (incluye retiro)	Ha	264,00	\$ 907.385,00	\$ 239.549.640,00
17	4.2			Suministro y aplicación de repelente - insecticida organico mediante fumigación	Ha	264,00	\$ 180.563,00	\$ 47.668.632,00
18	4.3			Limpieza manual de encoles y/o descoles y/o disipadores y/o cámaras y/o alcantarillas y/o cajas de inspección y/o pozos y/o box coulvert (incluye disposición final)	UN	15,00	\$ 48.736,00	\$ 731.040,00
19	4.4			Limpieza y reacondicionamiento de canales y/o zanjas de coronación y/o disipadores y/o box coulvert revestidos y no revestidos (incluye disposición final)	ML	21.671,969	\$ 18.547,00	\$ 401.950.009,00
20	4.5			Desmonte de zona boscosa	Ha	115,00	\$ 3.690.801,00	\$ 424.442.115,00
21	4.6			Suministro e instalación de concreto impermeabilizado de 3000 PSI para canales incluye anclajes estructurales a losa de piso	M3	40,00	\$ 1.461.287,00	\$ 58.451.480,00
22	4.7			Material granular para relleno de estructuras (tipo base)	M3	500,00	\$ 169.641,00	\$ 84.820.500,00
Subtotal								\$ 1.257.613.416,00
5 DEMARCACION								
23	5.1			Suministro e instalación de pintura para señalización de pista, calles de rodaje, plataforma, otras, según norma FAA - P620	M2	39.530,00	\$ 46.740,00	\$ 1.847.632.200,00
24	5.2			Suministro e instalación de pintura para señalización de pista, calles de rodaje, plataforma, otras, según norma FAA - P620 (ancho 0,30 m)	ML	5.264,00	\$ 11.395,00	\$ 59.983.280,00
25	5.3			Mantenimiento y limpieza de señales verticales (no incluye suministro)	UND	30,00	\$ 61.848,00	\$ 1.855.440,00

Subtotal								\$	1.909.470.920,00
6 PAVIMENTOS									
26	6.1			Suministro extendido y compactación de mezcla asfáltica P401 modificada con polímeros norma FAA	M3	60,00	\$	1.463.196,00	\$ 87.791.760,00
27	6.2			Suministro e instalación de sello de fisuras en pavimento asfáltico con ruteo (incluye emulsión CRR-2)	ML	10.000,00	\$	5.026,00	\$ 50.260.000,00
28	6.3			Suministro de mezcla densa en frio para reparacheos de emergencia incluye demolicion y retiro.	M3	10,00	\$	6.383.972,00	\$ 63.839.720,00
Subtotal								\$	201.891.480,00
7 DESCONTAMINACION DE CAUCHO									
29	7.1			Descontaminación por caucho con hidro lavado	M2	30.102,028	\$	32.734,00	\$ 985.359.785,00
30	7.2			Medición de coeficiente de rozamiento incluye movilización del equipo, personal y analisis del informe	M2	377.010,00	\$	395,00	\$ 148.918.950,00
Subtotal								\$	1.134.278.735,00

SUBTOTAL DE OBRA		\$	50.782.848.134,00
IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%	\$ 154.379.858,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$	50.937.227.992,00

8	APROPIACION DE DISEÑOS, PERMISOS Y AMIGABLE COMPONEDOR								
31	8.1			APROPIACION, COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	GLB	1,00	\$	313.757.982,00	\$ 313.757.982,00
32	8.2			BOLSA DE AMIGABLE COMPONEDOR	GLB	1,00	\$	305.000.000,00	\$ 305.000.000,00
Subtotal									\$ 618.757.982,00

SUBTOTAL COSTOS APROIACION DE DISEÑOS, PERMISOS Y AMIGABLE COMPONEDOR		\$	618.757.982,00
---	--	----	----------------

9 BOLSA DE MONTO AGOTABLE									
34	9.1			BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA INTERVENCIÓN DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES	BMA	1	\$	2.106.014.027,00	\$ 2.106.014.027,00
Subtotal								\$	2.106.014.027,00
SUBTOTAL DE BMA PARA INTERVENCIÓN DE AYUDAS VISUALES (INCLUYE IVA)								\$	2.106.014.027,00

COSTO TOTAL OBRAS		\$	53.662.000.001,00
-------------------	--	----	-------------------

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	ADMINISTRACIÓN	A=	22,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 4: El detalle de los ítems 8.1. APROPIACION, COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, 8.2. BOLSA DE AMIGABLE COMPONEDOR y 9.1. BOLSA DE MONTO AGOTABLE PARA INTERVENCIÓN DEL SISTEMA DE AYUDAS VISUALES, son inmodificables y fijos, por lo tanto, no serán ofertables	UTILIDAD	U=	2,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	25,00%



Guillermo Andres Galan Echeverri
Representante Legal
CONSORCIO CUC