Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONOMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del prpropuesta economica 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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO: RANC0295 REALIZAR CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE BOMBAS DE RED CONTRA INCENDIO EN LAS OFICINAS DE LA REGIONAL ANTIOQUIA– RIONEGRO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUYE AIU	VALOR TOTAL INCLUYE AIU
		GENERAL	PARTICULAR					
	1	X		SOPORTE DE Ø4"	und	32	$ 27.099,00	$ 867.168,00
	2	X		SOPORTE DE Ø3"	und	21	$ 22.602,00	$ 474.642,00
	3	X		VALVULA TIPO MARIPOSA Ø4"	und	3	$ 704.461,00	$ 2.113.383,00
	4	X		CHEQUE AMORTIGUADO RANURADO Ø4"	und	1	$ 864.864,00	$ 864.864,00
	5	X		SIAMESA Ø4"x Ø2-1/2"x Ø2-1/2" (Suministro y Montaje)	und	1	$ 1.149.231,00	$ 1.149.231,00
	6	X		CABEZAL DE PRUEBA Ø4"x Ø2-1/2"x Ø2-1/2" (Suministro y Montaje)	und	1	$ 2.261.677,00	$ 2.261.677,00
	7	X		MANOMETRO GLICERINA - Ø2"	und	6	$ 155.676,00	$ 934.056,00
	8	X		PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE DE Ø1" HASTA Ø6"	M	78	$ 7.841,00	$ 611.598,00
	9	X		CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)	M3	8,1	$ 1.104.362,00	$ 8.945.332,20
	10	X		MAMPOSTERIA BOLQUE DE CONCRETO METROBLOQUE H15 O SIMILAR	M2	41,5	$ 50.054,00	$ 2.077.241,00
	11	X		ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (420 MPA) varilla sin figurar	KG	346	$ 6.022,00	$ 2.083.612,00
	12	X		PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON MORTERO 1:3 E=0.02 M EN MUROS	M2	74,9	$ 30.263,00	$ 2.266.698,70
	13	X		ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	74,9	$ 31.560,00	$ 2.363.844,00
	14	X		MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.03 M	M2	29,25	$ 32.580,00	$ 952.965,00
	15	X		VENTANA CELOSÍA METÁLICA FIJA (LAMAS 120 MM). INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	2,3	$ 1.303.750,00	$ 2.998.625,00
	16	X		PUERTA CELOSÍA METÁLICA FIJA (LAMAS 120 MM). INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y HERRAJES	M2	4,8	$ 1.332.453,00	$ 6.395.774,40
	17	X		EXCAVACIÓN MECÁNICA	M3	458	$ 18.325,00	$ 8.392.850,00
	18	X		RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	458	$ 69.479,00	$ 31.821.382,00
	19	X		CONCRETO 28 MPA (4000 PSI)	M3	40,6	$ 1.171.078,00	$ 47.545.766,80
	20	X		CONCRETO DE SOLADO 14 MPA (2000 PSI) E=0.05 M	M3	2	$ 735.412,00	$ 1.470.824,00
	21	X		ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (420 MPA) figurado	KG	3.857	$ 7.929,00	$ 30.582.153,00
	22	X		PAÑETE IMPERMEABILIZADO CON MORTERO 1:3 E=0.04 M EN MUROS	M2	50,6	$ 57.864,00	$ 2.927.918,40
	23	X		MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.05 M	M2	29,25	$ 55.276,00	$ 1.616.823,00
	24	X		CINTA PVC PARA SELLO JUNTAS (SIKA V-15 O SIMILAR)	M	25	$ 123.149,00	$ 3.078.725,00
	25	X		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE PVC	M2	80	$ 333.173,00	$ 26.653.840,00
	26	X		TAPA DE ALFAJOR T=1/4" CON RIGIDIZADORES Y MARCO EN ÁNGULO	M2	1	$ 1.345.480,00	$ 1.345.480,00
	27	X		RELLENO RECEBO V200 COMPACTADO	M3	12	$ 143.685,00	$ 1.724.220,00
	28	X		PASOS PLASTICOS PARA ESCALERA DE INSPECCIÓN. INCLUYE ANCLAJES	GB	1	$ 187.915,00	$ 187.915,00
	29	X		TUBERÍA PVC-P RDE-21 DIAM=1"	M	44	$ 21.901,00	$ 963.644,00
	30	X		ACCESORIOS PVC-P DIAM=1"	UND	12	$ 17.482,00	$ 209.784,00
	31	X		FLOTADORA HK COMPLETA-BOLA COBRE DIAM=1"	UND	1	$ 278.632,00	$ 278.632,00
	32	X		FILTRO YEE CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT DIAM=1"	UND	1	$ 191.453,00	$ 191.453,00
	33	X		VÁLVULA COMPUERTA CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT DIAM=1"	UND	1	$ 177.947,00	$ 177.947,00
	34	X		SOPORTE DE PISO PARA TUBERÍA PVC-P RDE-21 DIAM=1"	UND	4	$ 24.464,00	$ 97.856,00
	35	X		VÁLVULA FLOTADOR CONTROL PILOTO CUERPO EN BRONCE ROSCA NI	UND	1	$ 3.065.824,00	$ 3.065.824,00
	36	X		ABRAZADERAS DOBLE ALA ACERO GALVANIZADO DIAM=1"	UND	3	$ 14.947,00	$ 44.841,00
	37	X		ACCESORIOS ACERO GALVANIZADO DIAM=1"	UND	1	$ 21.078,00	$ 21.078,00
	38		X	EQUIPO DE BOMBEO PARA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO, incluye (EQUIPO DE PRESION PARA AGUA POTABLE – CONVENCIONAL, . EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO ELECTRICO, FABRICACION NACIONAL, EQUIPO EYECTOR BOMBEO DE AGUA RESIDUAL, TABLEROS, SISTEMAS ELECTRICOS Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO,)	GL	1	$ 106.932.246,00	$ 106.932.246,00
	39	X		TUBERÍA AC SCHD-40 DIAM=4"	M	8,3	$ 179.658,00	$ 1.491.161,40
	40	X		TUBERÍA AC SCHD-40 DIAM=3"	M	3,465	$ 131.727,00	$ 456.434,06
	41	X		TUBERÍA AC SCHD-40 DIAM=1.1/2"	M	6,87	$ 107.149,00	$ 736.113,63
	42	X		TUBERÍA AC SCHD-40 DIAM=1.1/4"	M	7	$ 88.749,00	$ 594.618,30
	43	X		ACCESORIOS ROSCADOS HD DIAM=1.1/4"	UND	3	$ 30.853,00	$ 92.559,00
	44	X		JUNTA FLEXOMETÁLICA DE EXPANSIÓN UNIÓN BRIDADA DIAM=4"	UND	1	$ 392.980,00	$ 392.980,00
	45	X		VÁLVULA DE VENTEO AUTOMÁTICO DE AIRE LISTADA UL/APROBADA FM	UND	1	$ 3.751.088,00	$ 3.751.088,00
	46	X		REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE UNIÓN RANURADA HD DIAM=4"X3"	UND	1	$ 94.212,00	$ 94.212,00
	47	X		VÁLVULA DE ALIVIO+CONO VISOR HD DE UNIÓN RANURADA DIAM=3"	UND	1	$ 4.083.977,00	$ 4.083.977,00
	48	X		VÁLVULA MARIPOSA DE CONTROL AUTOMÁTICO HD DE UNIÓN RANURAD	UND	2	$ 870.039,00	$ 1.740.078,00
	49	X		VÁLVULA COMPUERTA CUERPO EN BRONCE DE UNIÓN RANURADA DIAN	UND	2	$ 829.259,00	$ 1.658.518,00
	50	X		CHEQUE HD DE UNIÓN RANURADA DIAM=1.1/2"	UND	1	$ 909.068,00	$ 909.068,00
	51	X		STRAP HD DIAM=4"X1"	UND	1	$ 97.073,00	$ 97.073,00
	52	X		STRAP HD DIAM=1.1/2"X1/2"	UND	1	$ 73.141,00	$ 73.141,00
	53	X		REDUCCIÓN HD DIAM=1"X1/2"	UND	1	$ 36.322,00	$ 36.322,00
	54	X		CAUDALÍMETRO/MEDIDOR DE FLUJO HD DE UNIÓN RANURADA DIAM=4"	UND	1	$ 2.406.110,00	$ 2.406.110,00

	55	X		KIT DE BATERÍAS PARA MOTOR DIESEL	UND	1	$	760.195,00	$ 760.195,00
	56	X		TUBERÍA COBRE TIPO-L DIAM=1/2"	M	22,528	$	41.732,00	$ 940.138,50
	57	X		ACCESORIOS COBRE TIPO-L DIAM=1/2"	UND	16	$	18.356,00	$ 293.696,00
	58	X		CHEQUE HIDRO EN LATÓN DE UNIÓN ROSCADA DIAM=1/2"	UND	2	$	44.817,00	$ 89.634,00
	59	X		VÁLVULA DE BOLA CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT DIAM=1/2"	UND	4	$	119.924,00	$ 479.696,00
	60	X		TAPÓN ROSCADO EN ACERO GALVANIZADO DIAM=1.1/2"	UND	2	$	19.051,00	$ 38.102,00
	61	X		SOPORTE DE PISO PARA TUBERÍA AC SCHD 40 DIAM=4"	UND	4	$	128.020,00	$ 512.080,00
	62	X		SOPORTE DE PISO PARA TUBERÍA AC SCHD 40 DIAM=3"	UND	2	$	112.522,00	$ 225.044,00
	63	X		SOPORTE TIPO PERA ACERO GALVANIZADO DIAM=1/2"	UND	12	$	24.164,00	$ 289.968,00
	64	X		ABRAZADERAS DOBLE ALA ACERO GALVANIZADO DIAM=1/2"	UND	6	$	12.787,00	$ 76.722,00
	65	X		VÁLVULA DE PIE CUERPO EN BRONCE CON CANASTILLA METÁLICA/MAL	UND	1	$	252.253,00	$ 252.253,00
	66	X		TUBERÍA EXOSTO DE MOTOR DIESEL PARA EVACUACIÓN DE GASES PROVENIENTES DE COMBUSTIÓN (ømin=6")	M	1,65	$	124.003,00	$ 204.604,95
	67	X		EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA	M3	9	$	48.812,00	$ 439.308,00
	68	X		RELLENO ARENA DE PEÑA	M3	2,2	$	72.404,00	$ 159.288,80
	69	X		RELLENO MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE EXACAVACIÓN	M3	2,8	$	17.669,00	$ 49.473,20
	70	X		RETIRO DE SOBRANTES.	M3	4	$	69.277,00	$ 277.108,00
	71	X		ROTURA DE PLACA PARQUEADERO	M2	29,25	$	52.122,00	$ 1.524.568,50
	72	X		REMOCIÓN Y RUBICACIÓN DE PALMERAS NO INCLUYE TRÁMITES AMBIENTALES	UND	3	$	1.749.270,00	$ 5.247.810,00
	73	X		PERFORACIÓN/PASES EN PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA TUBERÍA PVC-P DIAM=1"	UND	1	$	198.419,00	$ 198.419,00
	74	X		PERFORACIÓN/PASES EN PLACA DE CONCRETO REFORZADO PARA TUBERÍA AC SCHD-10 DIAM=4"	UND	1	$	198.419,00	$ 198.419,00
	75	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE BREAKER DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PUERTA CON CHAPA DE SEGURIDAD (NO INCLUYE EL TOTALIZADOR).	UND	1	$	1.143.881,00	$ 1.143.881,00
	76	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIL TRIFASICO DE 3X50 A. ICC 25KA	UND	2	$	757.496,00	$ 1.514.992,00
	77	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 20 A. ICC 10KA	UND	12	$	62.362,00	$ 748.344,00
	78	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE # 3x 8 F + 1N 8 N+1N 10 T AWG EN BAJO CONTENIDO DE HALOGENO	ML	30	$	96.332,00	$ 2.889.960,00
	79	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE # 3x12 AWG EN BAJO CONTENIDO DE HALOGENO	ML	21	$	36.276,00	$ 761.796,00
	80	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA METALICA PESADA IMC 1.1/4"	ML	19	$	265.594,00	$ 5.046.286,00
	81	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC CONDUIT 1.1/4" INCLUYE EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL	ML	9	$	122.160,00	$ 1.099.440,00
	82	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA METALICA GALVANIZADA EMT 3/4"	ML	11	$	34.949,00	$ 384.439,00
	83	X		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15 A, .LEV REF 5320, 125 V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" CON TAPA SUPLEMENTO, DUCTO EMT , CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, PEGA, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU LS 90ºC, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	UND	6	$	204.716,00	$ 1.228.296,00
	84	X		PERFORACIÓN EN LOSA DE CONCRETO CON SACA NÚCLEO EN DIÁMETRO 2"	UND	1	$	595.257,00	$ 595.257,00
	85	X		SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO TIPO COLD ROLLED CON CALIBRE NO INFERIOR A BWG 16	UND	1	$	310.336,00	$ 310.336,00
	86	X		SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA HERMETICA 2X18 W 3000LM IP 65 6500K, CONTIENE INTERRUPTOR SENCILLO	UND	2	$	485.588,00	$ 971.176,00
								SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$ 354.256.098**

IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 3.365.433
VALOR TOTAL	**$ 357.621.531**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**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	**ADMINISTRACION**	**$ 70.851.220**	20,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTOS**	**$ 3.542.561**	1,00%
NOTA 4: [Determinar por la Entidad]	**UTILIDAD**	**$ 17.712.805**	5,00%
NOTA 5: [Determinar por la Entidad]	**TOTAL A.I.U**	**$ 92.106.585**	26,00%
NOTA 6: [Determinar por la Entidad]			



HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS

C.c 88.229.538

R/L CONSORCIO OBRAS M&G 2021