Anexo 4 - Formulario de oferta económica.

Proceso de Contratación No. 077-00-I-CACOM-6-GRUAL-2021.

Objeto del contrato: ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6

ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6. $90.000.000 CPA No. 110 DE 20 DE AGOSTO DE 2021.						
AANF-Otros edificios distintos a viviendas otros edificios no residenciales VALOR DEL RUBRO $ 90.000.000,00 **NOTA: Sobrepasar el valor del rubro presupuestal, sera causal de rechazo de la oferta.**						
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR / UNIT.**	**VR / PARC.**	**VR / TOTAL**
1	**CERRAMIENTO CON POSTE DE CONCRETO Y ALAMBRE DE PUAS**					**$ 31.606.943**
1,1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA DADO DE IZAJE DE POSTE (45X45X50 CMS)	UN	207,00	$ 9.877,00	$ 2.044.539,00	
1.2	CERRAMIENTO PARA POLIGONO EN POSTE DE CONCRETO (11X11X2,50 - RESISTENCIA 3000 PSI) IZADO EN DADO DE CONCRETO ((45X45X50 CMS) H FINAL 2.0 mts DE NIVEL 0,0 HACIA LA PARTE SUPERIOR	UN	207,00	$ 116.858,00	$ 24.189.606,00	
1.3	SUB ESTRUCTURA Y PUERTA EN MALLA ESLABONADA					
1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS	M3	1,56	$ 22.967,00	$ 35.828,52	
1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,6	$ 894.166,00	$ 536.499,60	
1.3.3	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,36	$ 897.141,00	$ 322.970,76	,
1.3.4	COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,41	$ 1.138.116,00	$ 466.627,56	
1.3.5	ACERO FIGURADO PARA REFUERZO FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A ELEMENTOS EXISTENTES	KG	110	$ 7.378,00	$ 811.580,00	
1.3.6	PUERTA EN MALLA ESLABONADA DIMENSIONES DE 2x4 mts DOS BATIENTES	UN	1	$ 1.964.452,00	$ 1.964.452,00	
1.3.7	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	1,4	$ 882.028,00	$ 1.234.839,20	
2	**AREA INTERNA 100 X 100 mts**					**$ 6.266.469**
2.1	DADO EN CONCRETO (60X60X60 cms) CON TUBERIA Y GUAYA PARA DEMARCACION	UN	1	$ 292.621,00	$ 292.621,00	
2.2	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 20 mts de diametro)	UN	100	$ 14.756,00	$ 1.475.600,00	
2.3	LLANTA PARA DEMARCACION, INCLUYE PINTURA (Para diana de 50 mts de diametro)	UN	263	$ 14.756,00	$ 3.880.828,00	
2.4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRAFICA (PUNTOS Y GEOREFERENCIACIÓN)	DIA	0,7	$ 882.028,00	$ 617.419,60	
3	**VIAS**					**$ 26.272.782**
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN/TERRENO NATURAL COMPACTADO SEGÚN PLANOS INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL ENCARGADO.	M3	4	$ 58.429,00	$ 233.716,00	
3.3	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE HASTA OBTENER UN CBR URBANO DEL 95%.	M2	160	$ 2.261,00	$ 361.760,00	
3.4	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 4,5% PREPARADA CON MATERIALES DE LA REGION SEGUN ESPECIFICACION TECNICA.	M3	70,00	$ 143.157,00	$ 10.020.990,00	
3.5	LOSA EN RÍGIDO MR-41. INCLUYE MICRO FIBRA DE ACERO Y POLIPROPILENO, POLIETILENO CAL NO. 6, TEXTURIZADO, CURADO, ETC. NO INCLUYE ACERO DE TRANSFERENCIA.	M3	12,00	$ 802.179,00	$ 9.626.148,00	
3.6	ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY' 60,000 PSI	KG	169,73	$ 5.474,00	$ 929.102,02	
3.7	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,90	$ 897.141,00	$ 807.426,90	

3.8	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA LATERAL EN L EN CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y MORTERO DE PEGA.	M3	4,50	$ 954.142,00	$ 4.293.639,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						$ 64.146.193
ADMINISTRACION		**%**	**30%**			$ 19.243.858
IMPREVISTOS		**%**	**1%**			$ 641.462
UTILIDADES		**%**	**4%**			$ 2.565.848
IVA SOBRE UTILIDAD		**%**	**19%**			$ 487.511
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 22.938.679
TOTAL ADECUACIÓN DEL POLÍGONO AÉREO DEL CACOM-6.						$ 87.084.872

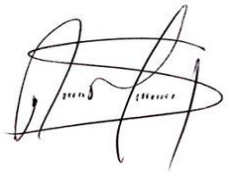
NOTA 1. Las actividades mencionadas en el presente documento, corresponden a todas las especificadas en el respectivo anexo tecnico y ficha tecnica del estudio previo, asi como las especificaciones generales, por lo que se entendera que la oferta incluye todos y cada uno de ellos.

NOTA 2. El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta en caso de que aplique.

NOTA 3. En caso que el proponente no indique el impuesto a las Ventas (IVA) y haya lugar a éste, se entenderá que viene incluido en el valor total (IVA Presuntivo), sin perjuicio de las correspondientes correcciones aritméticas por parte del comité económico. Si el bien o servicio está legalmente exento del IVA se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla dicho beneficio.

NOTA 4. Las ofertas seran evaluadas despues de iva (con iva incluido).

Atentamente,



ADOLFO MANJARRES PIÑACUE
C.C. 80.777.737 BOGOTÁ D.C.
CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S
NIT 900.846.370-6