GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	CONTRATISTA	OBJETO				CONTRATO	
	AZIMUT S.A.S	"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA CONTRA INCENDIO Y SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE CIRCUITOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA SUBESTACIÓN DE ENERGÍA Y CUARTO DE MÁQUINAS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL "JOSÉ MARÍA CÓRDOVA".				4600017570	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR UNIT	VALOR TOTAL ITEM	CANT ACTUALIZADAS	VR PARCIAL ACTUALIZADO
2	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE CIRCUITOS						
2,1	Suministro e instalación de interruptor programable inteligente wifi pharaon de 30a de 80vac ~ 240vac para circuito de iluminacion operado de forma remota mediante app móvil compatible con android y ios, compatible con google home y alexa para manejo de comandos de voz. Incluye: Mano de obra, configuración, programación, capacitación, cables y conectores requeridos.	un	70,00	$ 1.304.144	$ 91.290.052	-70,00	-$ 91.290.052
2,2	Suministro e instalación de sensor de ausencia de tensión inteligente pharaon para subestación de energía, para control y monitoreo a través de la corriente circulante por la fase, aplicación movil compatible con andoid y ios, alerta y notificaciones en tiempo real de irregularidades en la línea a través de la telefonía movil. Incluye: logística con epm para la desconexión y reconexión del circuito de acometida con personal calificado para desenergizar mano de obra de apertura y desconexión de interruptores doble tiro instalación y puesta a punto de los sensores reconexión de interruptor doble tiro configuración y puesta en marcha de 3 sensores de corriente por circuito. Además, mano de obra, configuración, programación, capacitación, cables y conectores requeridos	un	15,00	$ 4.745.441	$ 71.181.617	-15	-$ 71.181.617
2,3	Suministro e instalación Access Point tp-link archer 1350 de alta potencia de propagación, montaje discreto en techo. Incluye: Mano de obra, configuración, programación, capacitación, cables y conectores requeridos.	un	2,00	$ 2.163.652	$ 4.327.305	-2	-$ 4.327.305
2,4	Tablet Lenovo Smart tab m8 tb-8505fs de 8" de 32 gb para configuración inicial, mantenimiento y operación master de todo el sistema. Incluye: configuración, programación, capacitación, cables y conectores requeridos.	un	1,00	$ 1.592.663	$ 1.592.663	-1	-$ 1.592.663
2,5	Mano de obra, configuración, programación, capacitación, cables y conectores requeridos	un	1,00	$ 12.527.463	$ 12.527.463	-1	-$ 12.527.463
3							
3,2	Suministro, transporte e instalación de variador de velocidad, con un nivel de tensión de 440V y potencia de 40hp (30kW) para control de motor trifásico	un	1,00	$ 17.381.211	$ 17.381.211	-1	-$ 17.381.211
3,4	Suministro, transporte e instalación de baterías de 12V de plomo ácido para planta eléctrica. Capacidad de reserva 305 min y corriente de arranque a 22°C aprox. De 1550 Amp.	un	1,00	$ 1.654.062	$ 1.654.062	-1	-$ 1.654.062
OE 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS 6" (150 mm), VIBRANTE, 24VCC - ROJO.	UND	2	$ 700.538	$ 1.401.076	2	$ 1.401.076
OE 2	SUMINISTRO, LOGÍSTICA E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO LCD DE 80 CARACTERES, INDICADORES COMUNES DE SISTEMA Y CONTROLES.	UND	1	$ 3.504.197	$ 3.504.197	1	$ 3.504.197
OE 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 3/4"EMT, INCLUYE CHANEL, ABRAZADERAS AJUSTABLES, SOPORTERÍA, TORNILLERÍA, MARCACIÓN DE TUBERÍA, ETC.	ML	133	$ 33.193	$ 4.414.669	133	$ 4.414.669
OE 4	CABLEADO PARA INCENDIO 2x16 FPLR -ROJO CL2R - CERTIFICADO UL	ML	100	$ 9.725	$ 972.500	100	$ 972.500
OE 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS FS 2x4" TIPO RADWELL CON 3 SALIDAS DE 3/4", INCLUYE TAPA METÁLICA.	UND	10	$ 34.233	$ 342.330	10	$ 342.330
OE 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS FS 4x4" TIPO RADWELL CON 3 SALIDAS DE 3/4", INCLUYE TAPA METÁLICA.	UND	10	$ 40.444	$ 404.440	10	$ 404.440
OE 7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES O CONECTORES EMT DE 3/4" .	UND	80	$ 1.733	$ 138.640	80	$ 138.640
OE 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS MONÓFASICA 120V -360W - INCLUYE UN TOMACORRIENTE, CLAVIJAS, 3 DE CABLE ENCUACHETADO 3x12, ETC.	UND	1	$ 448.355	$ 448.355	1	$ 448.355

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VR UNIT	VALOR TOTAL ITEM	CANT ACTUALIZADAS	VR PARCIAL ACTUALIZADO
OE 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	388,24	$ 30.829	$ 11.969.051	388,24	$ 11.969.051
OE 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAKER 1x20 A	UND	2	$ 32.109	$ 64.218	2	$ 64.218
OE 11	Suministro e instalación de sensor de ausencia de tensión inteligente pharaon para subestación de energía, para control y monitoreo a través de la corriente circulante por la fase, aplicación movil compatible con andoid y ios, alerta y notificaciones en tiempo real de irregularidades en la línea a través de la telefonía movil. LOVATO	un	1	$ 104.064.916	$ 104.064.916	1	$ 104.064.916
	SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN WIFI - MARCA VCP						$ -
OE12	SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR PROGRAMABLE INTELIGENTE WIFI -ON/OFF -90V-250V - MARCA VCP. PARA CIRCUITO DE ILUMINACIÓN OPERADO DE FORMA REMOTA MEDIANTE APP MOVIL COMPATIBLE CON ANDOROID.	UND	42	$ 592.425	$ 24.881.850	42	$ 24.881.850
OE13	SUMINISTRO DE CONTACTOR INDUSTRIAL, 40 AMP - 220V AC - TRIFASICO CON BOBINA 120V -MARCA VCP - LAUMAYER.	UND	42	$ 802.683	$ 33.712.686	42	$ 33.712.686
OE14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT TIPO TP-LINK ARCHER 1350 DE ALTA POTENCIA DE PROPRAGACIÓN, MONTAJE DISCRETO EN TECHO.	UND	20	$ 844.864	$ 16.897.280	20	$ 16.897.280
OE15	TABLET LENOVO, SAMSUNG O SIMILAR- SMART TAB M8-8505FS DE 12" DE 8GB RAM -256GB- PARA CONFIGURACIÓN INICIAL, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN MASTER DE TODO EL SISTEMA.	UND	1	$ 2.468.700	$ 2.468.700	1	$ 2.468.700
	CONFIGURACIÓN						
OE16	CONFIGURACIÓN, PROGRAMACIÓN, CAPACITACIÓN, CABLES Y CONECTORES REQUERIDOS. CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED.	UND	1	$ 12.566.580	$ 12.566.580	1	$ 12.566.580
OE17	TUBERIA EMT, CABLEADO, CAJAS FS, ETRC.						
OE18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA 3/4"EMT, INCLUYE CHANEL, ABRAZADERAS AJUSTABLES, SOPORTERÍA, TORNILLERÍA, MARCACIÓN DE TUBERÍA, ETC.	ML	600	$ 33.193	$ 19.915.800	600	$ 19.915.800
OE19	CABLEA UTP CAT 6	ML	610	$ 9.889	$ 6.032.290	610	$ 6.032.290
OE20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK CAT 6	UND	100	$ 17.867	$ 1.786.700	100	$ 1.786.700
OE21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS FS 2x4" TIPO RADWELL CON 3 SALIDAS DE 3/4", INCLUYE TAPA METÁLICA.	UND	40	$ 34.233	$ 1.369.320	40	$ 1.369.320
OE22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS FS 4x4" TIPO RADWELL CON 3 SALIDAS DE 3/4", INCLUYE TAPA METÁLICA.	UND	20	$ 40.444	$ 808.880	20	$ 808.880
OE23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIONES O CONECTORES EMT DE 3/4" .	UND	200	$ 1.733	$ 346.600	200	$ 346.600
OE24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE No.8 THHN - COBRE	ML	450	$ 16.901	$ 7.605.450	450	$ 7.605.450
OE25	ALQUILER DE GRÚA TIPO MANLIFT para el traslado de equipos	DÍAS	2	$ 3.250.000	$ 6.500.000	2	$ 6.500.000
COSTOS DIRECTOS							**$ 62.662.156**
ADMINISTRACIÓN							**$ 4.204.630**
UTILIDAD							**$ 3.133.107**
VALOR INCLUIDO AU							**$ 69.999.893**
VALOR TOTAL A ADICIONAR (VALOR TOTAL DEL CONTRATO-VALOR TOTAL CANTIDADES ACTUALIZADAS)					**$ 69.999.893**		

