MANTENIMIENTOS, REINSTALACIÓN Y CAMBIO DE SISTEMA ELECTRICOS DE VARIAS DEPENDENCIAS DE LA ACADEMIL.-

					GSM SERVICIOS		INGEMANT S.A.	
Nº	Codigo de Catalogo	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
1	72102201-002	MANTENIMIENTOS, REINSTALACIÓN Y CAMBIO DE SISTEMA ELECTRICOS DE VARIAS DEPENDENCIAS DE LA ACADEMIL.-	Unidad	1	580.000.000	580.000.000	599.000.000	599.000.000
Total						580.000.000		599.000.000

TOTAL GENERAL	580.000.000	599.000.000

					GSM SERVICIOS				INGEMANT S.A.			
Nº	Descripcion de Servicios	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio total (IVA Incluido)
1	**Puesto de distribución**											
1.1	Demolición de caseta existente y Construccion de caseta posterior en su reemplazo de 2,50m x 2,00m, cimiento de hormigón ciclópeo y encadenado con elevación de ladrillos tipo cerámico laminado de 1era A y junta de 1,5 con cemento tipo PZ y piso de contrapiso, alisada y baldosa ceramica comun, techo de chapa de zinc sobre estructura metálica, con iluminación interna, con puerta metalica tipo persiana fija de 2,00m x 2,10m con hojal para candado, 2 Ventanas tipo persianas fijas metalicas de 2,00m x 0,40 m; para ubicación de tablero. Dejar canales con tapa en el piso para conductores existentes y para los nuevos.	Evento	GL	1	GSM	NACIONAL	50.240.400	50.240.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
1.2	Provisión e instalacion de tablero metalico tipo gabinete externo de 1,80m x 1,60m x 0,60m con barras de cobre R+S+T+N y Tierra, medidor analógico o digital de corriente, tensión y cosP (todos separados), luces indicadoras de lineas energizadas y relé de falla de fase, a ser instalada en la caseta con el fin de reemplazar el tablero de ambos transformadores de manera a centralizar todo en un solo tablero.	Evento	Unidad	1	GSM	NACIONAL	10.863.600	10.863.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
1.3	Disyuntor de corte general termomagnético de 3x600A	Evento	Unidad	1	GSM	NACIONAL	9.267.225	9.267.225	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
1.4	Alimentación desde el transformador al disyuntor en el tablero generalcon conductores tipo NYY de 2x120 mm2 por cada fase mas 1x120 para Neutro con sus correspondientes terminales en ambos extremos.	Evento	Metro	250	GSM	NACIONAL	74.745	18.686.250	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
1.5	Sistema de Puesta a tierra con 8 jabalinas de 5/8 x 2,40 m y conductor de cobre desnudo de 35 mm2. Unión entre conductor y jabalina con soldadura exotérmica.	Evento	GL	1	GSM	NACIONAL	8.515.320	8.515.320	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2	**Tablero Principal**											
2.1	Provisión e instalacion de tablero metalico tipo gabinete externo de 1,60m x 0,80m x 0,50m con barras de cobre R+S+T+N y Tierra, medidor analógico o digital de corriente, tensión y cosP (todos separados), luces indicadoras de lineas energizadas y relé de falla de fase, a ser instalado debajo de la rampa derecha de acceso al area de dormitorios de cadetes, al costado de la despensa principal.	Evento	Unidad	1	GSM	NACIONAL	7.893.600	7.893.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2.2	Disyuntor de corte general termomagnético de 3x600A	Evento	Unidad	1	GSM	NACIONAL	9.267.225	9.267.225	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2.3	Alimentación desde el tablero general hasta el tablero principal con conductores tipo NYY de 2x120 mm2 por cada fase mas 1x120 para Neutro con sus correspondientes terminales en ambos extremos.	Evento	Metro	480	GSM	NACIONAL	143.847	69.046.560	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
2.4	Sistema de Puesta a tierra con 6 jabalinas de 5/8 x 2,40 m y conductor de cobre desnudo de 35 mm2. Unión entre conductor y jabalina con soldadura exotérmica.	Evento	GL	1	GSM	NACIONAL	8.331.708	8.331.708	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	**Tableros Seccionales**											
3.1	**Tableros Seccionales de Piso/Area**											

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO Nº 2
UOC

3.1.1	Provisión e instalación de tableros metálicos tipo gabinete, con barras R+S+T+N y Tierra para 48 llaves a instalarse en el primer y segundo nivel del area de cadetes, comedor, sanidad y baños y a alimentarse cada uno del tablero principal .	Evento	Unidad	4	GSM	NACIONAL	2.138.400	8.553.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2.2	Interruptor seccional tipo termomagnético de 3x125A tipo caja moldeada	Evento	Unidad	4	GSM	NACIONAL	1.740.750	6.963.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.3.3	Alimentacion con conductores tipo NYY de 50 mm2 sobre bandeja con sus correspondientes terminales en cada extremo.	Evento	Metro	600	GSM	NACIONAL	60.588	36.352.800	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.4.4	Bandeja metálica en acero galvanizado porta conductores 250mm x 80mm con tapa de chapa perforada adosada a la pared.	Evento	Metro	150	GSM	NACIONAL	148.500	22.275.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2	**Tableros Subseccionales**											
3.2.1	Provisión e instalación de tableros metálicos tipo gabinete, con barras R+S+T+N y Tierra para 48 llaves a instalarse en los diferentes sectores separados según la carga.	Evento	Unidad	24	GSM	NACIONAL	305.600	7.334.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2.2	Interruptor principal subseccional de corte general tipo termomagnético de 3x50A	Evento	Unidad	24	GSM	NACIONAL	21.400	513.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2.3	Alimentacion con conductores tipo NYY de 16 mm2 desde el tablero principal de piso, sobre bandejas con sus correspondientes terminales en cada extremo.	Evento	Metro	4.400	GSM	NACIONAL	19.400	85.360.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2.4	Bandeja metálica en acero galvanizado porta conductores 150mm x 50mm con tapa de chapa perforada, adosada a la pared.	Evento	Metro	250	GSM	NACIONAL	82.500	20.625.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4	**Circuitos Internos**											
4.1	Provisión en instalación de tuberías externas para electroductos de 1" del tipo conduit PVC antiflama con sus respectivos accesorios (niples, codos, curvas, uniones, terminales y grampas se sujecion del mismo material con sus accesorios de fijacion) en reemplazo de las tuberías embutidas existentes.	Evento	Metro	390	GSM	NACIONAL	27.900	10.881.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.2	Provisión en instalación de tuberías externas para electroductos de 3/4" del tipo conduit PVC antiflama con sus respectivos accesorios (niples, codos, curvas, uniones, terminales y grampas se sujecion del mismo material con sus accesorios de fijacion) en reemplazo de las tuberías embutidas existentes.	Evento	Metro	690	GSM	NACIONAL	23.900	16.491.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.3	Provisión en instalación de tuberías externas para electroductos de 1/2" del tipo conduit PVC antiflama con sus respectivos accesorios (niples, codos, curvas, uniones, terminales y grampas se sujecion del mismo material con sus accesorios de fijacion) en reemplazo de las tuberías embutidas existentes.	Evento	Metro	360	GSM	NACIONAL	3.650	1.314.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.4	Provisión en instalación de canaletas externas de PVC de 100mm antillama con sus respectivos accesorios (niples, codos, curvas, y uniones del mismo material con sus accesorios de fijacion) en reemplazo de las tuberías embutidas existentes.	Evento	Metro	480	GSM	NACIONAL	39.250	18.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.5	Provisión e instalación de cajas externas de empalme, cajas externas para llaves y cajas externas hexagonales del tipo hermetico para intemperie IP 65 con sus respectivas tapas con sus accesorios de fijacion (tarugos y tornillos) en reemplazo de las existentes.	Evento	Unidad	670	GSM	NACIONAL	19.900	13.333.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.6	Provisión e instalación de llaves TM 3x32A en los tableros subseccionales.	Evento	Unidad	78	GSM	NACIONAL	9.770	762.060	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.7	Provisión e instalación de llaves TM 3x20A en los tableros subseccionales.	Evento	Unidad	65	GSM	NACIONAL	9.770	635.050	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.8	Provisión e instalación de llaves TM 3x16A en los tableros subseccionales.	Evento	Unidad	28	GSM	NACIONAL	54.450	1.524.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.9	Provisión e instalación de llaves TM 1x32A en los tableros subseccionales.	Evento	Unidad	72	GSM	NACIONAL	5.676	408.672	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.10	Provisión e instalación de llaves TM 1x20A en los tableros subseccionales.	Evento	Unidad	48	GSM	NACIONAL	11.913	571.824	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.11	Provisión e instalación de llaves TM 1x16A en los tableros subseccionales.	Evento	Unidad	112	GSM	NACIONAL	8.200	918.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.12	Provisión e instalacion de conductores de 10 mm2 para alimentación de circuitos de acondicionadores trifásicos.	Evento	Metro	3.850	GSM	NACIONAL	8.400	32.340.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.13	Provisión e instalacion de conductores de 6 mm2 para alimentación de circuitos de termo calefones y duchas eléctricas.	Evento	Metro	1.950	GSM	NACIONAL	4.900	9.555.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.14	Provisión e instalacion de conductores de 4 mm2 para alimentación de circuitos de tomas de corrientes y otros aparatos de consumo no especifico.	Evento	Metro	2.220	GSM	NACIONAL	3.400	7.548.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.15	Provisión e instalacion de conductores de 4 mm2 para interconexionado entre el tablero principal a los seccionales y de estos a sus respectivos subseccionales para malla de tierra.	Evento	Metro	600	GSM	NACIONAL	4.000	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.16	Provisión e instalacion de conductores de 2 mm2 para alimentación de circuitos de iluminación, ventiladores de techo bajo llave de corte de hasta 16A.	Evento	Metro	2.630	GSM	NACIONAL	1.720	4.523.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

4.17	Provisión e instalación de placas con picos interruptores de luz de 1 punto en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	175	GSM	NACIONAL	7.425	1.299.375	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.18	Provisión e instalación de placas con picos interruptores de luz de 2 puntos en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	98	GSM	NACIONAL	11.400	1.117.200	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.19	Provisión e instalación de placas con picos interruptores de luz de 3 puntos en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	75	GSM	NACIONAL	15.840	1.188.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.20	Provisión e instalación de placas con picos para tomas de corriente de dos pinos en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	215	GSM	NACIONAL	11.400	2.451.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.21	Provisión e instalación de placas con picos para tomas de corriente de tres pinos (para PC) en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	47	GSM	NACIONAL	15.800	742.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.22	Provisión e instalación de placas con picos para tomas de corriente tipo schuko en lugares necesarios ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	88	GSM	NACIONAL	7.800	686.400	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.23	Provisión e instalación de placas con picos interruptores de luz de 1 punto y toma de corriente en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	165	GSM	NACIONAL	8.150	1.344.750	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.24	Provisión e instalación de placas con picos interruptores de luz de 2 puntos y toma de corriente en reemplazo de todas las existentes de igual clase a ser colocadas en las cajas externas para llaves anteriormente citadas.	Evento	Unidad	96	GSM	NACIONAL	12.375	1.188.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.25	Provisión e instalación de artefacto de iluminación colgante tipo campana de iluminacion directa y difusa con campana de policarbonato y lampara de bajo consumo de 40W en reemplazo de los existentes artefactos florescentes de 4x40W	Evento	Unidad	120	GSM	NACIONAL	73.450	8.814.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.26	Provisión e instalación de artefacto de iluminación colgante tipo campana de iluminacion directa y difusa con campana de policarbonato y lampara de bajo consumo de 40W en reemplazo de los existentes artefactos florescentes de 3x40W	Evento	Unidad	80	GSM	NACIONAL	73.450	5.876.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.27	Provisión e instalación de artefacto de iluminación colgante tipo campana de iluminacion directa y difusa con campana de policarbonato y lampara de bajo consumo de 32W en reemplazo de los existentes artefactos florescentes de 2x40W	Evento	Unidad	200	GSM	NACIONAL	71.680	14.336.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.28	Provisión e instalación de artefacto de iluminación colgante tipo campana de iluminacion directa y difusa con campana de policarbonato y lampara de bajo consumo de 24W en reemplazo de los existentes artefactos florescentes de 1x40W	Evento	Unidad	120	GSM	NACIONAL	71.680	8.601.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
4.29	Provisión e instalación de tapas ciegas a todas las cajas hexagonales y rectangulares embutidas en la pared que quedaran en desuso	Evento	GL	1	GSM	NACIONAL	747.615	747.615	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	**Varios**											
5.1	Provisión e instalación de ventiladores de techo en reemplazo de aquellos defectuosos	Evento	Unidad	40	GSM	NACIONAL	187.490	7.499.600	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5.2	Luces de emergencia	Evento	Unidad	40	GSM	NACIONAL	132.000	5.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5.3	Señaletica de emergencia	Evento	Unidad	40	GSM	NACIONAL	173.250	6.930.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
6	**Imprevistos y mormas**											
6.1	Limpieza del lugar de los servicios operativas	Evento	GL	1	GSM	NACIONAL	9.762.366	9.762.366	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	Total General							580.000.000				

COMANDO DEL EJERCITO
CENTRO FINANCIERO
UOC