COMANDO DE LA FUERZA AEREA
UNIDAD OPERTAVIA DE CONTRATACIONES N° 4
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES ELETRICOS

		DISTRIBUIDORA M & C					PC'S INFORMATICA				GOTZE INGENIERIA		
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN / ESPECIFICACION TECNICA	Cant.	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Mantenimiento del transformador de 63 KVA de potencia de 23 Kvolt / 380 Volt,** que incluye maniobra en M.T para cambio de transformador y puesta en servicio. Desemcumbrado y ajustes de la parte activa y el conmulador. Filtrado y desgasificado del aceite, control del nivel optimo. Adicion del aceite faltante. Sustitucion de las juntas (MT-BT). Revision de aisladores y conectores, secado en horno a 80° de la parte activa. Tratamiento externo de la Cuba (pintura). Medicion de rigidez de la dielectrica del aceite. Pruebas de rutina y puesta en servicio. Mantenimiento de seccionadores y terminales de cables de potencia. Mantenimiento general de los tableros del B.T. Verificacion y Medicion del Banco de consdensadores. Cambio de crucetas del M.T, Cambio de seccionadores de M.T. Desmontaje, limpieza, y montaje de componentes. Control de pintura de Cuba, nivel de aceite. Tratamiento de aceite aislante. Prueba de nivel de ruptura del dielectrico, medicion de la aisla- cion en la bobinas. Prueba en laboratorio a la recepcion y de rutina despues del servicio. Susittucion de Silicagel. Control final y puesta en marcha.	3	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	2.000.000	6.000.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	7.900.000	23.700.000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	6.150.000	18.450.000
2	**Mantenimiento del transformador de 100 KVA de potencia de 23 Kvolt / 380 Volt,** que incluye maniobra en M.T para cambio de transformador y puesta en servicio. Desemcumbrado y ajustes de la parte activa y el conmulador. Filtrado y desgasificado del aceite, control del nivel optimo. Adicion del aceite faltante Sustitucion de las juntas (MT-BT). Revision de aisladores y conectores, secado en horno a 80° de la parte activa. Tratamiento externo de la Cuba (pintura). Medicion de rigidez de la dielectrica del aceite. Pruebas de rutina y puesta en servicio. Mantenimiento de seccionadores y terminales de cables de potencia. Mantenimiento general de los tableros del B.T. Verificacion y Medicion del Banco de consdensadores. Cambio de crucetas del M.T, Cambio de seccionadores de M.T. Desmontaje, limpieza, y montaje de componentes. Control de pintura de Cuba, nivel de aceite. Tratamiento de aceite aislante. Prueba de nivel de ruptura del dielectrico, medicion de la aisla-cion en la bobinas. Prueba en laboratorio a la recepcion y de rutina despues del servicio. Susittucion de Silicagel. Control final y puesta en marcha.	5	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	2.200.000	11.000.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	4.900.000	24.500.000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	6.150.000	30.750.000
3	**Mantenimiento del transformador de 100 KVA de potencia de 23 Kvolt / 220 Volt fases/fase,** que incluye maniobra en M.T para cambio de transformador y puesta en servicio. Desemcumbrado y ajustes de la parte activa y el conmulador. Filtrado y desgasificado del aceite, control del nivel optimo. Adicion del aceite faltante. Sustitucion de las juntas (MT-BT). Revision de aisladores y conectores, secado en horno a 80° de la parte activa. Tratamiento externo de la Cuba (pintura). Medicion de rigidez de la dielectrica del aceite. Pruebas de rutina y puesta en servicio. Mantenimiento de seccionadores y terminales de cables de potencia. Mantenimiento general de los tableros del B.T Verificacion y Medicion del Banco de consdensadores. Cambio de crucetas del M.T, Cambio de seccionadores de M.T. Desmontaje, limpieza, y montaje de componentes	1	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	2.300.000	2.300.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	4.900.000	4.900.000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	6.150.000	6.150.000

	Control de pintura de Cuba, nivel de aceite.													
	Tratamiento de aceite aislante.													
	Prueba de nivel de ruptura del dielectrico, medicion de la aisla-cion en la bobinas.													
	Prueba en laboratorio a la recepcion y de rutina despues del servicio.													
	Susittucion de Silicagel.													
	Control final y puesta en marcha.													
	Mantenimiento del transformador de 112 KVA de potencia de													
	23 Kvolt / 380 Volt, que incluye maniobra en M.T para cambio													
	de transformador y puesta en servicio.													
	Desemcumbrado y ajustes de la parte activa y el conmutador.													
	Filtrado y desgasificado del aceite, control del nivel optimo.													
	Adicion del aceite faltante. Sustitucion de las juntas (MT-BT).													
	Revision de aisladores y conectores, secado en horno a 80º													
	de la parte activa. Tratamiento externo de la Cuba (pintura).													
	Medicion de rigidez de la dielectrica del aceite. Pruebas de rutina y puesta en servicio.													
	Mantenimiento de seccionadores y terminales de cables de													
4	potencia. Mantenimiento general de los tableros del B.T.	1	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	2.500.000	2.500.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	4.900.000	4900000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	6.150.000	6.150.000
	Verificacion y Medicion del Banco de consdensadores.													
	Cambio de crucetas del M.T,													
	Cambio de seccionadores de M.T.													
	Desmontaje, limpieza, y montaje de componentes.													
	Control de pintura de Cuba, nivel de aceite.													
	Tratamiento de aceite aislante.													
	Prueba de nivel de ruptura del dielectrico, medicion de la aisla-cion en la bobinas.													
	Prueba en laboratorio a la recepcion y de rutina despues del servicio.													
	Susittucion de Silicagel.													
	Control final y puesta en marcha.													
	Readecuacion de lineas, extension de lineas MT para un													
	transformador de 100 KVA.													
5	Extension de 100 mts de lineas MT y montaje de un transfor-mador de 100 KVA.	1	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	10.500.000	10.500.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	4.900.000	4.900.000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	24.650.000	24.650.000
	Provision y montaje de elementos de proteccion, secciona-dores de MT.													
	Conductores para bajada de BT.													
	Mantenimientos de lineas y cambio de conductores													
	Cambio de crucetas de media y baja tension, averiadas.													
6	Provision y montaje de 230 mts de cables preensamblados de 70 mm.	1	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	4.500.000	4.500.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	15.000.000	15.000.000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	29.900.000	29.900.000
	Provison de elementos de sujecion.													
	Cambio de aisladores de media y baja tension, averiadas.													
	Cambio de elementos de distribución de un transformador													
	de 200 KVA.													
7	Cambio de conductor de linea media a transformador.	1	DISTRIBUIDORA M & C	NACIONAL	3.500.000	3.500.000	PC'S INFORMATICA	NACIONAL	4.900.000	4.900.000	GOTZE INGENIERIA	NACIONAL	8.650.000	8.650.000
	Cambio de conductor de transformador a seccionador de baja.													
	Cambio de seccionadores de baja tension.													
	Maniobra de MT a fin de realizar los trabajos.													
	TOTAL			40.300.000				82.800.000				124.700.000		

ALEXIS HERNAN VILLALBA
S1º TEC - MIEMBRO COMITÉ

CATALINO LOPEZ SANTACRUZ
SOM AVC - MIEMBRO COMITÉ

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA FUERZA
PRESIDENTE
Comité Evaluación

CRISTIAN DAVID BRITOS DA PONTE
TTE 1º AVL - PRESIDENTE COMITÉ EVALUACION