OFERTA ECONÓMICA

Santiago de Cali, 13 de marzo de 2026

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
– FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
COMANDO AEREO DE TRANSPORTE MILITAR
Bogotá

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. **012-00-L-CATAM-GRUAL-2026**

OBJETO: *SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES, Y SISTEMAS DE PARARRAYOS DEL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR*

Notas
• Para efectos de la evaluación y calificación de la oferta más económica, se tendrá en cuenta el valor total de la oferta, con el fin de realizar la evaluación de acuerdo con el factor de evaluación determinado en la invitación pública".
• Se deberá ofertar la totalidad de los ítems del anexo de oferta económica, so pena de rechazo oferta

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS, SUBESTACIONES ELÉCTRICAS, TRANSFORMADORES, REDES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE PARARRAYOS DEL COMANDO AÉREO DE TRANSPORTE MILITAR.

ITEM	NOMBRE	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FALLAS DE LA PLANTA ELÉCTRICA CUMMINS MODELO 230DFAB, DE 300 KW INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO, CONSISTENTE EN:								
1	LA SUBESTACIÓN ELECTRICA SE ENCUENTRA UBICADA JUNTO A LA SALA PRESIDENCIAL EN LA ZONA DEL DESPACHO	1	1. REVISIÓN DEL NIVEL DE ACEITE, DEL REFRIGERANTE Y DEL COMBUSTIBLE 2. REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE, FILTROS, CONDUCTOS Y DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO 3. REVISIÓN DEL FILTRO DE AIRE (LIMPIEZA DE CARCAZA) Y DEL SISTEMA DE ESCAPE 4. REVISION DE CARGA DE BATERIAS, NIVEL DE ELECTROLITO, ESTADOS DE BORNES Y NIVEL DE CARGA 5. REVISIÓN DE SISTEMAS DE CORREAS Y ELEMENTOS DE TRANSMISION (TENSIÓN DE LA CORREA IMPULSORA), CORRECCION DE FUGAS Y ESCAPES 6. LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR 7. REVISION MOTOR DE ARRANQUE, ALTERNADOR DE CARGA BATERIAS 8. REVISION DE LAS CONEXIONES DEL GENERADOR 9. REVISION DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ALARMAS 10. REVISIÓN DE INSTRUMENTOS DEL EQUIPO 11. CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR 12. REVISION Y LIMPIEZA DE TABLERO DE CONTROL 13. CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS 14. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO 15. PRUEBA Y ANALISIS DE LUBRICACIÓN 16. PRUEBA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN MOTOR GENERADOR 17. PRUEBA CON CARGA DE LA PLANTA 18. REVISION CARGADORES PARA BATERIA	2	$ 1.738.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		2	LAVADO EXTERIOR AL PANEL DEL RADIADOR (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	2	$ 483.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		3	CAMBIO DE REFRIGERANTE (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	1	$ 725.600	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		4	CAMBIO DE ACEITE (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	2	$ 1.913.500	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO BYPASS PLANTA DE 300KW	2	$ 1.088.400	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	2	$ 392.600	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		7	PINTURA GRIS INDUSTRIAL CON BASE EN ACEITE DE CABINA ISONORA	1	$ 2.338.100	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		8	ADQUISICIÓN NSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA LED HERMETICA 36 WATT 50.000 HR, INCLUYE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	1	$ 497.100	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PRECALENTADOR , CON VOLTAJE DE ENTRADA 110V-POTENCIA 200O WATT	1	$ 1.612.500	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AGUA (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	2	$ 567.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	2	$ 600.600	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE (PLANTA ELECTRICA DE 300 KW)	2	$ 1.177.100	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 13.135.800**	**$ 3.964.464**	**$ 24.830.064**	**$ 49.660.128**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FALLAS DE LA PLANTA ELECTRICA CUMMINS MODELO: DFED-5692852, DE 500 KW INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO, CONSISTENTE EN:								
2	LA PLANTA ELECTRICA CUMMIS 500 KW SERIAL J040702661 SE ENCUENTRA UBICADA EN LA SUBESTACION PRINCIPAL DE LA UNIDAD FRENTE A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS	1	1. REVISIÓN DEL NIVEL DE ACEITE, DEL REFRIGERANTE Y DEL COMBUSTIBLE 2. REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE, FILTROS, CONDUCTOS Y DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO 3. REVISIÓN DEL FILTRO DE AIRE (LIMPIEZA DE CARCAZA) Y DEL SISTEMA DE ESCAPE 4. REVISION DE CARGA DE BATERIAS, NIVEL DE ELECTROLITO, ESTADOS DE BORNES Y NIVEL DE CARGA 5. REVISÍON DE SISTEMAS DE CORREAS Y ELEMENTOS DE TRANSMISION (TENSIÓN DE LA CORREA IMPULSORA). 6. LIMPIEZA GENERAL DEL MOTOR 7. REVISION MOTOR DE ARRANQUE, ALTERNADOR DE CARGA BATERIAS 8. REVISION DE LAS CONEXIONES DEL GENERADOR 9. REVISION DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE ALARMAS 10. REVISIÓN DE INSTRUMENTOS DEL EQUIPO 11. CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR 12. REVISION Y LIMPIEZA DE TABLERO DE CONTROL 13. CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS 14. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO 15. PRUEBA Y ANALISIS DE LUBRICACIÓN 16. PRUEBA DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN MOTOR GENERADOR 17. PRUEBA CON CARGA DE LA PLANTA 18. REVISION CARGADORES PARA BATERIA	2	$ 1.904.100	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		2	LAVADO EXTERIOR AL PANEL DEL RADIADOR (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 407.100	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		3	CAMBIO DE REFRIGERANTE (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	1	$ 750.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACEITE (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 1.915.000	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO BYPASS (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 1.112.600	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE ACEITE (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 589.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AGUA (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 443.400	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 362.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE (PLANTA ELECTRICA DE 500 KW)	2	$ 1.209.300	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		10	CORRECCION DE FUGAS Y ESCAPES DE ACEITE Y LIQUIDO REFRIGERANTE INCLUYE EMPAQUES Y SELLOS	2	$ 3.503.200	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 12.198.000**	**$ 3.303.720**	**$ 20.691.720**	**$ 41.383.440**

PLANTA ELECTRICA 13 KW PORTATIL, MARCA HONDA G7200, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FALLAS DE LA PLANTA ELECTRICA DE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO, CONSISTENTE EN:									
3	LA PLANTA ELECTRICA HONDA GX 360 6.7 KVA SERIE1802042ZC3 SE ENCUENTRA UBICADA EN LA SUBESTACIÓN PRINCIPAL DE LA UNIDAD	1	1. REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE, FILTROS, CONDUCTOS Y DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO 2. REVISIÓN DEL FILTRO DE AIRE (LIMPIEZA DE CARCAZA) Y DEL SISTEMA DE ESCAPE 3. REVISIÓN DE SISTEMAS DE CORREAS Y ELEMENTOS DE TRANSMISION (TENSIÓN DE LA CORREA IMPULSORA). 4. REVISION Y CORRECCION DEL MOTOR DE ARRANQUE 5. REVISION DE LAS CONEXIONES DEL GENERADOR 6. REVISIÓN DE INSTRUMENTOS DEL EQUIPO VOLTIMETRO Y AMPERIMETRO 7. CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR 8. CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS 9. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO 10. PRUEBA EN VACIO Y CON CARGA DE LA PLANTA 11. MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CARBURACIÓN	2	$ 930.600	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE	1	$ 300.900	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO ENTRADA DE COMBUSTIBLE	1	$ 241.000	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		4	CAMBIO DE ACEITE (PLANTA ELECTRICA DE 13 KW)	1	$ 483.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BATERIA CICLO PROFUNDO 12 VOLTIOS	1	$ 1.609.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 3.566.000**	**$ 1.651.860**	**$ 10.345.860**	**$ 20.691.720**
PLANTA ELECTRICA 13 KW PORTATIL, MARCA BRIGGS &STATTON 12. 5 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE FALLAS DE LA PLANTA ELECTRICA DE INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO, CONSISTENTE EN:									
4	LA PLANTA ELECTRICA MOD 35D45, TIPO: 1401- E1 - SE ENCUENTRA UBICADA EN LA SUBESTACIÓN PRINCIPAL DE LA UNIDAD	1	1. REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE, FILTROS, CONDUCTOS Y DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO 2. REVISIÓN DEL FILTRO DE AIRE (LIMPIEZA DE CARCAZA) Y DEL SISTEMA DE ESCAPE 3. REVISIÓN DE SISTEMAS DE CORREAS Y ELEMENTOS DE TRANSMISION (TENSIÓN DE LA CORREA IMPULSORA). 4. REVISION Y CORRECCION DEL MOTOR DE ARRANQUE 5. REVISION DE LAS CONEXIONES DEL GENERADOR 6. REVISIÓN DE INSTRUMENTOS DEL EQUIPO VOLTIMETRO Y AMPERIMETRO 7. CHEQUEO GENERAL DEL GENERADOR 8. CHEQUEO GENERAL DE ACCESORIOS 9. LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO 10. PRUEBA EN VACIO Y CON CARGA DE LA PLANTA 11. MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE CARBURACIÓN	2	$ 1.007.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE AIRE	1	$ 596.500	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		3	ADQUISICIÓN, REEMPLAZO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOTOR DE LA PLANTA	1	$ 12.551.000	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		4	REVISIÓN DEL GENERADOR, INCLUYE PRUEBEAS DE AISLAMIE	1	$ 9.379.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FILTRO ENTRADA DE COMBUSTIBLE	1	$ 373.200	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		6	REVISIÓN Y DE REQUERIRSE REEMPLAZO DE LA TARJETA AVR REGULADORA DE VOLTAJE	1	$ 2.316.200	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		7	CAMBIO DE ACEITE (PLANTA ELECTRICA DE 13 KW)	1	$ 724.200	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
		8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BATERIA CICLO PROFUNDO 12 VOLTIOS	1	$ 1.609.800	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 28.558.400**	**$ 2.642.976**	**$ 16.553.376**	**$ 33.106.752**
MANTENIMIENTO DE SUB-ESTACION ELECTRICA DE 300KVA									
5	LA SUBESTACION ELECTRICA (PRESIDENCIAL) COMPARTIMIENTO LATERAL B.T. CON INTERRUPTORES AUTO, SE ENCUENTRA UBICADA JUNTO A LA SALA PRESIDENCIAL EN LA ZONA DEL DESPACHO	1	1. SERVICIO DE INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA 2. VERIFICACIÓN DE LA SIMULTANEIDAD DE CONTACTOS DE OPERACIÓN Y CARGA DE MOTOR 3. PRUEBAS ELÉCTRICAS ESTÁNDAR 4. VERIFICACIÓN DE CONEXIONES EN TERMINALES PRINCIPALES, CONECTORES PRE-MOLDEADOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR. 5. PRUEBAS A INTERRUPTOR a. OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR b. LUBRICACIÓN DEL COMANDO MECÁNICO DEL INTERRUPTOR c. PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD MECÁNICA DEL INTERRUPTOR Y SU MECANISMO 6. INSPECCIÓN DE CONDICIÓN FÍSICO Y MECÁNICA DEL SECCIONADOR DE LA CELDA DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR 7. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA DEL TRANSFORMADOR a. VERIFICACIÓN DE LOS RESORTES DE APERTURA Y CIERRE b. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE CORTE DE ARCO	1	$ 2.622.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 2.622.700**	**$ 330.372**	**$ 2.069.172**	**$ 4.138.344**
MANTENIMIENTO DE SUB-ESTACION ELECTRICA DE 500KVA									
6	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBESTACIONES / INS3, CATAM CELDA CON SECCIONADOR OPERACIÓN BAJO CARGA AIRE,CELDA CON BARRAJE TRIFASICO 2000A 24V	1	1. SERVICIO DE INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA 2. VERIFICACIÓN DE LA SIMULTANEIDAD DE CONTACTOS DE OPERACIÓN Y CARGA DE MOTOR 3. PRUEBAS ELÉCTRICAS ESTÁNDAR 4. VERIFICACIÓN DE CONEXIONES EN TERMINALES PRINCIPALES, CONECTORES PRE-MOLDEADOS PARA INTERIOR Y EXTERIOR. 5. PRUEBAS A INTERRUPTOR a. OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR b. LUBRICACIÓN DEL COMANDO MECÁNICO DEL INTERRUPTOR c. PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD MECÁNICA DEL INTERRUPTOR Y SU MECANISMO 6. INSPECCIÓN DE CONDICIÓN FÍSICO Y MECÁNICA DEL SECCIONADOR DE LA CELDA DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR 7. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA DEL TRANSFORMADOR a. VERIFICACIÓN DE LOS RESORTES DE APERTURA Y CIERRE b. VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE CORTE DE ARCO	1	$ 3.735.100	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 3.735.100**	**$ 330.372**	**$ 2.069.172**	**$ 4.138.344**
MANTENIMIENTO TIPO PARA SISTEMAS DE PARARRAYOS Y PUESTAS A TIERRA A (DIECISIOCHO)18 SISTEMAS UBICADOS EN ALGUNAS DEPENDENCIAS DEL CATAM CONSISTENTE EN:									
7	LOS SISTEMA DE PARARRAYOS SE ENCUENTRAN UBICADOS EN: BARRACA DE SUBOFICIALES (NUEVAS), APARTAMENTOS DE OFICIALES CASADOS, APARTAMENTOS DE SUBOFICIALES CASADOS, GRUEA, MISCELANEOS, ESTADO MAYOR, OFICINAS GRUTE (CAPILLA), PLAZA DE ARMAS GRUSE, GRUSE (ALOJAMIENTOS, Y OFICINAS), DESPACHO CATAM, BANCO DE MOTORES, TORRE ELEVADA TRES ESQUINAS, BODEGA FORFA, HANGAR 1, HANGAR 2, HANGAR 3 Y BODEGA ARMAMENTO AEREO GRUTE	1	1. DESMONTAJE DE LAS PUNTAS PARA LIMPIEZA 2. REVISION Y PRUEBA DE LA CONTINUIDAD ELÉCTRICA DEL CABLE DE BAJADA A TIERRA CON TELUROMETRO. 3. ARREGLO PARA LAS CAJAS DE INSPECCIÓN CON SUMINISTRO DE MANIJAS Y SEÑALIZACIÓN 4. SUMINISTRO DE QUÍMICO TIPO GEL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DEL TERRENO (STORKOSITE). 5. INSTALACIÓN DE LÍNEAS EQUIPOTENCIALES: COLOCACIÓN DE CABLEADO PARA LA UNIÓN ELÉCTRICA ENTRE LA MALLA EN TIERRA Y OTRO SISTEMA 6. REEMPLAZO DE 04 CAJAS DE INSPECCIÓN EN MAL ESTADO CON SU RESPECTIVA TAPA. 7. PINTURA EPOXICA DE TAPAS DE TODAS LAS CAJAS DE DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA COLOR VERDE	1	$ 3.552.900	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 3.552.900**	**$ 330.372**	**$ 2.069.172**	**$ 4.138.344**

MANTENIMIENTO TRANSFERENCIA 500 KVA CONSISTENTE EN:								
8	LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBESTACIONES / IN53, CATAM SE ENCUENTRA UBICADA EN LA SUBESTACION PRINCIPAL DE LA UNIDAD FRENTE A LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS	1	1. LIMPIEZA DE CONTACTOS 2. AJUSTES DE BOTONES, BORNERAS Y TORNILLOS 3. REVISION Y AJUSTE SOLDADURAS EN TARJETAS 4. CALIBRACIÓN DE PROGRAMACIÓN 5. ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 02 BATERIAS 12 V 18Ah M5, DEL CONTROL DE LA TRANAFERENCIA	1	$ 3.201.600			
TOTAL					**$ 3.201.600**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
MANTENIMIENTO TRANSFERENCIA 300 KVA CONSISTENTE EN:								
9	LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBESTACIONES / IN53, CATAM SE ENCUENTRA UBICADA JUNTO A LA SALA PRESIDENCIAL EN LA ZONA DEL DESPACHO	1	1. LIMPIEZA DE CONTACTOS 2. AJUSTES DE BOTONES, BORNERAS Y TORNILLOS 3. REVISION Y AJUSTE SOLDADURAS EN TARJETAS 4. CALIBRACIÓN DE PROGRAMACIÓN.	1	$ 2.969.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 2.969.700**	**$ 330.372**	**$ 2.069.172**	**$ 4.138.344**
MANTENIMIENTO TRANSFORMADORES **MANTENIMIENTO A (CUATRO) 3 TRANSFORMADORES TIPO SECO**								
10	LAS CENTRALES ELECTRICAS DICEX / IN56, CATAM SE ENCUENTRA UBICADAS EN LAS SUBESTACIONES PRINCIPAL Y SECUNDARIA	1	1. LIMPIEZA DE CONTACTOS 2. RETORQUEO DE LOS BORNES 3. VERIFICACION DE LAS PROTECCIONES DE LA RED 4. INSPECCION Y LIMPIEZA INTERNA DE LOS DEVANADOS CON ASPIRADORA	1	$ 4.434.500	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 4.434.500**	**$ 330.372**	**$ 2.069.172**	**$ 4.138.344**
MANTENIMIENTO A (DIEZ) 11 TRANSFORMADORES ACEITE TIPO PEDESTAL								
11	LAS CELDAS METALICAS PARA ENCAPSULAR TRANSFORMADOR 150KV SUBESTACION ELECTRICA SE ENCUENTRA UBICADAS EN LAS SUBESTACIONES PRINCIPAL Y SECUNDARIA	1	1. VERIFICACION Y AJUSTE DE NIVELES DE ACEITE DE REQUERIRSE 2. LIMPIEZA DE CONTACTOS 3. RETORQUEO DE LOS BORNES 4. VERIFICACION DE PROTECCIONES DE LA RED 5. CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO 6. AJUSTE CONEXIONES DEL TRANSFORMADOR Y CENTRO DE CARGAS	1	$ 5.240.700	$ 330.372	$ 2.069.172	$ 4.138.344
TOTAL					**$ 5.240.700**	**$ 330.372**	**$ 2.069.172**	**$ 4.138.344**
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (SUMATORIA VALOR TOTAL)								**$ 169.672.104**

PARAGRAFO: EL VALOR EN PLATAFORMA DEBE SER IGUAL A ESTE ANEXO ASI MISMO SE DEBE ANEXAR ESTE FORMATO FIRMADO Y ANEXADO A LOS DOCUMENTOS DE SU OFERTA

NOTA 1. *En caso que aplique el impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta, debidamente discriminado, para los elementos que se encuentren ya nacionalizados de conformidad con el* ***Decreto 695 /83 articulo 2*** *podrá realizarse la exención de IVA siempre y cuando no se encuentren ya nacionalizados y únicamente a los elementos con destino a la FAC.*

NOTA 2*. 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 el beneficio*

Atentamente,

GERMAN MEDINA RODRÍGUEZ

C.C. No.:	16.741.415 expedida en Cali
Nombre o Razón Social del Proponente:	INGEPRAK GZ S.A.S
NIT.:	901673500-7
Dirección:	Calle 35 # 11C-43 – Cali
Teléfonos:	3136464510 / 3508664900
Correo electrónico:	ingeprakgz@gmail.com
Correo para notificación electrónica:	ingeprakgz@gmail.com
Ciudad:	Cali