Tres Esquinas, Solano (Caquetá) – 18 DE MARZO DE 2026
Señor Coronel
KENNY LEONARDO MORENO DELGADO
Segundo comandante y Jefe de estado mayor Ordenador del gasto

EVALUACIÓN– ECONÓMICA

Selección abreviada menor cuantía. No. 025-00-I-CACOM-6-GRUAL-2026

OBJETO DEL PROCESO: *MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELECTRICAS, TRANSFORMADORES, COMPRESORES, PARARRAYOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN Y GENERADORES ELECTRICOS SATELITALES.*
PRESUPUESTO OFICIAL: El Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aeroespacial Colombiana de acuerdo con el estudio del mercado estima que el valor del contrato a celebrar ascenderá aproximadamente a la suma de OCHENTA DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE ($ 264.500.000,00), además de todos los impuestos a que haya lugar en la ejecución del contrato.

1. PROPONENTES.



2. VERIFICACION ARITMETICA DE LA OFERTA ECONOMICA

ÍTEM	PROPONENTES	VALOR ANEXO OFERTA SECOP II	CORRECCION ARITMETICA (Redondeado a dos decimales)
1	DEFENSA Y SEGURIDAD SAS	596.910.854,82	596.910.854,82

De acuerdo al cuadro de cantidades del proceso indica lo siguiente:

*Teniendo en cuenta que se realizará adjudicación por el total del presupuesto, y que serán utilizados hasta agotarse de acuerdo a las necesidades de la
Fuerza, el oferente interesado en participar deberá presentar en plataforma del SECOP II la oferta por el valor total del presupuesto oficial es
decir por valor de $ 250.000.000,00 (incluidos todos los impuestos a los que haya lugar), discriminando en archivo Anexo Oferta Económica los
valores unitarios de cada ítem tanto para los mantenimientos preventivos como los mantenimientos correctivos.
*El valor total de los mantenimientos preventivos + IVA incluido, NO DEBE SUPERAR el 80% del presupuesto oficial, es decir hasta por un valor de $
200.000.000,00 so pena de rechazo de la oferta.
*La diferencia entre el valor de los mantenimientos preventivos y el presupuesto oficial de la oferta habilitada, será el disponible para efectuar los
mantenimientos correctivos, en caso de ser necesarios y/o requeridos por los equipos.
*Los valores cotizados para los mantenimientos correctivos incluido IVA son de referencia para el contrato en caso de requerirse.
*Cuando las cantidades ofrecidas sean inferiores a las mínimas exigidas.
*La base para la evaluación económica será la propuesta que establezca el menor valor total de la sumatoria de los mantenimientos preventivos incluido
IVA.
*En caso de no comprometer recursos correspondientes a mantenimientos correctivos, es decir, considerando que la FAC no requirió eventos de este tipo
durante la ejecución del contrato de mantenimiento, los recursos sobrantes serán devueltos al Tesoro Público.
Causales de Rechazo:
*Cuando el valor total de la oferta económica presentado en plataforma, supere el valor total presupuesto oficial del proceso.
*Cuando el oferente no cotice la totalidad de los ítems previstos para mantenimientos preventivos

De acuerdo a lo anterior el total de los mantenimientos preventivos es de 169.943.328,80, lo cual no supera el valor del del 80% por ende puede continuar con el proceso.

3. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS ECONÓMICOS

De acuerdo a lo establecido en el pliego de condiciones definitivo, los documentos a evaluar son:

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN	DEFENSA Y SEGURIDAD SAS
CERTIFICADO REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP) Vigente y en Firme para el día del cierre del proceso	RENOVADO Y EN FIRME
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO RUT VIGENTE Y ACTUALIZADO	CUMPLE
FORMULARIO DATOS BENEFICIARIO CUENTA	CUMPLE
CERTIFICACIÓN BANCARIA CON FECHA DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS CALENDARIO	cumple
CONCLUSION	**CUMPLE**

4. VERIFICACIÓN INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Según el pliego de condiciones definitivo del proceso, se verificarán los indicadores financieros con el RUP vigente y en firme.

INDICADORES FINANCIEROS	INDICADORES FINANCIEROS DE REFERENCIA	DEFENSA Y SEGURIDAD SAS
INDICADOR DE LIQUIDEZ ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	Debe ser mayor o igual a 1.5 **CRITERIOS DIFERENCIALES. MIPYMES:** Debe ser mayor o igual a 1.5	7,27 **CUMPLE**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	Debe ser menor o igual al 57% **CRITERIOS DIFERENCIALES. MIPYMES:** Debe ser menor o igual al 57%	35,46% **CUMPLE**
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES UTILIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERÉS	Debe ser mayor o igual a 3,77 o Indeterminado. **CRITERIOS DIFERENCIALES. MIPYMES:** Debe ser mayor o igual a 3,77	22,44 **CUMPLE**
RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO UTILIDAD OPERACIONAL /PATRIMONIO	Mayor o Igual a 0,1 **CRITERIOS DIFERENCIALES. MIPYMES:** Debe ser mayor o igual a 0,1	0,36 **CUMPLE**
RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO UTILIDAD OPERACIONAL/ ACTIVO TOTAL	Mayor o Igual a 0,05 **CRITERIOS DIFERENCIALES. MIPYMES:** Debe ser mayor o igual a 0,05	0,23 **CUMPLE**
CAPITAL DE TRABAJO ACTIVO CORRIENTE-PASIVO CORRIENTE	Mayor o igual al 100% del presupuesto estimado **CRITERIOS DIFERENCIALES. MIPYMES:** Mayor o igual al	$ 5.384.750.000,00 **CUMPLE**

	100%	
RESUMEN (CUMPLE/NO CUMPLE)		**CUMPLE**
PRESUPUES. ESTIMADO	***$ 264.500.000,00***	

5. EVALUCION DE PRECIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (si aplica) y demás impuestos que apliquen	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA IVA INCLUIDO (si aplica) y demás impuestos que apliquen	PRECIO UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO (si aplica) y demás impuestos que apliquen	PRECIO TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO (si aplica) y demás impuestos que apliquen	CUMPLE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE REDES ELECTRICAS. TRANSFORMADORES, COMPRESORES, PARARRAYOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN								
1	**MANTENIMIENTO SISTEMA INTEGRADO DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**							
1.1	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE LOS ELEMENTOS EN MAL ESTADO DEL DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA RAYOS EN EL SITIO A INTERVENIR (PUNTAS CAPTADORAS, DUCTERIA, CABLEADO, AISLADORES, ANCLAJES. ETC.)	GL	6	446.250,00	2.677.500,00	437.325,00	2.623.950,00	OK
1.2	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO DE SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS (SIPRA) PARA TORRE DE VIGILANCIA DE 12 METROS DE ALTURA, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE (04) PUNTAS CAPTADORAS EN ALUMINIO DE 5/8" ALTURA 150 CM, BASE DE SUJECIÓN PARA CADA PUNTA CAPTADORA, AISLADORES POLIMÉRICOS, AISLADORES TIPO CARRETE, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ANCLAJE, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	GL	6	4.349.450,00	26.096.700,00	4.262.461,00	25.574.766,00	OK
1.3	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO DE BAJANTE PARA PUESTA A TIERRA DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BAJANTES EN CABLE DE COBRE NO. 2 AWG, CONECTORES BIMETALICOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ANCLAJE, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	GL	6	4.165.000,00	24.990.000,00	4.081.700,00	24.490.200,00	OK
1.4	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, A TRAVÉS DE UN (01) POZO DE PUESTA A TIERRA CAPACITIVO INCLUYE 8 BOLSAS DE HIDROSOLTA POR 15 KG, UN ELECTRODO DE LÁMINA DE COBRE DE 8M X 25X2 MM, 150 GR DE SOLDADURA EXOTÉRMICA APLICADA, CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30 CM CON MARCO Y TAPA.	GL	6	4.819.500,00	28.917.000,00	4.723.110,00	28.338.660,00	OK
2	**MANTENIMIENTO COMPRESOR ESM**							
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR ODONTOLOGICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR, INCLUYE REPUESTOS E INSUMOS.	UN	1	2.499.000,00	2.499.000,00	2.449.020,00	2.449.020,00	OK
3	**MANTENIMIENTO TRANSFORMADORES**							
3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 30 KVA TRIFASICO.	UN	1	10.055.500,00	10.055.500,00	9.854.390,00	9.854.390,00	OK
3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 45 KVA TRIFASICO.	UN	1	10.853.990,00	10.853.990,00	10.636.910,20	10.636.910,20	OK
3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 75 KVA TRIFASICO.	UN	1	14.399.000,00	14.399.000,00	14.111.020,00	14.111.020,00	OK
3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO Y PUESTO EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 150 KVA TRIFASICO.	UN	1	17.850.000,00	17.850.000,00	17.493.000,00	17.493.000,00	OK
4	**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS**							
4.1	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN SUBESTACION PRINCIPAL MODASA MOTOR PERKINS, MODELO MP-400, KVA 500, KW 400, GEN 480, AMPERIOS 601 A, SERIE NO. S300085-03**							
4.1.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	5.441.870,00	5.441.870,00	5.333.032,60	5.333.032,60	OK
4.2	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN TORRE 1 DE CONTROL : MARCA OLYMPIAN PERKINS-MOTOR:1869-1800 YD50517*U760413H-GENERADOR: OLY00000LRTGOO105-MODEL GEP150 - KVA 165- KW 132 - GEN 220/127 - AMPERIOS: 433 - PH 3-RPM:1800-AÑO:2001-BATERIA:12 V**							
4.2.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.3	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN CAMARAS-OLYMPIAN PERKINS MOTOR SERIE: 2954-1800 RR60145*B513551 GENERADOR:OLY00000VLES01183**							

	MODELO:GEP44-9 REFERENCIA:441509/0010 AÑO:2011-50 KVA-40 KW TENSION:220/127 V-FP:0,8-AMPERAJE:131 A-RPM:1800 BATERIA:12 V							
4.3.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.4	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN MARANDUA- MOTOR PERKINS ENGLAND 1795-1800 F4064 AG35074-U970337G-GENERADOR STAMFORD SERIE No.0120669/13-NUMERO MAQUINA:00136311-55 KVA-44 KW-RPM:1800-AMPERIOS:66,2 A-FP:0,8-BATERIA: 12 V.**							
4.4.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.5	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN COMANDO Y CASINOS- MARCA OLYMPIAN - MODELO GEP83-3 - SERIALF4746C/002 - AÑO 2.000 - MARCA MOTOR PERKINS - MOTOR MODEL AH50798*U971929G - KVA 93,7 - KW 70 - FP 0,8 -AMPERAJE 245,9 - VOLTAGE 220/127-RPM:1800-BATERIA:12V**							
4.5.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.6	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN GRUPO DE COMBATE, OLYMPIAN PERKINS 1796/1500-MODELO: GEP83-3 SERIE: F4746C/001 AÑO: 2000-93,7 KVA-75 KW-FP:0,8-RPM:1800**							
4.6.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.7	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN SANIDAD CUMMINS SERIE MOTOR: 30796504 CERTIFICADO MOTOR:359-5,9 SERIE: 6B CPL:1516 AÑO:03/08/2005 SERIE DE GENERADOR: s080210-03 SERIE MAQUINA: M05F08021003-FRAME/CORE:UCI274D1L 788D-¿-143,8 KVA- 115 KW- RPM: 1800 FASE: 480-AMPERIOS: 173 FP:0,8 BATERIA: 12 VMODELO 6 BT**							
4.7.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.8	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN UBICADO EN ORITO -PUTUMAYO, SDMO DE 45KVA/36KW MOTOR MITSUBISHI SERIE MOTOR:4016791-S4S-Y262DS – SERIE GENERADOR: TM30UCM - AÑO 2000**							
4.8.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM4	UN	1	3.867.500,00	3.867.500,00	3.790.150,00	3.790.150,00	OK
4.9	**GENERADOR ELECTRICO P-45 MOTOR PERKINS MODELO MOTOR 1103A-33TG1 GENERADOR WERNA MODELO GEN4 WR224C, TENSION GEN4 220/445 POTENCIA 45 KW, 57 KVA**							
4.9.1	MANTENIMIENTO SEGÚN PROTOCOLO DE FÁBRICA PM1	UN	1	2.558.500,00	2.558.500,00	2.507.330,00	2.507.330,00	OK
5	**MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS**							
5.1	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN SUBESTACION PRINCIPAL MODASA MOTOR PERKINS, MODELO MP-400, KVA 500, KW 400, GEN 480, AMPERIOS 601 A, SERIE NO. S300085-03**							
5.1.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.289.499,00	3.289.499,00	3.223.709,02	3.223.709,02	OK
5.1.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.007.368,00	3.007.368,00	2.947.220,64	2.947.220,64	OK
5.1.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	9.157.050,00	9.157.050,00	8.973.909,00	8.973.909,00	OK
5.1.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	101.567,00	101.567,00	99.535,66	99.535,66	OK
5.1.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	15.410.500,00	15.410.500,00	15.102.290,00	15.102.290,00	OK
5.1.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.539.050,00	6.539.050,00	6.408.269,00	6.408.269,00	OK
5.1.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	4.593.400,00	4.593.400,00	4.501.532,00	4.501.532,00	OK
5.1.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	31.648.050,00	31.648.050,00	31.015.089,00	31.015.089,00	OK
5.1.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	955.570,00	955.570,00	936.458,60	936.458,60	OK
5.1.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.947.928,00	2.947.928,00	2.888.969,44	2.888.969,44	OK
5.1.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	4.563.650,00	4.563.650,00	4.472.377,00	4.472.377,00	OK
5.1.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.424.225,00	3.424.225,00	3.355.740,50	3.355.740,50	OK
5.1.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.044.225,00	1.044.225,00	1.023.340,50	1.023.340,50	OK

5.1.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.249.500,00	1.249.500,00	1.224.510,00	1.224.510,00	OK
5.1.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	4.194.750,00	4.194.750,00	4.110.855,00	4.110.855,00	OK
5.1.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	4.739.175,00	4.739.175,00	4.644.391,50	4.644.391,50	OK
5.1.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	289.170,00	289.170,00	283.386,60	283.386,60	OK
5.2	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN TORRE 1 DE CONTROL : MARCA OLYMPIAN PERKINS-MOTOR:1869-1800 YD50517*U760413H-GENERADOR: OLY00000LRTGOO105-MODEL GEP150 - KVA 165- KW 132 - GEN 220/127 - AMPERIOS: 433 - PH 3-RPM:1800-AÑO:2001-BATERIA:12 V**							
5.2.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.2.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.2.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.2.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.2.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.2.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.2.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.2.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.2.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.2.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.2.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.2.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.2.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.2.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.2.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.2.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.2.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.3	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN CAMARAS-OLYMPIAN PERKINS MOTOR SERIE: 2954-1800 RR60145*B513551 GENERADOR:OLY00000VLES01183 MODELO:GEP44-9 REFERENCIA:441509/0010 AÑO:2011-50 KVA-40 KW TENSION:220/127 V-FP:0,8-AMPERAJE:131 A-RPM:1800 BATERIA:12 V**							
5.3.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.3.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.3.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.3.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.3.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.3.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK

5.3.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.3.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.3.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.3.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.3.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.3.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.3.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.3.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.3.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.3.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.3.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.4	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN MARANDUA- MOTOR PERKINS ENGLAND 1795-1800 F4064 AG35074-U970337G-GENERADOR STAMFORD SERIE No.0120669/13-NUMERO MAQUINA:00136311-55 KVA-44 KW-RPM:1800-AMPERIOS:66,2 A-FP:0,8-BATERIA: 12 V.**							
5.4.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.4.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.4.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.4.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.4.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.4.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.4.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.4.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.4.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.4.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.4.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.4.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.4.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.4.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.4.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.4.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.4.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.5	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN COMANDO Y CASINOS- MARCA OLYMPIAN - MODELO GEP83-3 - SERIALF4746C/002 - AÑO 2.000 - MARCA MOTOR PERKINS - MOTOR MODEL AH50798*U971929G - KVA 93,7 - KW 70 - FP**							

	0,8 -AMPERAJE 245,9 - VOLTAGE 220/127-RPM:1800-BATERIA:12V							
5.5.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.5.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.5.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.5.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.5.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.5.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.5.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.5.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.5.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.5.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.5.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.5.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.5.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.5.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.5.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.5.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.5.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.6	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN GRUPO DE COMBATE, OLYMPIAN PERKINS 1796/1500-MODELO: GEP83-3 SERIE: F4746C/001 AÑO: 2000-93,7 KVA-75 KW-FP:0,8-RPM:1800**							
5.6.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.6.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.6.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.6.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.6.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.6.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.6.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.6.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.6.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.6.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.6.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK

5.6.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.6.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.6.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.6.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.6.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.6.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.7	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN SANIDAD CUMMINS SERIE MOTOR: 30796504 CERTIFICADO MOTOR:359-5,9 SERIE: 6B CPL:1516 AÑO:03/08/2005 SERIE DE GENERADOR: s080210-03 SERIE MAQUINA: M05F08021003-FRAME/CORE:UCI274D1L 788D-¿-143,8 KVA- 115 KW- RPM: 1800 FASE: 480-AMPERIOS: 173 FP:0,8 BATERIA: 12 VMODELO 6 BT**							
5.7.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.7.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.7.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.7.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.7.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.7.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.7.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.7.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.7.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.7.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.7.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.7.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.7.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.7.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.7.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.7.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.7.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.8	**GENERADOR ELECTRICO SITUADO EN UBICADO EN ORITO -PUTUMAYO, SDMO DE 45KVA/36KW MOTOR MITSUBISHI SERIE MOTOR:4016791-S4S-Y262DS – SERIE GENERADOR: TM30UCM - AÑO 2000**							
5.8.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.8.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.8.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.8.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK

5.8.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.8.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.8.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.8.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.8.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.8.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.8.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.8.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.8.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.8.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.8.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.8.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.8.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK
5.9	**GENERADOR ELECTRICO P-45 MOTOR PERKINS MODELO MOTOR 1103A-33TG1 GENERADOR WERNA MODELO GEN4 WR224C, TENSION GEN4 220/445 POTENCIA 45 KW, 57 KVA**							
5.9.1	REEMPLAZO DE BATERÍAS DE IGUALES CONDICIONES A LAS ACTUALES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.425.620,00	1.425.620,00	1.397.107,60	1.397.107,60	OK
5.9.2	REEMPLAZO DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.985.634,00	1.985.634,00	1.945.921,32	1.945.921,32	OK
5.9.3	REEMPLAZO BOMBA DE ACEITE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	3.640.329,00	3.640.329,00	3.567.522,42	3.567.522,42	OK
5.9.4	REEMPLAZO DE HORÓMETRO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	100.615,00	100.615,00	98.602,70	98.602,70	OK
5.9.5	REEMPLAZO DE RADIADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	7.209.615,00	7.209.615,00	7.065.422,70	7.065.422,70	OK
5.9.6	REEMPLAZO RELÉ DE CONTROL, INCLUYE INTERFAZ DE VISUALIZACIÓN. , INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	6.287.841,00	6.287.841,00	6.162.084,18	6.162.084,18	OK
5.9.7	REEMPLAZO REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.482.043,00	2.482.043,00	2.432.402,14	2.432.402,14	OK
5.9.8	REEMPLAZO DE TARJETA DE TRANSFERENCIA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	5.791.433,00	5.791.433,00	5.675.604,34	5.675.604,34	OK
5.9.9	REEMPLAZO CORREA DE ALTERNADOR, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	480.463,00	480.463,00	470.853,74	470.853,74	OK
5.9.10	REEMPLAZO DE INYECTORES, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.406.491,00	1.406.491,00	1.378.361,18	1.378.361,18	OK
5.9.11	REEMPLAZO EMPAQUE DE CULATA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.151.104,00	2.151.104,00	2.108.081,92	2.108.081,92	OK
5.9.12	REEMPLAZO DE BIELA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	1.737.430,00	1.737.430,00	1.702.681,40	1.702.681,40	OK
5.9.13	REEMPLAZO DE RESISTENCIA DE ESPACIO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	713.108,00	713.108,00	698.845,84	698.845,84	OK
5.9.14	REEMPLAZO DE CARGADOR DE BATERÍA, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	744.613,00	744.613,00	729.720,74	729.720,74	OK
5.9.15	CAMBIO DE COJINETES.	UN	1	2.895.716,00	2.895.716,00	2.837.801,68	2.837.801,68	OK
5.9.16	REEMPLAZO DE MOTOR DE ARRANQUE, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	2.978.451,00	2.978.451,00	2.918.881,98	2.918.881,98	OK
5.9.17	REEMPLAZO DE RELEVO ELECTROMECÁNICO, INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO.	UN	1	285.303,00	285.303,00	279.596,94	279.596,94	OK

VALOR TOTAL	596.910.854 ,82

En la comparación absoluta, la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal, con el fin de identificar si la oferta es significativamente inferior al valor estimado. Se recomienda su utilización cuando desde la fase de planeación existe claridad sobre el precio o costos para la entrega de los bienes, servicios u obras que se están contratando, y cuando en el desarrollo del proceso de selección recibe menos de 5 ofertas. Para la comparación, la entidad contrasta la variación del valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector, para lo cual podrá utilizar la siguiente fórmula:

$$Vo = \frac{P - O}{P} \times 100\%$$

Donde Vo es la variación de la oferta del proveedor con respecto al precio estimado por la Entidad Estatal P es el precio estimado por la entidad estatal o es el precio ofrecido por el proponente La Entidad Estatal debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal

Donde de acuerdo a la oferta tuvo un descuento del 2%, por lo que no se configura precios artificialmente bajos

6. PUNTAJE

QUE UNA VEZ CUMPLIDO CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS JURIDICOS, TECNICOS Y ECONOMICOS SE LO OTORGA EL PUNTAJE DE LA SIGUIENTE MANERA:

OFERENTE	PUNTAJE ECONONICO	PUNTAJE TECNICO	PROTECCION INDUSTRIA NACIONAL	MYPIME	EMPRENDIMIENTO DE MUJERES	REDUCCION DE PUNTAJE	PUNTAJE TOTAL
DEFENSA Y SEGURIDAD SAS	100	50	0	0,375	0,375	0	150,75

Cordialmente,



CO. DANIEL ALBERTO PARDO CAMARGO
Comité Económico Evaluador