DINAC

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

MANTENIMIENTO DE GENERADORES DE ENERGIA Y OTROS PARA EL AISP Y LA DMH con ID: 362653

LOTE NRO: 1

MANTENIMIENTO DE GENERADORES Y SISTEMAS ELECTRICOS DE LA DMH, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 149.950.000 Máximo: 299.900.000 , Abastecimiento simultáneo: No

								EMPRESA		EMPRESA	
								OPEL		INTECH S.R.L.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-006	GRUPO ELECTRÓGENO DE 22 KVA ? RADAR DOPLER METEOROLOGICO	Unidad	EVENTO	1			43.911.000	43.911.000	71.173.726	71.173.726
1.1		Elemento	Unidad	EVENTO	1			1.164.000	1.164.000	1.147.475	1.147.475
1.2		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			115.000	115.000	113.855	113.855
1.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000	98.868	98.868
1.4		Filtro trampa de agua	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	53.935	53.935
1.5		Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1			745.000	745.000	734.020	734.020
1.6		Correa	Unidad	EVENTO	1			444.000	444.000	437.430	437.430
1.7		Frasco APA	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	43.309	43.309
1.8		Refrigerante	Unidad	EVENTO	1			295.000	295.000	290.500	290.500
1.9		Cargador de bater?a 24 VCC	Unidad	EVENTO	1			2.636.000	2.636.000	6.151.334	6.151.334
1.10		Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1			1.753.000	1.753.000	6.136.200	6.136.200
1.11		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			5.370.000	5.370.000	9.397.500	9.397.500
1.12		Alternador	Unidad	EVENTO	1			3.468.000	3.468.000	4.855.200	4.855.200
1.13		Solenoide	Unidad	EVENTO	1			1.872.000	1.872.000	1.845.900	1.845.900
1.14		Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.119.000	1.119.000	1.103.200	1.103.200
1.15		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1			1.688.000	1.688.000	2.362.500	2.362.500
1.16		Bulbo de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			2.063.000	2.063.000	2.887.500	2.887.500
1.17		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			2.415.000	2.415.000	5.635.000	5.635.000
1.18		Bater?a 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1			1.510.000	1.510.000	896.000	896.000
1.19		Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1			4.350.000	4.350.000	10.150.000	10.150.000
1.20		Speed control	Unidad	EVENTO	1			2.370.000	2.370.000	4.147.500	4.147.500
1.21		Sistema de Monitoreo remoto e informa de encendido de generador	Unidad	EVENTO	1			1.632.000	1.632.000	1.904.000	1.904.000
1.22		Sistema de monitoreo remoto e informe del nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.530.000	1.530.000	1.785.000	1.785.000
1.23		Termostato	Unidad	EVENTO	1			1.063.000	1.063.000	1.487.500	1.487.500
1.24		Sistema de Puesta a tierra bajo norma IEEE80	Unidad	EVENTO	1			4.175.000	4.175.000	5.845.000	5.845.000
1.25		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1			1.080.000	1.080.000	1.000.000	1.000.000
1.26		Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000	105.000	105.000
1.27		Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad	EVENTO	1			225.000	225.000	175.000	175.000
1.28		Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad	EVENTO	1			495.000	495.000	385.000	385.000
2	72102201-006	GRUPO ELECTRÓGENO DE 125 KVA - CENTRO METEOROLOGICO NACIONAL	Unidad	EVENTO	1			31.484.000	31.484.000	42.031.780	42.031.780
2.1		Elemento	Unidad	EVENTO	1			458.000	458.000	451.101	451.101
2.2		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			371.000	371.000	365.435	365.435
2.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			178.000	178.000	175.455	175.455
2.4		Filtro refrigerante	Unidad	EVENTO	1			279.000	279.000	274.806	274.806
2.5		Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1			593.000	593.000	584.528	584.528
2.6		Correa	Unidad	EVENTO	1			572.000	572.000	564.354	564.354
2.7		Frasco APA	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	43.309	43.309

Abog. Vivian Ocampos
Asesora Jurídica
DINAC

Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez S
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

2.8		Refrigerante	Unidad	EVENTO	1			295.000	295.000	290.500	290.500
2.9		Cargador de bater?a 24 VCC	Unidad	EVENTO	1			2.636.000	2.636.000	6.151.334	6.151.334
2.10		Calentador de camisa	Unidad	EVENTO	1			927.000	927.000	913.766	913.766
2.11		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			5.278.000	5.278.000	5.203.730	5.203.730
2.12		Alternador	Unidad	EVENTO	1			3.562.000	3.562.000	4.155.200	4.155.200
2.13		Medidor de nivel de combustible	Unidad	EVENTO	1			976.000	976.000	962.500	962.500
2.14		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1			324.000	324.000	319.795	319.795
2.15		Bulbo de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			386.000	386.000	380.135	380.135
2.16		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			2.779.000	2.779.000	6.484.100	6.484.100
2.17		Bater?a 12 VCC 100A/h	Unidad	EVENTO	1			1.510.000	1.510.000	896.000	896.000
2.18		Panel de control digital	Unidad	EVENTO	1			2.986.000	2.986.000	5.225.220	5.225.220
2.19		Rel? intersase 24 VDC	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000	690.312	690.312
2.20		Pickup Magnetic	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000	690.200	690.200
2.21		Sistema de puesta a tierra bajo norma IEEE 80	Unidad	EVENTO	1			4.175.000	4.175.000	5.845.000	5.845.000
2.22		Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	700.000	700.000
2.23		Mantenimiento preventivo adicional bimestral	Unidad	EVENTO	1			135.000	135.000	105.000	105.000
2.24		Mantenimiento preventivo adicional semestral	Unidad	EVENTO	1			225.000	225.000	175.000	175.000
2.25		Mantenimiento preventivo adicional anual	Unidad	EVENTO	1			495.000	495.000	385.000	385.000
3	**72102201-002**	**MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**45.966.000**	**45.966.000**	**45.117.450**	**45.117.450**
3.1		Alto Paraguay Base A?rea Gral. Div. Adri?n Jara	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.2		Alto Paraguay Bah?a Negra	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.3		Boquer?n Base A?rea Tte. Pelayo Prats Gill	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.4		Boquer?n Aeropuerto Prof. Dr. Luis Mar?a Arga?a de Mariscal Estigarribia	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.5		Alto Paraguay Puerto Casado	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.6		Amambay Aeropuerto Prof. Dr. Augusto Fuster de Pedro Juan Caballero	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.7		Presidente Hayes Pozo Colorado	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.8		Concepci?n Aeropuerto Mixto-FAP/DINAC Tte Cnel. PAM Carmelo Peralta de Concepci?n	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.9		Presidente Hayes Gral. Jos? Mar?a Bruguez	Unidad	EVENTO	1			638.000	638.000	595.000	595.000
3.10		San Pedro Aeropuerto Mayor PAM Job Von Zastrow de San Pedro del Ycuamandiy?	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.11		San Pedro San Estanislao	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.12		Canindey? Aeropuerto Cap. Bernardino Caballero de Salto del Guaira	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.13		Central Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi de Luque	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.14		Paraguar? Paraguar?	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.15		Guair? Villarrica del Esp?ritu Santo	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.16		Caaguaz? Aeropuerto Cap. Walter Gwynn de Coronel Oviedo	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.17		Alto Paran? Aeropuerto Internacional Guaran? de Minga Guaz?	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.18		Paraguar? Quyquyho	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.19		?eembuc? Aeropuerto Carlos Miguel Gim?nez de Pilar	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.20		Misiones San Juan Bautista	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.21		Caazap? Aeropuerto PAC Berta Servi?n de Caazap?	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.22		Itap?a Capit?n Meza km 16	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.23		Itap?a Aeropuerto Internacional Tte. Ram?n Am?n Ayub Gonz?lez de Encarnaci?n	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	385.000	385.000
3.24		Mano de Obra Supervisi?n	Unidad	EVENTO	1			103.000	103.000	62.930	62.930
3.25		Costo Mano de Obra Calificado/Oficial	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	42.630	42.630
3.26		Costo Mano de Obra Ayudante	Unidad	EVENTO	1			48.000	48.000	29.400	29.400
3.27		Costo Mano de Obra Electricista	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	42.630	42.630
3.28		Flete por transporte liviano para equipos. No aplica para materiales del Contratista	Unidad	EVENTO	1			31.000	31.000	18.900	18.900
3.29		Gr?a	Unidad	EVENTO	1			460.000	460.000	280.000	280.000
3.30		Traslado de personal para obras a m?s de 50 km de la base	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	11.900	11.900
3.31		Rotura y canalizaci?n y reconstrucci?n en mamposter?a revocada	Unidad	EVENTO	1			26.000	26.000	23.940	23.940
3.32		Rotura y canalizaci?n y reconstrucci?n en piso y contrapiso para tendido de ca?er?as	Unidad	EVENTO	1			88.000	88.000	81.690	81.690
3.33		Rotura y posterior reconstrucci?n en pavimento de H?A? para tendido de ca?er?as ancho 0,20	Unidad	EVENTO	1			195.000	195.000	182.070	182.070
3.34		Reparaci?n por pases de conductos y ca?er?as en mamposter?a sin revestimiento.(no mayores a 0,30 m2)	Unidad	EVENTO	1			156.000	156.000	145.880	145.880
3.35		Reparaci?n por pases de conductos y ca?erias en mamposter?a con revestimiento.(no mayores a 0,30m2)	Unidad	EVENTO	1			169.000	169.000	157.570	157.570
3.36		Tendido de ca?er?a vacia H?G? diametro HASTA 3/4"	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	11.060	11.060
3.37		Tendido de ca?er?a vacia H?G? diametro 1"	Unidad	EVENTO	1			19.000	19.000	17.500	17.500
3.38		Tendido de ca?er?a vacia H?G? diametro 1 1/2"	Unidad	EVENTO	1			19.000	19.000	17.500	17.500

Fernando Pío Espinola
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

Abog. Vivian Ocampos A.
Asesora Jurídica
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

3.39		Tendido de ca?er?a vacia H?G? diametro 2"	Unidad	EVENTO	1			31.000	31.000	29.190	29.190
3.40		Tendido de ca?ería vacia PVC diametro 110	Unidad	EVENTO	1			14.000	14.000	12.810	12.810
3.41		Boca de iluminacion	Unidad	EVENTO	1			56.000	56.000	52.500	52.500
3.42		Boca de toma comun	Unidad	EVENTO	1			56.000	56.000	52.500	52.500
3.43		Boca de iluminacion en EXTERIOR	Unidad	EVENTO	1			106.000	106.000	99.190	99.190
3.44		Cableado con TPR 3x1,5	Unidad	EVENTO	1			9.000	9.000	7.980	7.980
3.45		Cableado con TPR 3x2,5	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.640	10.640
3.46		Cableado con TPR 4x2,5	Unidad	EVENTO	1			14.000	14.000	13.510	13.510
3.47		Cableado con VN 1,5mm	Unidad	EVENTO	1			5.000	5.000	5.040	5.040
3.48		Cableado con VN 2,5mm	Unidad	EVENTO	1			6.000	6.000	5.530	5.530
3.49		Cableado con VN 4,0mm	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	6.230	6.230
3.50		Cableado con VN 6,0mm	Unidad	EVENTO	1			8.000	8.000	7.210	7.210
3.51		Cableado con VN 10,0mm	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000	14.490	14.490
3.52		Cableado con VN 16,0mm	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	19.250	19.250
3.53		Conductor siliconado 3x1,5	Unidad	EVENTO	1			33.000	33.000	30.940	30.940
3.54		Protecci?n con ladrillos para ca?er?as enterradas de PVC y/? Cables STX	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	19.250	19.250
3.55		Cableado con VN 25mm	Unidad	EVENTO	1			26.000	26.000	24.570	24.570
3.56		Cableado con VN 50 mm	Unidad	EVENTO	1			42.000	42.000	39.200	39.200
3.57		Policarbonato de protecci?n en tableros espesor 5 mm	Unidad	EVENTO	1			969.000	969.000	904.610	904.610
3.58		P.A.T entre gabinete-bandeja y puerta de tablero (por tablero)	Unidad	EVENTO	1			46.000	46.000	43.190	43.190
3.59		P.A.T entre tableros (Por tablero)	Unidad	EVENTO	1			46.000	46.000	43.190	43.190
3.60		Ejecucion de plano trifilar plastificado y puesto en puerta de tablero (poar cada tablero)	Unidad	EVENTO	1			194.000	194.000	180.950	180.950
3.61		Cartelitos acrilicos identificadores en tableros	Unidad	EVENTO	1			244.000	244.000	227.640	227.640
3.62		Interruptor diferencial de 2 x 25 A	Unidad	EVENTO	1			301.000	301.000	280.770	280.770
3.63		Interruptor diferencial de 2 x 40 A	Unidad	EVENTO	1			324.000	324.000	302.330	302.330
3.64		Interruptor diferencial de 4 x 25 A	Unidad	EVENTO	1			471.000	471.000	439.320	439.320
3.65		Interruptor diferencial de 4 x 40 A	Unidad	EVENTO	1			529.000	529.000	493.920	493.920
3.66		Interruptor diferencial de 4 x 63 A	Unidad	EVENTO	1			604.000	604.000	563.570	563.570
3.67		Interruptor termomagnetico de 1x10A	Unidad	EVENTO	1			160.000	160.000	149.730	149.730
3.68		Interruptor termomagnetico de 1x16A	Unidad	EVENTO	1			160.000	160.000	149.730	149.730
3.69		Interruptor termomagnetico de 1x25A	Unidad	EVENTO	1			160.000	160.000	149.730	149.730
3.70		Interruptor termomagnetico de 1x32A	Unidad	EVENTO	1			160.000	160.000	149.730	149.730
3.71		Interruptor termomagnetico de 1x40A	Unidad	EVENTO	1			175.000	175.000	162.890	162.890
3.72		Interruptor termomagnetico de 3x10A	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	247.310	247.310
3.73		Interruptor termomagnetico de 3x16A	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	247.310	247.310
3.74		Interruptor termomagnetico de 3x20A	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	247.310	247.310
3.75		Interruptor termomagnetico de 3x25A	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	247.310	247.310
3.76		Interruptor termomagnetico de 3x32A	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	247.310	247.310
3.77		Interruptor termomagnetico de 3x50A	Unidad	EVENTO	1			299.000	299.000	279.510	279.510
3.78		Interruptor termomagnetico de 3x63A	Unidad	EVENTO	1			302.000	302.000	281.890	281.890
3.79		Indicadores luminosos en puerta de tablero	Unidad	EVENTO	1			79.000	79.000	74.130	74.130
3.80		Barras de distribucion de Cu (instalacion en tableros existentes)	Unidad	EVENTO	1			1.409.000	1.409.000	1.389.010	1.389.010
3.81		Soportes barras de Cu en bandeja de tablero seg?n HT	Unidad	EVENTO	1			138.000	138.000	128.380	128.380
3.82		Provisi?n e instalaci?n de gabinetes (tableros electricos) con bandeja	Unidad	EVENTO	1			1.894.000	1.894.000	1.867.600	1.867.600
3.83		Burletes de goma en puerta de tableros	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	15.750	15.750
3.84		Fusibles NH T00 16-50A	Unidad	EVENTO	1			49.000	49.000	46.060	46.060
3.85		Fusibles NH T00 63-100A	Unidad	EVENTO	1			49.000	49.000	46.060	46.060
3.86		Fusibles NH T01 35-50A	Unidad	EVENTO	1			49.000	49.000	46.060	46.060
3.87		Fusibles NH T01 63-100A	Unidad	EVENTO	1			67.000	67.000	62.860	62.860
3.88		Fusible NH	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	65.380	65.380
3.89		Base Porta fusible NH	Unidad	EVENTO	1			58.000	58.000	54.250	54.250
3.90		Tomacorriente capsulado de 2x16+T	Unidad	EVENTO	1			24.000	24.000	22.540	22.540
3.91		Tomacorriente capsulado de 3x32+T	Unidad	EVENTO	1			35.000	35.000	32.900	32.900
3.92		L?mpara de alero de 400 W Mercurio Halogenado HQI	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000	93.170	93.170
3.93		L?mpara de alero de 250 W Mercurio Halogenedo HQI	Unidad	EVENTO	1			106.000	106.000	99.260	99.260
3.94		Equipo auxiliar caja Z merc. Alog. x 250 W para artefacto IBA 1742 (entretecho)	Unidad	EVENTO	1			169.000	169.000	157.710	157.710
3.95		Equipo auxiliar caja Z merc. Alog. x 400 W para artefacto IBA 1742 (entretecho)	Unidad	EVENTO	1			197.000	197.000	184.100	184.100
3.96		Balastro, capacitor e ignitor para artef. IBA 1949 y 1992 de 250W (U40)	Unidad	EVENTO	1			169.000	169.000	157.710	157.710
3.97		Balastro, capacitor e ignitor para artef. IBA 1949 y 1992 de 400W (U40)	Unidad	EVENTO	1			205.000	205.000	191.450	191.450
3.98		Caja porta equipo para artefactos IBA 1992 y 1949	Unidad	EVENTO	1			106.000	106.000	99.190	99.190

Fernando Pio Duarte
Gerente de Sistemas
Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez S.
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

Abg. Vivian Ocampos A.
Asesora Jurídica
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

3.99		Porta lampara de porcelana Goliat	Unidad	EVENTO	1			69.000	69.000	64.190	64.190
3.100		Contactor de 9A	Unidad	EVENTO	1			278.000	278.000	259.700	259.700
3.101		Contactor de 12A	Unidad	EVENTO	1			295.000	295.000	275.310	275.310
3.102		Contactor de 16A	Unidad	EVENTO	1			342.000	342.000	318.920	318.920
3.103		Contactor de 25A	Unidad	EVENTO	1			510.000	510.000	475.930	475.930
3.104		Contactor de 30A	Unidad	EVENTO	1			685.000	685.000	639.030	639.030
3.105		Bobina 220V	Unidad	EVENTO	1			204.000	204.000	190.260	190.260
3.106		Bobina 380V	Unidad	EVENTO	1			204.000	204.000	190.260	190.260
3.107		Bobina 24V	Unidad	EVENTO	1			188.000	188.000	175.070	175.070
3.108		Balastro electronicos 2x36W	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000	46.690	46.690
3.109		Balastro electronicos 1x36W	Unidad	EVENTO	1			38.000	38.000	35.770	35.770
3.110		Arrancadores S10 de 4-65W	Unidad	EVENTO	1			3.000	3.000	2.590	2.590
3.111		Juego de Zocalos	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	9.940	9.940
3.112		Lampara PL-L 18W/83 4pins	Unidad	EVENTO	1			24.000	24.000	22.540	22.540
3.113		Lampara PL-L 36W/83 4pins	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	18.480	18.480
3.114		Lampara Dulux de 13W	Unidad	EVENTO	1			24.000	24.000	22.540	22.540
3.115		Lampara Dulux de 18W	Unidad	EVENTO	1			29.000	29.000	20.510	20.510
3.116		Lampara Dulux de 26W	Unidad	EVENTO	1			39.000	39.000	36.190	36.190
3.117		Lampara de mercurio halogenado 70W HQI TS	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000	78.960	78.960
3.118		Lampara de mercurio halogenado 150W HQI TS	Unidad	EVENTO	1			84.000	84.000	78.190	78.190
3.119		Lampara de mercurio halogenado HQI Eliptica de 250W	Unidad	EVENTO	1			159.000	159.000	148.540	148.540
3.120		Lampara de mercurio halogenado HQI Eliptica de 400W	Unidad	EVENTO	1			158.000	158.000	147.350	147.350
3.121		Tubo fluorescente TLD 83 de 15 W	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	6.720	6.720
3.122		Tubo fluorescente TLD 83 de 18 W	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	6.720	6.720
3.123		Tubo fluorescente TLD 83 de 36 W	Unidad	EVENTO	1			8.000	8.000	7.770	7.770
3.124		Tubo fluorescente TLD 83 de 58 W	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	19.740	19.740
3.125		Cambio de tubos TLD 83	Unidad	EVENTO	1			119.000	119.000	110.880	110.880
3.126		Tubo fluorescente de 105 W	Unidad	EVENTO	1			26.000	26.000	24.500	24.500
3.127		Balastros comunes de 18W	Unidad	EVENTO	1			69.000	69.000	64.190	64.190
3.128		Balastros comunes de 36W	Unidad	EVENTO	1			81.000	81.000	75.880	75.880
3.129		Balastros comunes de 58W	Unidad	EVENTO	1			94.000	94.000	87.570	87.570
3.130		Balastros comunes de 105W	Unidad	EVENTO	1			106.000	106.000	99.190	99.190
3.131		Capacitor tipo Elecond de 5 KVA 3 x 380 V	Unidad	EVENTO	1			189.000	189.000	176.260	176.260
3.132		Capacitor tipo Elecond de 10 KVA 3 x 380 V	Unidad	EVENTO	1			353.000	353.000	329.140	329.140
3.133		Capacitor tipo Elecond de 15 KVA 3 x 380 V	Unidad	EVENTO	1			465.000	465.000	434.210	434.210
3.134		Capacitor tipo Elecond de 20 KVA 3 x 380 V	Unidad	EVENTO	1			540.000	540.000	504.280	504.280
3.135		Artefacto de iluminaci?n de emergencia wamco mg 1001 10w luz bi pin de embutir	Unidad	EVENTO	1			263.000	263.000	245.140	245.140
3.136		Artefacto de iluminaci?n de emergencia wamco mg 1001 10w luz bi pin de aplicar	Unidad	EVENTO	1			356.000	356.000	332.640	332.640
3.137		Cartel de salida de emergencia	Unidad	EVENTO	1			201.000	201.000	187.950	187.950
3.138		Jabalina de descraga a tierra con caja de inspeccion	Unidad	EVENTO	1			563.000	563.000	525.280	525.280
3.139		Colocacion (sin provision) de artefactos electricos en caja edificada	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	40.880	40.880
3.140		Provision y colocacion de flexibles estancos tipo Zoloda (color gris) estancos	Unidad	EVENTO	1			206.000	206.000	192.570	192.570
3.141		Provision y colocacion de conextubes para flexibles estancos	Unidad	EVENTO	1			181.000	181.000	169.260	169.260
3.142		Medicion de resistencia de aislacion con planilla y firma de matriculado	Unidad	EVENTO	1			438.000	438.000	408.520	408.520
3.143		Medicion de puesta a tierra con planilla y firma de matriculado	Unidad	EVENTO	1			438.000	438.000	408.520	408.520
3.144		Medici?n del coseno fi y entrega de planilla firmada por un profecional matriculado.	Unidad	EVENTO	1			438.000	438.000	408.520	408.520
3.145		Puesta a tierra para instalaci?n el?ctrica	Unidad	EVENTO	1			1.101.000	1.101.000	1.400.700	1.400.700
3.146		C?maras de pase en alba?iler?a de 30 x 30 completa con tapa y marco	Unidad	EVENTO	1			563.000	563.000	525.280	525.280
3.147		C?maras de pase en alba?iler?a de 60 x 60 completas con tapa y marco	Unidad	EVENTO	1			813.000	813.000	758.730	758.730
3.148		C?maras de pase en alba?iler?a de 100 x 150 completas con tapa y marco	Unidad	EVENTO	1			1.876.000	1.876.000	1.750.910	1.750.910
3.149		Artefacto de iluminacion tipo escolar	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000	215.950	215.950
3.150		Provision de UPS con bateria incorporada para alimentacion	Unidad	EVENTO	1			2.918.000	2.918.000	4.085.410	4.085.410
3.151		Provision y colocacion de botellas de empalmes subterraneos	Unidad	EVENTO	1			688.000	688.000	641.970	641.970
3.152		Retiro de conductores existentes y posteriorrecableado con mismos conductores	Unidad	EVENTO	1			94.000	94.000	87.570	87.570
3.153		Transformador capsulado 220/24V - 100VA)	Unidad	EVENTO	1			1.251.000	1.251.000	1.750.910	1.750.910
3.154		Reacondicionado interno en tableros electricos, incluye retiro de cables cortados y sueltos fuera de servicio, emprolijar cables sueltos en interior de tablero , eliminar empalmes varios en interior de tablero y refijar interrutores sueltos y desprendidos en bandeja)	Unidad	EVENTO	1			688.000	688.000	641.970	641.970
3.155		Provision de calcos de Peligro electrico para puertas de tablero	Unidad	EVENTO				150.000	150.000	140.070	140.070

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez S
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remoto
DMH - DINAC

Abog. Vivian Ocampos A
Asesora Jurídica
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

3.156		Desmonte y posterior montaje de artefactos de iluminacion para verificar fuga en equipos de entretecho	Unidad	EVENTO	1			106.000	106.000	99.190	99.190
3.157		Verificacion de corto en circuitos de iluminaci?n o tomas, sera un monto fijo por trabajo hasta encotrar corto o fuga en circuitos.	Unidad	EVENTO	1			106.000	106.000	99.190	99.190
3.158		Alineaci?n de columnas de alumbrado torcidas o colisionadas , no incluye gr?a.	Unidad	EVENTO	1			563.000	563.000	525.280	525.280
3.159		Provisi?n e instalaci?n de descargador 23 KV, 65 KA.	Unidad	EVENTO	1			604.000	604.000	563.780	563.780
3.160		Provisi?n e instalaci?n de seccionador de expulsi?n 23 KV	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000	513.590	513.590
3.161		Provisi?n e instalaci?n de cartucho fusible 23 KV	Unidad	EVENTO	1			188.000	188.000	175.070	175.070
3.162		Provisi?n e instalaci?n de cruceta de madera para PD, un nivel	Unidad	EVENTO	1			263.000	263.000	245.140	245.140
								Precio Total	121.361.000	Precio Total	45.117.450

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DEL AISP, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 30.000.000 Máximo: 60.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-001	Mantenimiento de transformador 1000 KVA marca FARADAY	Unidad	EVENTO	1			9.900.000	9.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102201-001	Mantenimiento de transformador 800 KVA marca FARADAY	Unidad	EVENTO	1			5.400.000	5.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío.	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			675.000	675.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			675.000	675.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	72102201-001	Mantenimiento de transformador 1500 KVA marca TRAFOPAR	Unidad	EVENTO	1			10.800.000	10.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			2.250.000	2.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	72102201-001	Mantenimiento de transformador 1000 KVA marca TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			9.900.000	9.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72102201-001	Mantenimiento de transformador 160 KVA marca RC	Unidad	EVENTO	1			3.600.000	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío.	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	72102201-001	Mantenimiento de transformador 630 KVA marca TRAFOPAR	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío.	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA

Fis. Fernando Pio Barros
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

Abg. Vivian Ocampos A.
Asesora Jurídica
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

6.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	72102201-001	Mantenimiento de transformador 500 KVA marca TRAFOSUR	Unidad	EVENTO	1			4.500.000	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7.1		Tratamiento de deshidratación del aceite aislante por medio de la máquina de termo vacío.	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7.2		Relleno del aceite aislante faltante	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7.3		Sustitución de las juntas de hermetización	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7.4		Pintura sintética de la parte exterior de la cuba	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7.5		Medición de transformación por medio del equipo TTR	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7.6		Medición de aislación con Megger	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
								Precio Total	48.600.000	Precio Total	NO COTIZA

LOTE NRO: 3

MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN DEL AISP Y AERÓDROMOS DEL INTERIOR, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 42.000.000 Máximo: 84.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-013	Mantenimiento de Líneas de Media Tensión del AISP y Aeródromos del Interior	Unidad	EVENTO	1			21.001.590	21.001.590	21.674.100	21.674.100
1.1		Provisi?n y cambio de seccionador fusible. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1			765.000	765.000	595.000	595.000
1.2		Provisi?n y cambio de descargador polim?rico 10kA. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1			765.000	765.000	595.000	595.000
1.3		Provisi?n y cambio de aisladores polim?ricos. Norma ANDE	Unidad	EVENTO	1			207.000	207.000	161.000	161.000
1.4		Provisi?n e instalaci?n de poste de H?A? de 12/300	Unidad	EVENTO	1			2.948.000	2.948.000	2.292.500	2.292.500
1.5		Provisi?n e instalaci?n de cruceta 3x4? x 2.40mts	Unidad	EVENTO	1			630.000	630.000	490.000	490.000
1.6		Preformado de retenci?n de 50 mm?	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000	70.000	70.000
1.7		Preformado de empalme de 50 mm?	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000	70.000	70.000
1.8		Provisi?n y cambio de mufa de media para interior	Unidad	EVENTO	1			1.080.000	1.080.000	840.000	840.000
1.9		Provisi?n y cambio de mufa de media para exterior	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000	1.050.000	1.050.000
1.10		Provisi?n e instalaci?n de conductor de cobre desnudo de 25 mm? (por metro)	Unidad	EVENTO	1			104.000	104.000	80.500	80.500
1.11		Provisi?n y colocaci?n de jabalina de ?? x 3 metros	Unidad	EVENTO	1			243.000	243.000	189.000	189.000
1.12		Provisi?n y tendido a?reo de 3 conductores MT de aluminio desnudo de 50 mm?, incluido el flechado (por metro)	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000	70.000	70.000
1.13		Provisi?n y tendido de 3 conductores subterr?neos MT de aluminio protegido de 50 mm? (por metro)	Unidad	EVENTO	1			702.000	702.000	546.000	546.000
1.14		Soldadura exot?rmica	Unidad	EVENTO	1			392.000	392.000	304.500	304.500
1.15		Traslado al interior (por kil?metro)	Unidad	EVENTO	1			9.590	9.590	5.600	5.600
1.16		Servicio de gr?a por hora	Unidad	EVENTO	1			536.000	536.000	315.000	315.000
1.17		Montaje de transformador de hasta 630 KVA en PD a nivel o subterr?neo, incluidos los puentes de MT y BT	Unidad	EVENTO	1			4.400.000	4.400.000	5.600.000	5.600.000
1.18		Montaje de transformador de hasta 1000 KVA en PD a nivel o subterr?neo, incluidos los puentes de MT y BT	Unidad	EVENTO	1			6.600.000	6.600.000	8.400.000	8.400.000
								Precio Total	21.001.590	Precio Total	21.674.100

LOTE NRO: 4

MANTENIMIENTO DE ILUMINACIÓN DE ALTURA DEL AISP, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 27.000.000 Máximo: 54.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72151511-001	Mantenimiento de alumbrado público sodio 400W. Altura de trabajo 13 mts.	Unidad	EVENTO	1			1.052.000	1.052.000	640.500	640.500
1.1		Provisi?n y cambio de l?mpara de sodio 400W, 56.000 lm, E40	Unidad	EVENTO	1			161.000	161.000	98.000	98.000
1.2		Provisi?n y cambio de reactor para l?mpara de sodio 400W	Unidad	EVENTO	1			385.000	385.000	234.500	234.500
1.3		Provisi?n y cambio de ignitor para l?mpara de sodio de 400W	Unidad	EVENTO	1			138.000	138.000	84.000	84.000
1.4		Provisi?n y cambio de portal?mpara de porcelana E40	Unidad	EVENTO	1			75.000	75.000	45.500	45.500
1.5		Provisi?n y cambio de cableado 2x1mm? desde el pie de la columna hasta el AP	Unidad	EVENTO	1			184.000	184.000	112.000	112.000

T.S.M. María Sol Benítez S.
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

Abog. Vivian Ocampos A.
Asesora Jurídica
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

1.6		Provisi?n y cambio de capacitor de 50?f o como lo indique el reactor	Unidad	EVENTO	1			109.000	109.000	66.500	66.500
2	**72151511-001**	**Mantenimiento de reflector de vapor metálico de 400W. Altura de trabajo 13 mts.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**1.034.000**	**1.034.000**	**630.000**	**630.000**
2.1		Provisi?n y cambio de l?mpara de vapor met?lico 400W, 32.000 lm, E40	Unidad	EVENTO	1			178.000	178.000	108.500	108.500
2.2		Provisi?n y cambio de reactor para l?mpara de vapor met?lico 400W	Unidad	EVENTO	1			385.000	385.000	234.500	234.500
2.3		Provisi?n y cambio de ignitor para l?mpara de vapor met?lico de 400W	Unidad	EVENTO	1			138.000	138.000	84.000	84.000
2.4		Provisi?n y cambio de portal?mpara de porcelana E40	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000	24.500	24.500
2.5		Provisi?n y cambio de cableado 2x1mm? desde el pie de la columna hasta el AP	Unidad	EVENTO	1			184.000	184.000	112.000	112.000
2.6		Provisi?n y cambio de capacitor de 50?f o como lo indique el reactor	Unidad	EVENTO	1			109.000	109.000	66.500	66.500
3	**72151511-001**	**Mantenimiento de reflector de sodio 1000W en torre de iluminación.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**3.122.000**	**3.122.000**	**1.900.500**	**1.900.500**
3.1		Provisi?n y cambio de l?mpara de sodio 1000W, 130.000 lm, E40	Unidad	EVENTO	1			960.000	960.000	584.500	584.500
3.2		Provisi?n y cambio de reactor para l?mpara de sodio 1000W	Unidad	EVENTO	1			1.133.000	1.133.000	689.500	689.500
3.3		Provisi?n y cambio de ignitor para l?mpara de sodio de 1000W	Unidad	EVENTO	1			316.000	316.000	192.500	192.500
3.4		Provisi?n y cambio de portal?mpara de porcelana E40	Unidad	EVENTO	1			132.000	132.000	80.500	80.500
3.5		Provisi?n y cambio de cableado 2x1mm? desde el tablero hasta el reflector	Unidad	EVENTO	1			357.000	357.000	217.000	217.000
3.6		Provisi?n y cambio de capacitor de 100?f o como lo indique el reactor	Unidad	EVENTO	1			224.000	224.000	136.500	136.500
4	**72151511-001**	**Mantenimiento de reflector de vapor metálico 1000W en torre de iluminación.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**3.703.000**	**3.703.000**	**2.254.000**	**2.254.000**
4.1		Provisi?n y cambio de l?mpara de vapor met?lico 1000W, 80.000 lm, E40	Unidad	EVENTO	1			1.541.000	1.541.000	938.000	938.000
4.2		Provisi?n y cambio de reactor para l?mpara de vapor met?lico de 1000W	Unidad	EVENTO	1			1.133.000	1.133.000	689.500	689.500
4.3		Provisi?n y cambio de ignitor para l?mpara de vapor met?lico de 1000W	Unidad	EVENTO	1			316.000	316.000	192.500	192.500
4.4		Provisi?n y cambio de portal?mpara de porcelana E40	Unidad	EVENTO	1			132.000	132.000	80.500	80.500
4.5		Provisi?n y cambio de cableado 2x1mm? desde el tablero hasta el reflector	Unidad	EVENTO	1			357.000	357.000	217.000	217.000
4.6		Provisi?n y cambio de capacitor de 85?f o como lo indique el reactor	Unidad	EVENTO	1			224.000	224.000	136.500	136.500
5	**72151511-001**	**Mantenimiento de artefacto de iluminación del salón central. Altura de trabajo 25 mts.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**186.550.200**	**25.875.000**	**144.432.240**	**15.750.000**
5.1		Retiro de 6 artefactos de iluminación del salón central	Unidad	EVENTO	1			12.075.000	12.075.000	7.350.000	7.350.000
5.2		Reparación de 6 artefactos de iluminación del salón central. Cambio de lámparas	Unidad	EVENTO	1			13.800.000	13.800.000	8.400.000	8.400.000
								Precio Total	**34.786.000**	**Precio Total**	**21.175.000**

LOTE NRO: 5

MANTENIMIENTO DE LINEAS DE MEDIA TENSION DEL AIG, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 36.000.000 Máximo: 72.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102201-013**	**Mantenimiento de linea Media Tensión caseta NDB 1.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**			**21.104.000**	**21.104.000**	**16.786.000**	**16.786.000**
1.1		Revisi?n de cruzetas de madera 3" x 4" x 2.40m.	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	49.000	49.000
1.2		Revisi?n de aisladores de retenci?n	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	49.000	49.000
1.3		Revisi?n de las gomas siliconadas de los anclajes.	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	49.000	49.000
1.4		Revisi?n de los aisladores triple campana para los sostenes de linea.	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	49.000	49.000
1.5		Revisi?n de los seccionadores autodesconectables con porta cartucho.	Unidad	EVENTO	1			88.000	88.000	70.000	70.000
1.6		Chequeo de descargadores de sobretensi?n.	Unidad	EVENTO	1			88.000	88.000	70.000	70.000
1.7		Cambio de cruzetas de madera 3"x4"x2.40m	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000	210.000	210.000
1.8		Cambio de aisladores de retension	Unidad	EVENTO	1			176.000	176.000	140.000	140.000
1.9		Cambio de anclajes	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	350.000	350.000
1.10		Cambio de aisladores para sosten de linea, tens?n de servicio 25kv	Unidad	EVENTO	1			176.000	176.000	140.000	140.000
1.11		Cambio de seccionadores autodesconectables, con porta cartucho, tensi?n de servicio 25kv	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000	1.750.000	1.750.000
1.12		Cambio de descargadores de sobretensi?n, Norma ANDE.	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000	1.750.000	1.750.000
1.13		Mantenimiento de transformador de 63kva, de la estaci?n	Unidad	EVENTO	1			6.600.000	6.600.000	5.250.000	5.250.000
1.14		Cruzeta de madera 3"x4"x2.40m	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000	210.000	210.000
1.15		Aisladores de retension, Tensi?n de servicio 25Kv	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	350.000	350.000
1.16		Anclajes	Unidad	EVENTO	1			220.000	220.000	175.000	175.000
1.17		Seccionadores autodesconectables con porta cartucho, media tensi?n, Norma ANDE.	Unidad	EVENTO	1			528.000	528.000	420.000	420.000
1.18		Descargador para media tensi?n, tipo polimerico Norma ANDE.	Unidad	EVENTO	1			396.000	396.000	315.000	315.000
1.19		Traslado de veh?culo equipado, para trabajos en altura y con tensi?n 23000Volts.	Unidad	EVENTO	1			2.640.000	2.640.000	2.100.000	2.100.000
1.20		Columna de H?A? 12/200kgf	Unidad	EVENTO	1			1.056.000	1.056.000	840.000	840.000
1.21		Columna de H?A? 12/300kgf	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000	1.050.000	1.050.000
1.22		Columna de H?A? 12/500kgf	Unidad	EVENTO	1			1.760.000	1.760.000	1.400.000	1.400.000

Fis. Fernando Pio Barr
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez S.
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

Asesora Jurídica
DINAC

Francisco Peña
Técnico Int. D.A.
DINAC

2	72102201-013	Tensión caseta NDB 2(Hernandarias).	Unidad	EVENTO	1			22.864.000	22.864.000	25.980.000	25.980.000
2.1		Revisi?n de cruzetas de madera 3" x 4" x 2.40m.	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	70.000	70.000
2.2		Revisi?n de aisladores de retenci?n	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	70.000	70.000
2.3		Revisi?n de las gomas siliconadas de los anclajes.	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	70.000	70.000
2.4		Revisi?n de los aisladores triple campana para los sostenes de linea.	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	70.000	70.000
2.5		Revisi?n de los seccionadores autodesconectables con porta cartucho.	Unidad	EVENTO	1			88.000	88.000	100.000	100.000
2.6		Chequeo de descargadores de sobretensi?n.	Unidad	EVENTO	1			88.000	88.000	100.000	100.000
2.7		Cambio de cruzetas de madera 3"x4"x2.40m	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000	300.000	300.000
2.8		Cambio de aisladores de retension	Unidad	EVENTO	1			176.000	176.000	200.000	200.000
2.9		Cambio de anclajes	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	500.000	500.000
2.10		Cambio de aisladores para sosten de linea, tens?n de servicio 25kv	Unidad	EVENTO	1			176.000	176.000	200.000	200.000
2.11		Cambio de seccionadores autodesconectables, con porta cartucho, tensi?n de servicio 25kv	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000
2.12		Cambio de descargadores de sobretensi?n, Norma ANDE.	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000	2.500.000	2.500.000
2.13		Mantenimiento de transformador de 63kva, de la estaci?n	Unidad	EVENTO	1			6.600.000	6.600.000	7.500.000	7.500.000
2.14		Cruzeta de madera 3"x4"x2.40m	Unidad	EVENTO	1			264.000	264.000	300.000	300.000
2.15		Aisladores de retension, Tensi?n de servicio 25Kv	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	500.000	500.000
2.16		Anclajes	Unidad	EVENTO	1			220.000	220.000	250.000	250.000
2.17		Seccionadores autodesconectables con porta cartucho, media tensi?n, Norma ANDE.	Unidad	EVENTO	1			528.000	528.000	600.000	600.000
2.18		Descargador para media tensi?n, tipo polimerico Norma ANDE.	Unidad	EVENTO	1			396.000	396.000	450.000	450.000
2.19		Traslado de veh?culo equipado, para trabajos en altura y con tensi?n	Unidad	EVENTO	1			4.400.000	4.400.000	5.000.000	5.000.000
2.20		Columna de H?A? 12/200kgf	Unidad	EVENTO	1			1.056.000	1.056.000	1.200.000	1.200.000
2.21		Columna de H?A? 12/300kgf	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000	1.500.000	1.500.000
2.22		Columna de H?A? 12/500kgf	Unidad	EVENTO	1			1.760.000	1.760.000	2.000.000	2.000.000
								Precio Total	43.968.000	Precio Total	42.766.000

LOTE NRO: 6

MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS DEL AISP, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 21.000.000 Máximo: 42.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	92121702-001	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	Unidad	EVENTO	1			36.369.600	36.369.600	21.575.120	21.575.120
1.1		Limpieza y Adecuaci?n de panel Central	Unidad	EVENTO	1			194.700	194.700	115.500	115.500
1.2		Revisi?n de la alimentaci?n de energ?a el?ctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente auxiliar (bater?a de respaldo)	Unidad	EVENTO	1			230.100	230.100	136.500	136.500
1.3		Ensayos de operaci?n del panel central de control	Unidad	EVENTO	1			649.000	649.000	385.000	385.000
1.4		Pruebas de Funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda. De todos los dispositivos instalados para la detecci?n de incendios, como ser: detectores de humo, detectores termovelocimetricos, pulsadores manuales y alarmas audiovisuales	Unidad	EVENTO	1			1.947.000	1.947.000	1.155.000	1.155.000
1.5		Examen de la Programaci?n del Sistema	Unidad	EVENTO	1			649.000	649.000	385.000	385.000
1.6		Revisi?n de emergencia - Cantidad ilimitada (deber? consistir en localizar el sensor, MENSAJE DE FALLA EN TABLERO Y OTROS, SU CORRESPONDIENTE REPARACI?N RESPALDADO POR INFORME TECNICO DE LO ACONTECIDO Y CERTIFICACION DE LA REPARACI?N RESPECTIVA)	Unidad	EVENTO	1			413.000	413.000	245.000	245.000
1.7		Cambio de Sensores de Humo /Calor y Termovelocimetricos Direccionable	Unidad	EVENTO	1			531.000	531.000	315.000	315.000
1.8		Cambio de Pulsadores Manuales con Comando de Tapa Direccionable	Unidad	EVENTO	1			767.000	767.000	455.000	455.000
1.9		Sustituci?n de Placa de Control	Unidad	EVENTO	1			9.086.000	9.086.000	5.390.000	5.390.000
1.10		Reparaci?n de Placa de Control	Unidad	EVENTO	1			5.487.000	5.487.000	3.255.000	3.255.000
1.11		Cambio de Cableado de Alimentaci?n	Unidad	EVENTO	1			11.700	11.700	6.930	6.930
1.12		Cambio de Cableado de Se?ales	Unidad	EVENTO	1			19.500	19.500	11.550	11.550
1.13		Cambio de Gabinete	Unidad	EVENTO	1			767.000	767.000	455.000	455.000
1.14		Cambio de Teclado	Unidad	EVENTO	1			666.700	666.700	395.500	395.500
1.15		Cambio de Comunicador Gateway	Unidad	EVENTO	1			1.121.000	1.121.000	665.000	665.000
1.16		Instalaci?n de Software de Monitoreo con licencia	Unidad	EVENTO	1			7.670.000	7.670.000	4.550.000	4.550.000
1.17		Cambio de Modulo Relay	Unidad	EVENTO	1			572.300	572.300	339.500	339.500
1.18		Cambio y Colocaci?n de Ductos Met?licos de 1" con conector liso y sujetores	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	13.650	13.650
1.19		Cambio y Colocaci?n de Ductos Met?licos de 3/4? con conector liso y sujetores	Unidad	EVENTO	1			19.500	19.500	11.550	11.550
1.20		Cambio y Colocaci?n de Caja de Conexi?n Rectangular Met?lica con tapa	Unidad	EVENTO	1			23.500	23.500	13.930	13.930
1.21		Cambio y Colocaci?n de Caja de Conexi?n Met?lica de 20x20cm con tapa	Unidad	EVENTO	1			194.700	194.700	115.500	115.500

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez S.
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC

1.22		Cambio y Colocaci?n de Caja de Conexi?n Met?lica de 30x20cm con tapa	Unidad	EVENTO	1			349.000	349.000	207.060	207.060
1.23		Cambio y Colocaci?n de Ductos PVC de 1" con conector liso y sujetores	Unidad	EVENTO	1			14.800	14.800	8.750	8.750
1.24		Cambio y Colocaci?n de Ductos PVC de 3/4? con conector liso y sujetores	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	7.700	7.700
1.25		Bater?a de 12V para panel	Unidad	EVENTO	1			312.700	312.700	185.500	185.500
1.26		Cambio y Colocaci?n de Bandeja Met?lica Perforada de 10cm con tapa y 1 soporte por metro	Unidad	EVENTO	1			206.500	206.500	122.500	122.500
1.27		Servicio de mantenimiento y configuraci?n de Central	Unidad	EVENTO	1			778.800	778.800	462.000	462.000
1.28		Servicio de mantenimiento correctivo de la instalaci?n f?sica de panel de control	Unidad	EVENTO	1			926.300	926.300	549.500	549.500
1.29		Cambio de Fuente de Alimentaci?n del Panel Central	Unidad	EVENTO	1			1.475.000	1.475.000	875.000	875.000
1.30		Colocaci?n y Provisi?n de Canaleta pl?stica 40x30mm (tira de dos metros)	Unidad	EVENTO	1			112.100	112.100	66.500	66.500
1.31		Colocaci?n y Provisi?n de Canaleta pl?stica 18x21mm (tira de dos metros)	Unidad	EVENTO	1			112.100	112.100	66.500	66.500
1.32		Cambio y Colocaci?n de base externa pl?stica para adosar	Unidad	EVENTO	1			29.500	29.500	17.500	17.500
1.33		Cambio y Colocaci?n sirena de 30W	Unidad	EVENTO	1			531.000	531.000	315.000	315.000
1.34		Cambio y Colocaci?n Alarma Audio Visual	Unidad	EVENTO	1			466.100	466.100	276.500	276.500
								Precio Total	36.369.600	Precio Total	21.575.120

Fis. Fernando Pio Barrios
Gerente de Sistemas de
Observaciones Meteorológicas
DMH

T.S.M. María Sol Benítez S.
Jefa Int. Dpto. de Sensores Remotos
DMH - DINAC

Abog. Vivian Ocampos A.
Asesora Jurídica
DINAC

J. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.
DINAC