DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 18/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS Y RADAR" con ID: 362688
LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 260.000.000 Máximo: 520.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.1		Jardín Meteorológico Completo 15 x 15 según planos del DMH	Unidad	EVENTO	1	31.000.000	31.000.000
1.2		Torre auto soportada de 10 mt. rebatible o mástil rebatible con molinete y tensores según plano de la DMH	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
1.3		Sistema de Puesta a Tierra para una resistividad menor a 3 ohm y equipotencial instalado bajo norma IEEE 80	Unidad	EVENTO	1	19.530.000	19.530.000
1.4		Caseta de instrumento de electrónico	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
1.5		Panel solar unidad 120 Watt	Unidad	EVENTO	1	878.020	878.020
1.6		PCU 12volt unidad (Unidad de Control de Fuente)	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
1.7		Datalogger con sistema GPRS, interface Ethernet	Unidad	EVENTO	1	41.000.000	41.000.000
1.8		Modem GOES configurado para el datalogger	Unidad	EVENTO	1	20.050.000	20.050.000
1.9		Modem 3G / 4G para el datalogger	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
1.10		*Sensor de temperatura y humedad (Termo higrómetro)	Unidad	EVENTO	1	7.005.000	7.005.000
1.11		Protector solar del sensor Termo higrómetro	Unidad	EVENTO	1	1.753.000	1.753.000
1.12		*Sensor de presión (para Aeropuerto con display incluido)	Unidad	EVENTO	1	18.939.000	18.939.000
1.13		*Sensor de Velocidad y dirección de viento (Anemoveita) + protector de sobre tensión (DPS)	Unidad	10	1	8.355.000	8.355.000
1.14		*Pluviómetro, mas accesorio de filtro para el orificio de captación y anillos de protección contra aves.	Unidad	EVENTO	1	7.005.000	7.005.000
1.15		*Sensor de Temperatura y Humedad de suelo	Unidad	EVENTO	1	2.335.000	2.335.000
1.16		*Sensor de Radiación Global	Unidad	EVENTO	1	11.675.000	11.675.000
1.17		*Pluviómetro, tipo Radar más accesorios	Unidad	EVENTO	1	14.000.000	14.000.000
1.18		*ceilómetro	Unidad	EVENTO	1	170.000.000	170.000.000
1.19		*RVR Visibilímetro	Unidad	EVENTO	1	252.000.000	252.000.000
1.20		*RVR Transmisómetro	Unidad	EVENTO	1	315.000.000	315.000.000
1.21		Sistema de Visualización de datos Aeronáuticos para Torre Control y Oficina Meteorológica	Unidad	EVENTO	1	157.500.000	157.500.000
1.22		Batería libre de Mantenimiento (GEL o AGM), ciclo profundo de 12 volts de 65 AH o de AH superior	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000
1.23		Balizado Nocturno Luces LED color rojo de 12 volt DC. (En Aeródromo)	Unidad	EVENTO	1	5.433.500	5.433.500
1.24		200 mts de cable de fibra óptica exterior 4 pelo	Unidad	EVENTO	1	10.087.200	10.087.200
1.25		Fusión de cable de fibra óptica	Unidad	EVENTO	1	70.050	70.050
1.26		Cable telefónico	Unidad	EVENTO	1	9.340	9.340
1.27		Equipo de comunicación de la EMA Teléfono ip	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
1.28		Fuente de tensión para equipo en DIN Mount AC-DC / DC-DC	Unidad	EVENTO	1	386.700	386.700
1.29		Pararrayos	Unidad	EVENTO	1	700.500	700.500
1.30		Cable cobre 50 mm	Unidad	EVENTO	1	96.700	96.700
1.31		Caño electro ducto 1,57 para enterrar	Unidad	EVENTO	1	23.350	23.350
1.32		Caño electroducto para intemperie uso externo	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000
1.33		200 mts Cable taller multifilar 3 Hilo 4 mm	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
1.34		Cánula para sensor de presión	Unidad	EVENTO	1	7.850	7.850
1.35		Tratamiento físico-químico electrolítico del tierra (Ther Gel - ReduGel)	Unidad	EVENTO	1	85.850	85.850
1.36		Conversor de comunicación RS-232 DIN Mount (ethernet, wifi, GPRS, FO)	Unidad	EVENTO	1	693.400	693.400
1.37		Dispositivos de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (DPS) Bipolar 230v/16Amp 6/10 kv 3/5KA	Unidad	EVENTO	1	793.400	793.400
1.38		Conversor de comunicación fibra óptica-LAN	Unidad	EVENTO	1	700.500	700.500
1.39		Protector contra descarga atmosférica para los conectores RJ45	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
1.40		Llaves disyuntor mono polo de 1A, 2 A	Unidad	EVENTO	1	32.690	32.690
1.41		Gabinete con soporte para el datalogger y accesorios norma IP 65	Unidad	EVENTO	1	1.753.000	1.753.000
1.42		Gabinete con soporte para baterías y regulador norma IP 65	Unidad	EVENTO	1	785.000	785.000
1.43		Abrigo Meteorológico de Instrumento Analógico	Unidad	EVENTO	1	7.000.000	7.000.000
1.44		Mantenimiento de Veleta de Viento Tipo Wild	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
1.45		Cerradura con llave para Gabinete Tipo T	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000
1.46		PG de cables para gabinete	Unidad	EVENTO	1	3.500	3.500
1.47		PG con filtro para Sensor de Presión	Unidad	EVENTO	1	23.750	23.750
1.48		Un Par de enlaces inalámbrica con Poe (PICO STATION)	Unidad	EVENTO	1	830.000	830.000
1.49		Planos y 3D de la EMA sus conectividades, detalles alrededor 100 mts (SketchUp, Diagrama de conectividad AutoCAD)	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
1.50		Rack Cerrado de Pared Estándar 19" ? 12U con, 1(una) bandeja, 1 (un) PDU y UPS de 700 Kva.	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000
1.51		Costo Operativo para viaje de mantenimiento x requerimiento por estación.	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000
						Precio Total	[illegible]

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

Ing. Eduardo Pia Barrios
Gerente de Sistemas de Observación Meteorológicas
DMH