DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 27/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS, CENTRAL DIGITAL CMN Y RADAR METEOROLOGICO" - ID: 344.819

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

						TECH ENTERPRISE S.A.	E. LEWKOWITZ S.R.L.
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA incl.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA incl.)**
LOTE Nº 1 "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE RADAR METEOROLÓGICO"							
1	73152101-9981	Mantenimiento Correctivo de Power Transmitter de Radar Meteorologico	UNIDAD	EVENTO	1	898.745.988	NO COTIZA
LOTE 2 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ESTACIONES METEOROLOGICAS AUTOMATICAS"							
1	73152101-9981	Jardín Meteorológico Completo 10 x 15 según planos del DMH	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	27.300.000
2	73152101-9981	Torre auto soportada de 10 mt. rebatible o mástil rebatible con molinete y tensores según plano de la DMH	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	5.000.000
3	73152101-9981	Sistema de Puesta a Tierra para una resistividad menor a 3 ohm y equipotencial instalado bajo norma IEEE 80	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	17.577.000
4	73152101-9981	Caseta de instrumento de electrónico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	6.500.000
5	73152101-9981	Panel solar unidad 120 Watt	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	960.000
6	73152101-9981	PCU 12volt unidad (Unidad de Control de Fuente)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	2.430.000
7	73152101-9981	Datalogger con sistema GPRS, interface Ethernet	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	32.800.000
8	73152101-9981	Modem GOES configurado para el datalogger	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	24.060.000
9	73152101-9981	Modem 3G / 4G para el datalogger	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	1.950.000
10	73152101-9981	Sensor de temperatura y humedad (Termo higrómetro)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	5.679.660
11	73152101-9981	Protector solar del sensor Termo higrómetro	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	1.936.540
12	73152101-9981	Sensor de presión (para Aeropuerto con display incluido)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	12.257.300
13	73152101-9981	Sensor de Velocidad y dirección de viento (Anemóveleta) protector de sobre t	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	6.342.000
14	73152101-9981	Pluviómetro, mas accesorio de filtro para el orificio de captación y anillos de p	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	8.406.000

Téc. Mar. Alvaro Jesús Reyes Z.
Supervisor
Estaciones Automáticas

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

						TECH ENTERPRISE S.A.	E. LEWKOWITZ S.R.L.
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA incl.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA incl.)**
15	73152101-9981	Sensor de Temperatura y Humedad de suelo	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	2.796.000
16	73152101-9981	Sensor de Radiación Global	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	10.159.542
17	73152101-9981	Pluviómetro, tipo Radar más accesorios	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	11.743.000
18	73152101-9981	Batería libre de Mantenimiento (GEL o AGM), ciclo profundo de 12 volts de 55	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	720.000
19	73152101-9981	Balizado Nocturno Luces LED color rojo de 12 volt DC. (En Aeródromo)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	3.803.450
20	73152101-9981	200 mts de cable de fibra óptica exterior 4 pelo	Metros	EVENTO	1	NO COTIZA	7.061.040
21	73152101-9981	Fusión de cable de fibra óptica	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	55.000
22	73152101-9981	Cable telefónico	Metro lineal	EVENTO	1	NO COTIZA	11.210
23	73152101-9981	Equipo de comunicación de la EMA Teléfono Ip	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	850.000
24	73152101-9981	Fuente de tensión para equipo en DIN Mount AC-DC / DC-DC	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	389.000
25	73152101-9981	Pararrayos	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	490.350
26	73152101-9981	Cable cobre 50 mm	Metro lineal	EVENTO	1	NO COTIZA	73.600
27	73152101-9981	Caño electro ducto 1,5'' para enterrar	Metro lineal	EVENTO	1	NO COTIZA	23.350
28	73152101-9981	Caño electroducto para intemperie uso externo	Metro lineal	EVENTO	1	NO COTIZA	25.000
29	73152101-9981	200 mts Cable taller multifilar 3 Hilo 4 mm	Metros	EVENTO	1	NO COTIZA	1.890.000
30	73152101-9981	Cánula para sensor de presión	Metro lineal	EVENTO	1	NO COTIZA	7.850
31	73152101-9981	Tratamiento físico-químico electrolítico del tierra (Thor Gel - ReduGel)	Kilogramos	EVENTO	1	NO COTIZA	85.000
32	73152101-9981	Conversor de comunicación RS-232 DIN Mount (ethernet, wifi, GPRS, FO)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	485.380
33	73152101-9981	Dispositivos de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (DPS) Bipolar 230v/	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	555.380
34	73152101-9981	Conversor de comunicación fibra óptica-LAN	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	500.000
35	73152101-9981	Protector contra descarga atmosférica para los conectores RJ45	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	191.200
36	73152101-9981	Llaves disyuntor mono polo de 1A, 2 A	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	39.300
37	73152101-9981	Gabinete con soporte para el datalogger y accesorios norma IP 65	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	1.127.100
38	73152101-9981	Gabinete con soporte para baterías y regulador norma IP 65	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	549.500
39	73152101-9981	Abrigo Meteorológico de instrumento Analógico	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	7.000.000
40	73152101-9981	Mantenimiento de Veleta de Viento Tipo Wild	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	480.000
41	73152101-9981	Cerradura con llave para Gabinete Tipo T	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	95.000
42	73152101-9981	PG de cables para gabinete	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	3.500
43	73152101-9981	PG con filtro para Sensor de Presión	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	22.500
44	73152101-9981	Un Par de enlaces inalámbrico con Poe (PICO STATION)	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	590.000

Téc. Met. Alvaro Jesús Reyes Z.
Supervisor
Estaciones Automáticas

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

						TECH ENTERPRISE S.A.	E. LEWKOWITZ S.R.L.
1	2	3	4	5	6	7	8
ITEM	**CODIGO DE CATALOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO (IVA incl.)**	**PRECIO UNITARIO (IVA incl.)**
45	73152101-9981	Planos y 3d de la EMA sus conectividades, detalles alrededor 100 mts (SketchUp	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	1.225.000
46	73152101-9981	Rack Cerrado de Pared Estándar 19" – 12U con, 1(una) bandeja, 1 (un) PDU y UPS de 700 Kva.	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	1.690.000
47	73152101-9981	Costo Operativo para viaje de Mantenimiento Preventivo Mensual	Unidad	EVENTO	1	NO COTIZA	1.920.000
					Precio Total:	898.745.988	209.855.752

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

Téc. Met. Alvaro Jesús Reyes Z.
Supervisor
Estaciones Automáticas