DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE VIGILANCIA TERRESTRE PERIMETRAL DEL AISP Y AIG" ID: 432.808

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE N° 1

						OMNI S.A.	
Ítem	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
1	73152101-9981	Control y ajustes de fuente de alimentación del sistema	Unidad	EVENTO	1	2.422.132	2.422.132
2	73152101-9981	Verificación visual, limpieza y ajuste de los paneles, conectores y cables.	Unidad	EVENTO	1	2.008.301	2.008.301
3	73152101-9981	Control y ajuste de los alcances de detección establecidos para las áreas de alarmas dentro del predio del aeropuerto	Unidad	EVENTO	1	3.349.602	3.349.602
4	73152101-9981	Verificación, limpieza y ajuste del alineamiento físico de los paneles	Unidad	EVENTO	1	3.225.453	3.225.453
5	73152101-9981	Control y calibración del grafico de barrido de paneles	Unidad	EVENTO	1	2.008.301	2.008.301
6	73152101-9981	Control, verificación y ajuste de la estación de monitoreo de radar	Unidad	EVENTO	1	2.008.301	2.008.301
7	73152101-9981	Control y calibración de plots indicados por tipo de objetivo	Unidad	EVENTO	1	1.643.155	1.643.155
8	73152101-9981	Verificación, configuración y calibración de los tracks de seguimiento de objetivos del radar	Unidad	EVENTO	1	2.276.074	2.276.074
9	73152101-9981	Control y calibración de los parámetros de conexión de red	Unidad	EVENTO	1	1.338.867	1.338.867
10	73152101-9981	Verificación y calibración del filtro de lluvia del radar	Unidad	EVENTO	1	1.460.582	1.460.582
11	73152101-9981	Verificación y calibración de la sensibilidad del radar	Unidad	EVENTO	1	1.460.582	1.460.582
12	73152101-9981	Verificación y ajuste de los monitores de gestión individual	Unidad	EVENTO	1	1.338.867	1.338.867
13	73152101-9981	Verificación y actualización del software de extracción de datos	Unidad	EVENTO	1	3.042.880	3.042.880
14	73152101-9981	Verificación y ajuste de los comandos de operación del radar	Unidad	EVENTO	1	1.825.728	1.825.728
15	73152101-9981	Verificación y ajuste del archivo playback- grabaciones de operaciones del radar y back up.	Unidad	EVENTO	1	6.694.336	6.694.336
16	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámara fija ip Full HD	Unidad	EVENTO	1	6.072.371	6.072.371
17	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras domo externas	Unidad	EVENTO	1	8.096.495	8.096.495
18	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras Térmicas	Unidad	EVENTO	1	3.125.646	3.125.646
19	73152101-9981	Verificación, ajustes y limpieza de Tv Wall monitores	Unidad	EVENTO	1	3.630.764	3.630.764
20	73152101-9981	Verificación, ajustes y limpieza de Estaciones de Trabajo	Unidad	EVENTO	1	2.586.448	2.586.448
21	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Encoders	Unidad	EVENTO	1	1.795.299	1.795.299
22	73152101-9981	Control, verificación y limpieza de Ups	Unidad	EVENTO	1	803.320	803.320

Ing. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A.

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC

23	73152101-9981	Control, verificación, ajustes, y configuraciones de HDNVRS	Unidad	EVENTO	1	5.373.726	5.373.726
24	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración de Transmisión de señales	Unidad	EVENTO	1	3.042.880	3.042.880
25	73152101-9981	Reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros	Unidad	EVENTO	1	80.332	80.332
26	73152101-9981	Mano de obra por reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros	Unidad	EVENTO	1	227.608	227.608
27	73152101-9981	Reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro.	Unidad	EVENTO	1	200.830	200.830
28	73152101-9981	Mano de obra por reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro.	Unidad	EVENTO	1	294.551	294.551
29	81141804-9975	Reemplazo de bateria 9AH	Unidad	EVENTO	1	669.434	669.434
30	81141804-9975	Reemplazo de bateria 18Ah	Unidad	EVENTO	1	1.113.694	1.113.694
31	81141804-9975	Reemplazo de Monitor/TV 49	Unidad	EVENTO	1	10.710.938	10.710.938
32	81141804-9975	Reemplazo de enlace Punto-Punto Inalámbrico	Unidad	EVENTO	1	6.724.765	6.724.765
33	81141804-9975	Reemplazo de Enlace Punto-Punto Inalámbrico de Alto rendimiento	Unidad	EVENTO	1	9.311.213	9.311.213
34	81141804-9975	Reemplazo de camara ip de 16PRO mp Full hd alta resolucion	Unidad	EVENTO	1	185.279.442	185.279.442
35	81141804-9975	Reemplazo de camara domo externas de 2MP	Unidad	EVENTO	1	43.904.651	43.904.651
36	81141804-9975	Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - AQUILA PTZ 640-100M	Unidad	EVENTO	1	421.608.977	421.608.977
37	81141804-9975	Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - PELCO - SARIX TI	Unidad	EVENTO	1	208.028.542	208.028.542
38	81141804-9975	Reemplazo de camara Bullet IP 8MP	Unidad	EVENTO	1	22.164.338	22.164.338
39	81141804-9975	Reemplazo de camara Bullet ip de 5mp	Unidad	EVENTO	1	18.193.380	18.193.380
40	81141804-9975	Reemplazo de camara Bullet IP 3mp	Unidad	EVENTO	1	15.363.501	15.363.501
41	81141804-9975	Reemplazo de camara domo IP 3MP	Unidad	EVENTO	1	13.053.955	13.053.955
42	81141804-9975	Reemplazo de camara Domo fisheye 12MP	Unidad	EVENTO	1	19.462.260	19.462.260
43	81141804-9975	Reemplazo de Invertidor H264	Unidad	EVENTO	1	4.686.035	4.686.035
44	81141804-9975	Reemplazo de Video Encoder 4P	Unidad	EVENTO	1	5.207.889	5.207.889
45	81141804-9975	Reemplazo de Consola de Yoystick ACC-JOY-PRO	Unidad	EVENTO	1	11.808.352	11.808.352
46	81141804-9975	Reemplazo de UPS - 1000VA	Unidad	EVENTO	1	1.506.226	1.506.226
47	81141804-9975	Reemplazo de UPS - 2000VA	Unidad	EVENTO	1	2.305.408	2.305.408
48	81141804-9975	Reemplazo de UPS - 5000VA	Unidad	EVENTO	1	11.392.543	11.392.543
49	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR1 16.0TB	Unidad	EVENTO	1	174.724.787	174.724.787
50	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR3 21TB	Unidad	EVENTO	1	189.125.155	189.125.155
51	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR4 15TB	Unidad	EVENTO	1	169.856.179	169.856.179
52	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR5 22TB	Unidad	EVENTO	1	194.336.270	194.336.270
53	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR6 44TB	Unidad	EVENTO	1	334.260.368	334.260.368

Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A

Héctor Galeano
Dpto. Electromecánica

54	81141804-9975	Reemplazo de Power Supply Hot-Swappable	Unidad	EVENTO	1	5.933.616	5.933.616
55	81141804-9975	Reemplazo de NetwordCard DP 10G-SFP+	Unidad	EVENTO	1	9.914.908	9.914.908
56	81141804-9975	Reemplazo de Hdd enterpriselvl 2TB	Unidad	EVENTO	1	2.409.961	2.409.961
57	81141804-9975	Reemplazo de Hdd enterpriselvl 4TB	Unidad	EVENTO	1	3.225.453	3.225.453
58	81141804-9975	Reemplazo de Hdd enterpriselvl 6TB	Unidad	EVENTO	1	4.515.634	4.515.634
59	81141804-9975	Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 8 puertos	Unidad	EVENTO	1	4.716.464	4.716.464
60	81141804-9975	Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 16 puertos	Unidad	EVENTO	1	6.846.785	6.846.785
61	81141804-9975	Reemplazo de SWITCH POE + 28 puertos	Unidad	EVENTO	1	9.728.087	9.728.087
62	81141804-9975	Kit de transceiver de F.O (punto a punto)	Unidad	EVENTO	1	4.686.035	4.686.035
63	81141804-9975	Reemplazo de Lector de tarjetas de acceso	Unidad	EVENTO	1	6.694.336	6.694.336
64	81141804-9975	Reemplazo de Control Cable para Blighter B400 Series Note: B402-HP y B422	Unidad	EVENTO	1	446.162.280	446.162.280
65	81141804-9975	Reemplazo de RF para Blighter B400 Tx Cable - RX CABLE, Note: B422	Unidad	EVENTO	1	35.268.501	35.268.501
66	81141804-9975	Reemplazo de Mains Power Supply for Blighter Radars: - Supply: 100-240 V AC (50/60 Hz) -	Unidad	EVENTO	1	33.680.118	33.680.118
						PRECIO TOTAL	**2.720.013.911**

LOTE N° 2

						OMNI S.A.	
Ítem	**Codigo de Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio Total**
1	73152101-9981	Control y ajustes de fuente de alimentación del sistema	Unidad	EVENTO	1	2.422.132	2.422.132
2	73152101-9981	Verificación visual, limpieza y ajuste de los paneles, conectores y cables.	Unidad	EVENTO	1	2.008.301	2.008.301
3	73152101-9981	Control y ajuste de los alcances de detección establecidos para las áreas de alarmas dentro del predio del aeropuerto	Unidad	EVENTO	1	3.349.602	3.349.602
4	73152101-9981	Verificación, limpieza y ajuste del alineamiento físico de los paneles	Unidad	EVENTO	1	3.225.453	3.225.453
5	73152101-9981	Control y calibración del grafico de barrido de paneles	Unidad	EVENTO	1	2.008.301	2.008.301
6	73152101-9981	Control, verificación y ajuste de la estación de monitoreo de radar	Unidad	EVENTO	1	2.008.301	2.008.301
7	73152101-9981	Control y calibración de plots indicados por tipo de objetivo	Unidad	EVENTO	1	1.643.155	1.643.155
8	73152101-9981	Verificación, configuración y calibración de los tracks de seguimiento de objetivos del radar	Unidad	EVENTO	1	2.276.074	2.276.074
9	73152101-9981	Control y calibración de los parámetros de conexión de red	Unidad	EVENTO	1	1.338.867	1.338.867
10	73152101-9981	Verificación y calibración del filtro de lluvia del radar	Unidad	EVENTO	1	1.460.582	1.460.582
11	73152101-9981	Verificación y calibración de la sensibilidad del radar	Unidad	EVENTO	1	1.460.582	1.460.582
12	73152101-9981	Verificación y ajuste de los monitores de gestión individual	Unidad	EVENTO	1	1.338.867	1.338.867
13	73152101-9981	Verificación y actualización del software de extracción de datos	Unidad	EVENTO	1	3.042.880	3.042.880
14	73152101-9981	Verificación y ajuste de los comandos de operación del radar	Unidad	EVENTO	1	1.825.728	1.825.728

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

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica

15	73152101-9981	Verificación y ajuste del archivo playback- grabaciones de operaciones del radar y back up.	Unidad	EVENTO	1	6.694.336	6.694.336
16	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámara fija ip Full HD	Unidad	EVENTO	1	6.072.371	6.072.371
17	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras domo externas	Unidad	EVENTO	1	8.096.495	8.096.495
18	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras Térmicas	Unidad	EVENTO	1	3.125.646	3.125.646
19	73152101-9981	Verificación, ajustes y limpieza de Tv Wall monitores	Unidad	EVENTO	1	3.630.764	3.630.764
20	73152101-9981	Verificación, ajustes y limpieza de Tv Wall monitores	Unidad	EVENTO	1	3.630.764	3.630.764
21	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Encoders	Unidad	EVENTO	1	1.795.299	1.795.299
22	73152101-9981	Control, verificación y limpieza de Ups	Unidad	EVENTO	1	803.320	803.320
23	73152101-9981	Control, verificación, ajustes, y configuraciones de HDNVRS	Hora	EVENTO	1	5.373.726	5.373.726
24	73152101-9981	Verificación, ajustes, calibración de Transmisión de señales	Unidad	EVENTO	1	3.042.880	3.042.880
25	73152101-9981	Reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros	Unidad	EVENTO	1	80.332	80.332
26	73152101-9981	Mano de obra por reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros	Unidad	EVENTO	1	227.608	227.608
27	73152101-9981	Reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro.	Hora	EVENTO	1	200.830	200.830
28	73152101-9981	Mano de obra por reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro.	Unidad	EVENTO	1	294.551	294.551
29	73152101-9981	Reemplazo de bateria 9AH	Unidad	EVENTO	1	669.434	669.434
30	73152101-9981	Reemplazo de bateria 18Ah	Unidad	EVENTO	1	1.113.694	1.113.694
31	81141804-9975	Reemplazo de Monitor/TV 49"	Unidad	EVENTO	1	10.710.938	10.710.938
32	81141804-9975	Reemplazo de enlace Punto-Punto Inalámbrico	Unidad	EVENTO	1	6.724.765	6.724.765
33	81141804-9975	Reemplazo de Enlace Punto-Punto Inalámbrico de Alto rendimiento	Unidad	EVENTO	1	9.311.213	9.311.213
34	81141804-9975	Reemplazo de camara ip de 16PRO mp Full hd alta resolucion	Unidad	EVENTO	1	185.279.442	185.279.442
35	81141804-9975	Reemplazo de camara domo externas de 2MP	Unidad	EVENTO	1	43.904.651	43.904.651
36	81141804-9975	Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - AQUILA PTZ 640-100M	Unidad	EVENTO	1	421.608.977	421.608.977
37	81141804-9975	Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - PELCO - SARIX TI	Unidad	EVENTO	1	208.028.542	208.028.542
38	81141804-9975	Reemplazo de Invertidor H264	Unidad	EVENTO	1	4.686.035	4.686.035
39	81141804-9975	Reemplazo de Video Encoder 4P	Unidad	EVENTO	1	5.207.889	5.207.889
40	81141804-9975	Reemplazo de Consola de Yoystick ACC-JOY-PRO	Unidad	EVENTO	1	11.808.352	11.808.352
41	81141804-9975	Reemplazo de UPS - 1000VA	Unidad	EVENTO	1	1.506.226	1.506.226
42	81141804-9975	Reemplazo de UPS - 2000VA	Unidad	EVENTO	1	2.305.408	2.305.408
43	81141804-9975	Reemplazo de UPS - 5000VA	Hora	EVENTO	1	11.392.543	11.392.543
44	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR1 16.0TB	Unidad	EVENTO	1	174.724.787	174.724.787
45	81141804-9975	Reemplazo de HDNVR3 21TB	Hora	EVENTO	1	189.125.155	189.125.155

Jr. Francisco Peña
Gerente Técnico Int. D.A

Héctor Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica

46	81141804-9975	Reemplazo de Power Supply Hot-Swappable	Unidad	EVENTO	1	5.933.616	5.933.616
47	81141804-9975	Reemplazo de NetwordCard DP 10G-SFP+	Unidad	EVENTO	1	9.914.908	9.914.908
48	81141804-9975	Reemplazo de Hdd enterpriselvl 2TB	Unidad	EVENTO	1	2.409.961	2.409.961
49	81141804-9975	Reemplazo de Hdd enterpriselvl 4TB	Unidad	EVENTO	1	3.225.453	3.225.453
50	81141804-9975	Reemplazo de Hdd enterpriselvl 6TB	Unidad	EVENTO	1	4.515.634	4.515.634
51	81141804-9975	Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 8 puertos	Unidad	EVENTO	1	4.716.464	4.716.464
52	81141804-9975	Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 16 puertos	Unidad	EVENTO	1	6.846.785	6.846.785
53	81141804-9975	Reemplazo de SWITCH POE + 28 puertos	Unidad	EVENTO	1	9.728.087	9.728.087
54	81141804-9975	Kit de transceiver de F.O (punto a punto)	Unidad	EVENTO	1	4.686.035	4.686.035
55	81141804-9975	Reemplazo de Lector de tarjetas de acceso	Unidad	EVENTO	1	6.694.336	6.694.336
56	81141804-9975	Reemplazo de Control Cable para Blighter B400 Series Note: B402-HP y B422	Unidad	EVENTO	1	446.162.280	446.162.280
57	81141804-9975	Reemplazo de RF para Blighter B400 Tx Cable - RX CABLE, Note: B422	Unidad	EVENTO	1	35.268.501	35.268.501
58	81141804-9975	Reemplazo de Mains Power Supply for Blighter Radars: - Supply: 100-240 V AC (50/60 Hz) -	Unidad	EVENTO	1	33.680.118	33.680.118
						PRECIO TOTAL	**1.934.367.976**

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY

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

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY DPTO. DE ELECTROMECANICA

Hector Galeano
Jefe Int. Dpto. Electromecánica
DINAC