"Sesquicentenario de la Epopeya Nacional 1864 - 1870"

GABINETE MILITAR
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION DE FINANZAS
Unidad Operativa de Contratación

Asunción, 11 de mayo de 2022

Objeto: Solicitar presupuesto

Señor: BLUE OCEAN COMPANY S.A.

Correo electrónico: miguel.gonzalez@blueocean.com.py

Referencia: Servicio de mantenimientos y reparaciones del sistema y equipos de Seguridad del Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica.

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted/es, con el objeto de solicitar presupuesto para el Servicio de Mantenimientos y reparaciones del sistema y equipos de seguridad del Gabinete Militar que será ejecutado durante el presente ejercicio fiscal. Se adjunta planilla de listado de los servicios solicitados en planilla Excel.

PRESIDENCIA de la REPUBLICA GABINETE MILITAR U. O. Unidad Operativa de Contratación

SONIA ELIZABET BAEZ MARTINEZ
Cap Int – Directora de la UOC del GABIMIL

BLUEOCEAN

Asunción, 18 de MAYO de 2022

Señores
UNIDAD OPERTIVA DE CONTRATACIONES
GABINETE MILITAR DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Presente.

Con todo el respeto a su tiempo y cumpliendo con lo acordado en conversaciones previas, ponemos a consideración suya la cotización de ***Servicios de Mantenimientos y Reparaciones del Sistema y Equipos de Seguridad del Gabinete Militar de la Presidencia de la Republica***.

En el presente se detallan las opciones de ítems cotizados y la propuesta económica.

Al mismo tiempo de agradecer la confianza depositada en nuestra empresa para la realización de los trabajos, nos ponemos a su disposición para cualquier consulta o dudas con respecto al objeto de esta nota.

Atentamente.

BLUE OCEAN COMPANY S.A.
RUC: 80085554-0

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425

1. Propuesta Económica

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)
1	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	28.073,00
1.1	Provisión de Ficha Rj45	Unidad	1.783,00
1.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de fichas RJ45	Unidad	26.290,00
2	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	7.201,00
2.1	Provisión de Cable UTP cat5e	Metros	2.213,00
2.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable UTP cat5e	Metros	4.988,00
3	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	10.765,00
3.1	Provisión de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Metros	2.173,00
3.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Cable cordón 2x1,00 mm polarizado	Metros	8.592,00
4	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	9.522,00
4.1	Provisión de Cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Metros	4.025,00
4.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable unipolar de 6,00 mm verde-amarillo	Metros	5.497,00
5	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	16.727,00
5.1	Provisión de Cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Metros	3.596,00
5.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cable pre ensamblado 2x10,00 mm	Metros	13.131,00
6	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	149.868,00
6.1	Canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	112.393,00
6.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas metálicas 3/4 (tramos de 2 metros)	Unidad	37.475,00
7	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	32.958,00
7.1	Provisión de Canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	8.219,00

7.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de canaletas plásticas (tramos de 2 metros)	Unidad	24.739,00
8	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	1.103.875,00
8.1	Provisión de Cajas estancas IP65 con una dimensión mínima de 35x25x20 cm	Unidad	545.895,00
8.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de cajas estancas	Unidad	557.980,00
9	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Unidad**	87.138,00
9.1	Patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	22.572,00
9.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de patchcords UTP cat5e de 3 metros	Unidad	64.566,00
10	**Mantenimiento y Reparación de soporte de cámara**	**Unidad**	799.368,00
10.1	Provisión de Soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	584.289,00
10.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de soporte de cámaras metálico galvanizado	Unidad	215.079,00
11	**Mantenimiento y reparación con Limpieza de conectores de Patchcords de F.O de cámaras de video vigilancia.**	**Unidad**	19.135,00
11.1	Provisión de Patchcords de F.O	Unidad	14.100,00
11.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patchcords de F.O	Unidad	5.035,00
12	**Mantenimiento y reparacion de cableado estructurado**	**Unidad**	1.053.485,00
12.1	Provisión de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx. Fast Ethernet para longitudes de onda 1310/1550 nm.	Unidad	528.914,00
12.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tranceivers WDM 10/100 Base-TX a 100 Base Fx	Unidad	524.571,00
13	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	970.818,00
13.1	Provisión de Tranceivers SFP	Unidad	561.544,00
13.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tranceivers SFP de la red interna del sistema de video vigilancia	Unidad	409.274,00
14	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	654.958,00
14.1	Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	384.773,00
14.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3af	Unidad	270.185,00

15	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	1.060.720,00
15.1	Provisión de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	647.295,00
15.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Inyectores PoE del tipo 802.3at	Unidad	413.425,00
16	**Mantenimiento y reparación de fuente de 24 VAC**	**Unidad**	493.818,00
16.1	Provisión de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	330.858,00
16.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente de 24VAC 3A de cámaras de video vigilancia	Unidad	162.960,00
17	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	224.889,00
17.1	Provisión de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	110.250,00
17.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Patch Cords de F.O SM dúplex SC/SC de 1,5 mts	Unidad	114.639,00
18	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	81.430,00
18.1	Provisión de Llave TM 6A	Unidad	38.828,00
18.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y reparación de Llave TM 6A de cajas estancas	Unidad	42.602,00
19	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	268.624,00
19.1	Provisión de Protector DPS Clamper	Unidad	194.361,00
19.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Protector DPS Clamper de cajas estancas	Unidad	74.263,00
20	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video**	**Unidad**	693.741,00
20.1	Provisión de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI para estaciones de trabajo	Unidad	581.767,00
20.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Tarjeta de video 2GB VGA/DVI/HDMI en estaciones de monitoreo	Unidad	111.974,00
21	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR3**	**Unidad**	370.891,00
21.1	Provisión de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior	Unidad	214.739,00
21.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR3 4 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	156.152,00
22	**Mantenimiento y reparación de memoria RAM DDR4**	**Unidad**	641.648,00

22.1	Provisión de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior	Unidad	502.898,00
22.3	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Memoria RAM DDR4 8 GB o superior en estaciones de monitoreo	Unidad	138.750,00
23	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 500W**	**Unidad**	889.504,00
23.1	Provisión de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	621.621,00
23.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 500W en estaciones de monitoreo	Unidad	267.883,00
24	**Mantenimiento y reparación de Fuente de alimentación 1000W**	**Unidad**	1.549.782,00
24.1	Provisión de Fuente p/ ATX750W en estaciones de monitoreo	Unidad	1.314.023,00
24.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Fuente p/ ATX 750W en estaciones de monitoreo	Unidad	235.759,00
25	**Mantenimiento, reparación con Reinstalación de S.O en Servidores de video**	**Unidad**	6.546.031,00
25.1	Provisión de Licencias Windows server standard para servidores (WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic)	Unidad	6.125.420,00
25.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de SO Windows server standard para servidores	Unidad	420.611,00
26	**Mantenimiento y reparación con Reinstalación de Software de video vigilancia en servidor**	**Unidad**	**1.611.254,00**
27	**Mantenimiento y reparación de disco duro en servidor de video**	**Unidad**	3.088.029,00
27.1	Provisión de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	2.548.000,00
27.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro ThinkSystem 2,5" 600 GB 10 K SAS 12 Gb de intercambio en caliente	Unidad	540.029,00
28	**Mantenimiento y reparación de disco duro en sistema de almacenamiento**	**Unidad**	8.916.690,00
28.1	Provisión de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	Unidad	7.419.090,00
28.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de disco duro IBM 14TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD,con configuración y comprobación del arreglo de redundancia de discos RAID 6+Spare	Unidad	1.497.600,00

29	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 1TB**	**Unidad**	674.791,00
29.1	Provisión de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	560.214,00
29.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 1TB	Unidad	114.577,00
30	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 2TB**	**Unidad**	831.188,00
30.1	Provisión de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	716.622,00
30.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 2TB	Unidad	114.566,00
31	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 4TB**	**Unidad**	1.478.328,00
32.1	Provisión de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	1.375.421,00
31.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 4TB	Unidad	102.907,00
32	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 6TB**	**Unidad**	2.055.106,00
32.1	Provisión de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	1.948.149,00
32.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 6TB	Unidad	106.957,00
33	**Mantenimiento y reparación de disco Duro SATA 500GB**	**Unidad**	619.853,00
33.1	Provisión de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	523.803,00
33.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de Disco duro SATA de 500GB	Unidad	96.050,00
34	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de red**	**Unidad**	263.156,00
34.1	Provisión de Tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps	Unidad	186.298,00
34.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de tarjeta de Red PCI 10/100/1000 Mbps en servidores y estaciones de monitoreo	Unidad	76.858,00
35	**Mantenimiento y reparación en general de Computadora con sus componentes del sistema**	**Unidad**	7.451.816,00
35.1	Provisión de estación de trabajo del sistema de video vigilancia de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	6.952.163,00
35.2	Mano de Obra, Servicio de instalación o reparación de estación de trabajo del sistema de video vigilancia	Unidad	499.653,00
36	**Mano de Obra, Servicio instalación o reparación y puesta en funcionamiento del Servidor Lenovo Thinksystem SR 630**	**Unidad**	4.049.136,00

37	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Professional.**	**Unidad**	**20.391.840,00**
38	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica Software SecurOS Plate Recognition y Face Recognition**	**Unidad**	**42.007.680,00**
39	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte de fábrica de Software Veritas Backup Exec**	**Unidad**	**33.377.280,00**
40	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación del Software SecurOS Professional en servidor con Actualización del mismo**	**Unidad**	**1.646.024,00**
41	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparacion del Software SecurOS Professional en estación de monitoreo con Actualización del mismo**	**Unidad**	**606.000,00**
42	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Soporte presencial para inconvenientes en Software del sistema de video vigilancia.**	**Unidad**	**599.940,00**
43	**Mantenimiento y reparación de monitor 19**	**Unidad**	920.328,00
43.1	Provisión de Monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo	Unidad	810.118,00
43.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de monitor Led de 19" de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia con provisión de todos los insumos y materiales para el servicio	Unidad	110.210,00
44	**Mantenimiento y reparación de Teclado**	**Unidad**	125.538,00
44.1	Provisión de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	94.374,00
44.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Teclado USB, standard, Español de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	31.164,00
45	**Mantenimiento y reparación de Mouse USB**	**Unidad**	122.532,00
45.1	Provisión de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	88.836,00
45.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Mouse USB tipo Óptico de estaciones de monitoreo del sistema de video vigilancia	Unidad	33.696,00
46	**Mantenimiento y reparación con reinstalación de S.O en PCs**	**Unidad**	1.556.083,00
46.1	Provisión de Licencia de S.O Windows 10 pro	Unidad	1.342.090,00

46.2	Mano de Obra, Servicio de Reinstalación de S.O Windows 10 pro en estaciones de monitoreo (Incluye Licencia)	Unidad	213.993,00
47	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con reinstalación de Software cliente de video vigilancia**	**Unidad**	**687.898,00**
48	**Mantenimiento y reparación de Joystik de Video Vigilancia**	**Unidad**	5.167.798,00
48.1	Provisión de Joystick de video vigilancia USB compatible con software de video vigilancia	Unidad	4.730.707,00
48.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Provisión de Joystick USB	Unidad	437.091,00
49	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 3KVA**	**Unidad**	5.373.696,00
49.1	Provisión de UPS de 3KVA con banco de baterías	Unidad	4.657.480,00
49.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 3KVA	Unidad	716.216,00
50	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 3KVA**	**Unidad**	3.064.243,00
50.1	Provisión de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	2.524.000,00
50.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 3KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	540.243,00
51	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 3KVA**	**Unidad**	**570.266,00**
52	**Mantenimiento y reparación de equipo UPS de 10KVA**	**Unidad**	14.645.689,00
52.1	Provisión de UPS de 10KVA con banco de baterías	Unidad	13.680.450,00
52.3	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 10KVA	Unidad	965.239,00
53	**Mantenimiento y reparación de Batería de UPS de 10KVA**	**Unidad**	3.581.459,00
53.1	Provisión de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	3.030.524,00
53.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de baterías de UPS de 10KVA de sala técnica del sistema de video vigilancia	Unidad	550.935,00
54	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación de UPS de 10KVA**	**Unidad**	**576.257,00**
55	**Mantenimiento y reparación de Generador de 40KVA**	**Unidad**	3.936.332,00
55.1	Provisión de Agua destilada	Unidad	213.885,00
55.2	Provisión de Anticongelante a radiador	Unidad	275.730,00

55.3	Provisión de filtro de aceite	Unidad	152.775,00
55.4	Provisión de filtro de combustible	Unidad	314.280,00
55.5	Provisión de filtro trampa de agua	Unidad	269.973,00
55.6	Provisión de filtro de aire	Unidad	360.500,00
55.7	Provisión de Manguera del circuito de combustible	Unidad	251.664,00
55.8	Provisión de Borne para batería	Unidad	235.200,00
55.9	Provisión de aceite	Unidad	1.112.400,00
55.10	Mano de Obra, Servicio técnico	Unidad	749.925,00
56	**Mano de Obra, Servicio de Instalación o reparación de controlador de Video Wall Planar del Sistema de Video Vigilancia**	**Unidad**	1.702.584,00
57	**Mantenimiento y reparación de fuente de alimentación de paneles del Video Wall**	**Unidad**	11.441.291,00
57.1	Provisión de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	10.179.296,00
57.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de fuente de alimentación de Video Wall Planar	Unidad	1.261.995,00
58	**Mantenimiento y reparación de pantalla profesional**	**Unidad**	15.646.120,00
58.1	Provisión de pantalla profesional de 46 pulgadas de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	14.229.716,00
58.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de pantalla profesional de 46 pulgadas	Unidad	1.416.404,00
59	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con Actualización de Firmware**	**Unidad**	**829.608,00**
60	**Mano de Obra, Mantenimiento y reparación con soporte presencial para inconvenientes en Sistema de Video Wall**	**Unidad**	**598.878,00**
61	**Mantenimiento y reparación de cámara IP PTZ**	**Unidad**	11.620.413,00
61.1	Provisión de cámara IP PTZ de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	10.219.248,00
61.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP PTZ	Unidad	1.401.165,00
62	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 1**	**Unidad**	5.159.838,00
62.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 1 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	3.657.023,00
62.3	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 1	Unidad	1.502.815,00

63	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 2**	**Unidad**	6.540.987,00
63.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 2 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	5.231.217,00
63.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 2	Unidad	1.309.770,00
64	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 3**	**Unidad**	14.477.508,00
64.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 3 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	13.073.103,00
64.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 3	Unidad	1.404.405,00
65	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 4**	Unidad	20.235.806,00
65.1	Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 4 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	18.981.446,00
65.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 4	Unidad	1.254.360,00
66	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija doble lente TIPO 5**	**Unidad**	20.226.796,00
66.1	Provisión de cámara IP fija doble lente TIPO 5 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	18.838.726,00
66.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija doble lente TIPO 5	Unidad	1.388.070,00
67	**Mantenimiento y reparación de cámara IP fija TIPO 6**	**Unidad**	14.375.829,00
67.1	Provisión de cámara IP fija TIPO 6 de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	12.958.329,00
67.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y puesta en funcionamiento de cámara IP fija TIPO 6	Unidad	1.417.500,00
68	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	22.487.510,00
68.1	Provisión de Switch de 24P PoE de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el PBC	Unidad	21.213.900,00
68.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación y configuración de Switch de 24P PoE	Unidad	1.273.610,00
69	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	326.423,00
69.1	Provisión de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	223.523,00

69.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en marcha de Adaptador de Red Wifi de la Estación de Trabajo	Unidad	102.900,00
70	**Mantenimiento y reparación de altavoces de PC**	**Unidad**	144.392,00
70.1	Provisión de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	109.138,00
70.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de altavoz USB de estaciones de trabajo	Unidad	35.254,00
71	**Mantenimiento y reparación de Monitor LCD de 21**	**Unidad**	1.913.049,00
71.1	Provisión de Monitor LCD de 21"	Unidad	1.677.307,00
71.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor LCD de 21"	Unidad	235.742,00
72	**Mantenimiento y reparación de Monitor de 14**	**Unidad**	922.072,00
72.1	Provisión de Monitor de 14"	Unidad	705.975,00
72.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Monitor de 14"	Unidad	216.097,00
73	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 50**	**Unidad**	10.097.211,00
73.1	Diagnostico de falla del equipo	Unidad	133.799,00
73.2	Provision y cambio de placa	Unidad	811.890,00
73.3	Mano de obra	Unidad	122.463,00
73.4	Provision y Cambio de Display	Unidad	1.956.488,00
73.5	Mano de obra	Unidad	338.618,00
73.6	Provision y Cambio de carcaza completa	Unidad	1.338.716,00
73.7	Mano de obra	Unidad	249.480,00
73.8	Provision y Cambio módulos completos	Unidad	4.119.588,00
73.9	Mano de obra	Unidad	262.288,00
73.10	Provision y cambio de fuente de alimentacion	Unidad	488.201,00
73.11	Mano de obra	Unidad	275.680,00
74	**Mantenimiento y reparación de Televisor de 32**	**Unidad**	5.826.836,00
74.1	Diagnostico de falla del equipo	Unidad	73.751,00
74.2	Provision y cambio de placa	Unidad	551.157,00
74.3	Mano de obra	Unidad	79.168,00
74.4	Provision y Cambio de Display	Unidad	1.460.025,00

74.5	Mano de obra	Unidad	213.658,00
74.6	Provision y Cambio de carcaza completa	Unidad	831.125,00
74.7	Mano de obra	Unidad	173.502,00
74.8	Provision y Cambio módulos completos	Unidad	1.944.634,00
74.9	Mano de obra	Unidad	51.408,00
74.10	Provision y cambio de fuente de alimentacion	Unidad	276.480,00
74.11	Mano de obra	Unidad	171.928,00
75	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	8.951,00
75.1	Provisión de Cable de audio	Unidad	5.311,00
75.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cable de audio	Unidad	3.640,00
76	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	61.594,00
76.1	Provisión de cables RCA (Audio/Video)	Unidad	35.386,00
76.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Cables RCA (Audio/Video)	Unidad	26.208,00
77	**Mantenimiento y reparación de tarjeta de video del servidor del sistema**	**Unidad**	8.278.731,00
77.1	Provisión de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	7.423.073,00
77.2	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Tarjeta de video Osprey 460e	Unidad	855.658,00
78	**Mantenimiento y reparación de cableado estructurado**	**Unidad**	50.497,00
78.1	Provisión de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	33.312,00
78.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de conectores tipo jack 3.5 de audio	Unidad	17.185,00
79	**Mantenimiento y reparación de Fuente de Alimentación**	**Unidad**	573.682,00
79.1	Provisión de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	449.064,00
79.2	Mano de Obra, Servicio de instalación de Fuente de Alimentación de 12V 15A de equipos de radio AM/FM	Unidad	124.618,00
80	**Mantenimiento y reparación de Switch de 16 puertos del sistema**	**Unidad**	1.841.660,00
80.1	Provisión de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB o de características superiores	Unidad	1.187.760,00

80.1	Mano de Obra, Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de Switch de 16 puertos TP-LINK TL-SL2218WEB	Unidad	653.900,00
81	**Mantenimiento y reparación con eliminación de Interferencias**	**Unidad**	**358.283,00**
82	**Mantenimiento y reparación de Switch de video tipo VGA**	**Unidad**	472.477,00
82.1	Provisión de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	308.160,00
82.2	Mano de Obra, Servicio de Instalación de Switch de video tipo VGA de 4 entradas y 1 salida	Unidad	164.317,00
			363.980.225,00

Condiciones Generales

- Validez de la propuesta: 15 días. Fuera de este plazo, se debe recotizar el proyecto.
- Montos en guaraníes e incluye IVA.

Forma de Pago.

A convenir.

Cheque o depósito en cuenta bancaria de Blue Ocean Company S.A.

BLUE OCEAN COMPANY S.A.
RUC: 80085554-0

Miguel González
Blue Ocean Company S.A.
Miguel.gonzalez@blueocean.com.py
Oficina: +595 21 238 2813
Móvil: +595 971 771 425