

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Licitación: 446654 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CCTV PARA EL MEF

Grupo 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CCTV PARA EL MEF									
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 630.000.000 Máximo: 2.100.000.000), Abastecimiento Simultaneo: No									
Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Provetec S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)	Provetec S.R.L. Precio Total	Características	Netlogic S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)	Netlogic S.R.L. Precio Total	Características
1	Actualización de software - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.800.000	8.800.000	procedencia: Canada	9.866.138	9.866.138	procedencia: Canada
2	Reconfiguración de monitoreo de gestión - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: Paraguay	7.856.987	7.856.987	procedencia: Paraguay
3	Mantenimiento preventivo. Verificar que todos los datos e imágenes trasmitidas se estén grabando. Verificar red y enlace entre cámara y servidores. - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	21.600.000	21.600.000	procedencia: Paraguay	24.856.900	24.856.900	procedencia: Paraguay
4	Actualización de firmware - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.570.000	2.570.000	procedencia: Paraguay	2.219.963	2.219.963	procedencia: Paraguay
5	Mantenimiento preventivo - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	375.285	375.285	procedencia: Paraguay
6	Carcaza averiada, reemplazo - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.880.000	2.880.000	procedencia: China	3.303.000	3.303.000	procedencia: China
7	Mano de obra de remplazo de carcaza - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	356.236	356.236	procedencia: Paraguay
8	Lente averiada, reemplazo - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: China	2.100.904	2.100.904	procedencia: China
9	Mano de obra de reemplazo de lente - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	811.146	811.146	procedencia: Paraguay
10	Cámara tipo 3 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	28.833.408	28.833.408	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	28.981.562	28.981.562	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada
11	Cámara tipo 5 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.849.280	5.849.280	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	6.353.971	6.353.971	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada
12	Cámara tipo 4 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.595.488	6.595.488	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	5.768.912	5.768.912	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada

13	Cámara tipo 2 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	33.578.400	33.578.400	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	33.680.180	33.680.180	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada
14	Reconfiguración, calibración y ajustes de direccionamiento de cámara - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	358.423	358.423	procedencia: Paraguay
15	Mudanza de cámara - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	818.264	818.264	procedencia: Paraguay
16	Fuente de alimentación averiada, reemplazo - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	procedencia: China	1.237.271	1.237.271	procedencia: China
17	Mano de obra de reemplazo de fuente de alimentación - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	366.306	366.306	procedencia: Paraguay
18	Mantenimiento preventivo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	396.863	396.863	procedencia: Paraguay
19	Cubierta averiada, reemplazo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	778.220	778.220	procedencia: China
20	Mano de obra de reemplazo de cubierta - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	383.996	383.996	procedencia: Paraguay
21	Palanca averiada, reemplazo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	procedencia: China	1.051.675	1.051.675	procedencia: China
22	Mano de obra de reemplazo de palanca - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.281.600	1.281.600	procedencia: Paraguay	1.256.905	1.256.905	procedencia: Paraguay
23	Gatillo/Botones averiada, reemplazo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	procedencia: China	1.145.955	1.145.955	procedencia: China
24	Mano de obra de reemplazo de gatillo/botones - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	403.541	403.541	procedencia: Paraguay
25	Reemplazo de cable de conexión - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.000	432.000	procedencia: China	444.439	444.439	procedencia: China
26	Joystick con teclado - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: China	6.922.887	6.922.887	procedencia: China
27	Actualización de software - VIDEO WALL IP INDIGO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: Paraguay	2.317.716	2.317.716	procedencia: Paraguay
28	Reconfiguración de Video Wall - VIDEO WALL IP INDIGO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	825.772	825.772	procedencia: Paraguay
29	Actualización de firmware - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: Estados Unidos	7.667.954	7.667.954	procedencia: Estados Unidos
30	Mantenimiento preventivo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: Paraguay	5.702.951	5.702.951	procedencia: Paraguay
31	Fuente averiada, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.600.000	3.600.000	procedencia: China	4.094.124	4.094.124	procedencia: China

32	Mano de Obra. Reemplazo de fuente averiada - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	725.287	725.287	procedencia: Paraguay
33	Cooler averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: China	2.053.722	2.053.722	procedencia: China
34	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	711.780	711.780	procedencia: Paraguay
35	Procesador averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	21.600.000	21.600.000	procedencia: China	24.635.584	24.635.584	procedencia: China
36	Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: Paraguay	6.995.410	6.995.410	procedencia: Paraguay
37	Disco Duro averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.080.000	10.080.000	procedencia: China	10.940.385	10.940.385	procedencia: China
38	Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	826.836	826.836	procedencia: Paraguay
39	Memoria averiada, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: China	4.794.878	4.794.878	procedencia: China
40	Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	707.333	707.333	procedencia: Paraguay
41	Placa Madre, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	50.400.000	50.400.000	procedencia: China	57.687.319	57.687.319	procedencia: China
42	Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	14.400.000	14.400.000	procedencia: Paraguay	13.974.030	13.974.030	procedencia: Paraguay
43	Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.000	432.000	procedencia: China	447.675	447.675	procedencia: China
44	Mano de Obra. Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.000	432.000	procedencia: Paraguay	495.608	495.608	procedencia: Paraguay
45	Tarjeta de Red, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: China	5.616.229	5.616.229	procedencia: China
46	Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	781.978	781.978	procedencia: Paraguay
47	Actualización de firmware - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: Estados Unidos	2.339.464	2.339.464	procedencia: Estados Unidos
48	Mantenimiento preventivo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: Paraguay	4.807.010	4.807.010	procedencia: Paraguay
49	Fuente averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: China	6.851.741	6.851.741	procedencia: China
50	Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	761.152	761.152	procedencia: Paraguay

51	Cooler averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: China	7.247.061	7.247.061	procedencia: China
52	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	750.030	750.030	procedencia: Paraguay
53	Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.080.000	10.080.000	procedencia: China	11.314.623	11.314.623	procedencia: China
54	Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: Paraguay	2.379.722	2.379.722	procedencia: Paraguay
55	Memoria averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: China	5.637.309	5.637.309	procedencia: China
56	Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	812.773	812.773	procedencia: Paraguay
57	Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	21.600.000	21.600.000	procedencia: China	23.184.682	23.184.682	procedencia: China
58	Mano de Obra. Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: Paraguay	7.836.703	7.836.703	procedencia: Paraguay
59	Controlador FC 8GB, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: China	4.976.835	4.976.835	procedencia: China
60	Mano de Obra. Controlador FC 8GB, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	820.891	820.891	procedencia: Paraguay
61	Tarjeta para Expansión Storage Chasis 2U12, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.520.000	11.520.000	procedencia: China	12.663.265	12.663.265	procedencia: China
62	Mano de Obra. Tarjeta para Expansión Storage, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.760.000	5.760.000	procedencia: Paraguay	5.992.516	5.992.516	procedencia: Paraguay
63	Cable SAS, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.600.000	3.600.000	procedencia: China	4.080.232	4.080.232	procedencia: China
64	Mano de Obra. Cable SAS, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	718.311	718.311	procedencia: Paraguay
65	Mantenimiento preventivo - ESTACIÓN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	778.140	778.140	procedencia: Paraguay
66	Actualización de Firmware - ESTACIÓN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.880.000	2.880.000	procedencia: Estados Unidos	3.299.951	3.299.951	procedencia: Estados Unidos
67	Fuente averiada, reemplazo - ESTACIÓN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: China	7.468.680	7.468.680	procedencia: China
68	Mano de obra de remplazo de fuente de alimentación - ESTACIÓN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	procedencia: Paraguay	1.618.184	1.618.184	procedencia: Paraguay
69	Cooler averiado, reemplazo - ESTACIÓN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	815.942	815.942	procedencia: China

70	Mano de obra de remplazo de cooler - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	407.651	407.651	procedencia: Paraguay
71	Disco duro, averiado, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: China	2.226.786	2.226.786	procedencia: China
72	Mano de obra de remplazo de disco duro - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	824.877	824.877	procedencia: Paraguay
73	Memoria, averiada, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	820.800	820.800	procedencia: China	699.461	699.461	procedencia: China
74	Mano de obra de remplazo de memoria - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	400.933	400.933	procedencia: Paraguay
75	Procesador, averiado, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: China	2.429.934	2.429.934	procedencia: China
76	Mano de obra de remplazo de procesador - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	761.671	761.671	procedencia: Paraguay
77	Placa madre, averiada, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.080.000	10.080.000	procedencia: China	10.743.861	10.743.861	procedencia: China
78	Mano de obra de remplazo de placa madre - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	79.200	79.200	procedencia: Paraguay	71.324	71.324	procedencia: Paraguay
79	Tarjeta de Red PCI-WiFi PCI, averiada, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	802.064	802.064	procedencia: China
80	Mano de obra de remplazo de tarjeta de red - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	344.031	344.031	procedencia: Paraguay
81	Lector/Grabador CD/DVD, averiada, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.600.000	3.600.000	procedencia: China	4.113.250	4.113.250	procedencia: China
82	Mano de obra de remplazo de lector/grabador CD/DVD - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	809.426	809.426	procedencia: Paraguay
83	Batería Interna, averiada, reemplazo - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.000	432.000	procedencia: China	474.036	474.036	procedencia: China
84	Mano de obra de remplazo de batería interna - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.000	432.000	procedencia: Paraguay	462.997	462.997	procedencia: Paraguay
85	Teclado - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	736.474	736.474	procedencia: China
86	Mouse - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.000	432.000	marca: Microsoft fabricante: Microsoft procedencia: China	475.082	475.082	marca: Dell fabricante: Dell procedencia: Estados Unidos
87	Pantalla LCD - ESTACIÖN DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.600.000	3.600.000	marca: Dell fabricante: Dell procedencia: Estados Unidos	3.718.704	3.718.704	marca: Dell fabricante: Dell procedencia: Estados Unidos

88	Mantenimiento preventivo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	742.732	742.732	procedencia: Paraguay
89	Actualización de Firmware - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	810.765	810.765	procedencia: China
90	Actualización de Software - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	827.789	827.789	procedencia: Paraguay
91	Modulo Led, averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: China	5.531.490	5.531.490	procedencia: China
92	Mano de obra de remplazo de modulo Led - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.008.000	1.008.000	procedencia: Paraguay	1.096.111	1.096.111	procedencia: Paraguay
93	Controlador, averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	79.200	79.200	procedencia: China	73.776	73.776	procedencia: China
94	Mano de obra de remplazo de controlador - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	procedencia: Paraguay	1.628.512	1.628.512	procedencia: Paraguay
95	Fuente de alimentación averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	procedencia: China	1.594.251	1.594.251	procedencia: China
96	Mano de obra de reemplazo de fuente de alimentación - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	688.558	688.558	procedencia: Paraguay
97	Conectores internos, averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	789.827	789.827	procedencia: China
98	Mano de obra de reemplazo de conectores internos - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	392.785	392.785	procedencia: Paraguay
99	Monitor Led 40" - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.520.000	11.520.000	marca: LG fabricante: LG procedencia: China	11.813.897	11.813.897	marca: LG fabricante: LG procedencia: China
100	Actualización de firmware - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Estados Unidos	758.301	758.301	procedencia: Estados Unidos
101	Mantenimiento preventivo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	procedencia: Paraguay	1.481.928	1.481.928	procedencia: Paraguay
102	Fuente averiada, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: China	2.390.222	2.390.222	procedencia: China
103	Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	792.591	792.591	procedencia: Paraguay
104	Cooler averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: China	782.013	782.013	procedencia: China
105	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	350.937	350.937	procedencia: Paraguay
106	Procesador averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.880.000	2.880.000	procedencia: China	3.234.373	3.234.373	procedencia: China

107	Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.440.000	1.440.000	procedencia: Paraguay	1.619.107	1.619.107	procedencia: Paraguay
108	Placa Madre, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.040.000	5.040.000	procedencia: China	4.999.947	4.999.947	procedencia: China
109	Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	746.920	746.920	procedencia: Paraguay
110	Switch 24 puertos - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	36.000.000	36.000.000	marca: CISCO fabricante: CISCO procedencia: Estados Unidos	39.702.753	39.702.753	marca: CISCO fabricante: CISCO procedencia: Estados Unidos
111	Reconfiguración de Switch - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.200.000	7.200.000	procedencia: Paraguay	7.496.474	7.496.474	procedencia: Paraguay
112	Actualización de firmware - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.472.000	3.472.000	procedencia: Estados Unidos	2.531.390	2.531.390	procedencia: Estados Unidos
113	Mantenimiento preventivo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	354.088	354.088	procedencia: Paraguay
114	Carcaza averiada, reemplazo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.880.000	2.880.000	procedencia: China	3.031.629	3.031.629	procedencia: Alemania
115	Mano de obra de remplazo de carcaza - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	389.837	389.837	procedencia: Paraguay
116	Lente averiada, reemplazo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.160.000	2.160.000	procedencia: China	2.461.335	2.461.335	procedencia: Alemania
117	Mano de obra de reemplazo de lente - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	720.000	720.000	procedencia: Paraguay	721.143	721.143	procedencia: Paraguay
118	Cámara tipo 6 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	13.923.000	13.923.000	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	11.938.368	11.938.368	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Estados Unidos
119	Cámara tipo 5 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.500.000	7.500.000	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	6.714.940	6.714.940	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Estados Unidos
120	Cámara tipo 4 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.500.000	8.500.000	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Canada	7.439.574	7.439.574	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Estados Unidos
121	Cámara tipo 1 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.300.000	15.300.000	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Estados Unidos	12.450.440	12.450.440	marca: Avigilon fabricante: Avigilon procedencia: Estados Unidos
122	Reconfiguración, calibración y ajustes de direccionamiento de cámara - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.000	360.000	procedencia: Paraguay	265.836	265.836	procedencia: Paraguay

123	Mudanza de cámara -SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	504.000	504.000	procedencia: Paraguay	550.860	550.860	procedencia: Paraguay
124	Fuente de alimentación averiada, reemplazo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	780.000	780.000	procedencia: China	826.032	826.032	procedencia: China
125	Mano de obra de reemplazo de fuente de alimentación - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	260.000	260.000	procedencia: Paraguay	273.431	273.431	procedencia: Paraguay
126	Actualización de firmware - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.640.000	3.640.000	procedencia: Estados Unidos	3.770.037	3.770.037	procedencia: Taiwan
127	Mantenimiento preventivo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.640.000	3.640.000	procedencia: Paraguay	3.770.037	3.770.037	procedencia: Paraguay
128	Fuente averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.120.000	3.120.000	procedencia: China	3.217.175	3.217.175	procedencia: Taiwan
129	Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	520.000	520.000	procedencia: Paraguay	542.862	542.862	procedencia: Paraguay
130	Cooler averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	520.000	520.000	procedencia: China	542.862	542.862	procedencia: Taiwan
131	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	260.000	260.000	procedencia: Paraguay	266.431	266.431	procedencia: Paraguay
132	Procesador averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.240.000	6.240.000	procedencia: China	6.614.350	6.614.350	procedencia: Taiwan
133	Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.080.000	2.080.000	procedencia: Paraguay	2.111.450	2.111.450	procedencia: Paraguay
134	Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.280.000	7.280.000	procedencia: China	7.640.075	7.640.075	procedencia: Taiwan
135	Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	520.000	520.000	procedencia: Paraguay	550.862	550.862	procedencia: Paraguay
136	Memoria averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.640.000	3.640.000	procedencia: China	3.850.037	3.850.037	procedencia: Taiwan
137	Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	520.000	520.000	procedencia: Paraguay	542.862	542.862	procedencia: Paraguay
138	Placa Madre, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.200.000	5.200.000	procedencia: China	5.428.625	5.428.625	procedencia: Taiwan
139	Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.080.000	2.080.000	procedencia: Paraguay	2.111.450	2.111.450	procedencia: Paraguay
140	Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	312.000	312.000	procedencia: China	321.717	321.717	procedencia: Taiwan
141	Mano de Obra. Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	312.000	312.000	procedencia: Paraguay	321.717	321.717	procedencia: Paraguay

142	Tarjeta controladora RAID, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	13.520.000	13.520.000	procedencia: China	14.074.425	14.074.425	procedencia: Taiwan
143	Mano de Obra. Tarjeta controladora RAID, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.120.000	3.120.000	procedencia: Paraguay	3.217.175	3.217.175	procedencia: Paraguay
				Total por Grupo:	612.130.376				
				PROVETEC S.R.L. Total General Calculado:	612.130.376				
								NETLOGIC S.R.L. Total General Calculado:	640.945.390
								Margen de Preferencia (+ 40%)	897.323.546

FIRMA DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

ANÁLISIS DE PRECIOS

Licitación: 446654 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CCTV PARA EL MEF

Grupo 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CCTV PARA EL MEF											
Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 630.000.000 Máximo: 2.100.000.000),						Abastecimiento Simultaneo: No					
Ítem	Descripción	Atributos	Cantidad	Referencial Precio Unitario (IVA incluido)	Referencial Precio Total	Provetec S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)	Provetec S.R.L. Precio Total	%	Netlogic S.R.L. Precio Unitario (IVA Incluido)	Netlogic S.R.L. Precio Total	%
1	Actualización de software - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	9.401.333	9.401.333	8.800.000	8.800.000	-6,40%	9.866.138	9.866.138	4,94%
2	Reconfiguración de monitoreo de gestión - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	7.856.987	7.856.987	8,95%
3	Mantenimiento preventivo. Verificar que todos los datos e imágenes trasmítidas se estén grabando. Verificar red y enlace entre cámara y servidores. - SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO – CONTROL CENTER	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	21.633.750	21.633.750	21.600.000	21.600.000	-0,16%	24.856.900	24.856.900	14,90%
4	Actualización de firmware - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.237.090	2.237.090	2.570.000	2.570.000	14,88%	2.219.963	2.219.963	-0,77%
5	Mantenimiento preventivo - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.562	360.562	360.000	360.000	-0,16%	375.285	375.285	4,08%
6	Carcaza averiada, reemplazo - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	2.880.000	2.880.000	-0,16%	3.303.000	3.303.000	14,51%
7	Mano de obra de remplazo de carcaza - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.562	360.562	360.000	360.000	-0,16%	356.236	356.236	-1,20%
8	Lente averiada, reemplazo - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.100.904	2.100.904	-2,89%
9	Mano de obra de reemplazo de lente - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	811.146	811.146	12,48%
10	Cámara tipo 3 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	28.373.673	28.373.673	28.833.408	28.833.408	1,62%	28.981.562	28.981.562	2,14%
11	Cámara tipo 5 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.019.567	6.019.567	5.849.280	5.849.280	-2,83%	6.353.971	6.353.971	5,56%
12	Cámara tipo 4 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.874.437	6.874.437	6.595.488	6.595.488	-4,06%	5.768.912	5.768.912	-16,08%
13	Cámara tipo 2 - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	37.784.258	37.784.258	33.578.400	33.578.400	-11,13%	33.680.180	33.680.180	-10,86%
14	Reconfiguración, calibración y ajustes de direccionamiento de cámara - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	358.423	358.423	-0,59%
15	Mudanza de cámara - CÁMARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	818.264	818.264	13,47%
16	Fuente de alimentación averiada, reemplazo - C#MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.081.687	1.081.687	1.080.000	1.080.000	-0,16%	1.237.271	1.237.271	14,38%

17	Mano de obra de reemplazo de fuente de alimentación - C7MARA IP 12000 PTZ Ultra2k 12000 Domo Fijo Ultra2k BX400 Minidomo BX520 HD IR PTZ Ultra 2K Fixed Dome BX400 Minidome BX420 HD	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.562	360.562	360.000	360.000	-0,16%	366.306	366.306	1,59%
18	Mantenimiento preventivo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	396.863	396.863	10,07%
19	Cubierta averiada, reemplazo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	778.220	778.220	7,92%
20	Mano de obra de reemplazo de cubierta - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	383.996	383.996	6,50%
21	Palanca averiada, reemplazo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.081.688	1.081.688	1.080.000	1.080.000	-0,16%	1.051.675	1.051.675	-2,77%
22	Mano de obra de reemplazo de palanca - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.283.603	1.283.603	1.281.600	1.281.600	-0,16%	1.256.905	1.256.905	-2,08%
23	Gatillo/Botones averiada, reemplazo - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.081.688	1.081.688	1.080.000	1.080.000	-0,16%	1.145.955	1.145.955	5,94%
24	Mano de obra de reemplazo de gatillo/botones - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	403.541	403.541	11,92%
25	Reemplazo de cable de conexión - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.675	432.675	432.000	432.000	-0,16%	444.439	444.439	2,72%
26	Joystick con teclado - TECLADO CON JOYSTICK	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	6.922.887	6.922.887	-4,00%
27	Actualización de software - VIDEO WALL IP INDIGO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.317.716	2.317.716	7,13%
28	Reconfiguración de Video Wall - VIDEO WALL IP INDIGO	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	825.772	825.772	14,51%
29	Actualización de firmware - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	7.667.954	7.667.954	6,33%
30	Mantenimiento preventivo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	5.702.951	5.702.951	12,98%
31	Fuente averiada, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.605.625	3.605.625	3.600.000	3.600.000	-0,16%	4.094.124	4.094.124	13,55%
32	Mano de Obra. Reemplazo de fuente averiada - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	725.287	725.287	0,58%
33	Cooler averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.053.722	2.053.722	-5,07%
34	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	711.780	711.780	-1,30%
35	Procesador averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	21.633.750	21.633.750	21.600.000	21.600.000	-0,16%	24.635.584	24.635.584	13,88%
36	Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	6.995.410	6.995.410	-2,99%
37	Disco Duro averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.095.750	10.095.750	10.080.000	10.080.000	-0,16%	10.940.385	10.940.385	8,37%
38	Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	826.836	826.836	14,66%
39	Memoria averiada, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	4.794.878	4.794.878	-5,01%
40	Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	707.333	707.333	-1,91%

41	Placa Madre, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	50.478.750	50.478.750	50.400.000	50.400.000	-0,16%	57.687.319	57.687.319	14,28%
42	Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	14.422.500	14.422.500	14.400.000	14.400.000	-0,16%	13.974.030	13.974.030	-3,11%
43	Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.675	432.675	432.000	432.000	-0,16%	447.675	447.675	3,47%
44	Mano de Obra. Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.675	432.675	432.000	432.000	-0,16%	495.608	495.608	14,55%
45	Tarjeta de Red, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	5.616.229	5.616.229	11,26%
46	Mano de Obra. Tarjeta de Red, reemplazo - SERVIDOR PARA GESTION DE GRABACION CISCO UCS C240 M3 UCS C240 M4	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	781.978	781.978	8,44%
47	Actualización de firmware - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.339.464	2.339.464	8,14%
48	Mantenimiento preventivo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	4.807.010	4.807.010	-4,77%
49	Fuente averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	6.851.741	6.851.741	-4,99%
50	Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	761.152	761.152	5,55%
51	Cooler averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	7.247.061	7.247.061	0,50%
52	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	750.030	750.030	4,01%
53	Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.095.750	10.095.750	10.080.000	10.080.000	-0,16%	11.314.623	11.314.623	12,07%
54	Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.379.722	2.379.722	10,00%
55	Memoria averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	5.637.309	5.637.309	11,68%
56	Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	812.773	812.773	12,71%
57	Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	21.633.750	21.633.750	21.600.000	21.600.000	-0,16%	23.184.682	23.184.682	7,17%
58	Mano de Obra. Modulo Controlador RAID de discos, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	7.836.703	7.836.703	8,67%
59	Controlador FC 8GB, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	4.976.835	4.976.835	-1,41%
60	Mano de Obra. Controlador FC 8GB, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	820.891	820.891	13,83%
61	Tarjeta para Expansión Storage Chasis 2U12, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.538.000	11.538.000	11.520.000	11.520.000	-0,16%	12.663.265	12.663.265	9,75%
62	Mano de Obra. Tarjeta para Expansión Storage, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.769.000	5.769.000	5.760.000	5.760.000	-0,16%	5.992.516	5.992.516	3,87%
63	Cable SAS, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.605.625	3.605.625	3.600.000	3.600.000	-0,16%	4.080.232	4.080.232	13,16%
64	Mano de Obra. Cable SAS, reemplazo - STORAGE SAN GRABACION HITACHI HUS-VM	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	718.311	718.311	-0,39%

65	Mantenimiento preventivo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	778.140	778.140	7,91%
66	Actualización de Firmware - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	2.880.000	2.880.000	-0,16%	3.299.951	3.299.951	14,40%
67	Fuente averiada, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	7.468.680	7.468.680	3,57%
68	Mano de obra de remplazo de fuente de alimentación - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.442.250	1.442.250	1.440.000	1.440.000	-0,16%	1.618.184	1.618.184	12,20%
69	Cooler averiado, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	815.942	815.942	13,15%
70	Mano de obra de remplazo de cooler - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	407.651	407.651	13,06%
71	Disco duro, averiado, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.226.786	2.226.786	2,93%
72	Mano de obra de remplazo de disco duro - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	824.877	824.877	14,39%
73	Memoria, averiada, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	820.800	820.800	13,82%	699.461	699.461	-3,00%
74	Mano de obra de remplazo de memoria - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	400.933	400.933	11,20%
75	Procesador, averiado, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.429.934	2.429.934	12,32%
76	Mano de obra de remplazo de procesador - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	761.671	761.671	5,62%
77	Placa madre, averiada, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.095.750	10.095.750	10.080.000	10.080.000	-0,16%	10.743.861	10.743.861	6,42%
78	Mano de obra de remplazo de placa madre - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	72.113	72.113	79.200	79.200	9,83%	71.324	71.324	-1,09%
79	Tarjeta de Red PCI-Wifi PCI, averiada, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	802.064	802.064	11,22%
80	Mano de obra de remplazo de tarjeta de red - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	344.031	344.031	-4,59%
81	Lector/Grabador CD/DVD, averiada, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.605.625	3.605.625	3.600.000	3.600.000	-0,16%	4.113.250	4.113.250	14,08%
82	Mano de obra de remplazo de lector/grabador CD/DVD - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	809.426	809.426	12,24%
83	Batería Interna, averiada, reemplazo - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.675	432.675	432.000	432.000	-0,16%	474.036	474.036	9,56%
84	Mano de obra de remplazo de batería interna - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.675	432.675	432.000	432.000	-0,16%	462.997	462.997	7,01%
85	Teclado - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	736.474	736.474	2,13%
86	Mouse - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.675	432.675	432.000	432.000	-0,16%	475.082	475.082	9,80%
87	Pantalla LCD - ESTACI�N DE TRABAJO DELL PRECISION TOWER 7810	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.605.625	3.605.625	3.600.000	3.600.000	-0,16%	3.718.704	3.718.704	3,14%

88	Mantenimiento preventivo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	742.732	742.732	3,00%
89	Actualización de Firmware - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	810.765	810.765	12,43%
90	Actualización de Software - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	827.789	827.789	14,79%
91	Modulo Led, averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	5.531.490	5.531.490	9,58%
92	Mano de obra de remplazo de modulo Led - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.009.575	1.009.575	1.008.000	1.008.000	-0,16%	1.096.111	1.096.111	8,57%
93	Controlador, averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	72.113	72.113	79.200	79.200	9,83%	73.776	73.776	2,31%
94	Mano de obra de remplazo de controlador - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.442.250	1.442.250	1.440.000	1.440.000	-0,16%	1.628.512	1.628.512	12,91%
95	Fuente de alimentación averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.442.250	1.442.250	1.440.000	1.440.000	-0,16%	1.594.251	1.594.251	10,54%
96	Mano de obra de reemplazo de fuente de alimentación - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	688.558	688.558	-4,52%
97	Conectores internos, averiada, reemplazo - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	789.827	789.827	9,53%
98	Mano de obra de reemplazo de conectores internos - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	392.785	392.785	8,94%
99	Monitor Led 40" - MONITORES LED DE 40" LG SUPER NARROW BEZEL	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.538.000	11.538.000	11.520.000	11.520.000	-0,16%	11.813.897	11.813.897	2,39%
100	Actualización de firmware - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	758.301	758.301	5,16%
101	Mantenimiento preventivo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.442.250	1.442.250	1.440.000	1.440.000	-0,16%	1.481.928	1.481.928	2,75%
102	Fuente averiada, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.390.222	2.390.222	10,49%
103	Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	792.591	792.591	9,91%
104	Cooler averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	782.013	782.013	8,44%
105	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	350.937	350.937	-2,67%
106	Procesador averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	2.880.000	2.880.000	-0,16%	3.234.373	3.234.373	12,13%
107	Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.442.250	1.442.250	1.440.000	1.440.000	-0,16%	1.619.107	1.619.107	12,26%
108	Placa Madre, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.047.875	5.047.875	5.040.000	5.040.000	-0,16%	4.999.947	4.999.947	-0,95%
109	Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	746.920	746.920	3,58%
110	Switch 24 puertos - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	36.056.250	36.056.250	36.000.000	36.000.000	-0,16%	39.702.753	39.702.753	10,11%

111	Reconfiguración de Switch - SWITCH CISCO CATALYST 3750X-12S-S CATALYST 2960X-24PS-L CATALYST 2960X-24TD-L CATALYST 2960X-24PS-L	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.211.250	7.211.250	7.200.000	7.200.000	-0,16%	7.496.474	7.496.474	3,96%
112	Actualización de firmware - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.237.090	2.237.090	3.472.000	3.472.000	55,20%	2.531.390	2.531.390	13,16%
113	Mantenimiento preventivo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	354.088	354.088	-1,80%
114	Carcaza averiada, reemplazo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	2.880.000	2.880.000	-0,16%	3.031.629	3.031.629	5,10%
115	Mano de obra de remplazo de carcaza - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	360.563	360.563	360.000	360.000	-0,16%	389.837	389.837	8,12%
116	Lente averiada, reemplazo - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.163.375	2.163.375	2.160.000	2.160.000	-0,16%	2.461.335	2.461.335	13,77%
117	Mano de obra de reemplazo de lente - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	720.000	720.000	-0,16%	721.143	721.143	0,00%
118	Cámara tipo 6 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.749.082	15.749.082	13.923.000	13.923.000	-11,59%	11.938.368	11.938.368	-24,20%
119	Cámara tipo 5 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.182.942	8.182.942	7.500.000	7.500.000	-8,35%	6.714.940	6.714.940	-17,94%
120	Cámara tipo 4 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	9.037.812	9.037.812	8.500.000	8.500.000	-5,95%	7.439.574	7.439.574	-17,68%
121	Cámara tipo 1 - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	16.037.820	16.037.820	15.300.000	15.300.000	-4,60%	12.450.440	12.450.440	-22,37%
122	Reconfiguración, calibración y ajustes de direccionamiento de cámara - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	240.375	240.375	360.000	360.000	49,77%	265.836	265.836	10,59%
123	Mudanza de cámara -SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	480.750	480.750	504.000	504.000	4,84%	550.860	550.860	14,58%
124	Fuente de alimentación averiada, reemplazo -SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	721.125	721.125	780.000	780.000	8,16%	826.032	826.032	14,55%
125	Mano de obra de reemplazo de fuente de alimentación - SISTEMA CCTV MOVOTIX - CAMARA IP D12D-Sec D14D-Sec D24M-Secure M12D-Sec-Dnight (Infrarojo) M24M-Secure Q22M-Secure Q24M-Secure	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	240.375	240.375	260.000	260.000	8,16%	273.431	273.431	13,75%
126	Actualización de firmware - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.365.250	3.365.250	3.640.000	3.640.000	8,16%	3.770.037	3.770.037	12,03%
127	Mantenimiento preventivo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.365.250	3.365.250	3.640.000	3.640.000	8,16%	3.770.037	3.770.037	12,03%
128	Fuente averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	3.120.000	3.120.000	8,16%	3.217.175	3.217.175	11,53%
129	Mano de Obra. Fuente averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	480.750	480.750	520.000	520.000	8,16%	542.862	542.862	12,92%
130	Cooler averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	480.750	480.750	520.000	520.000	8,16%	542.862	542.862	12,92%
131	Mano de Obra. Cooler averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	240.375	240.375	260.000	260.000	8,16%	266.431	266.431	10,84%

132	Procesador averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.769.000	5.769.000	6.240.000	6.240.000	8,16%	6.614.350	6.614.350	14,65%
133	Mano de Obra. Procesador averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.923.000	1.923.000	2.080.000	2.080.000	8,16%	2.111.450	2.111.450	9,80%
134	Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.730.500	6.730.500	7.280.000	7.280.000	8,16%	7.640.075	7.640.075	13,51%
135	Mano de Obra. Disco Duro averiado, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	480.750	480.750	520.000	520.000	8,16%	550.862	550.862	14,58%
136	Memoria averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.365.250	3.365.250	3.640.000	3.640.000	8,16%	3.850.037	3.850.037	14,41%
137	Mano de Obra. Memoria averiada, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	480.750	480.750	520.000	520.000	8,16%	542.862	542.862	12,92%
138	Placa Madre, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.807.500	4.807.500	5.200.000	5.200.000	8,16%	5.428.625	5.428.625	12,92%
139	Mano de Obra. Placa Madre, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.923.000	1.923.000	2.080.000	2.080.000	8,16%	2.111.450	2.111.450	9,80%
140	Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	288.450	288.450	312.000	312.000	8,16%	321.717	321.717	11,53%
141	Mano de Obra. Batería Reloj tiempo Real, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	288.450	288.450	312.000	312.000	8,16%	321.717	321.717	11,53%
142	Tarjeta controladora RAID, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	12.499.500	12.499.500	13.520.000	13.520.000	8,16%	14.074.425	14.074.425	12,60%
143	Mano de Obra. Tarjeta controladora RAID, reemplazo - STORAGE GRABACION QNAP	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.884.500	2.884.500	3.120.000	3.120.000	8,16%	3.217.175	3.217.175	11,53%

ID Nro:

446.654

Nombre del Llamado:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2024 – "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CCTV PARA EL MEF" – PLURIANUAL

Oferente:

PROVETEC S.R.L.

ITEM	Descripción	PERIODO			Índices Por Año			Promedio
		2021	2022	2023	2021	2022	2023	
1	El Ratio de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente							
	Activo corriente	₡ 3.871.982.268	₡ 6.732.022.012	₡ 8.998.394.629	3,18	4,33	6,99	4,83
	Pasivo corriente	₡ 1.216.622.577	₡ 1.554.432.487	₡ 1.288.054.993				
2	Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total							
	Pasivo total	₡ 1.223.202.577	₡ 1.561.554.487	₡ 1.301.479.993	0,29	0,22	0,14	0,21
	Activo total	₡ 4.210.309.740	₡ 7.198.052.395	₡ 9.573.953.679				
3	Índice de Rentabilidad: Utilidad después de impuestos o Pérdidas con respecto al capital							
	Utilidad neta	₡ 2.454.559.705	₡ 2.806.177.363	₡ 4.408.402.795	2,05	1,12	1,19	1,45
	Capital	₡ 1.200.000.000	₡ 2.500.000.000	₡ 3.700.000.000				

INTERPRETACIÓN DEL PROMEDIO	
LIQUIDEZ:	El promedio de los últimos 3 años es mayor que 1.
ENDEUDAMIENTO:	El promedio de los últimos 3 años no es mayor que 0,80.
RENTABILIDAD:	El promedio de los últimos 3 años no es negativo.

Observaciones del Comité: CUMPLE CON EL CRITERIO CAPACIDAD FINANCIERA.-