



Anexo al Decreto N° 5311/2026

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS – Mantenimiento preventivo y/o correctivo de instalaciones de equipos activos de red y telefonía (LPN) con ID N° 480538 Contrato Abierto: No (Mínimo: 400000000 Máximo: 850000000)

Item	Código de Catálogo	Descripción	PRECIO REFERENCIAL					VGO INGENIERIA S. A.					Ruddy Osvaldo Castilleira Cardozo								
			Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)	Procedencia	CERTIFICADO DE ORIGEN	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)	Procedencia	CERTIFICADO DE ORIGEN	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA incl)	Precio Total (IVA incluido)
1	80111613-9999	Mantenimiento preventivo router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	1266667	1266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	1.140.001	1.140.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000
2	80111613-9999	Mantenimiento preventivo switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	190000	190000	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	171.000	171.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
3	80111613-9999	Mantenimiento preventivo switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	203333	203333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	183.000	183.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
4	80111613-9999	Mantenimiento preventivo UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	2716667	2716667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	2.445.001	2.445.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
5	80111613-9999	Mantenimiento preventivo router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	1233333	1233333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	1.110.000	1.110.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000
6	80111613-9999	Mantenimiento preventivo switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	183333	183333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	165.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
7	80111613-9999	Mantenimiento preventivo switch HP 5130	UNIDAD	EVENTO	1	160000	160000	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
8	80111613-9999	Mantenimiento preventivo switch HP 1950	UNIDAD	EVENTO	1	1166667	1166667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	1.050.001	1.050.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000
9	80111613-9999	Mantenimiento preventivo UPS APC 3000 con sus módulos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	833333	833333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
10	80111613-9999	Mantenimiento preventivo UPS SYG RM1P3HVWP	UNIDAD	EVENTO	1	1466667	1466667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	1.320.001	1.320.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
11	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	983333	983333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	885.000	885.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000
12	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	121667	121667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	109.501	109.501	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
13	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de teléfono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	38333	38333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	34.500	34.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
14	80111613-9999	Mantenimiento preventivo teléfonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	38333	38333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	34.500	34.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
15	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de teléfonos analógicos NEC	UNIDAD	EVENTO	1	660000	660000	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	594.000	594.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
16	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	1633333	1633333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
17	80111613-9999	Mantenimiento preventivo de central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	1866667	1866667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	1.680.001	1.680.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
18	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	1056667	1056667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	9.510.001	9.510.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
19	72102203-002	Cambio Placa base router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
20	72102203-002	Cambio Procesador router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
21	72102203-002	Cambio Memoria RAM router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
22	72102203-002	Cambio Memoria Flash router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
23	72102203-002	Cambio Puertos Ethernet router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
24	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
25	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación router firewall Fortinet300E	UNIDAD	EVENTO	1	3033333	3033333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	27.300.000	27.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	24.000.000	24.000.000
26	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	2600000	2600000	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	2.340.000	2.340.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
27	72102203-002	Cambio Placa base switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.900.000	2.900.000
28	72102203-002	Cambio Procesador switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	3166667	3166667	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	28.500.001	28.500.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	25.000.000	25.000.000
29	72102203-002	Cambio Memoria RAM switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	2933333	2933333	PARAGUAY	219446	UNIDAD	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000

SECRETARÍA DE ESTADO
GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
SECRETARÍA DE ESTADO
GOBIERNO DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

30	72102203-002	Cambio Chipset switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	2933333	2933333	2933333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
31	72102203-002	Cambio Puertos Ethernet switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	2933333	2933333	2933333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
32	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	2933333	2933333	2933333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
33	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación switch Juniper EX2300	UNIDAD	EVENTO	1	2933333	2933333	2933333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.640.000	2.640.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
34	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	2333333	2333333	2333333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
35	72102203-002	Cambio Placa base switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	4433333	4433333	4433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.990.000	3.990.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
36	72102203-002	Cambio Procesador switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	4433333	4433333	4433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.990.000	3.990.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
37	72102203-002	Cambio Memoria RAM switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	4433333	4433333	4433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.990.000	3.990.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
38	72102203-002	Cambio Chipset switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	4400000	4400000	4400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
39	72102203-002	Cambio Puertos Ethernet switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	4400000	4400000	4400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.960.000	3.960.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
40	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	4433333	4433333	4433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.990.000	3.990.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
41	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación switch Juniper EX3400	UNIDAD	EVENTO	1	3666667	3666667	3666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.300.001	3.300.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
42	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	3666667	3666667	3666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.570.001	3.570.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000
43	72102203-002	Cambio Gabinete UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	16266667	16266667	16266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	14.640.001	14.640.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
44	72102203-002	Cambio Estructura mecánica UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
45	72102203-002	Cambio Rectificador UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
46	72102203-002	Cambio Inversor UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
47	72102203-002	Cambio Transformador UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
48	72102203-002	Cambio Tarjeta de control UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
49	72102203-002	Cambio Pantalla LED UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
50	72102203-002	Cambio Puerto de comunicación UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
51	72102203-002	Cambio Baterías UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
52	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
53	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación UPS Schneider Electric E3MUPS60KHB1 de 607KVA con sus bancos de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	42666667	42666667	42666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	38.400.001	38.400.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	35.000.000	35.000.000
54	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	1733333	1733333	1733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1.560.000	1.560.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
55	72102203-002	Cambio Placa base router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
56	72102203-002	Cambio Procesador router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
57	72102203-002	Cambio Memoria RAM router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
58	72102203-002	Cambio Memoria Flash router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
59	72102203-002	Cambio Puertos Ethernet router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
60	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
61	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación router firewall Fortinet60F	UNIDAD	EVENTO	1	3133333	3133333	3133333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.820.000	2.820.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000
62	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	16000000	16000000	16000000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	14.400.000	14.400.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000
63	72102203-002	Cambio Placa base switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	16333333	16333333	16333333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	14.700.000	14.700.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000
64	72102203-002	Cambio Procesador switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	16333333	16333333	16333333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	14.700.000	14.700.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000
65	72102203-002	Cambio Memoria RAM switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	16333333	16333333	16333333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	14.700.000	14.700.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
66	72102203-002	Cambio Chipset switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	16333333	16333333	16333333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	14.700.000	14.700.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
67	72102203-002	Cambio Puertos Ethernet switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	17000000	17000000	17000000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	15.300.000	15.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
68	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento switch HP 1920	UNIDAD	EVENTO	1	17000000	17000000	17000000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	15.300.000	15.300.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000

RECIBIÓ
VIC. J. ALDO PARAGUAY
Jefe de Sección

108	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento UPS SYG RM1P3HVWP 2700 VA	UNIDAD	EVENTO	1	2433333	2433333	2433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2,190,000	2,190,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,900,000	1,900,000
109	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación UPS SYG RM1P3HVWP 2700 VA	UNIDAD	EVENTO	1	2433333	2433333	2433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2,190,000	2,190,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,900,000	1,900,000
110	80111613-99999	Mano de obra de mantenimiento correctivo Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	3566667	3566667	3566667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3,210,001	3,210,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2,900,000	2,900,000
111	72102203-002	Cambio Placa base Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,300,000	4,300,000
112	72102203-002	Cambio Unidad de Control Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
113	72102203-002	Cambio Procesador Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
114	72102203-002	Cambio Memoria Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
115	72102203-002	Cambio Disco Duro Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
116	72102203-002	Cambio Conectores de interfaz Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
117	72102203-002	Cambio Tarjetas de terminales Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
118	72102203-002	Cambio Tarjetas de troncales Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
119	72102203-002	Cambio Tarjetas de aplicaciones Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
120	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
121	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	5733333	5733333	5733333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
122	72102203-002	Cambio Bateria Central NEC modelo SV9300	UNIDAD	EVENTO	1	1300000	1300000	1300000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5,160,000	5,160,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4,600,000	4,600,000
123	80111613-99999	Mano de obra de mantenimiento correctivo de Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1400000	1400000	1400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,170,000	1,170,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
124	72102203-002	Cambio Placa base Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1400000	1400000	1400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,260,000	1,260,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,100,000	1,100,000
125	72102203-002	Cambio Procesador Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1400000	1400000	1400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,260,000	1,260,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,100,000	1,100,000
126	72102203-002	Cambio Memoria RAM Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1400000	1400000	1400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,260,000	1,260,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,100,000	1,100,000
127	72102203-002	Cambio Memoria Flash Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1400000	1400000	1400000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,260,000	1,260,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,100,000	1,100,000
128	72102203-002	Cambio Módulos SFP Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
129	72102203-002	Cambio Puertos E1/T1 Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
130	72102203-002	Cambio Puertos Ethernet Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
131	72102203-002	Cambio Puerto RS232 Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
132	72102203-002	Cambio Puerto de orden telefónico Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
133	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
134	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento Modem CTC Unión FMUX04E	UNIDAD	EVENTO	1	1366667	1366667	1366667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1,230,001	1,230,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1,000,000	1,000,000
135	80111613-99999	Mano de obra de mantenimiento correctivo de tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	420000	420000	420000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	378,000	378,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	350,000	350,000
136	72102203-002	Cambio Auricular con altavoz tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	600000	600000	600000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	540,000	540,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	400,000	400,000
137	72102203-002	Cambio Teclado num.rico tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	600000	600000	600000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	540,000	540,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	400,000	400,000
138	72102203-002	Cambio Pantalla led tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	600000	600000	600000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	540,000	540,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	400,000	400,000
139	72102203-002	Cambio Botones programables tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	500000	500000	500000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	450,000	450,000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	350,000	350,000
140	72102203-002	Cambio Conector de red tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	566667	566667	566667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	510,001	510,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	400,000	400,000
141	72102203-002	Cambio Conector de alimentación tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	566667	566667	566667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	510,001	510,001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	400,000	400,000
142	72102203-002	Cambio Conector de auriculares tel.fono IP marca NEC	UNIDAD	EVENTO	1	305000	305000	305000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	274,500	274,500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	250,000	250,000
143	80111613-99999	Mano de obra mantenimiento correctivo de telefonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94,500	94,500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85,000	85,000
144	72102203-002	Cambio Teclado num.rico telefonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94,500	94,500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85,000	85,000
145	72102203-002	Cambio Pantalla led telefonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94,500	94,500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85,000	85,000
146	72102203-002	Cambio Botones programables telefonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94,500	94,500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85,000	85,000

ABO. CARLOS ALBERTO GARCIA
 JEFE DE SECCION
 VIC. J. ALTO PARANA

147	72102203-002	Cambio Conector de alimentación tel, fonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
148	72102203-002	Cambio Conector de auriculares tel, fonos digitales NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
149	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento de tel, fonos analógicos NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
150	72102203-002	Cambio Teclado num, rico tel, fonos analógicos NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
151	72102203-002	Cambio Botones programables tel, fonos analógicos NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
152	72102203-002	Cambio Conector de alimentación tel, fonos analógicos NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
153	72102203-002	Cambio Conector de auriculares tel, fonos analógicos NEC	UNIDAD	EVENTO	1	105000	105000	105000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	94.500	94.500	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
154	80111613-9999	Mano de obra de mantenimiento correctivo de central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	1666667	1666667	1666667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	1.500.001	1.500.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000
155	72102203-002	Cambio Bastidor principal central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
156	72102203-002	Cambio Unidad de Control principal central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
157	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
158	72102203-002	Cambio Conectores de interfaz central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
159	72102203-002	Cambio Bastidor de ampliación con tarjetas y puertos de sistemas central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
160	72102203-002	Cambio Tarjetas de líneas y extensiones central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
161	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
162	72102203-002	Cambio Batería central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
163	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento central NEC SL1000	UNIDAD	EVENTO	1	2266667	2266667	2266667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	2.040.001	2.040.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
164	80111613-9999	Mano de obra mantenimiento correctivo central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	3433333	3433333	3433333	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	3.090.000	3.090.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
165	72102203-002	Cambio Placa base central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5800000	5800000	5800000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.220.000	5.220.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
166	72102203-002	Cambio Unidad de Control central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5800000	5800000	5800000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.220.000	5.220.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
167	72102203-002	Cambio Procesador central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5700000	5700000	5700000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.130.000	5.130.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
168	72102203-002	Cambio Memoria central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5700000	5700000	5700000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.130.000	5.130.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
169	72102203-002	Cambio Disco Duro central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5700000	5700000	5700000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.130.000	5.130.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
170	72102203-002	Cambio Conectores de interfaz central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5700000	5700000	5700000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.130.000	5.130.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
171	72102203-002	Cambio Tarjetas de terminales central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5700000	5700000	5700000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.130.000	5.130.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
172	72102203-002	Cambio Tarjetas de troncales central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5700000	5700000	5700000	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.130.000	5.130.000	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
173	72102203-002	Cambio Tarjetas de aplicaciones central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5766667	5766667	5766667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.190.001	5.190.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
174	72102203-002	Cambio Fuente de alimentación central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5766667	5766667	5766667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.190.001	5.190.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
175	72102203-002	Cambio Ventilador de enfriamiento central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5766667	5766667	5766667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.190.001	5.190.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
176	72102203-002	Cambio Batería central NEC SV9100	UNIDAD	EVENTO	1	5766667	5766667	5766667	PARAGUAY	219446	UNIDAD D	EVENTO	1	5.190.001	5.190.001	-	N/A	UNIDAD	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
													1.095.933.054	1.095.933.054	1.095.933.054							988.050.000
													1.095.933.054	1.095.933.054	1.095.933.054							988.050.000

Firma del Responsable de la UOC

ABO. CARLOS A. ARRUA D.
JEFE DE SECCION

VIC. J. ALIO PARANA