



Cuadro Comparativo de Ofertas

(MCN) N° 52/2024

“Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Circuito Cerrado CCTV, Red Informática y Fibra Óptica -
Contrato Abierto - Plurianual - ID N° 454838

Ítem	Descripción	TES INGENIERÍA				IOCON S.R.L.			
		Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	Servicio de Mantenimiento Preventivo General de Circuito Cerrado CCTV y Red de Fibra optica institucional	Paraguay	1,00	5.800.000	5.800.000	Paraguay	1,00	5.975.001	5.975.001
2	Reparacion de Camara IP Bullet 4.0 MP	Paraguay	1,00	1.341.383	1.341.383	China	1,00	1.332.501	1.332.501
3	Mano de Obra por reparacion de Camara IP Bullet 4.0 MP	Paraguay	1,00	736.578	736.578	Paraguay	1,00	731.700	731.700
4	Reparacion de Camara IP Bullet 2.0 MP	Paraguay	1,00	1.158.366	1.158.366	China	1,00	1.150.695	1.150.695
5	Mano de Obra por reparacion de Camara IP Bullet 2.0 MP	Paraguay	1,00	603.627	603.627	Paraguay	1,00	599.631	599.631
6	Reapracion de Switch PoE16 puertos	Paraguay	1,00	1.530.888	1.530.888	China	1,00	1.520.751	1.520.751
7	Mano de Obra por reparacion de Switch PoE16 puertos	Paraguay	1,00	800.275	800.275	Paraguay	1,00	794.976	794.976
8	Reparacion de Switch PoE 8 puertos	Paraguay	1,00	956.368	956.368	China	1,00	751.075	751.075
9	Mano de Obra por reparacion de Switch PoE 8 puertos	Paraguay	1,00	351.350	351.350	Paraguay	1,00	349.024	349.024
10	Reparacion de NVR 64 CH	Paraguay	1,00	8.800.000	8.800.000	China	1,00	10.059.813	10.059.813
11	Mano de Obra de reparacion de NVR 64 CH	Paraguay	1,00	3.000.000	3.000.000	Paraguay	1,00	1.000.000	1.000.000
12	Reparacion para Equipo Servidor Lenovo	Paraguay	1,00	10.000.000	10.000.000	China	1,00	8.000.000	8.000.000
13	Mano de Obra para reparacion de Equipo Servidor Lenovo	Paraguay	1,00	4.000.000	4.000.000	Paraguay	1,00	1.000.000	1.000.000
14	Cambio de Distribuidores Opticos	Paraguay	1,00	522.560	522.560	China	1,00	519.100	519.100

15	Mano de Obra por cambio Distribuidores Opticos	Paraguay	1,00	315.895	315.895
16	Cable de Fibra Optica de 24 FO	Paraguay	1,00	31.885	31.885
17	Mano de Obra por Cable de Fibra Optica de 24 FO	Paraguay	1,00	22.817	22.817
18	Herrajes para Fibra Optica por poste	Paraguay	1,00	193.342	193.342
19	Mano de Obra por Herrajes para Fibra Optica por poste	Paraguay	1,00	73.891	73.891
20	Medicion en OTDR	Paraguay	1,00	139.405	139.405
21	Cambio de Pigtailes SM	Paraguay	1,00	81.532	81.532
22	Mano de Obra por cambio de Pigtailes SM	Paraguay	1,00	50.000	50.000
23	Cambio de Cordon Optico Duplex SM	Paraguay	1,00	129.508	129.508
24	Mano de Obra por cambio de Cordon Optico Duplex SM	Paraguay	1,00	30.000	30.000
25	Fusiones de FO	Paraguay	1,00	127.217	127.217
26	Reparacion Transceivers	Paraguay	1,00	383.758	383.758
27	Mano de Obra por reparacion Transceivers	Paraguay	1,00	217.939	217.939
28	Cambio de Adaptadores de Fibra Optica	Paraguay	1,00	26.000	26.000
29	Mano de Obra por Cambio de Adaptadores de Fibra Optica	Paraguay	1,00	15.000	15.000
30	Cambio de Etiquetas de Cables	Paraguay	1,00	28.000	28.000
31	Mano de Obra por Cambio de Etiquetas de Cables	Paraguay	1,00	14.000	14.000
32	Cambio de Postes de 9/200 H. A.	Paraguay	1,00	913.801	913.801
33	Mano de Obra por Cambio de Postes de 9/200 H. A.	Paraguay	1,00	643.386	643.386
34	Cambio de Jacks	Paraguay	1,00	65.000	65.000
35	Mano de Obra por Cambio de Jacks	Paraguay	1,00	30.000	30.000
36	Cambio de Caja Externa Plastica	Paraguay	1,00	104.842	104.842
37	Mano de Obra por Cambio de Caja Externa Plastica	Paraguay	1,00	70.000	70.000
38	Cambio de Jabalina de Cobre de 2 metros minimo	Paraguay	1,00	92.946	92.946
39	Mano de Obra por Cambio de Jabalina de Cobre de 2 metros minimo	Paraguay	1,00	61.058	61.058
40	Soldadura Exotermica	Paraguay	1,00	185.073	185.073
41	Cambio de Cable de Cobre Desnudo de 35 mm2	Paraguay	1,00	55.603	55.603

Paraguay	1,00	313.803	313.803
Brasil	1,00	32.025	32.025
Paraguay	1,00	22.917	22.917
Brasil	1,00	192.063	192.063
Paraguay	1,00	73.403	73.403
Paraguay	1,00	138.483	138.483
Brasil	1,00	80.993	80.993
Paraguay	1,00	39.431	39.431
Brasil	1,00	128.652	128.652
Paraguay	1,00	24.753	24.753
Paraguay	1,00	193.775	193.775
China	1,00	584.533	584.533
Paraguay	1,00	216.496	216.496
China	1,00	19.553	19.553
Paraguay	1,00	11.398	11.398
Argentina	1,00	21.511	21.511
Paraguay	1,00	10.544	10.544
Paraguay	1,00	1.391.882	1.391.882
Paraguay	1,00	639.126	639.126
Brasil	1,00	78.674	78.674
Paraguay	1,00	38.597	38.597
Argentina	1,00	159.693	159.693
Paraguay	1,00	86.520	86.520
Paraguay	1,00	92.331	92.331
Paraguay	1,00	53.875	53.875
Paraguay	1,00	281.900	281.900
Paraguay	1,00	55.846	55.846

42	Mano de Obra por Cambio de Cable de Cobre Desnudo de 35 mm2	Paraguay	1,00	52.908	52.908
43	Cambio de Cable electrico multifilar de 2mm2	Paraguay	1,00	4.678	4.678
44	Mano de Obra por Cambio de Cable electrico multifilar de 2mm2	Paraguay	1,00	2.095	2.095
45	Excavacion para puesta a tierra	Paraguay	1,00	68.000	68.000
46	Cambio de Llave TM de 10 A a 20 A	Paraguay	1,00	32.913	32.913
47	Mano de Obra por Cambio de Llave TM de 10 A a 20 A	Paraguay	1,00	16.707	16.707
48	Cambio de Caja con toma electrica de 10A	Paraguay	1,00	70.999	70.999
49	Mano de Obra por Cambio de Caja con toma electrica de 10A	Paraguay	1,00	48.113	48.113
50	Cambio de Canaletas Plasticas de 18x21 de 2m	Paraguay	1,00	20.000	20.000
51	Mano de Obra por Cambio de Canaletas Plasticas de 18x21 de 2m	Paraguay	1,00	7.000	7.000
52	Cambio de Cano conduit de 3 m	Paraguay	1,00	20.000	20.000
53	Mano de Obra por Cambio de Cano conduit de 3 m	Paraguay	1,00	6.600	6.600
54	Cambio de Cano Electroducto 3/4 pulg.	Paraguay	1,00	4.400	4.400
55	Mano de Obra por Cambio de Cano Electroducto 3/4 pulg.	Paraguay	1,00	2.000	2.000
56	Cambio de Disco Duro de 8 TB	Paraguay	1,00	1.833.278	1.833.278
57	Mano de Obra por Cambio de Disco Duro de 8 TB	Paraguay	1,00	380.569	380.569
58	Cambio de Rack 6 U	Paraguay	1,00	817.954	817.954
59	Mano de Obra por Cambio de Rack 6 U	Paraguay	1,00	354.560	354.560
60	Reparacion de Equipos Monitores de 43 Pulg	Paraguay	1,00	1.681.935	1.681.935
61	Mano de Obra por reparacion de Monitor de 43 Pulg	Paraguay	1,00	180.507	180.507
62	Reparacion de UPS de 1-5 KVA	Paraguay	1,00	1.172.696	1.172.696
63	Mano de Obra por reparacion de UPS de 1-5 KVA	Paraguay	1,00	126.840	126.840
64	Cambio de Cable UTP	Paraguay	1,00	12.035	12.035
65	Mano de Obra por Cambio de Cable UTP	Paraguay	1,00	3.572	3.572
66	Servicio de Limpieza de conectores	Paraguay	1,00	49.866	49.866
67	Servicio de Cortes de rama	Paraguay	1,00	191.015	191.015

Paraguay	1,00	53.139	53.139
Paraguay	1,00	4.698	4.698
Paraguay	1,00	2.104	2.104
Paraguay	1,00	99.049	99.049
China	1,00	44.530	44.530
Paraguay	1,00	22.604	22.604
Argentina	1,00	108.144	108.144
Paraguay	1,00	65.094	65.094
Argentina	1,00	23.852	23.852
Paraguay	1,00	8.163	8.163
Brasil	1,00	23.449	23.449
Paraguay	1,00	7.673	7.673
Brasil	1,00	5.060	5.060
Paraguay	1,00	2.320	2.320
EE.UU	1,00	2.306.774	2.306.774
Paraguay	1,00	579.675	579.675
China	1,00	812.538	812.538
Paraguay	1,00	352.213	352.213
Paraguay	1,00	2.561.888	2.561.888
Paraguay	1,00	179.313	179.313
China	1,00	1.786.226	1.786.226
Paraguay	1,00	126.000	126.000
Brasil	1,00	12.087	12.087
Paraguay	1,00	3.588	3.588
Paraguay	1,00	44.001	44.001
Paraguay	1,00	290.950	290.950

68	Cambio Cable Fibra optica de 12 pelos	Paraguay	1,00	26.775	26.775
69	Mano de obra - Cable Fibra optica de 12 pelos	Paraguay	1,00	5.000	5.000
70	Servicio de Certificacion de Fibra	Paraguay	1,00	203.850	203.850
71	Servicio de Certificacion de Cables UTP	Paraguay	1,00	181.200	181.200
72	Cambio de DIO de pared	Paraguay	1,00	489.491	489.491
73	Mano de obra de cambio de DIO de pared	Paraguay	1,00	237.951	237.951
74	Cambio de SFP compatible	Paraguay	1,00	809.863	809.863
75	Mano de obra - Cambio de SFP compatible	Paraguay	1,00	181.451	181.451
76	Cambio de SFP compatible	Paraguay	1,00	1.607.143	1.607.143
77	Mano de obra - Cambio de SFP compatible	Paraguay	1,00	402.163	402.163
78	Cambio Estabilizador de tension de 1000 VA	Paraguay	1,00	1.352.708	1.352.708
79	Mano de obra - Cambio Estabilizador de tension de 1000 VA	Paraguay	1,00	169.875	169.875
80	Cambio Descargador de tension 20 kA 275 V CA	Paraguay	1,00	392.600	392.600
81	Mano de obra - Descargador de tension 20 kA 275 V CA	Paraguay	1,00	138.416	138.416

57.063.019

Brasil	1,00	36.225	36.225
Paraguay	1,00	5.750	5.750
Paraguay	1,00	310.500	310.500
Paraguay	1,00	276.000	276.000
Brasil	1,00	745.582	745.582
Paraguay	1,00	362.442	362.442
China	1,00	1.233.567	1.233.567
Paraguay	1,00	180.250	180.250
China	1,00	2.447.967	2.447.967
Paraguay	1,00	399.501	399.501
China	1,00	1.343.751	1.343.751
Paraguay	1,00	168.750	168.750
China	1,00	598.000	598.000
Paraguay	1,00	137.500	137.500

56.537.961



C.P. Anna Carolina Brizuela
 Jefa Dpto. de Gestión de Adquisiciones
 Dirección Operativa de Contrataciones