COPACO S.A.

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Edificio Gral. Bernardino Caballero
Alberdi e/ Oliva y Gral. Díaz
Asunción - Paraguay

Asunción, 25 de mayo de 2011.

A : PRESIDENCIA DEL DIRECTORIO

DE : COMISIÓN DE TRABAJO CONFORMADA POR MEMORÁNDUM Nº 228/P. PARA LA EVALUACIÓN DE SOBRE OFERTAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2.010 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS".

Tenemos el agrado de dirigirnos a la Presidencia del Directorio, con el objeto de elevar a su consideración el presente informe, resultado del Estudio y Evaluación de los Sobres Ofertas de la Licitación Pública Nacional Nº. 21/2010, destinada a la **Adquisición de Equipos Informáticos**, en cumplimiento a lo dispuesto en el Memorándum No. 228/P. de fecha 24 de noviembre de 2010 y providencia correspondiente al expediente Nro. 7918/2010 del 03 de noviembre de 2010----------

Conforme al **Acta de Apertura de Ofertas Nº 15/2011 Gerencia Operativa de Contrataciones**, fechado el 01 de abril de 2011, cuyo original se adjunta. Al acto de la presente **Licitación Pública Nacional** se ha presentado 17 (diez y siete) Empresas oferentes que son:

1- **BRIOS GROUP S.R.L.**
2- **PROMEC S.R.L.**
3- **OLISERVICE S.R.L.**
4- **TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.**
5- **DOCUNET S.A.**
6- **OFFICE COMPU S.A.**
7- **DREI ASOCIADOS S.R.L.**
8- **INFOCENTER**
9- **DORAM SACI**
10- **HPTI SISTEM Y EQUIPAMIENTOS S.A.**
11- **MASTER SOFT SRL**
12- **PARASUR S.A.**
13- **SISTENET**
14- **PARASOFT S.R.L.**
15- **ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.A.**
16- **SOFTSHOP S.A.**
17- **DATA LAB S.A.**

Siendo sus ofertas ***(según Formulario de Presentación de Ofertas)*** **las siguientes:**

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MATRIZ EVALUACIÓN DE OFERTAS

			TECNOPLAN S.A.		DOCUNET S.A.		OFFICE COMPU S.A.		DREI ASOCIADOS S.R.L.		INFOCENTER		DORAN SACI.		MASTER SOFT PY S.R.L.	
Ítem	Marca / Descripción :	Cant	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total
1	COMPUTADORA PERSONAL	550							4.653.000	2.559.150.000						
2	COMPUTADORA PORTATIL (NOTEBOOK)	43													5.898.912	253.653.216
3	MONITOR LCD 17"	192	580.850	111.523.200			577.500	110.880.000								
4	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	25			1.000.000	25.000.000										
5	IMPRESORA LASER	205	1.403.021	287.619.305	1.705.000	349.525.000	1.362.900	279.394.500								
6	MILTIFUNCION	22														
7	SERVIDOR APLICACIÓN	1											66.177.667	66.177.667		
8	SERVIDOR MINITORRE	4					34.650.000	138.600.000								
9	SCANER	29							795.000	23.055.000					1.225.758	35.546.982
10	SCANER DE ALTA VELOCIDAD	3	DESIERTO													
11	UPS	594														
12	UPS 5KVA	4									9.902.071	39.608.284				
13	PROYECTOR	12							3.359.000	40.308.000					2.371.364	28.456.368
14	PLOTTER	1			42.000.000	42.000.000									20.585.777	20.585.777
15	THIN CLIENT	151														
16	SWITCH 16 PUERTOS	20														
17	SWITCH 8 PUERTOS	42														
18	SWITCH 24 PUERTOS	12														
19	SWITCH ETHERNET C/ EXPANSION F O	2									15.561.700	31.123.400				
20	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS	2									14.085.900	28.171.800				
21	SWITCH KVM	2														
22	SWITCH CORE	1	DESIERTO													
23	ROUTER	5									4.145.400	20.727.000				
24	ROUTER RAQUEABLE	2									4.145.400	8.290.800				
25	CABLE DE RED UTP CAT 5e	22													462.207	10.168.554
26	MEMORIA DE RAM DDR2 DE 1 GB	94							138.000	12.972.000					100.878	9.482.532
27	TARJETA DE RED PCI	63							75.000	4.725.000					51.600	3.250.800
28	UNIDAD DE CINTA LTO	1														
29	MOUSE OPTICO C/ ADAP. PS2	198													39.087	7.739.226
30	TECLADO ESPAÑOL OPT. C/ ADAP. PS2	198							75.000	14.850.000						
31	DISCO DURO SATA DE 320 GB	38							256.000	9.728.000					211.000	8.018.000
32	LECTOR GRABADOR DE DVD SATA	40							141.000	5.640.000			119.196	4.767.840	98.513	3.940.520
33	ETIQUETADORA	12														
34	DDR2/800Mhz 2 GB NOTEBOOK	10							242.000	2.420.000					234.522	2.345.220

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez P.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

			TECNOPLAN S.A.		DOCUNET S.A.		OFFICE COMPU S.A.		DREI ASOCIADOS S.R.L.		INFOCENTER		DORAN SACI.		MASTER SOFT PY S.R.L.	
35	DISCO DURO IDE 160 GB	40							220.000	8.800.000					222.826	8.913.040
36	DISCO DURO SATA 160 GB	43							220.000	9.460.000					199.391	8.573.813
37	DISCO DURO SATA 500 GB	33											271.502	8.959.566	225.191	7.431.303
38	MEMORIA RAM DDR2 -800- DE 2GB	60							191.000	11.460.000					154.800	9.288.000
39	XEROX PHASER 3150 KIT FUSOR 220V	13			1.200.000	15.600.000									438.600	5.701.800
40	RACK USB 100 GB	9													341.291	3.071.619
41	FUENTE ALIMENTACION ATX	9							80.000	720.000					62.350	561.150
42	RACK PARED PUERTA VIDRIO C/ CERRADURA	3											2.806.180	8.418.540		
43	FILTRO DE LINEA DE 220V	9														
44	LECTOR DE CODIGO DE BARRA	2														
45	POCKET PC	2														
46	GABINETE ATX	30							260.000	7.800.000						
47	PLACA MADRE	30							382.000	11.460.000					403.426	12.102.780
48	PROCESADOR DOBLE NUCLEO	30							427.000	12.810.000					362.146	10.864.380
49	MODEM G SHDSL	6									2.335.900	14.015.400				
50	TRANSCEIVERS	20											824.740	16.494.800		
51	TRANSCEIVERS SM	20											782.500	15.650.000		
52	TRANSCEIVERS MM	20	DESIERTO													
53	PATCH CORD	20											90.300	1.806.000		
54	CONECTOR UTP CAT 5e	2.000											1.290	2.580.000	2.494	4.988.000
55	MULTIMETRO PARA RED	3	DESIERTO													
56	KIT FUSOR 220V IMPRESORA ITEM 5	40	937.650	37.506.000	1.020.000	40.800.000	947.100	37.884.000								
57	REPUESTO TONER IMPRESORA ITEM 5	410	597.135	244.825.350	1.148.700	470.967.000	600.600	246.246.000								
58	KIT FUSOR 220V LEXMARK E322	10	DESIERTO													

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arévalo López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia B. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

			PARASUR S.A		SISTENET		PARASOFT S.R.L.		ELECT. IND. ESPECIALIZADA		SOFTSHOP S.A.		DATA LAB S.A.	
Ítem	Marca / Descripción	Cant	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total	P.Unit	Total
1	COMPUTADORA PERSONAL	550	5.315.000	2.923.250.000			5.699.700	3.134.835.000					5.212.460	2.866.853.000
2	COMPUTADORA PORTATIL (NOTEBOOK)	43	6.082.455	261.545.565			6.551.343	281.707.749					7.349.430	316.025.490
3	MONITOR LCD 17"	192					647.442	124.308.864						
4	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	25					989.658	24.741.450					1.032.460	25.811.500
5	IMPRESORA LASER	205												
6	MILTIFUNCION	22			595.000	13.090.000	1.486.015	32.692.330						
7	SERVIDOR APLICACIÓN	1					62.875.464	62.875.464			66.081.271	66.081.271		
8	SERVIDOR MINITORRE	4					31.733.570	126.934.280			35.505.282	142.021.128		
9	SCANER	29					653.729	18.958.141						
10	SCANER DE ALTA VELOCIDAD	3	DESIERTO											
11	UPS	594					316.910	188.244.540					398.200	236.530.800
12	UPS 5KVA	4	12.771.000	51.084.000			10.824.605	43.298.420						
13	PROYECTOR	12			3.200.000	38.400.000								
14	PLOTTER	1					21.768.879	21.768.879						
15	THIN CLIENT	151			2.660.000	401.660.000								
16	SWITCH 16 PUERTOS	20			280.000	5.600.000	228.282	4.565.640					220.770	4.415.400
17	SWITCH 8 PUERTOS	42			180.000	7.560.000	91.313	3.835.146					94.050	3.950.100
18	SWITCH 24 PUERTOS	12			2.200.000	26.400.000	871.621	10.459.452					801.240	9.614.880
19	SWITCH ETHERNET C/ EXPANSION F.O	2			3.500.000	7.000.000							13.937.220	27.874.440
20	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS	2			3.500.000	7.000.000							13.937.220	27.874.440
21	SWITCH KVM	2			2.990.000	5.980.000	2.772.385	5.544.770					2.332.000	4.664.000
22	SWITCH CORE	1	DESIERTO											
23	ROUTER	5												
24	ROUTER RAQUEABLE	2												
25	CABLE DE RED UTP CAT 5e	22			450.000	9.900.000	473.000	10.406.000						
26	MEMORIA DE RAM DDR2 DE 1 GB	94					192.156	18.062.664						
27	TARJETA DE RED PCI	63					49.807	3.137.841						
28	UNIDAD DE CINTA LTO	1									130.955.000	130.955.000		
29	MOUSE OPTICO C/ ADAP. PS2	198			49.000	9.702.000	29.563	5.853.474						
30	TECLADO ESPAÑOL OPT C/ ADAP. PS2	198			59.000	11.682.000	32.519	6.438.762						
31	DISCO DURO SATA DE 320 GB	38					230.588	8.762.344						
32	LECTOR GRABADOR DE DVD SATA	40												
33	ETIQUETADORA	12					1.767.838	21.214.056						
34	DDR2/800Mhz 2 GB NOTEBOOK	10					198.069	1.980.690						

MARCELO UCEDO
Abogado

Lic. Jesús Ma. Ramírez G.
Jefe de Dpto. Técnico

Ing. Oscar Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Silvia E. Jiménez G.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

			PARASUR S.A		SISTENET		PARASOFT S.R.L.		ELECT. IND. ESPECIALIZADA		SOFTSHOP S.A.		DATA LAB S.A.	
35	DISCO DURO IDE 160 GB	40					242.413	9.696.520						
36	DISCO DURO SATA 160 GB	43					203.981	8.771.183						
37	DISCO DURO SATA 500 GB	33					230.588	7.609.404						
38	MEMORIA RAM DDR2 -800- DE 2GB	60					198.069	11.884.140						
39	XEROX PHASER 3150 KIT FUSOR 220V	13												
40	RACK USB 100 GB	9			600.000	5.400.000								
41	FUENTE ALIMENTACION ATX	9					56.169	505.521						
42	RACK PARED PUERTA VIDRIO C/ CERRADURA	3					2.662.044	7.986.132						
43	FILTRO DE LINEA DE 220V	9			100.000	900.000								
44	LECTOR DE CODIGO DE BARRA	2			1.200.000	2.400.000								
45	POCKET PC	2			2.828.000	5.656.000								
46	GABINETE ATX	30			256.000	7.680.000	195.113	5.853.390						
47	PLACA MADRE	30					304.494	9.134.820						
48	PROCESADOR DOBLE NUCLEO	30					366.575	10.997.250						
49	MODEM G SHDSL	6												
50	TRANSCEIVERS	20					679.642	13.592.840					327.030	6.540.600
51	TRANSCEIVERS SM	20					761.707	15.234.140					408.760	8.175.200
52	TRANSCEIVERS MM	20	DESIERTO											
53	PATCH CORD	20					74.557	1.491.140					43.780	875.600
54	CONECTOR UTP CAT 5e	2.000			5.000	10.000.000							990	1.980.000
55	MULTIMETRO PARA RED	3	DESIERTO											
56	KIT FUSOR 220V IMPRESORA ITEM 5	40												
57	REPUESTO TONER IMPRESORA ITEM 5	410												
58	KIT FUSOR 220V LEXMARK E322	10	DESIERTO											

OBSERVACIÓN: Las celdas ☐ corresponden a la oferta más baja.

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfred López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

Precios de las Ofertas

Nº	Empresa	Item	Marca / Descripción	Cant.	Prec. Uni.	Total	Precio Total de la oferta en guaraníes I.V.A. incluido.
1	OFFICE COMPU S.A.	3	MONITOR LCD 17"	192	577.500	110.880.000	674.404.500.-
		5	IMPRESORA LASER	205	1.362.900	279.394.500	
		56	KIT FUSOR 220V	40	947.100	37.884.000	
		57	REPUESTO TONER	410	600.600	246.246.000	
2	DREI ASOCIADOS S.R.L.	35	DISCO DURO IDE 160 GB	40	220.000	8.800.000	8.800.000.-
3	INFOCENTER	12	UPS 5KVA	4	9.902.071	39.608.284	82.641.484.-
		23	ROUTER	5	4.145.400	20.727.000	
		24	ROUTER RAQUEABLE	2	4.145.400	8.290.800	
		49	MODEM G SHDSL	6	2.335.900	14.015.400	
4	MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L	2	COMPUTADORA PORTATIL (NOTEBOOK)	43	5.898.912	253.653.216	381.170.108.-
		13	PROYECTOR	12	2.371.364	28.456.368	
		14	PLOTTER	1	20.585.777	20.585.777	
		26	MEMORIA DE RAM DDR2 DE 1 GB	94	100.878	9.482.532	
		31	DISCO DURO SATA DE 320 GB	38	211.000	8.018.000	
		32	LECTOR GRABADOR DE DVD SATA	40	98.513	3.940.520	
		36	DISCO DURO SATA 160 GB	43	199.391	8.573.813	
		37	DISCO DURO SATA 500 GB	33	225.191	7.431.303	
		38	MEMORIA RAM DDR2 -800- DE 2GB	60	154.800	9.288.000	
		39	XEROX PHASER 3150 KIT FUSOR 220V	13	438.600	5.701.800	
		40	RACK USB 100 GB	9	341.291	3.071.619	
		47	PLACA MADRE	30	403.426	12.102.780	
		48	PROCESADOR DOBLE NUCLEO	30	362.146	10.864.380	
5	SISTENET	15	THIN CLIENT	151	2.660.000	401.660.000	420.516.000.-
		25	CABLE DE RED UTP CAT 5e	22	450.000	9.900.000	
		43	FILTRO DE LINEA DE 220V	9	100.000	900.000	
		44	LECTOR DE CODIGO DE BARRA	2	1.200.000	2.400.000	
		45	POCKET PC	2	2.828.000	5.656.000	
6	PARASOFT S.R.L.	4	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	25	989.658	24.741.450	490.037.161.-
		6	MILTIFUNCION	22	1.486.015	32.692.330	
		7	SERVIDOR APLICACION	1	62.875.464	62.875.464	
		8	SERVIDOR MINITORRE	4	31.733.570	126.934.280	
		9	SCANER	29	653.729	18.958.141	
		11	UPS	594	316.910	188.244.540	
		17	SWITCH 8 PUERTOS	42	91.313	3.835.146	
		27	TARJETA DE RED PCI	63	49.807	3.137.841	
		29	MOUSE OPTICO C/ ADAP. PS2	198	29.563	5.853.474	
		30	TECLADO ESPAÑOL OPT C/ ADAP. PS2	198	32.519	6.438.762	
		34	DDR2 800Mhz 2 GB NOTEBOOK	10	198.069	1.980.690	
		41	FUENTE ALIMENTACION ATX	9	56.169	505.521	
		42	RACK PARED PUERTA VIDRIO C/ CERRADURA	3	2.662.044	7.986.132	
		46	GABINETE ATX	30	195.113	5.853.390	

381 171 780

Silvia E. Jimenez O.
Abogada

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Softwa

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

7	**SOFTSHOP S.A.**	28	UNIDAD DE CINTA LTO	1	130.955.000	130.955.000	**130.955.000.-**
8	**DATA LAB S.A.**	1	COMPUTADORA PERSONAL	550	5.212.460	2.866.853.000	
		16	SWITCH 16 PUERTOS	20	220.770	4.415.400	
		18	SWITCH 24 PUERTOS	12	801.240	9.614.880	
		19	SWITCH ETHERNET C. EXPANSION F O	2	13.937.220	27.874.440	
		20	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS	2	13.937.220	27.874.440	
		21	SWITCH KVM	2	2.332.000	4.664.000	
		50	TRANSCEIVERS	20	327.030	6.540.600	
		51	TRANSCEIVERS SM	20	408.760	8.175.200	
		53	PATCH CORD	20	43.780	875.600	
		54	CONECTOR UTP CAT 5e	2.000	990	1.980.000	**2.958.867.560.-**

Los trabajos de estudio y evaluación de los Sobres Ofertas fueron realizados por Áreas, considerando que existen aspectos bien diferenciados que abarcan las Áreas Legal, Económica – Financiera y Técnica y por otro lado, el aspecto referido exclusivamente a la oferta económica propiamente dicha.

Se han verificado y analizado los documentos contenidos, determinando si los mismos cumplen con todos los requisitos legales, económicos – financieros y capacidad técnica exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

La Comisión de Apertura de sobres de Ofertas ha realizado las siguientes observaciones: El Formulario de Oferta y el formulario Lista de Precios originales, presentada por la Firma **BIOS GROUP S.R.L.** no están firmados y las copias de las mismas, sí están firmadas.

La Garantía de Mantenimiento de Oferta presentada por las Firmas **HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.**, no cumple con el pazo requerido según la Sección II DDL, cláusula IAO 19.4 del Pliego de Bases y Condiciones, que s de (120) ciento veinte días.

La representante de la Firma **BIOS GROUP S.R.L.**, realiza la siguiente aclaración, que las Carta Ofertas y la Lista de Precios, que se encuentran en las Carpetas de la Copia 1 y Copia 2 son originales y no copias, las cuales son válidas.

La Coordinación de la L.P.N Nro. 21, solicita parecer a los Asesores Jurídicos con respecto a las documentaciones presentadas por las Empresas **BIOS GROUP S.R.L.** y **HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A.**

La Comisión Evaluadora solicita a la Presidencia del Consejo una prórroga de 20 (veinte) días para la entrega del Informe Final debido a que existen consultas y solicitudes realizadas a los proveedores y estaban en proceso de ser respondidos.

La Comisión evaluadora solicita a la Empresa **DREI ASOCIADOS S.R.L.**, Carta de Garantía del fabricante, Carta de Distribución autorizada, Carta del Centro de Servicio Técnico Autorizado así como también un equipo con características idénticas al objeto de su oferta. La Empresa responde presentando varias documentaciones entre las cuales, la Carta de Distribución

Marcelo Ucedo
Abogado

Ing. César Antonio Guerra
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llano
Abogado

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

no es válida debido a que está autorizada solo para el uso de: "Adquisición de computadoras, Impresoras y Otros para la Junta Municipal de Asunción, Defensoría Vecinal y Juzgado de Faltas Municipales – Segundo Llamado" y no para esta Licitación.

La Empresa **SISTENET** a través del Exp. Nro.: 2596/11 presenta para el Ítem 15 THIN CLIENT, para ser adjuntado a su carpeta, Copia autenticada del Certificado ISO, Autorización del fabricante/representante (original).

La Comisión Evaluadora solicita a las Empresas **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.** y **PARASOFT S.R.L.**, la presentación de documentaciones y equipos para evaluación y análisis conforme a los ítems requeridos. Estas Empresas solicitan prórroga, que les son concedidas, a fin de cumplir con todo lo solicitado.

A las Empresas **OFFICE COMPU S.A.** y **SISTENET** se les solicita aclaración referente a varios ítems requeridos. Estas Empresas responden a lo peticionado.

Las Empresas **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.** y **PARASOFT S.R.L.** presentan las documentaciones requeridas luego de la prórroga concedida.

A la Empresa **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L** se le solicita aclaración en referencia al equipo presentado, visto que no cumplía con algunas especificaciones técnicas. La Empresa aclara todos los puntos requeridos.

Se solicita documentaciones en relación a varios puntos requeridos a las Empresas **INFOCENTER, DREI ASOCIADOS S.R.L., MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L., SOFTSHOP S.A.** Todas ellas responden a lo peticionado.

La Coordinación de la L.P.N Nro. 21, solicita parecer a los Asesores Jurídicos con respecto a la carpeta presentada por la Empresa **PROMEC S.R.L.**

Se solicita aclaración y documentaciones a las Empresas **OFFICE COMPU S.A., DATALAB S.A., PARASOFT, CONSORCIO BULLER S.A.-DORAM S.A.C.I. y SOFTSHOP** en referencia a varios ítems. Todas estas Empresas aclaran y acercan las documentaciones respaldando sus respuestas conforme a lo peticionado.

La Coordinación de la L.P.N. Nro.: 21/2010 pide a las Empresas **PARASOFT y DATALAB S.A.**, explicación en referencia a varios puntos relacionados con el ÍTEM 11 UPS. La Empresa **DATALAB S.A.** a través del Exp. Nro.: 3186/11 responde a lo solicitado. La Empresa **PARASOFT** mediante una nota de fecha 19 de mayo de 2011 también responde a lo solicitado.

Las documentaciones y aclaraciones de las Empresas remitidas a la Comisión Evaluadora obran en el bibliorato, Documentación Suplementaria.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arnold López
Jefe Div. Hardware y Software

MARCELO U. Abogado

INFORME ÁREA LEGAL

De conformidad al llamado a Licitación Pública Nacional, en fecha 1° de abril del año en curso, siendo las 09:00 hs., en la oficina de la Gerencia Operativa de Contrataciones de COPACO S.A, sito en Alberdi N° 619 y Gral. Díaz, primer piso, se procedió a la apertura de los Sobres Ofertas de las firmas oferentes, para la verificación del cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.-

Considerando, que los aspectos formales se hallan reunidos luego de haber constatado que obran en los presentes expedientes los siguientes documentos:

1. Formulario de la Oferta, debidamente completado y firmado (documento original).
2. Formulario de Lista de Precios, debidamente completado y firmado (documento original).
3. Garantía de Mantenimiento de Ofertas (documento original).
4. Declaración Jurada conforme Resolución MH/SSEAF/UCNT N° 330/2007.

Las Firmas **OLISERVICE S.R.L., TECNOLOGIA PLANIFICADA S.A., DOCUNET S.A., OFFICE COMPU S.A., DREI ASOCIADOS S.R.L., INFOCENTER S.A., CONSORCIO BULLERS SECURITY S.A. – DORAM S.A.C.I., MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L., PARASUR S.A., SISTENET, PARASOFT S.R.L., ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA, SOFTSHOP S.A. Y DATALAB,** han acompañado todos los documentos que acreditan su capacidad legal, tal como se Listan en el párrafo anterior.

Se deja constancia que la firma **BIOS GROUP S.R.L.,** no corresponde evaluar su oferta por no cumplir con uno de los requerimientos esenciales como ser la Lista de Precios y la Nota Oferta originales y firmadas.

Asimismo no corresponde la Evaluación de las Ofertas presentadas por las firmas **HPTI SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS S.A. y PROMEC S.R.L.,** por no cumplir el plazo para la Garantía de Fiel Cumplimiento de la Oferta, que debería ser de 120 días.

Que el art. 54 del Decreto N° 21909/03, por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/03, "DE LAS CONTRATACIONES PUBLICAS", establece:.....En este acto (recepción y apertura de sobres) se realizará una verificación preliminar y meramente cuantitativa de la documentación presentada por los oferentes, sin entrar al análisis detallado de su contenido, el cual se efectuará durante el proceso de evaluación de las ofertas. **Si en la verificación cuantitativa de los documentos presentados, se verificara la FALTA DE PRESENTACION DE ALGUN DOCUMENTO FORMAL O SUSTANCIAL, se dejará constancia en Acta. Dichas omisiones serán analizadas en oportunidad del proceso de evaluación a los efectos de las decisiones pertinentes.**

Atendiendo a lo brevemente expuesto, es necesario señalar que de la verificación efectuada y teniendo en consideración lo dispuesto en la Ley N° 2051 de las Contrataciones

MARCELO UCEDO
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Ing. César Antonio Guerr
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Públicas y la Ley Nº 3.439/2007 Que modifica la Ley Nro. 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" quedan habilitadas para la presente Licitación Pública Nacional, las Empresas mencionadas anteriormente, a fin de que sus ofertas sean evaluadas.-

POR TANTO, y atento a las disposiciones legales vigentes, corresponde que la **COMISION EVALUADORA**, proceda a evaluar la oferta presentada y redactar el informe final.-

INFORME ÁREA ECONÓMICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L.,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009 ,;
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**21,90**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,06**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**197,28**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO LICEDO
Abogado

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **OFICE COMPU S.A.,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años ; 2007, 2008, 2009
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1,80**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,86**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**45,23**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **DREI ASOCIADOS S.R.L.,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009 ;
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1.000.002**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,30**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**21,68**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **OLISERVICE S.R.L.,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009 ;
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**265,89**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,01**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**98,79**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvi... O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **INFOCENTER,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009;
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1,41**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,64**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**42,82**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años; 2007, 2008, 2009
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

MARCELO UCEDO
Abogado

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Ing. César Antonio Guem
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**6,91**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,27**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**43,41**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **DORAM SACI,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009;
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**8,66**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,22**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**15,63**	**CUMPLE ≥ 0**

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lobera Llano
Abogado

Alfredo Arrieta López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **DOCUNET S.A..,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009;
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**5,54**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,44**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**7041,27**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **MASTER SOFT S.R.L.,** ha presentado los siguientes documentos:

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Luis Lopez Llanos
Abogado

d. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009;
e. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
f. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1,45**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,68**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**2048,73**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **PARASUR S.A.,** ha presentado los siguientes documentos:

a. Balances de los 3 (tres) últimos años; 2007, 2008, 2009
b. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
c. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arrigta López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Ratio de Liquidez	**3,18**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,33**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**52,69**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **SISTENET,** ha presentado los siguientes documentos:

g. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009;
h. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
i. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**148,10**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,02**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**72,76**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

MARCELO UGEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **PARASOF S.R.L.,** ha presentado los siguientes documentos:

d. Balances de los 3 (tres) últimos años; 2007, 2008, 2009
e. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
f. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1,47**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,58**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**6542,77**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **SOFTSHOP S.A.,** ha presentado los siguientes documentos:

g. Balances de los 3 (tres) últimos años; 2007, 2008, 2009
h. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
i. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1,15**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,56**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**32,15**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

ANALISIS DE LA CAPACIDAD ECONOMICA FINANCIERA

A los efectos de acreditar su capacidad económica y financiera, la firma **DATA LAB S.A.,** ha presentado los siguientes documentos:

j. Balances de los 3 (tres) últimos años 2007, 2008, 2009;
k. Estado Patrimonial de la empresa (Según Formulario 8), firmados por un Profesional Contable,
l. Índices Económicos Financieros (Según Formulario 9), firmados por un Profesional Contable.

A continuación se exponen los índices obtenidos como promedio de los últimos 3 (tres) años, contenidos en el Anexo correspondiente:

Ratio de Liquidez	**1,62**	**CUMPLE ≥ 1**
Ratio de Endeudamiento	**0,54**	**CUMPLE ≤ 0,80**
Ratio de Rentabilidad	**38,82**	**CUMPLE ≥ 0**

Los índices de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad obtenidos se encuentran dentro de los parámetros exigidos en el Pliego de Bases y Condiciones, para acreditar la capacidad financiera y económica de la empresa.
Por lo tanto, esta empresa **cumple** con los requisitos de calificación establecidos.

Ing. César Antonio Guelli
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA

OLISERVICE S.R.L.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	1.612.782.988	1.847.155.613	2.016.113.064	356,13	407,88	33,67	265,89
	PC	4.528.679	4.528.679	59.879.857				
b. Endeudamiento:	PT	4.528.679	4.528.679	59.879.857	0,003	0,002	0,03	0,01
	AT	1.678.145.528	1.895.859.547	2.168.610.600				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	322.620.703	212.197.879	208.579.459	128,62	84,59	83,15	98,79
	CA	250.841.000	250.841.000	250.841.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA

TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	7.863.644.414	7.422.369.770	8.775.413.444	4,73	4,56	11,44	6,91
	PC	1.662.228.246	1.626.557.931	767.359.480				
b. Endeudamiento:	PT	2.749.154.293	2.084.150.726	1.763.294.004	0,34	0,27	0,20	0,27
	AT	8.180.400.163	7.718.634.355	8.775.413.444				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	2.746.729.257	175.891.455	333.018.734	109,87	7,04	13,32	43,41
	CA	2.500.000.000	2.500.000.000	2.500.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA

DOCUNET S.A.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	7.984.546.855	10.923.667.881	9.999.077.449	4,73	2,70	9,18	5,54
	PC	1.688.059.237	4.042.599.040	1.089.304.498				
b. Endeudamiento:	PT	4.678.847.521	6.878.808.878	3.786.887.019	0,45	0,52	0,35	0,44
	AT	10.381.998.258	13.308.772.753	10.948.319.919				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	757.694.659	586.453.142	2.880.615.494	3.788,47	2.932,27	14.403,08	7.041,27
	CA	20.000.000	20.000.000	20.000.000				

Ucedo
MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerí
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA OFFICE COMPU S.A.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	2.510.235.132	5.075.248.176	9.172.557.415	2,25	1,77	1,38	1,80
	PC	1.115.576.184	2.871.212.097	6.630.475.134				
b. Endeudamiento:	PT	1.115.576.184	2.871.212.097	6.630.475.134	0,11	0,48	1,99	0,86
	AT	10.054.697.023	5.955.590.250	3.327.432.844				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:	UN x 100 =	291.421.649	810.419.721	322.992.664	27,75	77,18	30,76	45,23
	CA	1.050.000.000	1.050.000.000	1.050.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA DREI ASOCIADOS S.R.L.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	3.000.000	17.425.583	1.404.916.719	3.000.000	1,42	5,55	1.000.002
	PC	1	12.240.631	253.165.197				
b. Endeudamiento:	PT	1	12.240.631	753.116.433	0,000	0,388	0,52	0,30
	AT	8.363.777	31.545.887	1.439.738.443				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:	UN x 100 =	-2.681.889	10.012.236	25.701.409	-22,35	83,44	3,94	21,68
	CA	12.000.000	12.000.000	652.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA INFOCENTER

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	43.993.299.189	23.966.842.503	25.929.830.348	1,26	1,64	1,32	1,41
	PC	34.842.312.222	14.623.664.241	19.644.991.020				
b. Endeudamiento:	PT	24.842.312.222	17.274.571.723	21.550.920.875	0,56	0,62	0,73	0,64
	AT	44.613.823.713	27.718.871.590	29.567.987.034				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:	UN x 100 =	3.059.676.505	2.780.438.300	647.051.833	60,59	55,06	12,81	42,82
	CA	5.050.000.000	5.050.000.000	5.050.000.000				

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guet
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA DORAM S.A.C.I.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	4.932.622.222	3.576.417.712	4.347.503.593	4,26	17,53	4,20	8,66
	PC	1.157.659.279	203.974.483	1.035.371.518				
b. Endeudamiento:	PT	1.660.227.577	706.542.781	1.324.090.125	0,26	0,15	0,24	0,22
	AT	6.352.781.527	4.773.723.330	5.509.964.325				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	319.817.629	53.701.755	95.248.888	31,98	5,37	9,52	15,63
	CA	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA MASTER SOFT PY S.R.L.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	3.194.519.875	2.500.700.846	2.229.115.226	1,35	1,63	1,36	1,45
	PC	2.362.397.167	1.531.092.229	1.644.392.120				
b. Endeudamiento:	PT	2.362.397.167	1.531.092.229	1.644.392.120	0,718	0,594	0,71	0,68
	AT	3.289.282.038	2.578.652.349	2.305.646.207				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	394.254.378	113.908.625	106.454.934	3.942,54	1.139,09	1.064,55	2.048,73
	CA	10.000.000	10.000.000	10.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA PARASUR S.A.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	2.670.212.818	3.759.536.939	8.078.213.456	3,91	3,97	1,66	3,18
	PC	682.162.371	947.099.279	4.866.789.500				
b. Endeudamiento:	PT	682.162.371	947.099.279	4.866.789.500	0,20	0,24	0,56	0,38
	AT	3.333.404.996	3.977.540.964	8.704.626.246				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:				0				
	UN x 100 =	487.742.897	329.852.123	763.039.869	48,77	32,99	76,30	52,69
	CA	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000				

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Alfredo Abriola López
Jefe Div. Hardware y Software

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA SISTENET

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	130.712.180	265.792.881	327.284.365	22,25	87,58	334,47	148,10
	PC	5.873.528	3.034.885	978.510				
b. Endeudamiento:	PT	5.873.528	3.034.885	978.510	0,04	0,01	0,00	0,02
	AT	134.712.180	269.792.881	331.284.365				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	19.985.367	134.974.229	63.329.583	19,99	134,97	63,33	72,76
	CA	100.000.000	100.000.000	100.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA PARASOFT S.R.L.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	10.933.972.091	12.650.436.961	16.316.705.658	1,50	1,54	1,35	1,47
	PC	7.274.726.157	8.206.277.328	12.057.926.842				
b. Endeudamiento:	PT	7.510.796.157	8.206.277.328	12.312.116.842	0,57	0,55	0,62	0,58
	AT	13.063.251.949	15.046.783.258	19.720.353.072				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	2.219.894.450	1.824.026.527	1.346.304.406	221,99	182,40	1.223,91	542,77
	CA	1.000.000.000	1.000.000.000	110.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.R.L.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	1.523.499.308	2.310.715.495	2.374.947.316	47,11	4,73	13,86	21,90
	PC	32.336.556	488.570.067	171.338.244				
b. Endeudamiento:	PT	32.336.556	488.570.067	171.338.244	0,011	0,132	0,05	0,06
	AT	2.910.149.789	3.712.831.550	3.711.772.915				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	300.734.213	271.049.583	315.978.357	200,49	180,70	210,65	197,28

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arnold López
Jefe Div. Hardware y Software

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

	CA	150.000.000	150.000.000	150.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA

SOFTSHOP S.A.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	4.459.773.185	3.346.919.179	5.394.959.878	1,14	1,24	1,07	1,15
	PC	3.924.266.913	2.709.200.522	5.025.313.686				
b. Endeudamiento:	PT	4.182.594.279	2.709.200.522	8.113.266.757	0,57	0,44	0,66	0,56
	AT	7.305.549.716	6.138.784.045	12.219.007.949				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:				0				
	UN x 100 =	401.978.550	123.448.738	595.750.945	67,67	4,94	23,83	32,15
	CA	594.024.061	2.500.000.000	2.500.000.000				

INDICES ECONOMICOS FINANCIEROS DE LA FIRMA

DATA LAB S.A.

INDICES		2007	2008	2009	2007	2008	2009	PROMEDIO
a. Ratio de Liquidez	AC	14.878.253.962	23.963.079.676	17.328.036.564	1,67	1,43	1,75	1,62
	PC	8.915.668.253	16.703.803.222	9.919.253.737				
b. Endeudamiento:	PT	10.054.548.379	16.703.803.222	9.919.253.737	0,554	0,605	0,47	0,54
	AT	18.163.924.960	27.598.785.059	20.916.915.835				
c. Rentabilidad del Capital Invertido:								
	UN x 100 =	1.638.921.345	2.060.539.084	1.732.599.821	35,14	44,18	37,15	38,82
	CA	4.664.000.000	4.664.000.000	4.664.000.000				

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

INFORME TÉCNICO

En relación al llamado a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 21/2010 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"** en el día y la hora señalados para el efecto, se procedió a la apertura de los Sobres Ofertas, de las siguientes empresas, conforme al Acta de Apertura de Ofertas Nro.15/2011 de fecha 1 de abril de 2011:

1- **BRIOS GROUP S.R.L.**
2- **PROMEC S.R.L.**
3- **OLISERVIC S.R.L.**
4- **TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.**
5- **DOCUNET S.A.**
6- **OFFICE COMPU S.A.**
7- **DREI ASOCIADOS S.R.L.**
8- **INFOCENTER**
9- **DORAM S.A.C.I.**
10- **HPTI SISTEM Y EQUIPAMIENTOS S.A.**
11- **MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L.**
12- **PARASUR S.A.**
13- **SISTENET**
14- **PARASOFT S.R.L.**
15- **ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.A.**
16- **SOFTSHOP S.A.**
17- **DATA LAB S.A.**

Se han analizado específicamente lo establecido en el IAO 11.1 (e) de la Sección II Datos de la Licitación (DDL), teniendo en cuenta los Criterios de Evaluación y Requisitos de calificación establecidos, en la Sección I, IAO 30, 31 y 32 y los establecidos en la Sección III Criterios de Evaluación y Requisito de calificación en la parte 1.1 Evaluación Técnica de las Ofertas y 2 Requisitos para calificación posterior ítem (c) Experiencia y Capacidad Técnica.---

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

MARCELO UCEDO
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Los Documentos a verificar según IAO 11.1 (e). (Para todos los ítems)

	OLI SERVICE S.R.L.	TECNO PLAN S.A.	DOCUNET S.A.	OFFICE COMPU S.A.	DREI ASOCIADOS S.R.L.	INFO CENTER	DORAN SACI.	MASTER SOFT PY S.R.L.	PARASUR S.A
Especificaciones Técnicas del suministro ofertado	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía escrita sobre los bienes ofertados conforme a las Especificaciones Técnicas para cada ítem	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple, folio 000108	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Copia autenticada del Certificado de Calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sean sustancialmente equivalente o superior a esta norma, para los ítems correspondientes, según especificaciones técnicas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

	SISTENET	PARASOFT S.R.L.	ELECT. IND. ESPECIALIZADA	SOFTSHOP S.A.	DATA LAB S.A.
Especificaciones Técnicas del suministro ofertado	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía escrita sobre los bienes ofertados conforme a las Especificaciones Técnicas para cada ítem	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple
Copia autenticada del Certificado de Calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sean sustancialmente equivalente o superior a esta norma, para los ítems correspondientes, según especificaciones técnicas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Los Documentos a verificar según IAO 11.1 (e). (Para el Ítem 22)

	INFOCENTER
Acreditar una antigüedad no menor de 4 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking y deberá demostrar su experiencia con la presentación de por lo menos 3 contratos de provisión de servicios al equipo solicitado para este llamado.	Cumple
Diagrama con descripción técnica detallada y explícita del equipo ofertado y explicará en detalle como se alcanza el cumplimiento de lo requerido en este pliego, así como también la documentación de la arquitectura física y lógica del nuevo componente instalado.	Cumple
Un cronograma explícito y detallado de cómo se desarrollará las tareas de modo a alcanzar el cumplimiento de los mismos.	Cumple

Los Documentos a verificar según IAO 11.1 (e). (Para el Ítem 28)

	SOFTSHOP S.A.
Acreditar una antigüedad no menor de 5 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de venta, instalación, configuración y mantenimiento del equipo requerido por COPACO S.A. y deberá demostrar su experiencia con la presentación de por lo menos 3 contratos de provisión de servicios al componente solicitado para este llamado.	Cumple
Acceso comprobable con usuario/clave propia al portal "IBM Partner Portal" y que el mismo tenga acceso comprobable con usuario/clave demostrado con la impresión de pantalla	Cumple

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Artiola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

Los Documentos a verificar según IAO 11.1 (f). (Para todos los ítems)

	OLI	TECNO	DOCUNET	OFFICE	DREI	INFO	DORAN SACI.	MASTER SOFT	PARASUR

Los Documentos a verificar según IAO 11.1 (f). (Para todos los ítems)

	OLI SERVICE S.R.L.	TECNO PLAN S.A.	DOCUNET S.A.	OFFICE COMPU S.A.	DREI ASOCIADOS S.R.L.	INFO CENTER	DORAN SACI.	MASTER SOFT PY S.R.L.	PARASUR S.A
Listado de servicios similares realizados en los años 2007, 2008 y 2009, donde el Oferente haya sido contratista principal, según Formulario (Sección IV), acompañado de las correspondientes certificaciones expedidas por los respectivos comitentes, debidamente autenticados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Nómina del personal técnico de acuerdo a los requerimientos de cada ítem ofertado.	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica	No Aplica	Cumple	No Aplica	No Aplica	Cumple

	SISTENET	PARASOFT S.R.L.	ELECT. IND. ESPECIALIZADA	SOFTSHOP S.A.	DATA LAB S.A.
Listado de servicios similares realizados en los años 2007, 2008 y 2009, donde el Oferente haya sido contratista principal, según Formulario (Sección IV), acompañado de las correspondientes certificaciones expedidas por los respectivos comitentes, debidamente autenticados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Nómina del personal técnico de acuerdo a los requerimientos de cada ítem ofertado.	No Aplica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

(c) Experiencia y Capacidad Técnica (Para todos los ítems)

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

	OLI SERVICE S.R.L.	TECNOPLAN S.A.	DOCUNET S.A.	OFFICE COMPU S.A.	DREI ASOCIADOS S.R.L.	INFOCENTER	DORAN SACI.	MASTER SOFT PY S.R.L.	PARASUR S.A
El promedio de facturación por los servicios o provisiones similares realizadas en los últimos 3 (tres) años deberá ser equivalente como mínimo al 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta.	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Listado de Personal Técnico con que cuenta el oferente para la ejecución del objeto del presente llamado.	Cumple	Cumple	Cumple	No Aplica	No Aplica	Cumple	No Aplica	No Aplica	Cumple

	SISTENET	PARASOFT S.R.L.	ELECT. IND. ESPECIALIZADA	SOFTSHOP S.A.	DATA LAB S.A.
El promedio de facturación por los servicios o provisiones similares realizadas en los últimos 3 (tres) años deberá ser equivalente como mínimo al 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Listado de Personal Técnico con que cuenta el oferente para la ejecución del objeto del presente llamado.	No Aplica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llan
Abogado

(c)Experiencia y Capacidad Técnica (Para el Ítem 22)

	INFOCENTER
El oferente deberá incluir 3 (tres) referencias que podrán ser constatadas por COPACO S.A. donde cuenten con equipamiento exactamente igual al propuesto en esta Licitación y las tecnologías utilizadas. Deberá proveer un listado de: Equipo, Cliente ó Empresa, Nombre del contacto, Teléfono, email, etc. El oferente advertirá a dichos clientes que COPACO S.A. establecerá contacto directo con ellos solicitando referencias de funcionamiento del equipo. **No se tendrán en cuenta** las ofertas que no presenten la información solicitada en todo este párrafo.	Cumple
Para el ítem 22 el oferente deberá acreditar una antigüedad no menor de 4 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de Telecomunicaciones ó Internetworking y deberá demostrar su experiencia con la presentación de por lo menos 3 contratos de provisión de servicios al equipo solicitado para este llamado.	Cumple

(c) Experiencia y Capacidad Técnica (Para el Ítem 28)

	SOFTSHOP S.A.
Para el ítem 28 el oferente deberá acreditar una antigüedad no menor de 5 años en el mercado del Paraguay en actividades relativas al ramo de venta, instalación, configuración y mantenimiento del equipo requerido por COPACO S.A. y deberá demostrar su experiencia con la presentación de por lo menos 3 contratos de provisión de servicios al equipo solicitado para este llamado	Cumple

COMPARACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GARANTIZADAS

ÍTEM 1) COMPUTADORA PERSONAL

Resultados
Menor Oferta: DREI ASOCIADOS S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No cumple
Siguiente Menor Oferta: DATA LAB S.A. **Requisitos Técnicos**: Cumple

Descripción	Requerido mínimo	DREI ASOCIADOS S.R.L	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar	AOPEN Cumple	DELL Cumple
Modelo	Especificar	ES45H Corresponde a un Gabinete. No Cumple	Optiplex 780 Minitower Cumple
Procesador (CPU)	Con doble núcleo o superior	Cumple	Cumple
Velocidad de la CPU	2.9 Ghz, o superior	Cumple	Cumple
Memoria Caché	L2 2 MB o superior	Cumple	Cumple
Características Físicas	El gabinete, teclado y monitor deben ser de la misma marca. El gabinete debe ser metálico, con alternativa de dispositivo de seguridad por llave o candado. Minitorre.	Cumple	Cumple
Memorias RAM	DDR 3 de 2 GB o superior con por lo menos 2 bancos libres para ampliación futura.	Cumple	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Almacenamiento	HDD SATA de 7200 rpm, 250 GB de capacidad y 8 MB Cache como mínimo. Lector -Grabador CD/DVD.	Cumple	Cumple
Controladoras	4 controladoras SATA que admitan un dispositivo cada una. Como mínimo.	Cumple	Cumple
Bahías	2 bahías internas para disco duro, 2 bahías externas ópticas de 5.25", 1 bahía externa para diskette de 3.5". **No se aceptarán adaptaciones locales.**	Cumple	Cumple
Teclado	Profesional español 101 teclas de la misma marca de la CPU.	Cumple	Cumple
Fuente de Poder	220 AC, 50 Hz.	Cumple	Cumple
Tarjeta de Video	Integrada con 256 MB de memoria compartida como mínimo.	Cumple	Cumple
Audio	Placa de sonido integrada; línea de entrada, línea de salida, puerto para micrófono.	Cumple	Cumple
Monitor	Color TFT LCD 17", como mínimo, de la misma marca de la CPU.	Cumple	Cumple
Sistema Operativo	Licencia de Windows 7 Profesional OEM pre instalado en español, con DOWNGRADE a Windows XP Profesional en español. Incluir media de instalación y Drivers.	Cumple	Cumple
Licencias de Office 2010	Office 2010 Home and Business OLP NL GOVT a nombre de COPACO S.A. Instalado	Cumple	Cumple
Antivirus	Software Antivirus Symantec Corp Endpoint para Workstation & Ntwk, tipo Gobierno, con licencia y actualización por un año. Actualización de definiciones de antivirus sin vencimiento. Duración de la licencia: perpetua. Instalado.	Cumple	Cumple
Comunicaciones	Modem 56 K V 92 ETHERNET 10/100/1000 Mbps UTP Wake on Lan	No Cumple	Cumple
Ranuras de Expansión	4 ranuras PCI de altura completa, como mínimo. De las cuales por lo menos 2 (dos) deben ser PCI normal de altura completa.	Cumple	Cumple
Interfaces de Periféricos	1 x Serial RS-232, DB-9 8 x USB 2.0 1 x Paralelo 1 x VGA 1 x RJ45 Ethernet	No cumple	Cumple
Mouse	Óptico de 2 botones con Scroll de la misma marca de la CPU.	Cumple	Cumple
Certificación Microsoft	SI	Cumple	Cumple
Garantía	La garantía exigida es de 3 (tres) años, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. Deberá presentarse una Carta de Garantía del Fabricante, expresa para esta Licitación, indicando el plazo de la garantía y la descripción de los servicios garantizados.	No Cumple	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Carta de distribución autorizada emitida por el fabricante específica para esta licitación. Copia autenticada por escribanía del certificado de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	No Cumple	Cumple
Servicio de respaldo técnico del equipo	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. A tal efecto, en caso de que el Oferente no sea un Centro de Servicio Técnico Autorizado, deberá presentar una Carta del Centro de Servicio Técnico Autorizado o del Fabricante, expresa para esta Licitación, identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno para COPACO S.A. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico Autorizado. Si la reparación abarcase más días, el Oferente deberá reemplazar por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo.	No Cumple	Cumple
Demostración	La convocante podrá en cualquier momento de la evaluación solicitar la demostración de los equipos ofertados. El oferente deberá entregar hasta un día hábil después de la solicitud por escrito de la convocante, un equipo con características idénticas al objeto de su oferta, para la realización de la Evaluación Técnica de conformidad con las exigencias de las Especificaciones Técnicas.		

MARCELO UCEDO
Abogado

Alfredo Artola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerr
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

ÍTEM 2) COMPUTADORA PORTÁTIL (NOTEBOOK)

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	HP
Modelo	Especificar	ProBpook 4520s
Procesador (CPU)	Con doble núcleo o superior	Cumple
Velocidad de la CPU	2.9 Ghz. o superior	Cumple
Memoria Caché	L2 2 MB o superior	Cumple
Factor de Forma	Portátil	Cumple
Memorias RAM	DDR 3 de 2 GB o superior con por lo menos 1 banco libre para ampliación futura.	Cumple
Pantalla	15.4". Como mínimo. De alto brillo y aspecto amplio WXGA, TFT LCD	Cumple
Almacenamiento	Disco Duro SATA 250 GB 7200 RPM. CDRW/DVDRW como mínimo	Cumple
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas 5 en 1	Cumple
Ranuras de expansión	Express Card	Cumple
Audio	Placa de sonido integrada; línea de entrada, línea de salida, puerto para micrófono.	Cumple
Teclado	Profesional español	Cumple
Fuente de Poder	220 AC, 50 Hz.	Cumple
Tarjeta de Video	Integrada con 256 MB de memoria compartida como mínimo.	Cumple
Sistema Operativo	Licencia de Windows 7 Profesional OEM pre instalado en español, con DOWNGRADE a Windows XP Profesional en español. Incluir media de instalación y Drivers.	Cumple
Licencias de Office 2010	Office 2010 Home and Business OLP NL GOVT a nombre de COPACO S.A. Instalado	Cumple
Antivirus	Software Antivirus Symantec Corp Endpoint para Workstation & Ntwk, tipo Gobierno, con licencia y actualización por un año. Actualización de definiciones de antivirus sin vencimiento. Duración de la licencia: perpetua. Instalado.	Cumple
Mouse	Touch Pad	Cumple
Comunicaciones	Modem 56 K ETHERNET 10/100/1000 Lan inalámbrica 802.11 a/g/n	Cumple
Interfaces de Periféricos	1 x RJ11 4 x USB 2.0 1x VGA 1 x RJ45 Ethernet	Cumple
Batería	Batería Primaria de 6 celdas, como mínimo. Duración aproximada de 4 hs.	Cumple

Alfredo Arrioja López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia Pedrozo O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Maletín	Incluido	Cumple
Certificaron Microsoft	SI	Cumple
Garantía	La garantía exigida es de 3 (tres) años, con mano de obra certificada y partes originales sin cargo alguno durante el periodo de la garantía. Deberá presentarse una Carta de Garantía del Fabricante, expresa para esta Licitación Pública, indicando el plazo de la garantía y la descripción de los servicios garantizados.	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Carta de distribución autorizada emitida por el fabricante especifica para esta licitación. Copia autenticada por escribanía del certificado de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma	Cumple
Servicio de respaldo técnico del equipo	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. A tal efecto, en caso de que el Oferente no sea un Centro de Servicio Técnico Autorizado, deberá presentar una Carta del Centro de Servicio Técnico Autorizado o del Fabricante, expresa para esta Licitación, identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno para COPACO S.A. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico Autorizado. Si la reparación abarcase mas días, el Oferente deberá reemplazar por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo.	Cumple
Demostración	La convocante podrá en cualquier momento de la evaluación solicitar la demostración de los equipos ofertados. El oferente deberá entregar hasta un día hábil después de la solicitud por escrito de la convocante, un equipo con características idénticas al objeto de su oferta, para la realización de la Evaluación Técnica de conformidad con las exigencias de las Especificaciones Técnicas..	Cumple

ÍTEM 3) MONITOR COLOR LCD 17"

Resultado
Menor Oferta: OFFICE COPU S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	OFFICE COMPU S.A.
Marca	Especificar	BenQ Cumple
Modelo	Especificar	G925HDA Cumple
Alimentación	220 volts cable incluido	Cumple
Descripción	Tipo TFT LCD Color	Cumple
Tamaño	17" como mínimo	Cumple
Resolución	Resolución nativa de 1280X1024 pixeles.	Cumple
Garantía	6 meses	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

ITEM 4) IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO

Resultado
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Epson Cumple
Modelo	Especificar	LX 300 Cumple
Método de impresión	Matriz de puntos. 9 agujas	Cumple
Dirección de impresión	Bidireccional con búsqueda lógica para texto y gráficos	Cumple
Velocidad de impresión	Borrador de alta velocidad 300 cps (10 cpi) Borrador 225 cps (10 cpi) Calidad carta 56 cps (10 cpi). como mínimos	Cumple
Columnas imprimibles	80 columnas (10 cpi)	Cumple
Métodos de alimentación del papel	Alimentación por fricción. por tractor de empuje. tractor de empuje y tracción. por tractor de tracción.	Cumple
Buffer de entrada	64KB. como mínimos	Cumple
Compatibilidad	Windows 98, 2000, XP, Me y NT 4.0, Linux	Cumple
Interfaces estándar.	Bidireccional IEEE 1284 Paralelo, USB 1.1, RS-232C Serie	Cumple
Lenguajes de impresora	ESC/P®, Emulación IBM 2380 Plus	Cumple
Manejo del papel	Copias 1 original + 4 copias Hojas Sueltas Ancho 3.9" a 10.1" Longitud 3.9" a 14,3" Espesor máximo Hojas individuales 0.0055" Espesor máximo Formas múltiples 0.015" Papel Continuo Ancho 4" a 10" Longitud 22" máximo de una página Espesor máximo 0,015"	Cumple
Alimentación del papel	Inserción manual, hojas sueltas, tractor de empuje, tractor de tracción	Cumple
Requisitos eléctricos	220 - 240V AC de fábrica.	Cumple
Volumen total de impresión	12 millones de líneas (con excepción de cabeza de impresión)	Cumple
MTBF	6.000 POH @ 25% de carga	Cumple
Duración cabeza impresión	400 millones de golpes/cable (negro)	Cumple
Duración de cinta de impresión	3 millones de caracteres de impresión (Borrador, 10 cpi, 14 puntos/carácter)	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Carta de distribución autorizada emitida por el fabricante especifica para esta licitación. Copia autenticada por escribanía del certificado de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma. Las documentaciones necesarias (folleto, manuales, correo electrónico), de manera a corroborar y poder realizar un juicio formal de la oferta.	Cumple
Garantía	1 año	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Galeano
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez C.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arvola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

ÍTEM 5) IMPRESORA LÁSER

Para la evaluación de los ítems 56 y 57 se tendrá en cuenta la oferta más baja para el **ítem 5 "Impresora Láser".** Los **ítems 56 y 57**, deberán ser compatibles con la marca del equipo ofertado en el **ítem 5 "Impresora Láser".**

Resultado

Menor Oferta: OFFICE COMPU S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	OFFICE COMPU S.A.
Marca	Especificar	Lexmark Cumple
Modelo	Especificar	E360dn Cumple
Origen	Especificar	USA Cumple
Tipo de Impresora	Láser Monocromática	Cumple
Velocidad de Impresión	30 ppm (A4) en negro como mínimo	Cumple
Velocidad del procesador	366 MHz. como mínimo	Cumple
Memoria	RAM 32 MB expandible a 160 MB como mínimo	Cumple
Lenguaje de Impresión	PCL 5e. 6. PostScript	Cumple
Resolución	1200x1200 dpi	Cumple
Manejo de Papel instalado	Entrada/Salida 250/150. Como mínimo	Cumple
Manejo de Papel crecimiento	Entrada/Salida 600/150. Como mínimo	Cumple
Capacidad de impresión en ambas caras de la hoja	Manual	Cumple
Papel	Gramaje:60 a 163 g/m2.	Cumple
Tamaños de papel	hasta Legal (8.5" x 14" or 216mm x 355mm)	Cumple
Capacidad mínima de los Toners de reposición	6.000 impresiones x mes	Cumple
Ciclo mensual de Trabajo Máximo	80.000 Impresiones/Mes	Cumple
Sistemas Operativos	Windows Win9x/NT/2000/XP - Linux Red Hat, con CD de drivers incluidos	Cumple
Puertos de Comunicación	Paralelo, USB	Cumple
Puertos de Red	Fast Ethernet RJ 45. Instalado	Cumple
Alimentación	220 V AC 50Hz de origen	Cumple
Cable de alimentación y de datos	Exigido	Cumple
Certificación de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Garantía	1 año.	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia M. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

ÍTEM 6) IMPRESORA MULTIFUNCIÓN

Resultados

Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** No Cumple

Siguiente Menor Oferta: PARASOFT. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SISTENET	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	HP Cumple	HP Cumple
Modelo	Especificar	OfficeJet J3680 Cumple	OfficeJet J6500 Cumple
Funciones	Impresión, envió de Fax, escaneo y fotocopiadora	Cumple	Cumple
Fuente de alimentación:	220V AC , 50Hz	Cumple	Cumple
Tecnología de impresión	Inyección de tinta	Cumple	Cumple
Copia			
Velocidad de copiado	Hasta 23 ppm (A4) en negro	Sin Dato	Cumple
Resolución de copia	1200 x 1200 ppp	No Cumple	Cumple
Zoon digital	Del 25 % al 400 %	Cumple	Cumple
Nº máxima copia original	99	Cumple	Cumple
Impresión			
Velocidad	Hasta 23 ppm (A4) en negro	Cumple	Cumple
Resolución	1200 x 1200 ppp, en negro. 4800 ppp en 6 colores	Cumple	Cumple
Lenguaje de Impresión	PCL 5e, PCL 6; PostScript 2	Cumple	Cumple
Ciclo de trabajo (Volumen mensual)	5.000 impresiones x mes	No Cumple	Cumple
Scaneo o Exploración			
Resolución Optica	1200 x 2400 ppp	No Cumple	Cumple
Interfaz	Compatible con Twain	Cumple	Cumple
Profundidad de scaner	16 bits por color RGB, 48 bits en total	Cumple	Cumple
Fax			
Función de fax independiente	Blanco y negro y en color	Cumple	Cumple
Llamadas rápidas	Hasta 100	Cumple	Cumple
Memoria	Hasta 100 páginas	Cumple	Cumple
Rellamada automática	Hasta 5 intentos	Cumple	Cumple
Transmisión	33,6 Kbps	Cumple	Cumple
Velocidad	3 segundos por página a 33,6 Kbps	Cumple	Cumple
Detección de timbre	Conmutación automática de fax/contestador automático	Cumple	Cumple
Puerto de Comunicación	USB	Cumple	Cumple
Software	CD-ROM con drivers para Windows Win9x/NT/2000/XP, Linux	Cumple	Cumple
Memoria	RAM 64 MB	No Cumple	Cumple
Manejo de papel	Bandeja de Entrada/Salida 100/50 Hojas	Sin Dato	Cumple
Tamaño de Papel	76 x 127 mm hasta 216 x 356 mm	Cumple	Cumple
Tipo de Papel	Soportado y Gramaje: desde 60 hasta 236 g/m2	Sin Dato	Cumple
Garantía	1 año	Cumple	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

ÍTEM 7) SERVIDOR DE APLICACIÓN

Resultados

Menor Oferta: PARASOFT. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	IBM Cumple
Modelo	Especificar	X3755 Cumple
Procesador	02 Procesadores de 6 (seis) núcleo, como mínimo. 2 GHz como mínimo. 18 MB Cache L3 como mínimo, escalable a 4 socket, como mínimo.	Cumple
Computación de 64 bits	SI	Cumple
Factor de Forma	Rackeable con un máximo de 4U. Se deberá incluir los kits de montaje y la instalación del servidor en el rack.	Cumple
Memoria RAM	64 GB, RDIMM. ECC mejorado DDR3 de RAM, expandible a 128 GB como mínimo.	Cumple
Almacenamiento	6 X 600GB 2,5" 10k en Disco SAS Hot Swap Plug. Interno, como mínimo. Lector/grabador CD/ DVD.	Cumple
Controladora de disco	Controladora de Discos con capacidad para arreglo de discos y con memoria cache de 256MB como mínimo.	Cumple
Fuente de Poder Redundante	Hot Swap Plug 220 AC, 50/60 Hz.y ventiladores redundantes.	Cumple
Video/Gráficos	Controladora gráfica 64MB de resolución como mínimo.	Cumple
Networking	Controladora de red integrada Gigabit Ethernet (2 puertos). 2 Tarjetas de red Gigabit Ethernet no integradas.	Cumple
Ranuras de Expansión	PCI Express. Como mínimo 7 ranuras.	Cumple
Interfaces de Periféricos	1 Puerto Serial, 1 Puerto Mouse, 1 Puerto Teclado. 1 Puerto Video, 4 Puertos USB 2.0. 1 Puerto Consola Remota, 2 Puertos RJ 45, como mínimos.	Cumple
Soporte de Sistemas Operativos	Microsoft Windows 2008 Server de 64 Bits Linux (Red Hat. SUSE)	Cumple
Sistema Operativo	SUSE LINUX ENTERPRISE 11, o superior Instalado. Certificado para Oracle 10 g Standart. Incluir media de instalación y Drivers	Cumple
Garantía	Garantía 3 años 7x24 x2 cubriendo labor, partes, repuestos originales y servicio on-site durante dicho periodo, con tiempo de respuesta de 2 hrs.	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Copia autenticada de escribanía del Certificado ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma. Carta de distribución autorizada por el fabricante y servicio técnico autorizado.	Cumple
Servicio de respaldo técnico del equipo	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. A tal efecto, en caso de que el Oferente no sea un Centro de Servicio Técnico Autorizado, deberá presentar una Carta del Centro de Servicio Técnico Autorizado o del Fabricante, expresa para esta Licitación, identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno para COPACO S.A. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico Autorizado. Si la reparación abarcase mas días, el Oferente deberá reemplazar por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo.	Cumple
Características deseables	Software de envío de mensajes de avisos remotos al administrador de red y arranque automático, en caso de falla. Aviso pro-activo en caso de fallas y/o fallas inminentes de: los discos, los procesadores y las memorias, enviando avisos al administrador. Acceso remoto a la consola del servidor para usuarios autenticados utilizando SSL, permitiendo el uso de mouse, teclado, y la visualización de la consola a través de un browser.	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

ÍTEM 8) SERVIDOR MINITORRE

Resultados
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	IBM Cumple
Modelo	Especificar	X3500 Cumple
Procesador	01 Procesadores de 4(cuatro) núcleo de 2,4GHz, 12M Cache, como mínimo. Escalable a 2 (dos) procesadores	Xeon 4C E5620 Cumple
Computacion de 64 bits	SI	Cumple
Factor de Forma	Tipo Torre.	Cumple
Memoria RAM	8 GB, ECC mejorado, RDIMM, expandible a 32 GB como mínimo.	Cumple
Almacenamiento	4 X 300GB 10K RPM SAS 2.5" en Disco. Hot Swap como mínimo. Interno. Lector/grabador CD/ DVD. Unidad de Cinta DAT72 Interna.	Cumple
Controladora de disco	Controladora de Discos con capacidad para arreglo de discos y con memoria cache de 256MB como mínimo.	Cumple
Fuente de Poder Redundante	Hot Swap Plug 220 AC, 50/60 Hz. Con ventiladores redundante	Cumple
Vídeo/Gráficos	Controladora gráfica 64MB de resolución como mínimo.	Cumple
Networking	Controladora de red integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet.	Cumple
Ranuras de Expansión	PCI Express. Como mínimo 6 ranuras.	Cumple
Interfaces de Periféricos	1 Puerto Serial, 1 Puerto Mouse, 1 Puerto Teclado, 1 Puerto Video, 4 Puertos USB 2.0, 1 Puerto RJ 45, como mínimos.	Cumple
Monitor	Color LCD de 17" o superior, de la misma marca del Servidor.	Cumple
Teclado	Teclado español de 101 teclas o superior de la misma marca del Servidor.	Cumple
Mouse	Óptico de 2 botones con Scroll de la misma marca del Servidor.	Cumple
Soporte de Sistemas Operativos	Microsoft Windows 2008 Server de 64 Bits Linux (Red Hat, SUSE)	Cumple
Sistema Operativo	1 Servidor con Licencia Windows Server 2008 Estándar. OEM para Gobierno. Español. Medio óptico de instalación incluido. Sin Software Assurance Svr preinstalado en español con 15 CAL. 1 Servidor con Licencia Windows Server 2008 Estándar. OEM para Gobierno. Español. Medio óptico de instalación incluido. Sin Software Assurance Svr preinstalado en español con 5 CAL. 2 Servidor con Suse Linux Enterprise Server 11. Priority. Medio óptico de instalación incluido.	Cumple
Garantía	Garantía 3 años 5 x10 (de lunes a viernes de 07:30 a 17:30, excepto feriado) cubriendo, labor, partes, repuestos originales y servicio on-site durante dicho periodo, con tiempo de respuesta de 2 Hs.	Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Se exigirá la presentación de:	Copia autenticada de escribanía del Certificado ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma. Carta de distribución autorizada por el fabricante y servicio técnico autorizado.	Cumple
Servicio de respaldo técnico del equipo	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. A tal efecto, en caso de que el Oferente no sea un Centro de Servicio Técnico Autorizado, deberá presentar una Carta del Centro de Servicio Técnico Autorizado o del Fabricante, expresa para esta Licitación, identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno para COPACO S.A. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico Autorizado. Si la reparación abarcase mas días, el Oferente deberá reemplazar por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo.	Cumple
Características deseables	Software de envío de mensajes de avisos remotos al administrador de red y arranque automático, en caso de falla. Aviso pro-activo en caso de fallas y/o fallas inminentes de: los discos, los procesadores y las memorias, enviando avisos al administrador. Acceso remoto a la consola del servidor para usuarios autenticados utilizando SSL, permitiendo el uso de mouse, teclado, y la visualización de la consola a través de un browser.	Cumple

ITEM 9) SCANNER DE PÁGINA COMPLETA

Resultados

Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	HP Cumple
Modelo	Especificar	G3110 Cumple
Tipo de escáner	Cama plana	Cumple
Profundidad de bit	48 bits	Cumple
Escaneado a color	SI	Cumple
Resolución de Scanner	4800 dpi	Cumple
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad	Cumple
Tamaño máximo de escaneo	216mm x 297mm	Cumple
Velocidad de escaneo en vista previa	10 segundos	Cumple
Requerimientos del Sistema	Win98, 98 SE, Me, 2000, XP	Cumple
Cables USB	SI	Cumple
Fuente de energía	220VAC, 50/60 Hz	Cumple
Garántía	1 Año	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Abogado

ITEM 10) SCANNER DE ALTA VELOCIDAD

Resultados

Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No Cumple
Siguiente Menor Oferta: DREI ASOCIADOS S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No Cumple
Siguiente Menor Oferta: SISTENET **Requisitos Técnicos:** No Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L	DREI ASOCIADOS S.R.L.	SISTENET
Marca	Especificar	HP Cumple	HP Cumple	HP Cumple
Modelo	Especificar	Scanjet 5590 Cumple	Scanjet N8420 Cumple	Scanjet N8420 Cumple
Tipo de escáner	Cama plana, con alimentador automático de documentos	Cumple	Cumple	Cumple
Profundidad de bit	48 bits	Cumple	Cumple	Cumple
Escaneado a color	SI	Cumple	Cumple	Cumple
Resolución de Scanner	4800 dpi	No Cumple	No Cumple	No Cumple
Alimentador automático de documentos	50 hojas como mínimo	Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad de escaneado ADF	Hasta 25 ppm / 50 ipm como mínimo	No Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño de escaneado ADF	216 x 356 mm	No Cumple	Cumple	Cumple
Tipos de soporte de papel	Fotográfico, inyección de tinta, común, sobres, etiquetas, objetos 3D, diapositivas, negativos de 35 mm	Cumple	Cumple	Cumple
Formato del archivo de digitalización	BMP, JPEG, TIFF, PDF, RTF, HTM, TXT, PICT, GIF, HTML, etc.	Cumple	Cumple	Cumple
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad	Cumple	Cumple	Cumple
Tamaño máximo de escaneo	216 mm x 356 mm	No Cumple	Cumple	Cumple
Velocidad de escaneo en vista previa	4 segundos o superior	No Cumple	Cumple	Cumple
Requerimientos del Sistema	Win98, 98 SE, Me, 2000, XP, Win 7, Linux	No Cumple	No Cumple	No Cumple
Cables USB	SI	Cumple	Cumple	Cumple
Fuente de energía	220VAC, 50/60 Hz	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía	1 Año	Cumple	Cumple	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

ITEM 11) UPS 1000 VA

Resultados
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Apollo Cumple
Modelo	Especificar	1100 A Cumple
Tipo	Interactiva	Cumple
Voltaje requerido	Entrada de 220V AC Nominal y salida de 220V estabilizada	Cumple
Tipo de batería	Selladas libres de mantenimiento	Cumple
Frecuencia	50/60 Hz	Cumple
Capacidad	Capacidad mínima de 1000VA/600W	Cumple
Autonomía	6 - 20 minutos dependiendo de la carga conectada	Cumple
Tiempo de carga	8 horas para el 90% de capacidad	Cumple
Tiempo de transferencia	2ms típicamente; 5ms máximo	Cumple
Protección de línea de datos	RJ-11 Modem/Protección Fax, RJ45 10/100 Protección Ethernet	Cumple
Protección contra	Alta y baja tensión, sobrecarga, batería baja, filtro de ruido	Cumple
Temperatura ambiente	0-40 °C	Cumple
Señales de alarma	Encendido de batería, batería baja y sobrecarga	Cumple
Puerto de comunicación	Debe ser USB y debe suministrarse el cable.	Cumple
Garantía	1 año	Cumple
Certificación de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Software	Debe ser proveído el software de comunicación entre la estación de trabajo y la UPS	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

ITEM 12) UPS 5.000 VA

Resultados
Menor Oferta: INFOCENTER **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerimiento Mínimo	INFOCENTER
Marca	Especificar	Eaton Poweware Cumple
Modelo	Especificar	PW9135G de 6 KVA Cumple
Tipo	Interactiva.	Cumple
Voltaje requerido	Entrada de 220V AC Nominal y salida de 220V estabilizada.	Cumple
Tipo de batería	Selladas libres de mantenimiento.	Cumple
Frecuencia	50/60 Hz	Cumple
Capacidad	Mínima de 5.000 VA	Cumple
Autonomía	30 minutos, como mínimo para los equipos solicitados	Cumple
Tiempo de carga	8 horas para el 100% de capacidad.	Cumple
Tiempo de transferencia	2ms típico; 4ms máximo	Cumple
Protección de línea de datos	Protección contra picos de tensión para redes con conector RJ-45 y para líneas telefónicas con conector RJ11	Cumple
Protección contra	alta y baja tensión, sobrecarga, batería baja, filtro de ruido	Cumple
Temperatura ambiente	0 - 40 °C	Cumple
Señales de alarma	Encendido de batería, batería baja y sobrecarga.	Cumple
Puerto de comunicación	Debe ser USB y debe suministrarse el cable.	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Copias autenticadas de los certificados vigentes, otorgados por un organismo habilitado para ello, donde se acredite que los procesos de fabricación del fabricante cumplen con las normas de calidad de la serie ISO 9001/2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Cumple
Demostración	La convocante podrá en cualquier momento de la evaluación solicitar la demostración de los equipos ofertados. El oferente deberá entregar hasta un día hábil después de la solicitud por escrito de la convocante, un equipo con características idénticas al objeto de su oferta, para la realización de la Evaluación Técnica de conformidad con las exigencias de las Especificaciones Técnicas.	N/A
Software	Debe ser proveído el software de comunicación entre la estación de trabajo y la UPS	Cumple
Garantía	2 años como mínimo.	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 13) PROYECTOR

Resultados
Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerimiento Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Infocus Cumple
Modelo	Especificar	IN 102 Cumple
Fuente de alimentación:	220V AC , 50Hz	Cumple
Tamaño de Imagen (diagonal)	Min.0.87 mts y Máx.6.3mts	Cumple
Distancia de Proyección	Min.1.5 mts y Máx.10 mts	Cumple
Reproducción de Color	16.7 millones de colores	Cumple
Resolución Nativa	800 x 600 SVGA	Cumple
Luminosidad	1700 lumens ANSI	Cumple
Contraste	dos mil:uno	Cumple
Lente	Zooms con ajuste de foco y zoom manuales	Cumple
Vida de la lámpara	3000 horas	Cumple
Compatibilidad	Con computadoras VGA, SVGA, XGA, SXGA, Macintosh; Compatibilidad de video SDTV (480i, 576i, NTSC, PAL, SECAM), ED/HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i)	Cumple
Accesorios incluidos	cable de computadora , cable eléctrico, control remoto, guía del usuario, guía de referencia detallada, CD, tarjeta de seguridad, tarjeta de garantía.	Cumple
Certificación de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Garantía	1 año	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 14) PLOTTER

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	HP Cumple
Modelo	Especificar	DesignJet 510 Cumple
Tecnología de Impresión	Chorro de tinta de tinta color de 42 "	Cumple
Velocidad de Impresión	Hasta 7.9 m2/hora - impresión en color calidad rápida ¦ Hasta 3.3 m2/hora - impresión en color calidad normal Hasta 2 m2/hora - impresión en color calidad óptima	Cumple
Memoria	RAM instalada 64MB	Cumple
Lenguaje de Impresión	PCL3-GUI	Cumple
Resolución	Modo resolución de impresión óptimo, negro 1200 x 600 dpi Modo resolución de impresión óptimo, color 1200 x 600 dpi	Cumple
Manejo de Papel	Especificar	Bond y recubierto, técnico, película, fotográfico, pruebas, autoadhesivo, pancartas y señales, lienzos
Capacidad de bandeja para papel, máxima	Especificar	Modelos de 610 mm: hojas de 140 x 140 a 610 x 1897 mm, rollos de 458 a 610 mm 1067 mm: hojas de 140 x 140 a 1067 x 1897 mm, rollos de 458 a 1067 mm
Ciclo mensual de Trabajo Máximo	Especificar	Hasta 50 A1/D por semana
CD-ROM con drivers para Windows Win9x/NT/2000/XP y Linux Red Hat incluido	Exigido	Cumple
Conectividad	Paralelo y USB	Cumple
Alimentación	220 V AC 50Hz de origen	Cumple
Cable de alimentación y de datos	Exigido	Cumple
Garantía	1 año.	Cumple

ÍTEM 15) THIN CLIENT (UNIDAD TERMINAL PARA EXPANDIR CAPACIDAD DE PC)

Resultado
Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	SISTENET
Marca	Especificar	NComputing Cumple

MARCELO UCEDO
Abogado

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez G.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Modelo	Especificar	L230 Cumple
	Debe permitir la expansión de las capacidades de una PC, actuando como Host dentro de una red LAN.	Cumple
	Permitir la conexión de pantalla, teclado y mouse	Cumple
	Debe ser compatible con las versiones actuales y las futuras actualizaciones de Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows Vista, Windows 2008, Linux.	Cumple
	Deben conectarse mediante el protocolo TCP/IP.	Cumple
	La asignación de direcciones IP, debe realizarse en forma dinámica o fija.	Cumple
	Debe tener entrada/salida de audio.	Cumple
	Soportar como mínimo las siguientes resoluciones de video: 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 y 1440 x 900, 16 bit color.	Cumple
	Compatible con standard VESA de monitores y posibilidad de adosarlo a un monitor en forma nativa con soporte incluido en la oferta.	Cumple
	Disponibilidad de modelos sin puerto USB y opcionalmente con puerto USB.	Cumple
	Sin considerar el monitor o LCD, estos equipos deberán tener un consumo eléctrico menor o igual a 5 Watts.	Cumple
	Incluir drivers y actualizaciones de software para expandir las capacidades de la PC así como Manuales de la solución.	Cumple
	No debe ser necesario ni CPU, ni Hard Disc ni CD ROOM adicionales o cualquier unidad de almacenamiento externo para su funcionamiento	Cumple
	No debe ser necesario la carga de ningún sistema operativo localmente en este dispositivo funcionando exclusivamente por sistema operativo en red (Network computing).	Cumple
Garantía	La garantía exigida es de 3 (tres) años, con mano de obra certificada on site, incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor, con provisión de partes originales sin cargo alguno para la Compañía durante el periodo de la garantía. Deberá presentarse una Carta de Garantía del Fabricante, expresa para esta Licitación, indicando el plazo de la garantía y la descripción de los servicios garantizados.	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Carta de distribución autorizada emitida por el fabricante especifica para esta licitación. Copia autenticada por escribanía del certificado de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma. Las documentaciones necesarias (folleto, manuales, correo electrónico), de manera a corroborar y poder realizar un juicio formal de la oferta.	Cumple
Servicio de respaldo técnico del equipo	Es un requisito indispensable que en el Paraguay exista un Centro de Servicio Técnico Autorizado por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. A tal efecto, en caso de que el Oferente no sea un Centro de Servicio Técnico Autorizado, deberá presentar una Carta del Centro de Servicio Técnico Autorizado o del Fabricante, expresa para esta Licitación, identificando al Centro Autorizado de Servicio Técnico y garantizando que éste prestará el servicio técnico y el cambio de partes por garantía sin costo alguno para COPACO S.A. En caso de utilización de la garantía, el equipo no podrá estar más de 5 (cinco) días hábiles en poder del Servicio Técnico Autorizado. Si la reparación abarcase más días, el Oferente deberá reemplazar por otro igual o superior hasta que dure la reparación del mismo. Expresamente se exige y es un requisito que en caso de fallas, los técnicos certificados del proveedor sean los responsables de proveer la solución requerida tanto a nivel software como hardware.	Cumple
Demostración	La convocante podrá en cualquier momento de la evaluación solicitar la demostración de los equipos ofertados. El oferente deberá entregar hasta un día hábil después de la solicitud por escrito de la convocante, un equipo con características idénticas al objeto de su oferta, para la realización de la Evaluación Técnica de conformidad con las exigencias de las Especificaciones Técnicas.	

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Silvia E. Jiménez O.

ÍTEM 16) SWITCH 16 PUERTOS

Resultado
Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar.	Planet Cumple
Modelo	Especificar.	FNSW-1601 Cumple
Ancho de banda	10BASE-T /100BASE-TX: 10/20/100/200Mbps, via Auto-Negociación	Cumple
Cables soportados	10BASE-T: Categoría 3, 4 or 5 TP 100BASE-TX: Categoría 5 TP	Cumple
Puertos	Ethernet/Fast Ethernet 10/100Mbps. Auto-negociación. RJ45 Detección de media Auto-MDIX en todos los puertos.	Cumple
Latencias	Menor a 15 µsec para 10Mbps Menor a 3 µsec para100Mbps	Cumple
Estándares	IEEE 802.3: 10BASE-T; IEEE 802.3u: 100BASE-TX IEEE 802.3x: Control de flujo	Cumple
Buffer	1 MB	Cumple
Voltaje requerido	220 Volts AC	Cumple
Garantía	6 meses	Cumple

ÍTEM 17) SWITCH 8 PUERTOS

Resultado
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar.	Micronet Cumple
Modelo	Especificar.	SP616B Cumple
Ancho de banda	10BASE-T /100BASE-TX: 10/20/100/200Mbps, via Auto-Negociación	Cumple
Cables soportados	10BASE-T: Categoría 3, 4 or 5 TP 100BASE-TX: Categoría 5 TP	Cumple
Puertos	Ethernet/Fast Ethernet 10/100Mbps. Auto-negociación. RJ45 Detección de media Auto-MDIX en todos los puertos.	Cumple
Latencias	Menor a 15 µsec para 10Mbps Menor a 3 µsec para100Mbps	Cumple
Estandares	IEEE 802.3: 10BASE-T; IEEE 802.3u: 100BASE-TX IEEE 802.3x: Control de flujo	Cumple
Voltaje requerido	220 Volts AC	Cumple
Buffer	1 MB	Cumple
Garantía	6 meses	Cumple

ÍTEM 18) SWITCH 24 PUERTOS

Resultado
Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar.	Planet Cumple
Modelo	Especificar.	FGSW-2620VM Cumple
Ancho de banda	10BASE-T /100BASE-TX: 10/20/100/200Mbps, via Auto-Negociación	Cumple
Cables soportados	10BASE-T: Categoría 3, 4 or 5 TP;100BASE-TX: Categoría 5 TP	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. Carlos Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramirez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia Pá[illegible] de 70
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Puertos	Ethernet/Fast Ethernet 10/100Mbps. Auto-negociación. RJ45; Detección de media Auto-MDIX en todos los puertos.	Cumple
Estándares	IEEE 802.3; 10BASE-T; IEEE 802.3u; 100BASE-TX; IEEE 802.3x; Control de flujo	Cumple
Administración	Consola/Web/Telnet/SNMP	Cumple
Rack	Debe ser proveído con los accesorios para montaje en Rack	Cumple
Voltaje requerido	220 Volts AC	Cumple
Garantía	6 meses	Cumple

ÍTEM 19) SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS C/ EXPANSIÓN F.O.

Resultados

Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** No Cumple

Siguiente Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SISTENET	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar.	TrendNet Cumple	Huawei Cumple
Modelo	Especificar.	TLG2-G244 Cumple	S5324TP-PWR-SI Cumple
Factor de Forma	Rackeable de 1U	Cumple	Cumple
Memorias	RAM: 64 MB. Como mínimo; FLASH: 32 MB. Como mínimo	No Cumple	Cumple
Puertos	Ethernet 10, 100, 1000 BaseT, TX, SFP (mini-GBIC)	Cumple	Cumple
Velocidad de transferencia de datos	1 Gbps	No Cumple	Cumple
Protocolo de gestión remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, HTTP. Consola/Web/Telnet.	Cumple	Cumple
Protocolo de interconexión de datos	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Cumple	Cumple
Tecnología de conectividad	Cableado	Cumple	Cumple
Modo comunicación	Semi dúplex, full dúplex	Cumple	Cumple
Protocolo de conmutación	Ethernet	Cumple	Cumple
Tamaño de tabla de dirección MAC	8k de entradas, como mínimo	Cumple	Cumple
Switching fabric	32 Gbps, como mínimo	Cumple	Cumple
Características	Auto-sensor por dispositivo, negociación automática, soporte de DHCP, soporte VLAN, snooping IGMP, señal ascendente automática (MDI/MDI-X automático).	Cumple	Cumple
Cumplimiento de normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ah	Cumple	Cumple
Ranuras de expansión	SFP (mini-GBIC)	Cumple	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Interfaces	Ethernet 10, 100, 1000 BaseT. TX - RJ-45. 1 x gestión DB9	Cumple	Cumple
Kit de montaje en bastidor	Exigido	Cumple	Cumple
MTBF	310.000 horas, como mínimo	Cumple	Cumple
Método de autentificación	Secure Shell v.2 (SSH2), RADIUS, TACACS+	Cumple	Cumple
Cumplimiento de normas	CE, FCCPart 15, UL1950 3º Edition, TUV GS, cUL, EN 60950, EN55022, NOM, VCCI Class A ITE, IEC 60950, EN55024, CSA 22.2 Nº 950 3º Edition.	Cumple	Cumple
Dispositivo de alimentación	Fuente de alimentación - redundante - interna	No Cumple	Cumple
Voltaje requerido	220 Volts AC	Cumple	Cumple
Software incluido	Controladores y utilidades	Cumple	Cumple
Servicio y mantenimiento	Como mínimo 3 (tres) años	Cumple	Cumple
Garantía	3 años	Cumple	Cumple

ÍTEM 20) SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS

Resultados

Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** No Cumple

Siguiente Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SISTENET	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar.	TrendNet Cumple	Huawei Cumple
Modelo	Especificar.	TLG2-G244 Cumple	S5324TP-PWR-SI Cumple
Factor de Forma	Rackeable de 1U	Cumple	Cumple
Memorias	RAM: 64 MB Como mínimo FLASH: 32 MB Flash Como mínimo	No Cumple	Cumple
Puertos	Ethernet 10, 100, 1000 BaseT. TX.	Cumple	Cumple
Velocidad de transferencia de datos	1 Gbps	No Cumple	Cumple
Protocolo de gestión remota	SNMP 1, SNMP 2c, SNMP 3, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, Telnet, HTTP. Consola/Web/Telnet.	Cumple	Cumple
Protocolo de interconexión de datos	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet	Cumple	Cumple
Tecnología de conectividad	Cableado	Cumple	Cumple
Modo comunicación	Semi dúplex, full dúplex	Cumple	Cumple
Protocolo de conmutación	Ethernet	Cumple	Cumple
Tamaño de tabla de dirección MAC	8k de entradas, como mínimo	Cumple	Cumple
Switching fabric	32 Gbps, como mínimo	Cumple	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia Fabiola Ramírez
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 22) SWITCH CORE

Resultados

Menor Oferta: INFOCENTER **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	INFOCENTER
Marca	Especificar.	Cisco Systems
Modelo	Especificar.	Catalyst 6500 series. Part Number: WS-C6509E-S32-GE
Tipo	Multilayer Gigabit/Fast Ethernet	Cumple
Configuración básica	12 interfaces Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BaseSX. Como mínimo 4 interfaces Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BaseLX. Como mínimo 48 interfaces Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-Tx. Como mínimo	Cumple
Caracteristicas	El equipo deberá soportar mediante instalación de placas o cambio de supervisoras puertos o módulos y accesorios necesarios para establecer una redundancia, Mínimo dos enlaces de fibras distintas, de 10Gbps, como mínimo cada uno entre dos equipos. Deberá soportar un balanceo de carga del tráfico entre ambos equipos. La redundancia deberá ser tal que impida la pérdida de paquetes ante la caída de alguno de ellos, ambos deberán estar activos en todo momento. No se aceptan soluciones en las cuales se active el stand by ante la caída del primario. Debe ser Rackeable. Contar con módulo Firewall.	Cumple
Memorias mínimas	512 MB RAM y 1 GB Memoria flash por supervisora.	Cumple
Switching fabric	32 Gbps. Redundante y no bloqueante.	Cumple
Arquitectura	Modular.7 slots libres, como mínimo, excluyendo los módulos de supervisión.	Cumple
Matrices de conmutación y supervisión	Redundante. Como mínimo 2 de ellas que operen en simultáneo. Requisito esencial es que este mecanismo este en modalidad de Alta Disponibilidad sin pérdida alguna de paquetes ó frames y sin pérdida de la performance especificada ante el caso de falla de cualquier una de ellas. No serán consideradas propuestas el cual uno ó alguno de los switching fabric posean una performance menor a la especificada anteriormente. Para todo este Llamado el oferente deberá detallar y documentar mediante especificaciones técnicas originales del fabricante el funcionamiento de la Alta Disponibilidad, del equipo y como se logra el objetivo de que no exista perdida de paquetes en caso de falla.	Cumple
Escalabilidad y crecimiento	El equipo deber ser escalable.	Cumple
Densidades de puertos (no simultáneas), como mínimo	750 10/100BaseTX 380 10/100/1000BaseTX 380 Gigabit Ethernet (1000BaseSX, 1000BaseLX, 1000BaseLH ó 1000BaseT) 30 10Gigabit Ethernet con Xenpak	Cumple
Interfaces	10/100/1000BaseT, 1000BaseSX, 1000BaseLX, 1000BaseLH, 10GBase LR/LW SM XENPAK en 1310 nm Serial para 10 Km. y 10GBase ER/EW SM en 1550 nm para 40 Km. Se tendrán en cuenta también: OC3 SM, OC12 SM, OC48 SM, STM-4 POS SM, STM-16 POS SM, 100BaseFX y Gigabit Ethernet (802.3z) sobre CWDC. En todos los casos cada interface óptica Gigabit deberá soportar cualquier tipo medio Gigabit Ethernet (1000BaseSX, 1000BaseLX, 1000BaseLH ó 1000BaseT) contando con la capacidad de intercambio de su modulo de potencia óptica (GBIC ó SFP) sin necesidad de intercambio de la totalidad del modulo. Se deberá especificar los alcances máximos y tipos de fibra para cada especificación. Todas las interfaces deben poder operar en modalidad Full Duplex.	Cumple
Backplane	Ancho de banda efectivo, como mínimo de 40 Gbps Full Duplex. Este valor no se conciderará como sumatoria de los anchos de banda de cada uno de sus componentes (especialmente módulos de interfaces). En todos los casos se considerará el ancho de banda efectivo y total del backplane del equipo al menor ancho de banda de entre todos sus componentes.	Cumple
Performance sostenida	No se tendrá en cuenta el performance "pico" del dispositivo. Deberá mantener una performance sostenida en Capa 3 y sin pérdida de paquetes de 15 Mpps de 64 bytes.	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia Páginamende O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Latencia	La latencia máxima de los paquetes de 64 bytes en Capas 2 y 3 serán Menor o igual a 9 µs en Layer 3 Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet Menor o igual a 10 µs en Layer 3 Fast Ethernet/Fast Ethernet Menor o igual a 9 µs en Layer 2 Gigabit Ethernet/Gigabit Ethernet Menor o igual a 10 µs en Layer 2 Ethernet/Fast Ethernet	Cumple
IPv4	Mínimo de 256.000 rutas	Cumple
Módulos de servicios de aplicaciones	Que operen en capas superiores del modelo OSI mediante ASICs especializados por Hardware, tales como: Firewall, SSL, Server Load Balancing, Encripción IPSec/VPN, IDS, Content Switching, y Análisis avanzado de tráfico/performance de la red y Gateway de VoIP/TelIP con interfases E1 digitales y FXS/FXO analógicas. Proveerán los servicios de valor agregado sobre IP/MPLS basado en DiffServ de paquetes. Agregación y terminación de sesiones PPP cumpliendo la función de L2TP Access concentrator (LAC), L2TP Network Server (LNS) . Servicios sobre redes wireless como ser: PDSN (Packet Data Serving Node), CDMA (Code-Division Multiple Access), GGSN (GPRS Support Node) y GPRS (General Packet Radio Service). El equipo debe permitir realizar ingeniería de tráfico y Políticas especiales de routing (Policy Routing).	Cumple
Fuente de Poder Redundante	220 VAC 50 Hz, 4.000 watts. c/u. Deberá soportar el intercambio a VDC.	Cumple
MTBF	No menor a 7 años en la configuración ofertada.	Cumple
Reglamentaciones, anexos y certificaciones sobre seguridad	CE marking, UL 60950, IEC 60950, EN 60950, CAN/CSA-C22.2 No. 60950, AS/NZS 3260, EMC, FCC Part 15 (CFR 47) Class A, ICES-003 Class A, EN55022 Class A, CISPR22 Class A, AS/NZS 3548 Class A, VCCI Class A, EN55024, ETS300 386, EN50082-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, GR-63-Core NEBS Level 3, GR-1089-Core NEBS Level 3, ETSI 300 019 Storage Class 1.1, ETSI 300 019 Transportation Class 2.3, ETSI 300 019 Stationary Use Class 3.1 IEEE 802.1,q,s,w,x,IEEE 802.3,ad,ab,ae,u,x,z, Protección contra ataques SYN, Gateway Load Balancing Protocol DHCP Server, DHCP Server por VLAN, SPAN, Remote SPAN (RSPAN) Filtrado de paquetes y frames por cualquier criterio de Capas 2, 3, 4 y 7 Control y bloqueo de Media Access Control (MAC) address para seguridad RFC 3022 NAT (Network Address Translation) Login de red (incluyendo integración DHCP/RADIUS) RADIUS accounting,autenticación vía RADIUS por cada comando IP broadcast forwarding control Límite de ancho de banda real por cualquier criterio de Capas 1, 2, 3, 4 y 7 Unicast Reverse Path Forwarding (RPF) Soporte de QoS, el equipo debe soportar el marcado, re-marcado, priorización y tratamiento de paquetes en distintas QoS por cualquier criterio de Capas 1, 2, 3, 4 y 7 sin que afecte la performance del equipo Debe soportar el manejo de frames ó tramas Ethernet de tamaño mayor al Standard, Jumbo Frames y Giant babies FC 2338 Virtual Router Redundancy Protocol, así como su evolución a la nueva versión de mismo. El equipo deberá soportar alguna tecnología de local switching para cada uno de los módulos disponibles. El oferente al término de la instalación deberá suministrar el password administrador (root) a la contratante.	Cumple
Número de buffers y/o colas por puerto	Indicar	Cumple
Interfaces de salida	Debe disponer de interfaces de salida que operen en 2da. Ventana (~1310nm) y 3ra. ventana (~1550nm) compatible con la norma G.652. El oferente deberá informar la sensibilidad, dispersión y potencia de dicha interfaz de salida.	Cumple
VLAN y S-VLAN	El oferente informará la cantidad de VLAN y S-VLAN soportadas, ya sea tanto por interface, por módulo y por todo el equipo. También informará el rango de numeración valido soportado.	Cumple
Características Generales	El equipo deberá implementar el control de latencia y se detallará de qué forma lo realiza. El equipo debe permitir el shaping (modelado) y limitación (policing) de tráfico por interfaz y por sub-interfaz. El equipo debe realizar un tratamiento de colas en ASICs en todas las interfaces para poder implementar calidad de servicio. El equipo debe soportar los tratamientos de colas: DRR, (Deficit Round Robin),	Cumple

Alfredo Arnola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Rocío Ramírez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

	FQ (Fair Queuing),WFQ (Weighted Fair Queuing) El equipo debe proveer una cola específica para los tipos de tráfico que requieren baja latencia. El fabricante debe informar qué mecanismos de clasificación de paquetes aplica. El equipo debe utilizar los bits (TOS=Type of service) para el tratamiento de calidad de servicio con IP versión 4. El equipo debe permitir conectarse con otros elementos de red que manejan IP Precedence limitando la interpretación del campo TOS. El equipo debe soportar preferiblemente el MPLS para Diffserv, y su implementación debe ser compatible con las estructuras PoS. El equipo permitirá definir políticas de calidad individuales para cada peer de VPN-MPLS ya sea de Layer 2 ó 3. Los equipos deben disponer de un puerto serial V28/V24 (RS-232) para conectar la gestión local, con conectores del tipo DB9 y DB25. El equipo en su gestión local debe disponer un mínimo de 7 niveles de acceso de usuario con diferentes atributos de modificación. El nivel más alto de gestión local debe poder definir la lista de usuarios con su clave de acceso (password de al menos 8 caracteres) y sus atributos asociados. Las claves de acceso (password) que contenga el equipo deben estar encriptados y no serán visibles por ningún comando de visualización. Dentro de las prestaciones de la gestión local se debe disponer de un comando de visualización de eventos (log) encolados por aparición (tipo FIFO) El equipamiento debe poder ser gestionado por los protocolos SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, RMON y opcionalmente CORBA, pudiéndose consultar (y/o modificar) el valor de cualquier objeto definido en las MIBs correspondientes, a través de cualquier implementación de SNMP ya sea comercial o desarrollos propios. Si el sistema de gestión es propietario, este debe contener proxy-SNMP que permita realizar lo arriba expuesto. El equipo deberá proveer un mecanismo de filtrado de IPSec por dominio y/o por usuario Traffic Shaping o Rate Limit de tráfico IPSec por dominio y/o por usuario Traffic Shaping o Rate Limit por protocolo o grupo de protocolos de nivel 4. Filtrado por grupo de protocolos de nivel 4. El equipo debe funcionar cumpliendo especificaciones y sin sufrir alteración en su vida útil en las condiciones climáticas, biológicas, mecánicas, de presencia de sustancias químicas activas y de presencia de sustancias mecánicas activas recomendadas por la ETS 300-019, según el emplazamiento en que se ubiquen las posibles partes del equipo. Deberá ser accesible local y remotamente con las mismas facilidades en ambas modalidades mediante protocolos seguros de comunicación, como mínimo SSH1. Deberá poder ser 100% administrable remotamente, pudiendo efectuar actualizaciones remotas de su sistema operativo sin que se interrumpa la comunicación con la estación de gerenciamiento y management. Deberá almacenar distintas versiones de su sistema operativo en la memoria no volátil que este disponga de manera de poder efectuar actualizaciones (upgrades) locales ejecutados remotamente así como poder proceder a su rebooteo con otra versión distinta del sistema operativo a la que se esta ejecutando en esos momentos. El equipo, proveerá un mecanismo de identificación del flujos de tráfico IP entre un par cualquier de puntos de origen y destino determinados por su IP, interface, puertos de Capa 4, etc. conservando estadísticas de los mismos en un cache interno del router que provean a COPACO la posibilidad de analizar el mismo exportando esta información en distintos formatos para su posterior análisis así como para el estudio detallado del comportamiento del tráfico que esta cursando. Deberá poder re-marcar todos los paquetes del flujo determinado para su posterior identificación por parte de otros dispositivos de la red y no deberá impactar la ó las CPUs del dispositivo de manera de que la habilitación del mismo impida la normal operación en las condiciones requeridas de performance. Este mecanismo deberá poder realizar estas mismas tareas aún en paquetes de flujos que circulen dentro de VLANs tanto propias como ajenas al dispositivo. Los flujos que expiren dentro de este cache usado por el mecanismo deberán liberar inmediatamente el mismo no sin antes haber exportado si corresponde la información detallada del mismo, a los efectos de que otros flujos posteriores hagan uso de este espacio de memoria. Dentro de este mecanismo se deberán poder ejecutar comandos que desplieguen en tiempo real dichas estadísticas para un determinado flujo sin necesidad de realizar esta tarea posteriormente. La información que provea dicho mecanismo deberá ser suficiente para que COPACO pueda realizar las siguientes tareas: **Accounting/Facturación**: para lo cual se deberá proveer la suficiente granularidad detallada en dirección IP, cantidad de paquetes y cantidad de bytes tanto IN como OUT, type-of-service, tiempo del día, puertos que usaron las aplicaciones, etc. a los efectos de poder realizar una facturación tan flexible como se desee: por ejemplo cantidad de tráfico, distintas tarifas según el horario de su uso, consumo de ancho de banda, etc. **Planificación de la red**: que permita realizar tareas de planificación y rediseño de la red en función de las últimas estadísticas provistas por el mecanismo. El oferente deberá incluir dentro de su oferta los servicios de instalación, configuración, traslado y puesta en marcha del equipo.	
Capacitación	Dentro de su oferta el oferente deberá considerar capacitación para 6 personas en la instalación, configuración y soporte básico del equipo, esta capacitación no podrá ser menor a 40 horas y deberá ser impartida por un profesional certificado por el fabricante.	Cumple
Rack	Se deberá incluir los kits de montaje en rack	Cumple
Garantía	La garantía solicitada es de 3 años, con un servicio de atención de 24 x 7 x 2, es decir 24 horas , los 7 días de la semana y un plazo de reposición en caso de fallas de 2 horas en la ciudad de Asunción	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez Osilvia
Jefe de Dpto. Técnico

Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 23) ROUTER

Resultados
Menor Oferta: INFOCENTER **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	INFOCENTER
Marca	Especificar.	Cisco Systems
Modelo	Especificar.	Cisco 1800 Series; Part Number CISCO 1811/K9
Factor de Forma	Rackeable de 1U	Cumple
Memorias	RAM: 64 MB Como mínimo FLASH: 20 MB Flash Como mínimo	Cumple
Puertos	LAN: 4 10/100BASE-T con autodetección MDI/MDX WAN: 1(un) 100 MB Ethernet. CONSOLA: 1(un) RJ 45	Cumple
Protocolos WAN	Routing Information Protocol (RIPv1 and RIPv2) Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) NAT y PAT PPP over Ethernet (PPPoE) 802.1d Spanning Tree Protocol Dynamic Host Control Protocol (DHCP) server/relay/client Access control lists (ACLs) Static IP	Cumple
Firewall	IPSec pass-through 5 Tuneles VPN PPTP pass-through L2TP pass-through Control de E-mail Control de HTTP Control de Acceso Filtrado de Paquetes IP	Cumple
Funciones de Red	DHCP Server/Relay, DNS Dinámico	Cumple
Administración	Telnet, SNMP, CLI, http.	Cumple
Modo comunicación	Semi dúplex, full dúplex	Cumple
Kit de montaje en bastidor	Exigido	Cumple
Voltaje requerido	220 Volts AC	Cumple
Software incluido	Controladores y utilidades	Cumple
Garantía	1 años	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia Ramírez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 24) ROUTER RACKEABLE

Resultado
Menor Oferta: INFOCENTER **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	INFOCENTER
Marca	Especificar.	Cisco Systems Cumple
Modelo	Especificar.	Cisco 1800 Series; Part Number CISCO 1811/K9
Factor de Forma	Rackeable de 1U	Cumple
Memorias	DRAM: 256 MB Como mínimo FLASH: 64 MB Flash Como mínimo	Cumple
Puertos	LAN Integrado: 6 (seis) 10/100BASE-T WAN: 2 (dos) 10/100BASE-T Ethernet CONSOLA: 1(uno) RJ 45 USB: 2(dos) 2.0 AUXILIAR	Cumple
Protocolos WAN	Routing Information Protocol (RIPv1 and RIPv2) BGP, OSPF, IPv4, IPv6 unicast & multicast QoS	Cumple
Firewall	Filtro de URL Sistema de Prevención de Intruso (IPS) IPSec VPNs IPSec Encriptado SSL Control de Acceso Filtrado de Paquetes IP	Cumple
VLAN	5 VLANs por segmento de red	Cumple
Funciones de Red	DHCP, DNS Dinámico, PoE, 802.1Q VLAN,	Cumple
Administración	Telnet, SNMP, CLI, http. Configuración remota a través de la WAN	Cumple
Kit de montaje en bastidor	Exigido	Cumple
Voltaje requerido	220 Volts AC	Cumple
Software incluido	Controladores y utilidades	Cumple
Garantía	1 años	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Gueri
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 25) CABLE UTP 5e

Resultado
Menor Oferta: SISTENET **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SISTENET
Marca	Especificar	Siemon Cumple
Descripción	Caja de 300 mts de cable UTP CAT 5e	Cumple
Garantía	1 meses	Cumple

ÍTEM 26) MEMORIA RAM DDR 2

Para la evaluación de los ítems **26 "Memora RAM DDR2", 47 "Placa Madre para procesadores con doble núcleo", 48 "Procesador doble núcleo".** Se realizara la sumatoria de los tres ítems y, la adjudicación recaerá en el oferente que presente el precio más bajo en la sumatoria de los mismos.-

Resultados
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No Cumple
Siguiente Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Markvision Cumple	Kingnston Cumple
Modelo	Especificar	DDR2 No Cumple	KVR800D1N6/1G
Capacidad	1 GB	Cumple	Cumple
Observación	Debe ser compatible con la placa madre del ítem 47	Cumple	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple	Cumple

ÍTEM 27) TARJETA DE RED PCI

Resultado
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guem
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Sra. Regina Sánchez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Marca	Especificar	Realtek Cumple
Modelo	Especificar	SkyMedia Box Cumple
Descripción	10/100 mbps UTP, Puerto RJ45 autodetección half/full duplex. WOL	Cumple
Estandares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, PCI 2.1 & 2.2,ACPI 1.0, PC99 DMI 2.0, WfM 2.0, , PXE	Cumple
Protocolo	CSMA/CD	Cumple
Plazo de entrega Máximo	30 días calendario, después de la firma del contrato	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple
Velicidad	Full Duplex: 20Mbps o 200Mbps Half-Duplex: 10Mbps o 100Mbps	Cumple

ÍTEM 28) UNIDAD DE CINTA LTO ULTRIUM 4

Resultado
Menor Oferta: SOFTSHOP S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SOFTSHOP S.A.
Marca	Especificar	IBM Cumple
Modelo	Especificar	TS3200 Cumple
Unidades Drive	FC a 4Gbps	Cumple
Número de cartucho de cintas que puede manejar internamente	48	Cumple
Lector de código de barra	Requerido	Cumple
Unidad de gestión remota	Requerida	Cumple
Mail slots de 3 ranura E/S	Requerido	Cumple
Velocidad de transferencia	120 Mbps	Cumple
Capacidad nativa	800 GB	Cumple
Compatibilidad	100% con el sistema que posee COPACO S.A.	Cumple
Sistema Operativo compatible	AIX, Windows 2000, 2003, 2008 server, SUSE Linux.	Cumple
Fuente de Poder Redundante	Requerido	Cumple
Rack	Se deberá incluir los kits de montaje en rack. Factor de forma de 4U	Cumple
Cantidad de cartuchos de cintas a proveer con el equipo	100 unidades de la misma marca, Ultrium 4, WORM	Cumple
Drivers	2 Drivers (esta parte estaba en las notas suplementarias)	Cumple
Garantía	3 años	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia Ramírez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 29) MOUSE ÓPTICO C/ ADAP. PS2

Resultado
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Satellite Cumple
Modelo	Especificar	PS2 Cumple
Descripción	Óptico de 2 botones con Scroll	Cumple
Garantía	1 mes	Cumple

ÍTEM 30) TECLADO EN ESPAÑOL C/ ADAP. PS2

Resultado
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Satellite Cumple
Modelo	Especificar	PS2 Cumple
Descripción	En Español con 101 teclas, como mínimo	Cumple
Garantía	1 mes	Cumple

ÍTEM 31) DISCO DURO SATA DE 320 GB

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Samsung Cumple
Modelo	Especificar	HD322HJ Cumple
Capacidad	320 GB	Cumple
Cables (Datos y Alimentación)	Incluir	Cumple
Interface	SATA	Cumple
RPM	7.200	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 32) CD-RW/DVD-RW SATA DE DOBLE CAPA

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	LG Cumple
Modelo	Especificar	GH22N550 Cumple
Cables (Datos y Alimentación)	Incluir	Cumple
Interface	SATA	Cumple
Velocidad	Especificar	22x Cumple
Garantía	1 meses	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerr
Jefe Dpto. de Planeamien

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 33) ETIQUETADORA

Resultado

Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Zebra Cumple
Modelo	Especificar	TLP 2844 Cumple
Método de impresión	Matriz de puntos, 9 agujas	No Cumple
Velocidad de impresión	300 cps	Cumple
Columnas ticket	40	Cumple
Ancho del papel	69.5 mm +- 0.5 mm	Cumple
Diámetro del rollo	83 mm	Cumple
Capacidad de copias	Original + 4 copias	No Cumple
Transmisión	4.800, 9.600, 19.200 baudios	Cumple
Puerto Serie Auxiliar	Disponible	Cumple
Protocolo de comunicación	Xon / Xoff , DTR / CTS	Cumple
Confiabilidad Mecanismos	15.000.000 líneas	No Cumple
Requisitos eléctricos	220 - 240V AC de fábrica.	Cumple
Sistemas Soportados	DOS, Windows	Cumple
Se exigirá la presentación de:	Carta de distribución autorizada emitida por el fabricante especifica para esta licitación. Copia autenticada por escribanía del certificado de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma. Las documentaciones necesarias (folleto, manuales, correo electronico), de manera a corroborar y poder realizar un juicio formal de la oferta.	Cumple
Garantía	1 año	Cumple

ÍTEM 34) MEMORIA RAM DDR 2 PARA NOTEBOOK

Resultado

Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Markvision o Kinstone Cumple
Modelo	Especificar	2GB Cumple
Capacidad	2 GB	Cumple
Frecuencia	800 Mhz	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 35) DISCO DURO 160 GB

Resultado

Menor Oferta: DREI ASOCIADOS S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DREI ASOCIADOS S.R.L.
Marca	Especificar	Seagate Cumple
Modelo	Especificar	ST3160215A Cumple
Capacidad	160 GB	Cumple
Interface	IDE	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia R. Giménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 36) DISCO DURO 160 GB

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Samsung Cumple
Modelo	Especificar	ST3160021A Cumple
Capacidad	160 GB	Cumple
Cables (Datos y Alimentación)	Incluir	Cumple
Interface	SATA	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 37) DISCO DURO 500 GB

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Samsung Cumple
Modelo	Especificar	HD502HJ Cumple
Capacidad	500 GB	Cumple
Cables (Datos y Alimentación)	Incluir	Cumple
Interface	SATA	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 38) MEMORIA RAM DDR 2

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Markvision o Kinnstone Cumple
Modelo	Especificar	2GB
Capacidad	2 GB	Cumple
Frecuencia	800 Mhz	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 39) XEROX PAHSER KIT FUSOR

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Xerox	Cumple
Modelo	Phaser 3150	Cumple
Descripción	Kit fusor de 220V JC96-03103B	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 40) RACK USB

Resultado
Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Satellite Cumple
Modelo	Especificar	AX521 Cumple
Descripción	Gabinete externo de 5,25" para HDD, disco incluido de 160 GB	Cumple
Interface	SATA	Cumple
Alimentación	220 V	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

Silvia E. Jimenez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. Cesar Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 41) FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX DE 20 PINES

Resultado

Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Mtek Cumple
Modelo	Especificar	220V/20 pines Cumple
Descripción	ATX de 20 pines	Cumple
Cables y conectores	Incluir conector para 24 pines	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 43) FILTRO DE LÍNEA DE 220V

Resultado

Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SISTENET
Marca	Especificar	Omega Cumple
Modelo	Especificar	10 Tomas Cumple
Descripción	Estabilizador de Tensión	Cumple
Estándares	IEEE 587 A y B.	Cumple
Frecuencia de Uso	50 +/- 10 Hz	Cumple
Voltaje de Entrada	170-250 V	Cumple
Voltaje de Salida 220	210-230 V	Cumple
Calibre de Fusibles	Interruptor Electromagnético	Cumple
Rendimiento	> 95%, como mínimo	Cumple
Distorsión Armónica	Nula	Cumple
Potencia total	7500 VA	Cumple
Tiempo de respuesta	80 mili-segundos, como mínimo	Cumple
Factor de potencia de la carga	1	Cumple
Elemento de conmutación	Relé	Cumple
Atenuación a modo normal (común) de 100 Khz a 2 MHz	40 – 80 db / (6 – 40 db), como mínimo	Cumple
Capacidad de corriente de sobre voltaje transitorio (una vez, forma de onda 6/20 us)	6500 Amperes, como mínimo	Cumple
Sobre-tensiones transitorias	Varistores	Cumple
Corte por Alto Voltaje	250 V	Cumple
Tiempo de respuesta al sobre-voltaje	< 50 nano –segundos, como mínimo	Cumple
Tipo de fusible	Llave térmica	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 42) RACK DE PARED CON PUERTA DE VIDRIO Y CERRADURA

Resultado

Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Fabricante	Especificar	VCP Cumple
Dimensiones	Aprox. 50 cm de altura. Ancho de 48,26 cm (19 pulgadas). Profundidad 60 cm	Cumple
Descripción	Deberá ser apropiado para equipos que requieran amplia ventilación, poseer paneles desmontables por medio de tornillos. El Sistema de Bisagras de la puerta debe permitir apertura de 180º facilitando el acceso al interior del gabinete, la misma deberá tener marco metálico con vidrio templado de seguridad y con cerradura contra acceso no autorizado. Los paneles laterales deberán ser desmontables con posibilidad de ser retirada de la estructura. La tapa superior debe incorporar cortes para contar con ventiladores y cortes para acceso de cables	Cumple
Estándares	EIA 310-D, IEC 60297 y DIN 41494 SC48D.	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

MARCELO UCEDO
Abogado

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerr
Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

ÍTEM 44) LECTOR CODIGO DE BARRA

Resultado
Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido mínimo	SISTENET
Marca / Modelo	Especificar	Kaiomy Cumple
Fuente de Luz	Led Laser Visible 630 nm	HBS610 Cumple
Capacidad de decodificación	270 decodificaciones por segundo, como mínimo	Cumple
Distancia de lectura	De 1,3 a 46 cm en códigos de barras de densidad media, como mínimo	Cumple
Interfaces	Teclado PC, RS232, Teclado un solo cable, USB	Cumple
Número de caracteres	Hasta 80 caracteres de datos, como mínimo	Cumple
Profundidad de campo	50 mm - 660 mm, como mínimo	Cumple
Ancho de campo de lectura	Código de 7,5 mil: código de 8,9 cm de anchura a una distancia de 18 cm, como mínimo Código de 13 mil: código de 20,3 cm de anchura a una distancia de 31,8 cm, como mínimo	Cumple
Velocidad de lectura	Hasta 270 lecturas por segundo, como mínimo	Cumple
Ancho mínimo de barra	0,102 mm (4.0 mil)	Cumple
Contraste de impresión	25% diferencia de reflectancia mínima	Cumple
Simbologías de códigos de barras	Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subgrupos A/B/C y Códigos UCC, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN 2 o extensiones de 5 dígitos, Plessey, POSTNET, 2-de-5 Estándar, 2-de-5 Industrial, 2-de-5 Intercalado, LOGMARS, MSI, Codabar, RSS Bidimensionales: Codablock, PDF417, Código 49, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, RSS	Cumple
Garantía	5 año	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

ÍTEM 45) POCKET PC

Resultado
Menor Oferta: SISTENET. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	SISTENET
Marca	Especificar	HP Cumple
Modelo	Especificar	IPAQ Cumple
Tipo de Producto	PDA	Cumple
Memoria ROM	256 MB, como mínimo	Cumple
Memoria RAM	128 MB, como mínimo	Cumple
Tarjetas de memoria flash soportadas	CompactFlash, SD Memory Card	Cumple
Conectividad Inalámbrica	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, Bluetooth 2.0 EDR	Cumple
Total ranuras de expansión (libres)	1 Tarjeta de memoria SD | 1 Tarjeta CompactFlash	Cumple
Interfaces	1 x auriculares - salida - mini-conexión telefónica estéreo 3,5 mm | 1 x USB - mini USB tipo B	Cumple
Sistema operativo	Microsoft Windows Mobile 6.0	Cumple
Software	Calculator, Games, Voice Recorder, Asset Viewer, File Manager, MSN Messenger, Microsoft ActiveSync, Bluetooth, Manager, Adobe Acrobat Reader, iPAQ Wireless, Wireless, Manager, Microsoft Internet Explorer Mobile, Microsoft Office Outlook Mobile, Microsoft Office Mobile, Today PanelLite, Photosmart Mobile, Windows Media	Cumple
Dispositivo de Entrada	Pantalla sensible al tacto, lápiz, pad de navegación de 9 vías	Cumple
Pantalla	4" matriz activa TFT - transflectivo	Cumple
Resolución	640 x 480 píxeles, como mínimo	Cumple
Colores	18 bits, como mínimo	Cumple
Capacidad de grabar la voz	Si	Cumple
Audio salida	Altavoces	Cumple
Audio entrada	Micrófono	Cumple
Batería	Ión de litio, 2200 mAh, recargable	Cumple
Autonomía	10 horas	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 46) GABINETE ATX

Resultado
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.
Marca	Especificar	Satellite Cumple
Modelo	Especificar	Serie 900 Cumple
Descripción	110/220 V.ATX, Mini Torre	Cumple
Garantía	1 mes	Cumple

ÍTEM 47) PLACA MADRE PARA PROCESADORES CON DOBLE NÚCLEO

Para la evaluación de los ítems **26 "Memora RAM DDR2", 47 "Placa Madre para procesadores con doble núcleo", 48 "Procesador doble núcleo".** Se realizara la sumatoria de los tres ítems y, la adjudicación recaerá en el oferente que presente el precio más bajo en la sumatoria de los mismos.-

Resultados
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No Cumple
Siguiente Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	Asus Cumple	ASUS Cumple
Modelo	especificar	Asus P5G41T-M LX Cumple	P5G41T-M Cumple
Cables y conectores	Si	Cumple	Cumple
Slot de expansión	3 PCI como mínimo	Cumple	Cumple
Controladoras	4 controladoras SATA que admitan un dispositivo cada una.	Cumple	Cumple
Observación	Debe ser compatible para el procesador a ofertar en el ítem 48.	No Cumple	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple	Cumple

ÍTEM 48) PROCESADOR DOBLE NÚCLEO

Para la evaluación de los ítems **26 "Memora RAM DDR2", 47 "Placa Madre para procesadores con doble núcleo", 48 "Procesador doble núcleo".** Se realizara la sumatoria de los tres ítems y, la adjudicación recaerá en el oferente que presente el precio más bajo en la sumatoria de los mismos.-

Resultados
Menor Oferta: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** No Cumple
Siguiente Menor Oferta: MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT S.R.L.	MASTER SOFT PY S.R.L.
Marca	Especificar	AMD Cumple	Intel Cumple
Modelo	Especificar	Athlon II X2 245 Cumple	E5500 Cumple
Velocidad	2.8 GHZ o superior	Cumple	Cumple
Memoria Caché	1 MB o superior	Cumple	Cumple
Cables, conectores y disipador	SI	Cumple	Cumple
Observación	Debe ser compatible para con la placa madre del ítem 47	No cumple	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerr
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍÍTEM 49) MODEMS G.SHDSL

Resultado
Menor Oferta: INFOCENTER **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	INFOCENTER
Marca	Especificar	Cisco Systems Cumple
Modelo	Especificar	Cisco 800 Part Number CISCO 878-K9 Cumple
Estándar	ITU-T G.991.2 (Annex A, Annex B).	Cumple
Protocolos	PPPoE (RFC-2516) con multiplexado basado en LLC. Puente (RFC 1638). Soporte para múltiples PVC. Autenticación PAP, CHAP. Modelado de Tráfico CBR/UBR.	Cumple
Características Hardware	Conector RJ-11 o RJ-45 para WAN. Cuatro o más puertos RJ-45 Ethernet 10/100 auto-negociación independiente al sistema operativo	Cumple
Normas de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Interfaces del panel trasero	Botón de encendido/apagado (deseable). Botón de reinicio general.	Cumple
Indicadores del panel frontal	Indicador de encendido, de enlace/actividad xDSL, de enlace/actividad Ethernet	Cumple
Administración y Configuración	Selección Automática o Manual de Velocidad hasta 2.3Mbps. Interfaz de configuración basada en WEB (GUI) y Consola TELNET (CLI) protegido por contraseña. Asistente de instalación automatizada y transparente para el usuario. Firmware actualizable vía WEB o TFTP. Capacidad de diagnostico de línea y auto diagnóstico.	Cumple
Características Software	Soporte para administración SNMPv2 con agente MIB II. Transparente para paquetes de VLANs (IEEE 802.1q). Soporte de configuración de puertos VLAN 802.1q de Acceso y Trunk sobre los puertos Switch. Soporte de VLAN 802.1q. Debe permitir el paso de túneles VPN. Ruteo IP, Ruteo Estático RIPv1, RIPv2, NAT/PAT, Servidor DHCP, DNS Relay, Puente Transparente IEEE 802.1d. Soporte los protocolos IP, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP. Soporte de IP Multicast, IGMP Proxy (RFC 1112/2236).	Cumple
Fuente de alimentación	220V-50Hz con transformador interno o externo.	Cumple
Garantía	2 años	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 50) TRANSCEIVER

Resultado

Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar	Planet Cumple
Modelo	Especificar	GT-802 Cumple
Estándar	IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3u, , IEEE802.3	Cumple
Puertos	1 x 10/100/1000Base -T 1 x 10/100/1000Base – SX/LX	Cumple
Interfaces	Alámbrico: RJ45 par trenzado (Auto MDI/MDI-X); Optico: SC	Cumple
Descripción	Como mínimo 2.4GB de switching fabric.	Cumple
Caracteristicas	IEEE802.3x full-duplex . Control de flujo 1000Base-T to 1000Base-SX (SC) Bridge Converter 10/20/100/200 Half/Full- Duplex	Cumple
Cables	50/125microm o 62.5 microm multimodo para 220/550 mtrs. Par trenzado Cat 5	Cumple
Fuente de alimentación	220V-50Hz con transformador interno o externo.	Cumple
Normas de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Garantía	2 años	Cumple

ÍTEM 51) TRANSCEIVER SM

Resultado

Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar	Planet Cumple
Modelo	Especificar	GT-802S Cumple
Estándar	IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3u, , IEEE802.3	Cumple
Puertos	1 x 10/100/1000Base –T 1 x 10/100/1000Base – SX/LX	Cumple
Interfaces	Alámbrico: RJ45 par trenzado (Auto MDI/MDI-X); Optico: SC	Cumple
Descripción	Como mínimo 2.4GB de switching fabric.	Cumple
Caracteristicas	IEEE802.3x full-duplex . Control de flujo 1000Base-T to 1000Base-SX (SC) Bridge Converter 10/20/100/200 Half/Full- Duplex	Cumple
Cables	9/125µm mono modo, para 10 km Par trenzado Cat 5	Cumple
Fuente de alimentación	220V-50Hz con transformador interno o externo.	Cumple
Normas de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Garantía	2 años	Cumple

ÍTEM 52) TRANSCEIVER SM

Resultado: **Menor Oferta**: PARASOFT S.R.L. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	PARASOFT
Marca	Especificar	VCP;Cumple
Modelo	Especificar	TSCSM35; Cumple
Estándar	IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3u, , IEEE802.3	Cumple
Puertos	1 x 10/100/1000Base –T; 1 x 10/100/1000Base – SX/LX	Cumple
Interfaces	Alámbrico: RJ45 par trenzado (Auto MDI/MDI-X); Optico: SC	Cumple
Descripción	Como mínimo 2.4GB de switching fabric.	Cumple
Caracteristicas	IEEE802.3x full-duplex . Control de flujo; 1000Base-T to 1000Base-SX (SC) Bridge Converter 10/20/100/200 Half/Full- Duplex	Cumple
Cables	9/125µm mono modo, para 35 km,Par trenzado Cat 5; Para un pelo de fibra	Cumple
Fuente de alimentación	220V-50Hz con transformador interno o externo.	Cumple
Normas de calidad ISO 9001:2008 u otro certificado que sea sustancialmente equivalente o superior a esta norma.	Exigido	Cumple
Garantía	2 años	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 53) PATCH CORD

Resultado
Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DATA LAB S.A.
Fabricante	Especificar	VCP Cumple
Longitud	1 mts	3mts Cumple
Conector	SC	SC-SC Cumple
Descripción	Compatible con el transceiver del ítem 50	Cumple
Garantía	6 meses	Cumple

ÍTEM 54) CONECTOR UTP CAT 5e

Resultado
Menor Oferta: DATALAB S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	DATA LAB S.A.
Marca	Especificar	VCP Cumple
Modelo	Especificar	MPRJ45 Cumple
Descripción	Conector UTP categoria5e	Cumple
Garantía	1 meses	Cumple

ÍTEM 55) MULTÍMETRO PARA RED

Resultado
Menor Oferta: NO HAY OFERTAS

Descripción	Requerido Mínimo	Ofertado
Marca	Especificar	S/D
Modelo	Especificar	S/D
Enlace 10/100/Gig	Si	S/D
Función ping a dispositivos	Si	S/D
Comprobación de mapa de cableado	Si	S/D
Localización e identificación de cables	Si	S/D
Garantía	2 años	S/D

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerir
Jefe Dpto. de Planeamient

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

ÍTEM 56) REPUESTO KIT FUSOR DE LA IMPRESORA ÍTEM 5

Para la evaluación de los ítems 56 y 57 se tendrá en cuenta la oferta más baja para el **ítem 5 "Impresora Láser".** Los **ítems 56 y 57**, deberán ser compatibles con la marca del equipo ofertado en el **ítem 5 "Impresora Láser".**

Resultado
Menor Oferta: OFFICE COMPU S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	OFFICE COMPU S.A.
Marca	Especificar	Lexmark Cumple
Modelo	Especificar (Verificar que sea el de mayor rendimiento)	Fusor E360dn 40X5345 Cumple
Descripción	Kit fusor para 220V	Cumple
Observación	El oferente del ítem 5 debe incluir este Kit como repuesto dentro de su oferta	Cumple
Plazo de entrega Máximo	El oferente debe entregar conjuntamente con el ítem 5	Cumple
Garantía	3 meses	Cumple

ÍTEM 57) REPUESTO KIT TÓNER DE LA IMPRESORA ÍTEM 5

Para la evaluación de los ítems 56 y 57 se tendrá en cuenta la oferta más baja para el **ítem 5 "Impresora Láser".** Los **ítems 56 y 57**, deberán ser compatibles con la marca del equipo ofertado en el **ítem 5 "Impresora Láser".**

Resultado
Menor Oferta: OFFICE COMPU S.A. **Requisitos Técnicos:** Cumple

Descripción	Requerido Mínimo	OFFICE COMPU S.A.
Marca	Especificar	Lexmark Cumple
Modelo	Especificar (Verificar que sea el de mayor rendimiento)	E360H11L Cumple
Descripción	Repuesto Kit tóner para la impresora del ítem 5, de alto rendimiento, 1 (un) unid	Cumple
Observación	El oferente del ítem 5 debe incluir este Kit como repuesto dentro de su oferta	Cumple
Plazo de entrega Máximo	El oferente debe entregar conjuntamente con el ítem 5	Cumple
Garantía	1 meses	Cumple

ÍTEM 58) LEXMARK PAHSER KIT FUSOR

Resultado
Menor Oferta: NO HAY OFERTA

Descripción	Requerido Mínimo	Ofertado
Marca	Xerox	S/D
Modelo	E322	S/D
Descripción	Kit fusor de 220V 12G4486	S/D
Garantía	3 meses	S/D

Silvia B. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guelli
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Evaluación Técnica de las ofertas de las Empresas

	SISTENET Para los ítems 15,25,43,44, 45	PARASOFT S.R.L. Para los ítems 4,6, 7,8,9,11,17,27, 29,30,34,41, 42,52,55,46	SOFTSHOP S.A. Para el ítem 28	OFFICE COMPU S.A. Para los ítems 3,5,56,57	DREI ASOCIA DOS S.R.L. Para el ítem 35	INFOCENTER Para los ítems 12,22,23,24,49	DATA LAB S.A. Para los ítems 1,16,18,19,20, 21,50,51,53,54	MASTER SOFT PY S.R.L. Para los ítems 2,13,14,26,31,32, 36,37,38,39,40, 47,48
Los bienes y servicios ofrecidos se adecuan a las especificaciones técnicas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
La cantidad de bienes ofertados es la requerida por el Pliego.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
No se establecen condiciones o reservas que se aparten sustancialmente del Pliego	No se Establecen	No se Establecen	No se Establecen	No se Establecen	No se Establecen	No se Establecen	No se Establecen	No se Establecen
El plazo y el lugar de entrega se adecuan a las condiciones establecidas en el Pliego	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Se ofrecen las garantías técnicas y de funcionamiento requeridas por el Pliego	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple a folio 0000108	Cumple	Cumple	Cumple
Se presenta la acreditación que es Representante General, Distribuidor o Sub Distribuidor Autorizado para el Paraguay del suministro que oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Ing. César Antonio Guerín
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Por todo lo expuesto y en virtud al análisis de las Especificaciones Técnicas Garantizadas concluimos que las Empresas **OFFICE COMPU S.A., DREI ASOCIADOS S.R.L., INFOCENTER, MASTER SOFT PARAGUAY S.R.L., SISTENET, PARASOFT S.R.L., SOFTSHOP S.A., y DATALAB S.A.** cumplen con todos los requisitos de la evaluación técnica para los ítems seleccionados.

Declarar desierto los ÍTEMS: **10 Scaner de alta velocidad y 33 Etiquetadora -** debido a que ningún oferente cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas. **22 Switch Core y 52 Transceiver MM-** porque sobrepasa en un 100 % el presupuesto estimado. (Ley 2051 art 30 inc. "c"). **55 Multímetro para red y 58 Kit Fusor 220V Lexmark E322-** no hubo oferta para estos ítems.

Resumen del Análisis Realizado por Área

Nº	Empresas	Cumple Si / No		
		Área Legal	Área Económica	Área Técnica
1	**BRIOS GROUP S.R.L.**	**NO**	**SI**	**SI**
2	**PROMEC S.R.L.**	**NO**	**SI**	**SI**
3	**OLISERVICE S.R.L.**	**SI**	**SI**	**SI**
4	**TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**
5	**DOCUNET S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**
6	**OFFICE COMPU S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**
7	**DREI ASOCIADOS S.R.L.**	**SI**	**SI**	**SI**
8	**INFOCENTER**	**SI**	**SI**	**SI**
9	**DORAM SACI**	**SI**	**SI**	**SI**
10	**HPTI SISTEM Y EQUIPAMIENTOS S.A.**	**NO**	**SI**	**SI**
11	**MASTER SOFT SRL**	**SI**	**SI**	**SI**
12	**PARASUR S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**
13	**SISTENET**	**SI**	**SI**	**SI**
14	**PARASOFT S.R.L.**	**SI**	**SI**	**SI**
15	**ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**
16	**SOFTSHOP S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**
17	**DATA LAB S.A.**	**SI**	**SI**	**SI**

Conforme al resumen expuesto se puede observar que las Empresas **OLISERVICE S.R.L., TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A., DOCUNET S.A., OFFICE COMPU S.A., DREI ASOCIADOS S.R.L., INFOCENTER, DORAM S.A.C.I., MASTER SOFT S.R.L., PARASUR S.A.**

Ing. César Antonio Guer...
Jefe Dpto. de Planeamiento

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Carlos Lovera Llano
Abogado

MARCELO UCEDO
Abogado

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

SISTENET., PARASOFT S.R.L., ELECTRONICA INDUSTRIAL ESPECIALIZADA S.A., SOFTSHOP S.A. y DATA LAB S.A. cumplen con todo lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones por las diferentes Áreas, mientras que las Empresas **BRIOS GROUP S.R.L., PROMEC S.R.L. y HPTI SISTEM Y EQUIPAMIENTOS S.A.** **NO CUMPLEN** para el Áreas Legal.

Conclusión:

Visto los informes Legales, Económicos y Técnicos de todas las Empresas y de acuerdo al Artículo 28.- ADJUDICACIÓN de la Ley 2051/03 donde dice que:
"Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.
La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas.
Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.
La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación."

Sugerencia:

En vista a los resultados obtenidos de los diferentes análisis y evaluaciones de los Sobres de Ofertas de las Empresas participantes, esta comisión **sugiere que la presente Licitación Pública Nacional sea adjudicada a las siguientes Empresas:**

Precios de las Ofertas

N°	Empresa	Item	Marca / Descripción	Cant.	Prec. Uni.	Total	Precio Total de la oferta en guaraníes I.V.A. incluido.
1	OFFICE COMPU S.A.	3	MONITOR LCD 17"	192	577.500	110.880.000	674.404.500.-
		5	IMPRESORA LASER	205	1.362.900	279.394.500	
		56	KIT FUSOR 220V	40	947.100	37.884.000	
		57	REPUESTO TONER IMPRESORA ITEM 5	410	600.600	246.246.000	
2	DREI ASOCIADOS S.R.L.	35	DISCO DURO IDE 160 GB	40	220.000	8.800.000	8.800.000.-
3	INFOCENTER	12	UPS 5KVA	4	9.902.071	39.608.284	82.641.484.-
		23	ROUTER	5	4.145.400	20.727.000	
		24	ROUTER RACKEABLE	2	4.145.400	8.290.800	
		49	MODEM G SHDSL	6	2.335.900	14.015.400	
4	MASTER SOFT PARAGUAY	2	COMPUTADORA PORTATIL (NOTEBOOK)	43	5.898.912	253.653.216	381.170.168.-
		13	PROYECTOR	12	2.371.364	28.456.368	
		14	PLOTTER	1	20.585.777	20.585.777	

MARCELO UCEDA
Abogado

Ing. César Antonio Gue
Jefe Dpto. de Planeam

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Silvia E. Jiménez O.
Abogada

Carlos Lovera Llan
Abogado

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Softwar

	S.R.L	26	MEMORIA DE RAM DDR2 DE 1 GB	94	100.878	9.482.532	
		31	DISCO DURO SATA DE 320 GB	38	211.000	8.018.000	
		32	LECTOR GRABADOR DE DVD SATA	40	98.513	3.940.520	
		36	DISCO DURO SATA 160 GB	43	199.391	8.573.813	
		37	DISCO DURO SATA 500 GB	33	225.191	7.431.303	
		38	MEMORIA RAM DDR2 -800- DE 2GB	60	154.800	9.288.000	
		39	XEROX PHASER 3150 KIT FUSOR 220V	13	438.600	5.701.800	
		40	RACK USB 100 GB	9	341.291	3.071.619	
		47	PLACA MADRE	30	403.426	12.102.780	
		48	PROCESADOR DOBLE NUCLEO	30	362.146	10.864.380	
5	**SISTENET**	15	THIN CLIENT	151	2.660.000	401.660.000	**420.516.000.-**
		25	CABLE DE RED UTP CAT 5e	22	450.000	9.900.000	
		43	FILTRO DE LINEA DE 220V	9	100.000	900.000	
		44	LECTOR DE CODIGO DE BARRA	2	1.200.000	2.400.000	
		45	POCKET PC	2	2.828.000	5.656.000	
6	**PARASOFT S.R.L.**	4	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	25	989.658	24.741.450	**490.037.161.-**
		6	MILTIFUNCION	22	1.486.015	32.692.330	
		7	SERVIDOR APLICACIÓN	1	62.875.464	62.875.464	
		8	SERVIDOR MINITORRE	4	31.733.570	126.934.280	
		9	SCANER	29	653.729	18.958.141	
		11	UPS	594	316.910	188.244.540	
		17	SWITCH 8 PUERTOS	42	91.313	3.835.146	
		27	TARJETA DE RED PCI	63	49.807	3.137.841	
		29	MOUSE OPTICO C ADAP PS2	198	29.563	5.853.474	
		30	TECLADO ESPAÑOL OPT C ADAP PS2	198	32.519	6.438.762	
		34	DDR2 800Mhz 2 GB NOTEBOOK	10	198.069	1.980.690	
		41	FUENTE ALIMENTACION ATX	9	56.169	505.521	
		42	RACK PARED PUERTA VIDRIO C CERRADURA	3	2.662.044	7.986.132	
		46	GABINETE ATX	30	195.113	5.853.390	
	SOFTSHOP S.A.	28	UNIDAD DE CINTA UTO	1	130.955.000	130.955.000	**130.955.000.-**
	DATA LAB S.A.	1	COMPUTADORA PERSONAL	550	5.212.460	2.866.853.000	**2.958.867.560.-**
		16	SWITCH 16 PUERTOS	20	220.770	4.415.400	
		18	SWITCH 24 PUERTOS	12	801.240	9.614.880	
		19	SWITCH ETHERNET C EXPANSION F O	2	13.937.220	27.874.440	
		20	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS	2	13.937.220	27.874.440	
		21	SWITCH KVM	2	2.332.000	4.664.000	
		50	TRANSCEIVERS	20	327.030	6.540.600	
		51	TRANSCEIVERS SM	20	408.760	8.175.200	
		53	PATCH CORD	20	43.780	875.600	
		54	CONECTOR UTP CAT 5e	2.000	990	1.980.000	

Atendiendo que las citadas Empresas han presentado las ofertas mas bajas conforme a lo solicitado en las Especificaciones Técnicas y a la Oferta. Declarar desierto los ÍTEMS: **10 Scaner de alta velocidad y 33 Etiquetadora** - debido a que ningún oferente cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas. **22 Switch Core y 52 Transceiver MM**- porque sobrepasa en un 100 % el presupuesto estimado. (Ley 2051 art 30 inc. "c"). **55 Multímetro para red y 58 Kit Fusor 220V Lexmark E322**- dado que no hubo oferta para estos ítems.

Atentamente-

Ing. César Antonio Guerr
Jefe Dpto. de Planeamien

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arnoia López
Jefe Div. Hardware y Software

MARCELO UCEDO
Abogado

Silvia Ma. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

	S.R.L	26	MEMORIA DE RAM DDR2 DE 1 GB	94	100.878	9.482.532	
		31	DISCO DURO SATA DE 320 GB	38	211.000	8.018.000	
		32	LECTOR GRABADOR DE DVD SATA	40	98.513	3.940.520	
		36	DISCO DURO SATA 160 GB	43	199.391	8.573.813	
		37	DISCO DURO SATA 500 GB	33	225.191	7.431.303	
		38	MEMORIA RAM DDR2 -800- DE 2GB	60	154.800	9.288.000	
		39	XEROX PHASER 3150 KIT FUSOR 220V	13	438.600	5.701.800	
		40	RACK USB 100 GB	9	341.291	3.071.619	
		47	PLACA MADRE	30	403.426	12.102.780	
		48	PROCESADOR DOBLE NUCLEO	30	362.146	10.864.380	
5	**SISTENET**	15	THIN CLIENT	151	2.660.000	401.660.000	**420.516.000.-**
		25	CABLE DE RED UTP CAT 5e	22	450.000	9.900.000	
		43	FILTRO DE LINEA DE 220V	9	100.000	900.000	
		44	LECTOR DE CODIGO DE BARRA	2	1.200.000	2.400.000	
		45	POCKET PC	2	2.828.000	5.656.000	
6	**PARASOFT S.R.L.**	4	IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO	25	989.658	24.741.450	**490.037.161.-**
		6	MILTIFUNCION	22	1.486.015	32.692.330	
		7	SERVIDOR APLICACION	1	62.875.464	62.875.464	
		8	SERVIDOR MINITORRE	4	31.733.570	126.934.280	
		9	SCANER	29	653.729	18.958.141	
		11	UPS	594	316.910	188.244.540	
		17	SWITCH 8 PUERTOS	42	91.313	3.835.146	
		27	TARJETA DE RED PCI	63	49.807	3.137.841	
		29	MOUSE OPTICO C/ ADAP PS2	198	29.563	5.853.474	
		30	TECLADO ESPAÑOL OPT C/ ADAP PS2	198	32.519	6.438.762	
		34	DDR2 800Mhz 2 GB NOTEBOOK	10	198.069	1.980.690	
		41	FUENTE ALIMENTACION ATX	9	56.169	505.521	
		42	RACK PARED PUERTA VIDRIO C/ CERRADURA	3	2.662.044	7.986.132	
		46	GABINETE ATX	30	195.113	5.853.390	
	SOFTSHOP S.A.	28	UNIDAD DE CINTA UTO	1	130.955.000	130.955.000	**130.955.000.-**
	DATA LAB S.A.	1	COMPUTADORA PERSONAL	550	5.212.460	2.866.853.000	**2.958.867.560.-**
		16	SWITCH 16 PUERTOS	20	220.770	4.415.400	
		18	SWITCH 24 PUERTOS	12	801.240	9.614.880	
		19	SWITCH ETHERNET C/ EXPANSION F.O	2	13.937.220	27.874.440	
		20	SWITCH ETHERNET 24 PUERTOS	2	13.937.220	27.874.440	
		21	SWITCH KVM	2	2.332.000	4.664.000	
		50	TRANSCEIVERS	20	327.030	6.540.600	
		51	TRANSCEIVERS SM	20	408.760	8.175.200	
		53	PATCH CORD	20	43.780	875.600	
		54	CONECTOR UTP CAT 5e	2.000	990	1.980.000	

Atendiendo que las citadas Empresas han presentado las ofertas mas bajas conforme a lo solicitado en las Especificaciones Técnicas y a la Oferta. Declarar desierto los ÍTEMS: **10 Scaner de alta velocidad y 33 Etiquetadora** - debido a que ningún oferente cumple con las Especificaciones Técnicas solicitadas. **22 Switch Core y 52 Transceiver MM**- porque sobrepasa en un 100 % el presupuesto estimado. (Ley 2051 art 30 inc. "c"). **55 Multímetro para red y 58 Kit Fusor 220V Lexmark E322-** dado que no hubo oferta para estos ítems.

Atentamente-

Ing. César Antonio Guerr
Jefe Dpto. de Planeamien

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Jefe de Dpto. Técnico

Alfredo Arnola López
Jefe Div. Hardware y Software

MARCELO UCEDO
Abogado

Silvia M. Jiménez O.
Abogada

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado

Abog. Marcelo Ucedo
Div. Licitaciones
Dpto. Proceso de Contratación
Gcia. Operativa de Contrataciones

Lic. Yenni Arrua de Gomez
Dpto. Económico – G.A.F

Abog. Silvia Jiménez
Asesoría Jurídica

Abog. Juan Carlos Lovera
Asesoría Jurídica

Ing. César A. Guerín A.
Dpto. Planeamiento
Gcia. Planificación

Sr. Alfredo Arriola López
Div. Hardware y Software
Dpto. Técnico
Gcia. TI y Facturación

Lic. Jesús Ma. Ramírez O.
Dpto. Técnico
Gcia. TI y Facturación
(Coordinador)

Foliado del _1_ al_70_ incluyendo este documento.

Documentos adjuntos:

- Carpeta Informe de la Comisión: 15/2011. 3 páginas.
  - Acta de Apertura de Ofertas N°(9/2011) (2)páginas
  - Informe Legal 2 páginas
  - Informe Económico(21 páginas) 19 páginas.
  - Informe Técnico 42 páginas
- Bibliorato "Documentaciones Suplementarias"
  - Memo Nro.01/2011-1 /pagina
  - Memo Nro.02/2011-1 /pagina
  - Memo Nro.03/2011-5 /paginas
  - Expediente Original Nro. 2596 -8/paginas
  - Memo Nro.04/2011-5 /paginas
  - Nota via fax de la Empresa Parasoft-2/páginas
  - Expediente Original Nro. 2694 -7/paginas
  - Memo Nro.05/2011-28 /paginas
  - Memo Nro.06/2011-6 /paginas
  - Nota Empresa Master Soft Paraguay S.R.L. 11 /paginas
  - Memo Nro.07/2011-21/paginas
  - Memo Nro.09/2011-1 /paginas
  - Memo Nro.10/2011-4 /paginas

- Memo Nro.11/2011-11 /paginas
- Memo Nro.12/2011-5 /paginas
- Memo Nro.13/2011-21 /paginas
- Memo Nro.14/2011-84 /paginas
- Memo Nro.15/2011-1 /paginas
- Memo Nro.16/2011-6 /paginas
- Memo Nro.17/2011-107 /paginas
- Memo Nro.18/2011-4 /paginas
- Memo Nro.19/2011-19 /paginas
- Memo Nro.20/2011-5 /paginas
- Memo Nro.21/2011-8 /paginas
- Memo Nro.22/2011-11 /paginas
- Memo Nro.23/2011-1 /paginas

- Carpeta de Oferta Original Empresa Bios Group S.R.L. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Promec S.R.L.. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Oliservice S.R.L. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa TecnoPlan S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Docunet S.A que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Office Compu S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Drei sociados S.R.L. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Infocenter que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Consorcio Doram S.A.C.I.-Buller S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa HPTI Sistem y Equipamientos S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Master Soft Paraguay S.R.L. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Parasur S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Sistenet que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Parasoft S.R.L. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Electrónica Industrial Especializada que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Softshop S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.
- Carpeta de Oferta Original Empresa Data Lab S.A. que incluye Planilla de Precio de Oferta- Pliego de Bases y Condiciones.

MARCELO UCEDO
Abogado

Lic. Jesús Ma. Ramírez O
Jefe de Dpto. Técnico

Ing. César Antonio Gu
Jefe Dpto. de Planeamien

Alfredo Arriola López
Jefe Div. Hardware y Software

Juan Carlos Lovera Llanos
Abogado