INFORME DE EVALUACIÓN N° 39/2.012
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2.012
"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"

1. Introducción

A los veintiocho días del mes de agosto de dos mil doce; este comité se ha abocado a la elaboración del presente informe, con posterioridad al estudio de las ofertas presentadas para la Licitación Pública Nacional Nº 03/2.012 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS", de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación en cuestión, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

2. Antecedentes

a) Nº de PAC: 240100
b) Aprobación: mediante Resolución DNCP Nº 1.094 de fecha 19 de junio de 2.012
c) Disponibilidad Presupuestaria: la cobertura presupuestaria para la obligación y pago se encuentra prevista en la partida presupuestaria 2.012, del rubro 540 y 530.
d) Publicación: en el SIPC 25 de junio del 2.012
e) Miembros del Comité de Evaluación: han sido designados, la Sra. Nathalia Melot, funcionaria de la Coordinación de Adquisiciones; el Sr. Fernando Caballero y el Sr. Diego Angelino, funcionarios de la Dirección de Tecnología de Información.

3. Acto de Apertura

Luego de haberse cerrado la Etapa Competitiva de la Subasta a la Baja Electrónica y de conformidad a lo establecido en el Decreto Nº 5.517, de acuerdo al procedimiento previsto por el Artículo 54 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y concordantes, se ha llevado a cabo el Acto de Apertura de Sobres y verificación de los documentos que componen las Ofertas, en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, sito en la Calle Estados Unidos Nº 961 c/ Teniente Fariña, en fecha 17 de julio de 2.012; siendo las 10:15 horas. Presentándose las siguientes ofertas de las siguientes firmas: G Y L S.R.L., INFOCENTER S.A., BULLERS SECURITY S.A., KNOW HOW S.A., DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., PARASUR S.A., DATA LAB S.A., DREI ASOCIADOS S.R.L., TECNOPLAN S.A. y LOGICALIS PARAGUAY S.A.
Se deja además constancia que la firma CELLULAR S.A. no presenta sobre oferta dentro del plazo establecido, por lo tanto su propuesta presentada en la subasta no será considerada.

4. Monto de las Ofertas

Se detalla los montos ofertados en la planilla adjunta al presente informe.
En vista al Articulo 72 de la Ley 2051/03 *"de Contrataciones Publicas"*, al punto 4.2 del pliego estándar, que expresa *"No podrán ser oferentes o postores/as y serán descalificadas las personas físicas o jurídicas que la DNCP hubiese declarado inhabilitadas a la hora y fecha límite de inclusión de propuestas o posteriormente, mientras se desarrolla el proceso de adquisición hasta la fecha de formalización del contrato..."* y la Resolución DNCP N° 1587/12, la cual INHABILITA a la firma DREI ASOCIADOS S.R.L. para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por esta ley, se procede a RECHAZAR su oferta.

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

5. Análisis de las Oferta

Primeramente se ha realizado la verificación de los precios unitarios en relación al monto estimado de la contratación y a la disponibilidad presupuestaria.
Considerándose los parámetros del Artículo 15 de la Ley Nº 2.051/03 y los ***ítems 4, 5 y 8***, se evidencia que los precios unitarios son superiores a lo estimado por la convocante, lo cual nos pone frente a uno de los supuestos del Artículo 30 de la citada ley, el cual indica en su inciso "c" indica como causal de *declaración desierta* *"...que los precios de las ofertas resulten inaceptables, por variar sustancialmente de la estimación del contrato..."*.

6. Verificación de las especificaciones técnicas

De acuerdo al *Artículo 59 Disconformidades, errores y omisiones del Decreto 21.909/03*, se ha solicitado a las firmas DATA LAB S.A., KNOW HOW S.A. y BULLERS S.A., nota mediante, documentaciones y aclaraciones respectivas con el objetivo de analizar sus ofertas, otorgándole un plazo para la remisión.

Habiéndose cumplido el plazo otorgado, las firmas DATA LAB S.A. y KNOW HOW S.A. remiten lo solicitado, dando así cumplimiento a lo requerido por la convocante, no así la firma BULLERS SECURITY S.A., la cual no responde a las consultas realizadas en cuanto a las características del bien ofertado, motivo por el cual su oferta para el ítem 2 será *rechazada*.

Así mismo, el comité recomienda la declaración desierta del ***ítem 3***, conforme al Articulo 30 de la Ley 2051/03, inciso b) en vista a *"...que ninguna de las ofertas reúne las condiciones exigidas en las bases de la licitación..."*

Se adjunta la planilla de verificación de los bienes ofertados con las especiaciones técnicas solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones, así como las consultas y respuestas realizadas a los oferentes.

7. Verificación de la documentación presentada con las ofertas

Conforme a lo establecido en el Artículo 61 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 *"3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo,... la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación..."*, se procede a examinar la menor oferta en cada ítem, de los oferentes que cumplen con las especificaciones técnicas.

Por tanto, se analiza el cumplimiento con los requisitos de calificación, establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones de las propuestas pertenecientes a: INFOCENTER S.A., KNOW HOW S.A., DATA LAB S.A. y DREI ASOCIADOS S.R.L.

El resultado del estudio mencionado se resume en la siguiente planilla de verificación de documentos legales, que se detalla a continuación:

Documentos	INFOCENTER S.A.	KNOW HOW S. A	DATA LAB S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	G Y L S.R.L.
Formulario de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelini

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

EEUU Nº 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción - Paraguay
www.contrataciones.gov.py

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de la cédula y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2.051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2.010.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Posteriormente se analizan los criterios de calificación posterior:

FACTORES	INFOCENTER S.A.	KNOW HOW S.A.	DATA LAB S.A.	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.	G Y L S.R.L.
1- Capacidad Financiera (El cálculo de los Ratios Financieros, conforme a los parámetros establecidos en el pliego, se adjunta como parte del presente informe).	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2- Experiencia y Capacidad Técnica.					
a. Documentaciones que avalen que el oferente ha sido proveedor de bienes similares a los ofertados en volúmenes iguales o superiores al 50% del monto de su oferta. Podrán presentarse la cantidad de contratos, facturas, recepciones finales o certificados que sean necesarios para demostrar el cumplimiento.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
b. Para los ítems 1, 2 y 3: El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio técnico de acuerdo a las condiciones de garantía establecidas en las especificaciones técnicas de cada ítem solicitado.	No aplica	No aplica	*(Ítem 1)* Cumple	No aplica	Cumple
c. Para los ítems 10 y 11: Contar con mano de obra especializada para instalación, conexión, y puesta en marcha de los equipos.	*(Ítem 10 y 11)* Cumple	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
d. Para los items 13, 14, 15: El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio conexo solicitado.	No aplica	*(Ítems 13, 14 y 15)* Cumple	No aplica	No aplica	No aplica

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

Se solicita a la firma KNOW HOW S.A. lo indicado en el punto 2 a. La misma remite en el plazo establecido la documentación solicitada, por lo tanto cumple con todo lo requerido por la convocante.

8. Motivos de calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, *"la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el PBC; 2) tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato; 3) Presente el precio evaluado como el más bajo"*, tales condiciones son reunidas por las firmas mencionadas en el punto 9 del presente informe.

9. Cuadro de Precios Adjudicados

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	OFERENTE ADJUDICADO
1	Computadoras Personales	40	4.171.500	166.860.000	DATA LAB S.A.
2	Notebook	2	6.073.750	12.147.500	G Y L S.R.L.
3	Workstation	2	DESIERTO		
4	Impresora Láser Monocromática	3	DESIERTO		
5	Impresora Color Chorro Tinta	20	DESIERTO		
6	Scanner Alta Velocidad	1	34.060.000	34.060.000	DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.
7	Scanner Cama Plana	3	1.803.333	5.409.999	DATA LAB S.A.
8	TELÉFONOS IP.	30	DESIERTO		
9	Switches De Acceso.	4	29.628.600	118.514.400	INFOCENTER S.A.
10	Controladora De AP´S	1	55.000.000	55.000.000	INFOCENTER S.A.
11	Acces Points	2	6.000.000	12.000.000	INFOCENTER S.A.
12	Hojas Para Blade IBM H Tipo 1	2	36.000.000	72.000.000	KNOW HOW S.A.
13	Hojas Para Blade IBM H Tipo 2	2	54.000.000	108.000.000	KNOW HOW S.A.
14	Ampliación Storage IBM DS4700	1	138.000.000	138.000.000	KNOW HOW S.A.
15	Ampliación Storage IBM DS 3512	1	50.000.000	50.000.000	KNOW HOW S.A.
MONTO TOTAL ADJUDICADO			**771.991.899**		

10. Conclusión o recomendación de adjudicación

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los Artículos 27 y 28 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, el Comité de Evaluación, recomienda *ADJUDICAR* el llamado a Licitación Pública Nacional Nº 03/2.012 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS", por cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, condiciones legales y capacidad necesaria para responder a los compromisos asumidos, a las siguientes firmas:

- INFOCENTER S.A., los ítems 9, 10 y 11 por un monto total de Gs. 185.514.400 (guaraníes ciento ochenta y cinco millones quinientos catorce mil cuatrocientos).
- KNOW HOW S.A., los ítems 12, 13, 14 y 15, por un monto total de Gs. 368.000.000 (guaraníes trescientos sesenta y ocho millones)

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

- DATA LAB S.A., los ítems 1 y 7, por un monto total de Gs. 172.269.999 (guaraníes ciento setenta y cuatro millones doscientos sesenta y nueve mil novecientos noventa y nueve).
- DATA SYSTEMS S.A.E.C.A., el ítem 6, por un monto total de Gs. 34.060.000 (guaraníes treinta y cuatro millones sesenta mil).
- G Y L S.R.L., el ítem 2, por un monto total de Gs. 12.147.500 (guaranies doce millones ciento cuarenta y siete mil quinientos).

Así mismo, se recomienda la declaración *DESIERTA* de los ítems 3, 4, 5 y 8.

Es nuestro informe.

Nathalia Melot
Coord. de Adquisiciones

Fernando Caballero
D.T.I.

Diego Angelino
D.T.I.

EEUU Nº 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

Lista de Precios

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	G Y L S.R.L.		INFOCENTER S.A.		BULLERS SECURITY S.A.		KNOW HOW S.A.		DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.		PARASUR S.A.		DATA LAB S.A.		DREI ASOCIADOS S.R.L.		TECNOPLAN S.A.		LOGICALIS PARAGUAY S.A.	
			Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Computadoras Personales	40	6.927.830	277.113.200	0	0	6.987.500	279.500.000		0		0	4.200.000	168.000.000	4.171.500	166.860.000			5.450.000	218.000.000		0
2	Notebook	2	6.073.750	12.147.500	0	0	5.872.500	11.745.000		0		0		0	0	0			0	0		0
3	Workstation	2	0	0	0	0	8.945.000	17.890.000		0		0		0	7.650.000	15.300.000			0	0		0
4	Impresora Láser Monocromática	3	16.019.621	48.058.863	0	0	0	0		0		0		0	0	0			13.333.333	39.999.999		0
5	Impresora Color Chorro Tinta	20	3.260.014	65.200.280	0	0	0	0		0		0		0	2.750.000	55.000.000			0	0		0
6	Scanner Alta Velocidad	1	0	0	0	0	0	0		0	34.060.000	34.060.000		0	0	0			0	0		0
7	Scanner Cama Plana	3	2.614.093	7.842.279	0	0	0	0		0		0		0	1.803.333	5.409.999			0	0		0
8	TELÉFONOS IP.	30	0	0	2.013.333	60.399.990	0	0		0		0		0	0	0	OFERTA RECHAZADA		2.000.000	60.000.000	2.333.333,33	70.000.000
9	Switches De Acceso.	4	0	0	29.628.600	118.514.400	0	0		0		0		0	0	0			75.000.000	300.000.000	36.000.000	144.000.000
10	Controladora De AP´S	1	0	0	55.000.000	55.000.000	0	0		0		0		0	0	0			no cotiza	0	55.500.000	55.500.000
11	Acces Points	2	0	0	6.000.000	12.000.000	0	0		0		0		0	0	0			15.000.000	30.000.000	7.500.000	15.000.000
12	Hojas Para Blade IBM H Tipo 1	2	0	0	0	0	0	0	36.000.000	72.000.000		0		0	0	0			0	0		0
13	Hojas Para Blade IBM H Tipo 2	2	0	0	0	0	0	0	54.000.000	108.000.000		0		0	0	0			0	0		0
14	Ampliación Storage IBM DS4700	1	0	0	0	0	0	0	138.000.000	138.000.000		0		0	0	0			0	0		0
15	Ampliación Storage IBM DS 3512	1	0	0	0	0	0	0	50.000.000	50.000.000		0		0	0	0			0	0		0
MONTO TOTAL DE LAS OFERTAS			410.362.122		245.914.000		309.135.000		358.000.000		34.060.000		168.000.000		242.569.999				647.999.999		284.500.000	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

Fernando R. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

900000

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS

INFOCENTER S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Activo Corriente	26.106.435.579	50.453.847.327	2,34	1,170
Pasivo Corriente	21.067.228.932	45.842.936.270		
Ratio de Liquidez	1,24	1,10		

ENDEUDAMIENTO

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Pasivo Total	22.992.918.496	50.507.801.718	1,61	0,807
Activo Total	30.525.653.634	58.710.657.345		
Ratio de Endeudamiento	0,75	0,86		

RENTABILIDAD

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	689.259.817	2.079.365.363	5,80	2,900
Activo Total	30.525.653.634	58.710.657.345		
Ratio de Rentabilidad	2,26	3,54		%

KNOW HOW S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Activo Corriente	9.062.203.752	17.180.716.334	6,08	3,041
Pasivo Corriente	2.530.765.148	6.870.792.633		
Ratio de Liquidez	3,58	2,50		

ENDEUDAMIENTO

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Pasivo Total	2.530.765.148	6.870.792.633	0,46	0,231
Activo Total	14.598.408.834	23.812.126.641		
Ratio de Endeudamiento	0,17	0,29		

RENTABILIDAD

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	3.092.836.085	7.210.297.165	51,47	25,733
Activo Total	14.598.408.834	23.812.126.641		
Ratio de Rentabilidad	21,19	30,28		%

DATA LAB S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Activo Corriente	32.856.580.667	34.511.827.622	3,28	1,642
Pasivo Corriente	22.135.593.388	19.176.067.771		
Ratio de Liquidez	1,48	1,80		

ENDEUDAMIENTO

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Pasivo Total	22.135.593.388	19.176.067.771	1,10	0,552
Activo Total	36.776.552.495	38.199.580.627		
Ratio de Endeudamiento	0,60	0,50		

RENTABILIDAD

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	3.650.754.243	4.746.922.631	22,35	11,177
Activo Total	36.776.552.495	38.199.580.627		
Ratio de Rentabilidad	9,93	12,43		%

DATA SYSTEMS S.A.E.C.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Activo Corriente	17.050.825.770	22.666.265.150	3,18	1,592
Pasivo Corriente	10.059.387.208	15.221.398.357		
Ratio de Liquidez	1,70	1,49		

ENDEUDAMIENTO

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Pasivo Total	13.667.972.397	20.687.226.368	1,24	0,620
Activo Total	23.301.797.503	31.624.574.104		
Ratio de Endeudamiento	0,59	0,65		

RENTABILIDAD

	2.010	2.011	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	2.423.845.497	2.807.141.397	19,28	9,639
Activo Total	23.301.797.503	31.624.574.104		
Ratio de Rentabilidad	10,40	8,88		%

Dirección Administrativa - UOC - Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yuni
Jefe de Operaciones - DNC

G Y L S.R.L.

RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.010	2.011	Suma	Promedio
Activo Corriente	436.214.124	510.429.471	1.518,20	759,098
Pasivo Corriente	46.906.283	338.280		
Ratio de Liquidez	9,30	1.508,90		

ENDEUDAMIENTO				
	2.010	2.011	Suma	Promedio
Pasivo Total	46.906.283	338.280	0,09	0,047
Activo Total	499.496.096	559.044.300		
Ratio de Endeudamiento	0,09	0,00		

RENTABILIDAD				
	2.010	2.011	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	133.606.931	110.480.464	46,51	23,255
Activo Total	499.496.096	559.044.300		
Ratio de Rentabilidad	26,75	19,76		%

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando V. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

ITEM 1																
COMPUTADORAS PERSONALES			DATA LAB S.A.		PARASUR S.A.		DREI ASOCIADOS S.R.L.		TECNOPLAN S.A.		G y L S.R.L.		BULLERS S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Dell Optiplex 990	-	Lanix TITAN HX 4210	-	Hp compaq 6200 pro	-	Hp compaq 6200 pro	PN: B2B47LT	HP Compaq 8200 Elite Series	-	HP Compaq 8200 Elite Series	-
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido	EE.UU.	-	CHILE	-	CHINA	-	Mexico	-	Brasil, Mexico, China, USA	-	EE.UU.	-
Cantidad	40 (Cuarenta)		Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Chasis	Minitorre	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Procesador	Procesador de Doble núcleo.	2.8GHz o superior	Cumple	Procesador Intel Core i3-2100, 3.1 Ghz.	Procesador Intel Pentium core G850 de 2,9 Ghz.	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	3,4 Ghz o superior.	Cumple	-
	Capacidad del caché tipo L2	3Mb	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	8MB	Cumple	-
	Velocidad de BUS Frontal 1066MHz como mínimo	Exigido	Cumple	Velocidad del Bus Frontal 1333 Mhz.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Seis puertos (mínimo) USB 2.0.		Cumple	10 (diez) puertos USB 2..0	Cumple	8 (ocho) puertos USB	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Tres Ranuras PCI como Mínimo, una debe quedar libre luego de configurado el equipo. Debe contar con controlador SATA, y RAID.		Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Salida E-SATA opcional.		No cumple	Es opcional	No cumple	Es opcional	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Deberá contar con VGA integrada.		Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex.		Cumple	Tarjeta PCIe Broadcom Net Xtreme 10/100/1000	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1066MHz) SDRAM instalada.	3GB	Cumple	DDR3 (1333 Mhz. sDRAM instalada de 3GB. 2 (dos) bancos de memorias vacias para futuras expansioness.	Cumple	4GB DDR3 de 1333 Mhz, quedan 3 bancos libres.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	Memoria RAM tipo DDR3 (1066Mhz) 4GB.	Cumple	-
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.													
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	8GB mínimo.	Cumple	Capacidad de ampliacion de memoria RAM de 16 GB.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)													
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)													

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Normativa • DNC

Natalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Vur
Dir. de Operaciones - DNC

600000

Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 250GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido	Cmple	-	Cumple	01 disco duro sata de 500GB, 7200 rpm.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	Disco Duro SATA II de 7200 rpm, 500 GB	Cumple	1 TB
Parlantes	Integrados (Caso ser externos, deberán ser de la misma marca que el Gabinete)	Exigido	Cumple	-	Cumple	parlantes externos stereo lanix.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares y parlantes y micrófono incorporado.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá tener dos salidas de tipo VGA. Se acepta una salida VGA y una salida DVI solamente si incluye el adaptador de DVI a VGA. Deberá soportar la resolución 1280x1024 en 75Hz, ya sea en una pantalla o en dos.	512 MB	Cumple	-	Cumple	tarjeta de video independiente de 1 GB.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Monitor	De la misma marca que el CPU Tamaño diagonal visible del monitor LCD de 17 pulgadas. Pantalla plana. 160° horizontal, 160° vertical, 1280 x 1024 a 60 Hz, voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz No se aceptaran monitores con fuente externa.	Exigido	Cumple	Monitor Dell LCD 17", tamaño diagonal visible de 17". Pantalla plana, 160° horizontal, 160° vertical, 1280x1024 a 60Hz. Voltaje 100/240V 50/60Hz.	cumple	Monitor lanix LED de 19".	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Resolución del punto (dot pitch), en mm.	0,28 o mejor	Exigido	Cumple	0,264 mm	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	105 teclas	Cumple	Teclado Dell estandar para Windows en español con conexión USB.	cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	Mínimo con 2 botones y scroll	Cumple	Mouse dell optico con 2 botones y scroll, con conexión USB.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros.	Exigido	Cumple	-	cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Cables de poder y supresor de picos. La DNCP se reserva el derecho de rechazar los supresores de picos en caso de considerarlos de mala calidad.	Exigido	Cumple	-	Cumple		Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yun
Jefe de Operaciones - DNC

000010

Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Licencias	Licencia de Windows 7 en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	Cumple	-	cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo, de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	Cumple	-	No cumple	No concuerda con los items del llamado, además de hacer referencia a otra convocante.	Cumple	-	Cumple	-	No presento	-	No presento	-
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	Cumple	La gestión de la ejecución de la garantía sera hecha directamente por Data Lab S.A. en su calidad de Centro Autorizado de Servicio de la marca DELL.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	No presento	-
Certificación y especificaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Componentes del equipo y número de parte	Todos los componentes deberán contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Cumple	-	No presento	-	No presento	-	No presento	-	Cumple	-	No presento	-
Plazo de entrega	**30 días**	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero
Jefe de Operaciones - D

000011

ITEM 2								
NOTEBOOK			BULLERS S.A.		DREI ASOCIADOS S.R.L.		G y L S.R.L.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca / Modelo	Indicar	Exigido	Cumple	TG/TS-55C	HP Probook 4530s	-	HP Probook 6560	-
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido	Cumple	KOREA	China	-	Brasil, Mexico, China, USA.	-
Cantidad	2 (dos)	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Procesador	De doble nucleo de 2.50 GHz	Exigido	No cumple	No especifica la velocidad del procesador.	Cumple	-	Cumple	-
LCD	15.6" HD LED	Exigido	Cumple	1600x900	Cumple	-	Cumple	-
	backlight LCD (1366 x 768)		Cumple		Cumple		Cumple	
Memoria	DDR3 1333/1600MHz	4GB	No Cumple	No especifica la capacidad en memoria RAM.	Cumple	Si 4GBx2	Cumple	-
Disco Duro	2.5", 9.5mm SATA2		No cumple	No especifica la capacidad del disco duro.	Cumple	-	Cumple	-
Lector DVD	DVD-SuperMulti	SI	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Red Lan	10/100/1000Mbps	SI	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Wirless	802 11 g/n	SI	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Card Reader	9-en-1 (SD, Mini SD, SDHC, SDXC, MMC, RS MMC, MS, MS-P	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	RO, MS DUO) (Se aceptaran equipos con lector de tarjetas de memorias de al menos 6 en 1, según Adenda N 1.)		Cumple		Cumple		Cumple	
Web Cam	1.3 MP	Exigido	Cumple	-	Cumple	720P	Cumple	-
Entradas	DC-IN / VGA / LAN / **3.0x2** Card Reader USB2.0 x 1 / Headphone / MIC	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Teclado	Standar para Windows en Español.	Exigido	No cumple	No especifica	Cumple	-	Cumple	-
Mouse	Touch Pad con 2 botones	Exigido	Cumple		Cumple	-	Cumple	-
Maletín	Incluido.	Exigido	Cumple		Cumple		Cumple	-

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yu
Jefe de Operaciones - DN

000012

Licencias	Licencia de Windows 7 en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	No Cumple	No presento	Cumple	Falta la Garantia Escrita	Se solicitará para la firma del contrato	-
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	No Cumple	No presento	Cumple	-	Cumple	-
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000.	Exigido	No cumple	No presento	Cumple	-	Cumple	-
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.		No cumple	No presento	Cumple	-	Cumple	-
	Certificación de origen del fabricante		No cumple	No presento	Cumple	-	Cumple	-
Plazo de entrega	45 días	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando V. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000013

ITEM 3								
WORKSTATION			DATA LAB S.A.		DREI ASOCIADOS S.R.L.		BULLERS S.A.	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Cumple	Dell Optiplex 790	Cumple	HP Z420	Cumple	GURU / GSTATION PUCi7-2600
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido	Cumple	EEUU	Cumple	China	Cumple	Paraguay / Nacional
Cantidad	2 DOS	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Chasis	Torre	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Procesador	Procesador de cuatro núcleos.	2.8GHz o superior	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	3.4 Ghz.
	Capacidad del caché tipo L2	8Mb	Cumple	-	Cumple	10 mb en adelante	Cumple	-
	Velocidad de BUS Frontal 1333MHz como mínimo	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM mínimo.	Exigido	No cumple	Solo una ranura PCI-E X1.	No Cumple	Solo una ranura PCI-E X1.	No Cumple	Solo posee dos Ranuras Dimm
	Seis puertos (mínimo) USB 2.0.							
	Una ranura PCI-EX(16x)							
	Dos ranuras PCI-EX (1X) libres luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)							
	Debe contar con controlador SATA, y RAID.							
	Salida E-SATA exigida.							
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex.							
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1333MHz) SDRAM instalada.	8GB	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.							
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	12GB mínimo	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)							
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)							
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x).	256 MB mínimo.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	Consultar si es PCI-EXP o la tarjeta interna
	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución.							
	Deberá soportar la resolución 1440x900 en 75Hz, ya sea en una pantalla o en dos.							
	Deberá soportar OpenGL 3.0 y DirectX 10.							

000014

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yun
Jefe de Operaciones - DNC

Monitores	Tamaño diagonal visible del monitor LCD de 19 pulgadas Widescreen. Pantalla plana. 160° horizontal, 160° vertical, 1440 x 900 a 75 Hz, voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz	2 monitores por cada CPU. Exigido.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	Monitor hp LE1901w 19"
Resolución del punto (dot pitch), en mm.	0,28 o mejor	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	105 teclas	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.	Mínimo con 2 botones y scroll	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX(1x) Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3 metros.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Cables de poder y supresor de picos. El proveedor deberá cambiar los supresores de pico en caso de que la DNCP los considere de mala calidad.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Licencias	Licencia de Windows 7 de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Garantía (escrita)	Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación.	3 años	Cumple	-	No presento	-	No presento	-
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuáles son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 de la fabricación para CPU y monitor. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de origen del fabricante	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	No presento Cumple	-
Plazo de entrega	30 días	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

000015

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Vanis
Jefe de Operaciones - DNCP

ITEM 6						
SCANNER ALTA VELOCIDAD			DREI ASOCIADOS S.R.L.		DATA SYSTEMS S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	MÍNIMO EXIGIDO	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca	Indicar		Kodak	-	Canon	-
Modelo	Indicar		I4600	-	DR-7550C	-
Origen	Indicar		USA/CHINA	-	Japón	-
Cantidad	1 (uno)		Cumple	-	Cumple	-
Capacidad de Alimentador	500 hojas	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Tamaño de exploración	Tamaños de exploración reconocidos o superficie de escaneado: Legal, Carta, A4, A3	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	Tamaño de documento en pulgadas (largo por ancho en mm): 430x300	Exigido	Cumple	304,8mm x 4.064mm	Cumple	-
Conectividad	Puerto USB 2.0	Exigido	Cumple	-	Cumple	Adicional SCSI III
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows XP y Windows 7	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Velocidad de escaneo: En Blanco y Negro, Color y Escala de Grises	Unilateral: 90 páginas por minuto	Exigido	Cumple	94 paginas x minuto	Cumple	-
	Bilateral: 180 imágenes por minuto	Exigido	Cumple	188 imágenes x minuto	Cumple	-
Software incluido y drivers de instalación	Software de gestión de imágenes escaneadas.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Ciclo de Rendimiento diario	Hasta 15.000 escaneos	Exigido	Cumple	hasta 50.000 hojas por día	Cumple	-
Funcionalidades Básicas requeridas	I. Alta Compresión de Archivos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	II. Detección Automática de Tamaño de papel.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	III. Eliminación configurable de hojas en blanco para alimentación de papel impreso a una cara y/o doble cara.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	IV. Detección Automática del Color y/o Blanco/Negro.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	V. Mejora del Texto Avanzada.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	VI. Separación por Lotes de archivos	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	VII. Detección automática de doble alimentación de papel.	Exigido	Cumple	3 sensores de ultrsonido	Cumple	-

000016

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yun
Jefe de Operaciones - DNC

Fuente de Alimentación	220-240V	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Garantía (escrita)	3 años de Garantía. Hardware, mano de obra y traslado todo por cuenta del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación. Para garantizar a la Institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país, o en su defecto, a través del oferente, corriendo en su caso, por cuenta del oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Certificación	Certificación para Microsoft Windows 7.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Plazo de Entrega	30 Días	Exigido	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

000017

ITEM 7								
Scanner Cama Plana			DREI ASOCIADOS S.R.L		DATA LAB S.A.		G y L S.R.L.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca / Modelo	Indicar		HP Scanjet 5590	-	HP Scanjet 5590	-	HP Scanjet 5590	-
Origen	Indicar		China	-	China	-	China	-
Cantidad	3 (tres)	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tipo	Cama plana	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Resolución	Exploración óptica en DPI	2400 DPI	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Velocidad de la exploración	OCR por página en segundos.	40 segundos	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tamaño de exploración	Tamaños de exploración reconocidos o superficie de escaneado	Legal, Carta, A4	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Tamaño de documento máximo en cama de escaneo en pulgadas (largo por ancho)	11 x 8.3						
	Tamaño de documento máximo en Alimentador Automático de Hojas (ADF) en pulgadas (largo por ancho)	14 x 8.5						
Conectividad	Puerto USB 2.0	1	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Alimentador automático de hojas ADF	Para 50 hojas o superior	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows XP y Windows Vista y Windows 7	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Software incluido y drivers de instalación	Software de gestión de imágenes escaneadas.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Fuente de Alimentación	220-240V	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Observación	No se aceptará impresora multifunción, únicamente Scanner	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Garantía (escrita)	Soporte de atención de hardware,	3 años	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente							
Certificación	Certificación para Microsoft Windows 7	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Plazo de entrega	30 días	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

000018

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

ITEM 9								
Switch conmutador			INFOCENTER S.A.		LOGICALIS S.A.		TECNOPLAN S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca/Modelo	Indicar		Cisco 2960S	-	Cisco 2960S	-	Cisco 3560X	-
Origen	Indicar		USA	-	USA	-	USA	-
Cantidad	4 (cuatro)	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Descripción	Se requieren de Switches para Acceso de los usuarios finales. Se requieren que estos Switches tengan Ethernet de 24 puertos del tipo POE mas 2 slots SFP o SFP+	Exigido.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
De los bienes	Deben ser rackeables en infraestructuras de 19".	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Puertos								
Básicos	Interfaces PoE por equipo 24 (veniticuatro) no compartido	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Velocidades Puertos Básicos en los 24 puertos PoE	10/100/1000 Base TX.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Velocidades Puertos SFP	Slots SFP+ que soporten velocidades de 10 Gbps.con soporte de 10GBASE-LR, 10GBASE-SR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-CX1	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Soporte por cada slot SFP	Slots SFP con soporte de 1000Base-T, 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-ZX	2(dos) por cada equipo.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Soporte por cada slot SFP +	Slots SFP+ con soporte de 10GBASE-LR, 10GBASE-SR, 10GBASE-LRM, 10GBASE-CX1	Exige	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Módulos Adicionales	Cantidad mínima de módulos Ten Gigabit Ethernet SFP+ SR (Multimodo) a ser provistos con el equipo 2 (dos)	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Soporte Layer 1	10/100/1000BASE-TX.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	1000BASE-X (SFP).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	1000BASE-SX.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	1000BASE-LX/LH.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	1000BASE-ZX.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	10GBASE-T	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	10GBASE-SR	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	10GBASE-X	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Protocolos Capa 2								
Familia Ethernet	IEEE 802.3i 10BASE-Tx specification.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	IEEE 802.3u 100BASE-TX specification.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	IEEE 802.3z 1000BASE-X specification.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
MEF

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Caballero Yu
Jefe de Operaciones - DN

000019

	IEEE 802.3ae	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
VLANs	Soporte de IEEE 802.1q.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Link Aggregration Control Protocol	Soporte de IEEE 802.3ad.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Network Access Control	Soporte de IEEE 802.1x.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Spanning Tree	Soporte de Spanning Tree Protocol IEEE 802.1d.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Soporte de Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Soporte de Multiple Spanning Tree Protocol IEEE 802.1s.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Tiempo de convergencia de Spanning-Tree ante fallas.	Menor o igual a 1 segundo de tiempo de repuesta.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Full Duplex Flow Control	Soporte de IEEE 802.3x.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Calidad de Servicio	IEEE 802.1p CoS Prioritization.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Mecanismos de priorización de flujos de paquetes en todos los puertos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	La aplicación de las máximas prestaciones de QoS no deberá afectar el desempeño general del equipo.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Sniffing	Mecanismo de monitoreo y copia de tráfico de puertos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Protocolos Capas Superiores								
Internet Protocol	Versiones 4 y 6.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Timing.	Soporte de NTP.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
DHCP	Server incluido.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Manejo de Opción 82.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	DHCP snooping.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Manejo de Opción 250	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Administración	Telnet.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	SSH v2.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	SNMP v1, v2c, v3.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	RMON I y II.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	HTTP.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Transferencia	Capacidad de transferencia de archivos vía TFTP.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
AAA	Soporte TACACS+.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Soporte Radius.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Indicadores de Performance								
	Minima Capacidad Switch Fabric.	88 Gbps.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Forwarding Rate (En paquetes de 64 bytes).	65 Mpps.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Soporte Mac address.	Mayor o igual a 6000.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Sabbiero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000020

Features	Soporte de unidad máxima de transmisión de tramas Ethernet.	1500 a 9000 bytes.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Cantidad de Vlans.	200	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Cantidad de Vlans ID.	Mínimo 4000.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	MTBF.	Al menos 100,000 horas	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Memorias	Memoria RAM necesaria para el funcionamiento optimo del sistema.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Memoria Flash necesaria para el funcionamiento optimo del sistema.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Capacidad en Flash de soportar dos versiones de Sistemas Operativos Completos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Alimentación	Alimentación 100 - 240 VAC / 50/60Hz.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Temperatura	Temperatura de operación.	0° a 40° C.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Varios								
Varios	Cordón para energía eléctrica.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Patch Core de fibra LC/SC Multimodo de 1 metro.	2(dos), dos por cada equipo.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Cable de Consola.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
POE								
Power Over Ethernet	Soporte de IEEE 802.3af.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Deberá proveer de PoE en cada uno de los 24 Puertos no compartidos	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Funcionalidad de negociación automática entre el switch y el dispositivo de la cantidad de energía necesaria para encender el equipo consumiendo solo lo necesario.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Otros								
Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los equipos ofertados considerando todas las especificaciones Técnicas, a través de mano de obra especializada para instalación, conexión, y puesta en marcha de los equipos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Accesorios: Pernos, Tornillos, arandelas, etc.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Configuraciones y puesta en servicios acordes con los sistemas existentes.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	El proveedor deberá asumir todos los detalles para el correcto funcionamiento de los sistemas.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuese necesario.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización.	Exigido	Cumple		Cumple		Cumple	
	El fabricante deberá enviar los brochure de cada equipo.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000021

Mantenimiento	El proveedor deberá realizar mantenimiento preventivo por lo menos cada 6 (seis) meses.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Capacitación	El proveedor deberá incluir en su oferta el costo del skill transfer necesario a los funcionarios designados por la Institución para el correcto funcionamiento de los equipos.	2 horas por Equipo.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Certificación de calidad	Certificación ISO 9001-2000.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Garantía	Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente	3 años	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	4 x 7 x 24 x 365.			-		-		-
Servicios técnicos de postventa	Servicios Técnicos certificados y autorizados por el Fabricante.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Deberá ser capaz de implementar todos los servicios requeridos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tiempos de respuesta en caso de fallas	4 horas.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Plazo de entrega	45 días.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

000022

ITEM 10						
Acces point wireless			INFOCENTER S.A.		LOGICALIS S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Equipo	Cisco WLAN Controller		Cisco 5508 Wireless Controller	-	Cisco 5508 Wireless Controller	-
Origen	Indicar		USA	-	USA	-
Cantidad	1 (uno)	1 (uno)	Cumple	-	Cumple	-
De los bienes	Deben ser rackeables en infraestructuras de 19".	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Puertos	Deberá poseer al menos 2 interfaz 10/100/1000 Base-T con conector RJ45	2 (dos)	Cumple	-	Cumple	-
Slots SFP	Interfaces 10/100/1000BaseX.	1 (dos)	Cumple	-	Cumple	-
Módulos SFP	SFP Multi modo	1 (Dos)	Cumple	-	Cumple	-
Puerto USB	USB 2.0	1 (uno)	Cumple	-	Cumple	-
Access Point Soportados	Deberá soportar y poder administrar Access point cisco aironet 1230 y 1250	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Soporte y Mantenimiento	El proveedor deberá prestar el servicio de atención a los reclamos del tipo 7 x 24, esto quiere decir 7 días a la semana 24 horas por dia	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
	El proveedor deberá proveer hardware de iguales 0 similares características de manera transitoria, dentro de las 4 hs posteriores al reporte del problema par parte de DNCP, para poder mantener el equipo bajo cobertura del soporte, en operación hasta la llegada del reemplazo de fabrica definitivo, la cual no deberá se posterior a los 20 días de haberse procedido al reemplazo transitorio. Dicho hardware deberá ser reemplazado en el sitio indicado por DNCP sin costo.			-		-
Configuración	La configuración inicial y tunning del equipo y puesta apunto correrá por parte del oferente.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Garantía	Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente 4 x 7 x 24 x 365 por 3 años.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-
Plazo de Entrega	45 Días	Exigido	Cumple	-	Cumple	-

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando A. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

000033

ITEM 11								
Acces point wireless			INFOCENTER S.A.		LOGICALIS S.A.		TECNOPLAN S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Marca/Modelo	Indicar		CISCO AIR 1261N	-	CISCO AIR 1261N	-	CISCO 1262N	-
Origen	Indicar		USA	-	USA	-	USA	-
Cantidad	2 (dos)		Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Descripción.	Se requieren de sistemas Access Point para trabajar en contextos wireless. Se requieren que estos sistemas puedan soportar ser administrados a través de una controladora de la marca Cisco	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
De los bienes	Deben ser lo suficientemente robustos para ser utilizados en diferentes contextos físicos de la Institución.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Puertos								
Puertos de Interconexión	Interfaces ethernet 10/100/1000Base-Tx.	1 (uno).	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Consola	Puerto de consola Serial para configuración local y actualización de software, 115Kbps.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Antenas propias del Equipo	Antena/s externa/s desmontable/s con conector RSMA. Sistema de Antena Giratoria. Dipolo con ganancia de 2 dBi.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Antenas Adicionales	Antenas Omnidireccionales externas con cables y conexiones adecuadas para los equipos y 5 dBi mínimo de ganancia.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Cantidad mínima por Equipo, necesaria para su buen funcionamiento.	Exigido	Cumple	-		-		-
Soporte Layer 1								
Banda de Frecuencias	2,412 a 2,462 GHz. 11 Canales de 20 MHz.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	2,412 a 2,472 GHz. 13 Canales de 20 MHz.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Non Overlapping Channels	802.11 b/g: 3.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Tasas de Transferencias Soportados	802.11n :100 Mbps	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	802.11g : 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, Auto Fallback 802.11b : 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Cobertura	Hasta 100 mts. Indoor, hasta 400 mts. Outdoor.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Protocolos Capa 2								
	IEEE 802.11n.	Exigido	Cumple	-	Cumple		Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

550000

Protocolos IEEE de aire	IEEE 802.11g.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	IEEE 802.11b.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Calidad de Servicio	Mecanismos de priorización de flujos de paquetes en los puertos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
ARP.	ARP (Address Resolution Protocol).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Protocolos Capa 3								
Internet Protocol	Versiones 4 y 6.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Protocolos Capas Superiores.								
Administración	Puerto Serial para configuraciones Iniciales.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Telnet.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	SSH v2.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	SNMP v1, v2c, v3.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	HTTP.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	EAP – Tunneled TLS (TTLS).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Protected EAP (PEAP).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	EAP – Subscriber Identity Module (SIM).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Algoritmos.	AES (Advanced Encrption Standard).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Temporal Key Integrity Protocol (TKIP).	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Control de Accesos	Listas de Control de Acceso configurables.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Indicadores de Performance								
Memorias	Memoria RAM necesaria para el funcionamiento optimo del sistema.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Memoria Flash necesaria para el funcionamiento optimo del sistema.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Capacidad en Flash de soportar dos versiones de Sistemas Operativos Completos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Alimentación	Alimentación 100 - 240 VAC / 50/60Hz.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	IEEE 802.3af, PoE.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Temperatura	Temperatura de operación.	-10° a 50° C.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
MTBF	Al menos 180,000 horas	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Varios								
Varios	Cordón para energía eléctrica.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Transformador de alimentación.	Exigido (en caso de ser necesario).	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Cables de Consola Serial.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Wi-Fi Certification.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Mélot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

0000025

Otros								
Instalación	El Oferente deberá realizar la instalación de los equipos ofertados considerando todas las especificaciones Técnicas, a través de mano de obra especializada y certificada para instalación, conexión, y puesta en marcha de los equipos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Configuraciones y puesta en servicios, debe ser funcional, compatible y estandarizado con los existentes actualmente.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Deben ser conectados con cables UTP desde el Rack instalado, indicado por el cliente hasta su ubicación final. También deberá realizar las instalaciones de energía eléctrica y canaletas de para cables.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Accesorios: Pernos, Tornillos, arandelas, etc.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	El proveedor deberá asumir todos los detalles para el correcto funcionamiento de los sistemas.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuese necesario.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	El fabricante deberá enviar los brochure de cada equipo, los cuales se puedan corroborar con algún catalogo online del mismo	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Mantenimiento	El proveedor deberá realizar mantenimiento preventivo por lo menos cada 6 (seis) meses.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Capacitación	El proveedor deberá incluir en su oferta el costo del skill transfer necesario a los funcionarios designados por la Institución para el correcto funcionamiento de los equipos.	2 horas por Equipo.	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Certificación de calidad	Certificación ISO 9001-2000.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Garantía	Soporte de atención, repuestos, Mano de Obra y mantenimiento correctivo a cargo del Oferente.	3 años	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Servicios técnicos de postventa	Servicios Técnicos Certificados y Autorizados por el Fabricante	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
	Deberá ser capaz de implementar todos los servicios requeridos.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-
Plazo de entrega	30 días.	Exigido	Cumple	-	Cumple	-	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yuni
Jefe de Operaciones - DNC

000026

ITEM 12				
HOJAS PARA BLADE IBM H Tipo 1			KNOW HOW S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones tecnicas.
Cantidad	2 (dos) Hojas Blade Servers IBM HS22	Exigido	Cumple	
Procesadores	Dos procesadores de núcleo cuádruple Intel Xeon, de 2.7 GHz de velocidad o superior.	Exigido	Cumple	
	FSB: 1333 Mhz o superior	Exigido	Cumple	
	Cache L2: 8 Mb. O superior	Exigido	Cumple	
Capacidad de Memoria RAM	22 GB instalado con capacidad de crecimiento hasta 132GB por modulo de servidor	Exigido	Cumple	
Interfaces I/0 embebidos	Interfaz de red Gigabit Ethernet Dual Instalada: con capacidad de balanceo de carga y auto recuperación ante errores.	Exigido	Cumple	
	Interfaz Fibre Chanel Dual de 4 Gbps por puerto instalada conectadas a las bahias de I/O 3 y 4.	Exigido	Cumple	
Disponibilidad	Cada servidor deberá contar con mínimo 2(dos) conexiones al plano medio; 1 (una) Conexión al plano medio principal y 1(una) conexión al plano medio redundante o de alta disponibilidad a fin de garantizar el acceso a los recursos de I/0 y alimentación eléctrica del chasis.	Exigido	Cumple	
S.O. y softwares soportados	Sistema operativo Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 64 bits, VMware ESX Server, Windows Server 2008R2	Exigido	Cumple	
Sistema Operativo	Un Soporte de Red Hat Enterprise Linux Estándar por cada blade. (Proveer la copia de la ultima versión con todos los parches)	Exigido	Cumple	
Plazo de Entrega	45 Días	Exigido	Cumple	
Garantía	4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site).	Exigido	Cumple	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000027

ITEM 13				
HOJAS PARA BLADE IBM H Tipo 2			KNOW HOW S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Cantidad	**2 (dos) Hojas Blade Servers IBM HS22**	Exigido	Cumple	-
Procesadores	Dos procesadores de núcleo cuádruple Intel Xeon, de 2.7 GHz de velocidad o superior.	Exigido	Cumple	-
	FSB: 1333 Mhz o superior	Exigido	Cumple	
	Cache L2: 8 Mb. O superior	Exigido	Cumple	-
Capacidad de Memoria RAM	64 GB instalado	Exigido	Cumple	-
Disco Duro	1 Tb Instalado	Exigido	Cumple	-
Interfaces I/0 embebidos	Interfaz de red Gigabit Ethernet Dual Instalada: con capacidad de balanceo de carga y auto recuperación ante errores.	Exigido	Cumple	-
	Interfaz Fibre Chanel Dual de 4 Gbps por puerto instalada.	Exigido	Cumple	-
	Un blade con tarjeta de expansión CFFv y otra con tarjeta de expansión CFFh	Exigido	Cumple	-
Disponibilidad	Cada servidor deberá contar con mínimo 2(dos) conexiones al plano medio; 1 (una) Conexión al plano medio principal y 1(una) conexión al plano medio redundante o de alta disponibilidad a fin de garantizar el acceso a los recursos de I/0 y alimentación eléctrica del chasis.	Exigido	Cumple	-
S.O. y softwares soportados	Sistema operativo Red Hat Enterprise Linux Advanced Server 64 bits, VMware ESX Server, Windows Server 2008R2	Exigido	Cumple	-
Sistema Operativo	Un Soporte de Red Hat Enterprise Linux Estándar por cada blade. (Proveer la copia de la ultima versión con todos los parches)	Exigido	Cumple	-
Plazo de Entrega	45 Días	Exigido	Cumple	-
Garantía	4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site).	Exigido	Cumple	-
	El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado.		Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando T. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000028

ITEM 14				
Ampliación Storage IBM DS4700			KNOW HOW S.A.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
Cantidad	1 Expansión	Exigido	Cumple	-
Discos	16 Discos de 300 Gb, FC de 15000 RPM y 4 Gbits/Sec.	Exigido	Cumple	-
Interconexión entre Expansiones	Redundante	Exigido	Cumple	-
Fuente	Redundante	Exigido	Cumple	-
Ventilación	Redundante	Exigido	Cumple	-
Cables y Conectores	2 Cables FC de 1 metro para conexión a las controladoras y 2 SFP SW de 4 Gbps.	Exigido	Cumple	-
Plazo de Entrega	45 Días	Exigido	Cumple	-
Garantía	4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site). El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado.	Exigido	Cumple	-

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando V. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000029

ITEM 15				
Ampliación Storage IBM DS 3512			**KNOW HOW S.A.**	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Características**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**	**OBSERVACIONES**
				Oferta adicional a especificaciones técnicas
Cantidad	1 Expansión	Exigido	Cumple	-
Discos	12 Discos de 450 Gb, SAS de 15000 RPM.	Exigido	Cumple	-
Interconexión entre Expansiones	Redundante	Exigido	Cumple	-
Fuente	Redundante	Exigido	Cumple	-
Ventilación	Redundante	Exigido	Cumple	-
Cables y Conectores	Todos los cables necesarios para conectar a las controladoras y a la alimentación eléctrica.	Exigido	Cumple	-
Plazo de Entrega	45 Días	Exigido	Cumple	-
Garantía	4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site).	Exigido	Cumple	-
	El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado.			

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

000030

000031

Asunción, 25 de julio de 2012

Sres.: Dirección Nacional de Contracciones Públicas
Atte.: ING. Douglas Cesar Oneto Bonzi

Llamado: Licitación Publica Nacional N° 03/2012 **"Adquisición de Equipos Informáticos"**

En respuesta a lo solicitado, pasamos a presentar las garantías requeridas para los ITEM N° 12, 13,14 y 15 respectivamente a fin de proseguir con el proceso de evaluación correspondiente.

Firma

15:40

KNOW HOW, S.A.

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
MESA DE ENTRADA
EXP Nº 001009
FECHA 25 JUL 2012
FOJAS 2
Pilar Gómez
Mesa de Entrada
DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Diego Angelino

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

1 (uno)

www.psline.com.py

Casa Matriz: España 2028 c/ Brasilia - Tel.: 220 220 (R.A.)
Asunción - Paraguay

Administración: 22 de Septiembre 585 esq. Azara - Tel.: 202 324 (R.A) - Fax: 213 418
Dpto. Técnico: El Dorado 189 c/ Brasilia - Telefax: 211 500 (R.A.)

Asunción, 25 de Julio de 2012

Señores
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.
Presente

Ref.: " LCO N° 03/2012 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS"
ID: 240100

PS Line S.A., domiciliada en 22 de Setiembre N° 585 c/Azara, en su condición de representante de la marca IBM y Servicio Técnico Autorizado de la misma, informa seguidamente las condiciones de garantía de los equipos que son ofertados por la empresa **KNOW HOW S.A.** en el marco de la licitación de referencia.

Tipo-Modelo	Descripción	Plazo	Modalidad
7870 - B5U	Blade Server HS22	3 años	on-site 7x24
1746 - A2E	IBM System Storage EXP3512 Express	3 años	on-site 7x24
1812 - 81H	IBM System Storage DS4000 EXP810	3 años	on-site 7x24

La garantía cubre todos los repuestos y mano de obra para reparación en el local del cliente dentro del área metropolitana de Asunción.

PS Line S.A. dispone de personal técnico e infraestructura de soporte y repuestos locales apropiados para el cumplimiento de los niveles de servicio especificados por IBM en las condiciones de garantía de sus productos. El plantel técnico de nuestra empresa asignado a la atención en las líneas de productos ofertados en la licitación de referencia es el siguiente:

Nombre	Especialización
Carlos Arguello	IBM xSeries, IBM Storage
Jorge Enciso	IBM xSeries
Domingo Cristaldo	IBM xSeries
Jorge Peña	IBM xSeries

PS Line S.A. cuenta con acuerdos contractuales con IBM World Trade Corporation para acceder al soporte técnico de nivel regional y con capacidad de escalamiento de los casos que así lo requieran al soporte técnico de IBM en Estados Unidos, incluyendo los grupos de desarrollo de los productos en su casa matriz.

Las solicitudes de asistencia técnica de software de clientes de Paraguay son recibidas los 365 días del año, las 24 horas del día por el **Centro de Soporte de IBM para Latinoamérica** a través del número telefónico gratuito **009 800 541 0007**. Las llamadas referentes a hardware son recibidas por el **Centro de Atención de Llamadas de PS Line** a través del número telefónico **(021) 211-500 R.A.**

Sin otro particular nos despedimos de Ustedes muy cordialmente.

Lic. Mateo Gómez Serafini
Gerente de Servicios de TI

Domingo Diego Angelino

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

2 (dos)

[REPORTE DE TRANSMISION]

23 JUL. 2012 03:09AM

NO.	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	KNOH HOW	23 JUL. 03:08AM	01'08	TRANS	02	OK

Presente

Me dirijo a ustedes, teniendo en cuenta las facultades previstas en el Artículo 59 "*Disconformidades, errores y omisiones*" del Decreto 21.909/03, con relación a su oferta presentada para el llamado a Licitación Pública Nacional N° 03/2012 **"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, a fin de solicitarles las siguientes documentaciones solicitadas en el PBC, de acuerdo a los ítems cotizados:

Ítem N° 12-Servidor

1. En el ítem 12 se exige, "4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site). El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado." **Se solicita presentar dicha garantía.**

Ítem 13 - Servidor

1. En el ítem 13 se exige, "4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site). El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado." **Se solicita presentar dicha garantía.**

Ítem 14 - Servidor

1. En el ítem 14 se exige, "4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site). El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado." **Se solicita presentar dicha garantía.**

Ítem 15 - Servidor

1. En el ítem 15 se exige, "4 x 24 x 7 x 365 por tres años, incluyendo mantenimiento sin costo adicional con mano de obra, repuestos y partes en las oficinas del cliente (on site). El oferente deberá estar acreditado por el fabricante o representante local para prestar el servicio solicitado." **Se solicita presentar dicha garantía.**

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Las documentaciones solicitadas deberán ser presentadas a mas tardar el día JUEVES 26 DE JULIO A LAS 09:00 hs. por Mesa de Entrada de esta Dirección Nacional o remitido por correo electrónico a *uoc@contrataciones.gov.py*, a fin de proseguir con el proceso de evaluación correspondiente.

Atentamente,

Sr. Gustavo Cañete Marecos
Coordinador
Coordinación de Adquisiciones

Nathalia Melot
Administración DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

Data lab S.A.

NE_215.2012

ADM

Asunción, 25 de Julio de 2012

Señores
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.
Estados Unidos N° 961 c/ Tte. Fariña.
Asunción – Paraguay

De nuestra consideración:

Ref. Licitación Pública Nacional N° 03/2012 "Adquisición de Equipos Informáticos" ID.: 240.100

Objeto: Respuesta a Consultas s/nota de fecha 23.07.2012

Por la presente nos es grato dirigirnos a Uds. a fin de acusar recibo de vuestra nota fechada el 23.07.2012 en el cual solicitan aclaraciones en el marco de la presente licitación y que guarda relación con las características de la placa madre.

En tal sentido y a fin de dar respuesta a la consulta realizada, respondemos seguidamente a la misma y cuyo detalle es el que se consigna seguidamente:

Ítem 3 – Computador con estándares especiales

1. En el Ítem dentro de Características de Placa Madre se exige, "Salida E-SATA". **Especificar cómo se cumple dicho requerimiento y la documentación que respalde.**

Sobre el particular deseamos poner a vuestro conocimiento, que dicho requerimiento se cumple con la agregación de una tarjeta del tipo PCI Express a la placa madre con salida E-SATA, salida que fue solicitada en el pliego de bases y condiciones.

Esperando haber respondido convenientemente vuestras consultas y haber dejado clarificado cada una de las consultas realizadas, quedamos a disposición y les saludamos con distinguida consideración.

DATA LAB S.A.

Alfredo Beil
Representante Legal

Data lab S.A.

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
MESA DE ENTRADA
EXP Nº: 001075
FECHA: 25 JUL 2012
FOJAS: 4

Pilar Gomez
Mesa de Entrada
DNCP

14:07hs

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando N. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

1 (Uno)

[REPORTE DE TRANSMISION]

23 JUL. 2012 02:59AM

NO.	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	DATALAB	23 JUL. 02:58AM	00'38	TRANS	01	OK

Presente

Me dirijo a ustedes, teniendo en cuenta las facultades previstas en el Artículo 59 "*Disconformidades, errores y omisiones*" del Decreto 21.909/03, con relación a su oferta presentada para el llamado a Licitación Pública Nacional N° 03/2012 **"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, a fin de solicitarles las siguientes documentaciones solicitadas en el PBC, de acuerdo a los ítems cotizados:

Ítem 3 – Computador con estándares especiales

1. En el ítem 3 dentro de Características de Placa Madre se exige, "Salida E-SATA". **Especificar como se cumple dicho requerimiento y la documentación que respalde.**

Las documentaciones solicitadas deberán ser presentadas a mas tardar el día JUEVES 26 DE JULIO A LAS 09:00 hs. por Mesa de Entrada de esta Dirección Nacional o remitido por correo electrónico a *uoc@contrataciones.gov.py*, a fin de proseguir con el proceso de evaluación correspondiente.

Atentamente,

Lic. Gustavo Cañete Marecos
Coordinador
Coordinación de Adquisiciones

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino

[REPORTE DE TRANSMISION]

23 JUL. 2012 03:14AM

NO.	OTRO FACSIMIL	HORA DE INICIO	DURACION	MODO	PAGINAS	RESULTADO
01	NIC SACIS	23 JUL. 03:13AM	00'40	TRANS	01	OK

Bullers SA

Me dirijo a ustedes, teniendo en cuenta las facultades previstas en el Artículo 59 "*Disconformidades, errores y omisiones*" del Decreto 21.909/03, con relación a su oferta presentada para el llamado a Licitación Pública Nacional N° 03/2012 **"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS"**, a fin de solicitarles las siguientes documentaciones solicitadas en el PBC, de acuerdo a los ítems cotizados:

1. En el ítem 2 se exige, Garantía de tres años (escrita) "Soporte de atención de hardware, repuestos y Mano de Obra, traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del oferente. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de remplazo de igual o mejor características en comparación al equipo con fallas ." **Se solicita presentar dicha garantía.**

2. **Remitir Catalogo Técnico en español o ingles que respalde todas las especificaciones técnicas exigidas en el ítem 2 - Notebook**

Las documentaciones solicitadas deberán ser presentadas a mas tardar el día JUEVES 26 DE JULIO A LAS 09:00 hs. por Mesa de Entrada de esta Dirección Nacional o remitido por correo electrónico a *uoc@contrataciones.gov.py*, a fin de proseguir con el proceso de evaluación correspondiente.

Atentamente,

Sr. Gustavo Cañete Marecos
Coordinador
Coordinación de Adquisiciones

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Fernando Y. Caballero Yunis
Jefe de Operaciones - DNCP

Diego Angelino