ACTA DE EVALUACION N° 77/2011

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 17/2011 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS PARA MONTAJE DE CENTRO DE CAPACITACIÓN"

1. Introducción

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, el día 22 de noviembre de 2011, siendo las 11:00 horas, se reúnen los miembros designados a conformar el Comité de Evaluación, a los efectos de proceder a redactar el informe de evaluación de las propuestas recibidas en el marco del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 17/2011

En ese sentido, este Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe con posterioridad al estudio de la oferta presentada para el llamado en referencia, de acuerdo con las especificaciones técnicas y demás documentos inherentes al presente procedimiento de contratación en cuestión, a fin de determinar la oferta resulta conveniente para los intereses de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

2. Antecedentes

a) N° de PAC: ID N° 218.172

b) Disponibilidad Presupuestaria: La estimación asciende a la suma de Gs. 277.367.500, y la cobertura presupuestaria para la obligación y pago se encuentra prevista en las partidas 530 y 540 del Presupuesto General de la Nación para el ejercicio presupuestario 2011 conforme al CDP.

c) Publicación:

- En el SICP, el 06/10/2011
- Se han cursado invitaciones a las siguientes empresas:

1. KNOW HOW S.A.
2. TECNOLOGIA PLANIFICADA (TECNOPLAN) S.A.
3. PARASOFT S.R.L.
4. DATA LAB S.A.
5. MASTER SOFT S.R.L.

d) Miembros del Comité de Evaluación: han sido designados, mediante la Resolución N° 2005 del 27 de Setiembre del corriente, la Sra. Nathalia Melot, Asistente de la UOC; Diego Angelino, Funcionario de la Dirección de Tecnología de Información e Italo Casaccia, Jefe de Tecnología.

3. Acto de Apertura

El acto de apertura de ofertas se llevó a cabo el 18 de octubre, a las 11:15 horas, con la presentación de 6 (seis) ofertas, pertenecientes a la firmas:

- CELLULAR S.A. ✓
- TECNOPLAN S.A. ✓
- MASTER SOFT PY S.R.L. ✓
- DREI ASOCIADOS S.R.L. ✓
- DEUCE S.A.
- DATA LAB S.A. ✓

Nathalia Melot
Administración DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

DOCUMENTOS	TECNOPLAN S.A.	DREI ASOCIADOS S.R.L.	CELLULAR S.A.	MASTER SOFT S.R.L.
Formulario de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
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. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	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° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	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 941/2010.	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
Patente Municipal al día del domicilio del Oferente	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Los catálogos técnicos del fabricante	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Formulario de Autorización del Fabricante	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Certificado del representante que asegura la existencia de repuestos originales	Cumple	*Cumple	Cumple	Cumple
Lista de los CAS del país	Cumple	*Cumple	*Cumple	Cumple
Contratos ejecutados y/o facturaciones anteriores de provisión satisfactoria de bienes similares a los ofertados de los últimos 2 años (2009 y 2010)	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Constancias de satisfacción de los contratos o facturaciones presentados.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Balance de los dos últimos años 2009, 2010 y planilla de estado financiero	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

4. Análisis de las ofertas

a) Monto de las ofertas

			DEUCE S.A.	DREI ASOCIADOS	DATA LAB	TECNOPLAN	CELLULAR	MASTER SOFT
Ítem	Descripción del Bien	Cant.	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total	Precio Total
1	Proyectores	7	38.345.202	0	0	95.917.500	0	0
2	Pantalla LCD de 24" A 27"	4	8.529.132	14.240.000	0	0	0	0
3	Pantalla LCD de 32"	2	5.464.352	12.200.000	0	0	0	0
4	Monitor LCD de 15"	15	6.812.880	12.615.000	0	9.972.120	0	0
5	Notebook	5	35.121.390	33.500.000	39.079.000	34.499.825	0	0
6	DVD	1	0	0	0	0	0	0
7	Computadoras todo en uno	17	108.103.238	134.300.000	109.174.000	109.663.804	103.706.460	112.068.675
8	WorkStation	2	0	26.540.000	0	0	26.344.340	24.099.840
	Precio Total: (en números y letras)		202.376.194	233.395.000	148.253.000	250.053.249	130.050.800	136.168.515

b) Documentación Sustancial

Se ha verificado que todas las ofertas, presentan las documentaciones de carácter sustancial y no se observan desviaciones que ameriten la descalificación de las mismas, por lo cual se procede a analizar en detalle el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el pliego de bases y condiciones, las cuales se detallan íntegramente en el ANEXO 1 que forma parte del presente informe. A las firmas DREI ASOCIADOS S.R.L. y DEUCE S.A. le fueron solicitadas aclaraciones respecto al cumplimiento de las especificaciones técnicas, las cuales fueron respondidas en el plazo que le fuera otorgado.

c) Documentación Formal y Requisitos de Calificación.

Seguidamente se expone el resultado del estudio de los requisitos de calificación posterior de las ofertas más bajas en cada ítem que se ajustan sustancialmente a las bases y condiciones; el mencionado análisis se resume en la siguiente planilla de verificación de documentos legales indicándose Cumple/No Cumple según corresponde.

Ítem	Descripción del Bien	Empresa	Precio Unitario
1	Proyectores	TECNOPLAN S.A.	13.702.500
2	Pantalla LCD de 24" A 27"	Ninguna de las ofertas presentadas se ajustan a las especificaciones técnicas solicitadas según se detalla en el Anexo 1	
3	Pantalla LCD de 32"		
4	Monitor LCD de 15"		
5	Notebook	DREI ASOCIADOS S.R.L.	6.700.000
6	DVD	No se recibieron ofertas	
7	Computadoras todo en uno	CELLULAR S.A.	6.100.380
8	WorkStation	MASTER SOFT S.A.	12.049.920

No se han observado errores de cálculo en las ofertas más bajas.

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dirección Administrativa UOC

(*) Conforme a lo establecido en el Articulo 59 "*Disconformidades, errores y omisiones*" del Decreto N° 21.909/03, se ha solicitado mediante nota las documentaciones omitidas en el momento de presentación de la oferta, las cuales fueron recibidas por la convocante dentro del plazo establecido y cumpliendo con lo requerido.

En lo que respecta al cumplimiento de los requisitos de calificación, primeramente se analizara la capacidad financiera de las ofertas según los parámetros

1. Ratio de Liquidez: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 2 últimos años
2. Endeudamiento: No deberá ser mayor a 0,60 en promedio, en los 2 últimos años
3. Rentabilidad: El promedio en los últimos 2 años (2009-2010), no deberá ser negativo

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS TECNOPLAN S.A.				
RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Activo Corriente	3.017.485.787	1.532.202.476	2,89	1,4459867
Pasivo Corriente	3.442.547.449	760.229.850		
Ratio de Liquidez	0,88	2,02		
ENDEUDAMIENTO				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Pasivo Total	3.926.594.659	1.763.294.004	0,49	0,2474769
Activo Total	13.354.947.081	8.775.413.444		
Ratio de Endeudamiento	0,29	0,20		
RENTABILIDAD				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	2.685.943.859	370.965.260	24,34	12 %
Activo Total	13.354.947.081	8.775.413.444		
Ratio de Rentabilidad	20,11	4,23		

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS MASTER SOFT S.R.L.				
RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Activo Corriente	1.996.346.457	1.404.916.719	7,65	3,825244772
Pasivo Corriente	950.151.374	253.165.197		
Ratio de Liquidez	2,10	5,55		
ENDEUDAMIENTO				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Pasivo Total	950.151.374	753.116.433	0,99	0,493049268
Activo Total	2.052.136.202	1.439.738.443		
Ratio de Endeudamiento	0,46	0,52		
RENTABILIDAD				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	73.175.906	30.439.510	5,68	3 %
Activo Total	2.052.136.202	1.439.738.443		
Ratio de Rentabilidad	3,57	2,11		

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña - Telefax: 415 4000 R.A. - Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS CELLULAR S.A.				
RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Activo Corriente	7.378.376.479	5.657.416.200	3,84	1,917671986
Pasivo Corriente	3.422.445.929	3.368.580.774		
Ratio de Liquidez	2,16	1,68		
ENDEUDAMIENTO				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Pasivo Total	4.469.663.293	3.368.580.774	0,60	0,297579138
Activo Total	13.863.231.742	12.350.572.945		
Ratio de Endeudamiento	0,32	0,27		
RENTABILIDAD				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	584.112.954	316.473.715	6,78	3
Activo Total	13.863.231.742	12.350.572.945		
Ratio de Rentabilidad	4,21	2,56		%

CALCULO DE RATIOS FINANCIEROS MASTER SOFT S.R.L.				
RATIO DE LIQUIDEZ				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Activo Corriente	5.153.038.642	2.538.696.171	3,75	1,873073599
Pasivo Corriente	2.496.707.216	1.509.140.465		
Ratio de Liquidez	2,06	1,68		
ENDEUDAMIENTO				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Pasivo Total	3.707.279.303	1.509.140.465	1,16	0,58010934
Activo Total	5.694.897.841	2.963.537.874		
Ratio de Endeudamiento	0,65	0,51		
RENTABILIDAD				
	2.010	2.009	Suma	Promedio
Utilidad antes del Impuesto	558.498.515	133.465.886	14,31	7
Activo Total	5.694.897.841	2.963.537.874		
Ratio de Rentabilidad	9,81	4,50		%

Seguidamente, se exponen los criterios de Experiencia y Capacidad Técnica de cada empresa que ha presentado el precio más bajo según fue indicado precedentemente:

CRITERIOS	TECNOPLAN S.A.	DREI ASOCIADOS S.R.L.	CELLULAR S.A.	MASTER SOFT S.R.L.
1. Contratos ejecutados y/o facturaciones anteriores de provisión satisfactoria de bienes similares a los ofertados de los últimos 2 años (2009 y 2010), equivalente mínimamente al 50% de su oferta. Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado, siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2. Contar con CAS e indicar en un documento los que existen en el país y un compromiso por escrito de poder acudir a ellos durante el tiempo de la garantía, a los efectos de verificar la capacidad técnica.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

Nathalia Melot
Jefe de Licitaciones - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

Tras la revisión de las ofertas de las firmas TECNOPLAN S.A., DREI ASOCIADOS S.R.L., CELLULAR S.A., Y MASTER SOFT S.R.L., se observa que estas cumplen sustancialmente con los requisitos técnicos, económicos y legales requeridos por la convocante en los ítems 1, 5, 7, y 8 respectivamente.

5. Motivos de calificación

Conforme a lo dispuesto en el Artículo 28° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y de conformidad al Artículo 63 del Decreto Reglamentario N° 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 TECNOPLAN S.A., DREI ASOCIADOS S.R.L., CELLULAR S.A., Y MASTER SOFT S.R.L.

6. Conclusión

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Artículo 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 y los Artículos 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 21909/03, el Comité de Evaluación, **recomienda adjudicar** de la siguiente manera:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Empresa	Precio Unitario	Precio Total
1	Proyectores	7	Benq SH910	China	TECNOPLAN S.A.	13.702.500	95.917.500
5	Notebook	5	HP 4430s	China	DREI ASOCIADOS S.R.L.	6.700.000	33.500.000
7	Computadoras todo en uno	17	HP OMNI PRO 110	U.S.A.	CELLULAR S.A.	6.100.380	103.706.460
8	WorkStation	2	HP WORKSTATION Z210	U.S.A./China/BR/MEX	MASTER SOFT S.R.L.	12.049.920	24.099.840
MONTO TOTAL A SER ADJUDICADO						**257.223.800 Gs.**	

Asimismo, recomienda **Declarar Desierto**, en base a las disposiciones del Art. 30 de la Ley N° 2.051/03 inc. "b" los ítems 2, 3 y 4, pues ninguna de las ofertas presentadas en las mencionadas partidas reúne las condiciones exigidas en las bases de la licitación, y Declarar Desierto el ítem 6, conforme al inc. "a" del citado artículo, pues no ha sido recibida ninguna propuesta.

Es nuestro informe.

Sra. Nathalia Melot	**Sr. Italo Casaccia**	**Sr. Diego Angelino**
Asistente de UOC	Jefe Dpto. de Tecnología	Funcionario D.T.I.

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

ANEXO 1

ITEM 1: PROYECTORES

Proyector	Características	Mínimo Exigido	DEUCE SA		TECNOPLAN	
			Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)
Marca / Modelo	Indicar		Benq/MX660		Benq SH910	
Origen / Procedencia	Indicar		China		China	
Cantidad	7 (siete)	Exigido	SI	7 (siete)	SI	
Resolución Nativa	XGA 1024 x 768; Máxima - UXGA 1600 x 1200	Exigido	SI		SI	
Salida de Luz	3000 lúmenes	Exigido	SI	3200 lumens	SI	
Contraste	500:01:00	Exigido	SI		SI	
Tipo de Lámpara	210W DC	Exigido	SI	230W	SI	
Tamaño de Pantalla (diagonal)	6 metros mínimo	Exigido	SI		SI	
Distancia de proyección	8 mts máximo	Exigido	SI		SI	
Angulo de Proyección	8º máximo	Exigido	SI		SI	
Zoom Lentes	1X mínimo	Exigido	SI		SI	
Enfoque	Manual y Automático	Exigido	SI		SI	
Estándar de video soportado	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM	Exigido	SI		SI	
Compatibilidad de Señal de video SD / HD	1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i,Y/Cb/Cr component (adaptador opcional ADP-CV1E)	Exigido	SI		SI	(adaptador opcional ADP-CV1E)
Compatibilidad de Señal de PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA	Exigido	SI		SI	
Compatibilidad Macintosh	SI	Exigido	SI		SI	
Control Remoto	SI	Exigido	SI		SI	
Compatibilidad de Sincronización	Separate Sync / Composite Sync / Sync on G o	Exigido	SI		SI	
Corriente	100~240V	Exigido	SI		SI	
Orientación de Instalación	Techo. El oferente debe proveer todos los materiales para su montaje en el techo, Incluye cableado,VGA,S-VIDEO y RCA y deberá incluir mano de obra de instalación según se requiera.	Exigido	SI		SI	
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la empresa oferente esté autorizada por el fabricante a prestar el servicio técnico y el cambio de partes por garantía. Es también aceptable para la Institución que el oferente este debidamente autorizado y respaldado, por escrito, por la empresa prestadora de servicios y asistencia técnica de la marca ofertada en nuestro país.	Exigido	NO		SI	
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	Exigido	NO	2 AÑOS	SI	
Plazo de Entrega	20 días	Exigido			SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 2: PANTALLA LCD DE ENTRE 24" A 27"

			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)	Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)
Cantidad solicitada: 4 (cuatro)		Exigido	SI	SAMSUNG t24a550		HP Smart Buy LA2405wg
Entrada	A/V (Composite),	Exigido	SI		NO	
	Analog Coaxial(RF),		SI			
	HDMI		SI			
Relación de Aspecto	16:9 (Widescreen)	Exigido	SI		SI	
Resolución	1920 x 1080	Exigido	SI		SI	1920 x 1200
Tamaño de Pantalla	Mínimo 24" o máximo 27"	Exigido	SI	24"	SI	24
Relacion de contraste	30000_1 Nativa o superior	Exigido	SI		SI	
Formato de Broadcast	768p	Exigido			SI	
Formato de Broadcast Soportado	1080i (HDTV),	Exigido	SI		NO	
	720p (HDTV)					
HDTV Compatible	Si	Exigido	SI		NO	
Tipo de Interface	IEEE 1394	Exigido	NO		NO	
Salida	A/V (RCA),	Exigido	SI		NO	
	Audio - Digital Optical,					
	Variable/Fixed Audio					
Slots	SD Card	Exigido	NO		NO	
Formato de audio soportado	Stereo,	Exigido	SI		SI	Parlante como accesorio
	Surround Sound					
Vida Útil	100.000 horas mínimo	Exigido	SI		NO	40000
Accesorios	Stand,	Exigido	SI		SI	
	Manual de usuario					
	Cables					
	Baterias (para control remoto)		SI		NO	
	Parlantes Stereo		SI		SI	Opcional
Control remoto	Incluido	Exigido	SI		NO	
Soporte	Incluir soporte para colocar por la pared	Exigido	SI		SI	
Garantía	3 años. Incluye mano de obra y repuesto	Exigido	SI		SI	
Plazo de entrega	20 días	Exigido	SI		SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
2013

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 3: PANTALLA LCD DE 32"

			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)	Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)	OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)
Cantidad solicitada: 2 (dos)		Exigido	SI			HP LCD LD4201
Entrada	A/V (Composite),	Exigido	SI		NO	
	Analog Coaxial(RF),					
	HDMI			SAMSUNG 32D550		solo HDMI
Relación de Aspecto	16:9 (Widescreen)	Exigido	SI		SI	
Resolución	1920 x 1080	Exigido	SI		SI	
Tamaño de Pantalla	32"	Exigido	SI		SI	42"
Relacion de contraste	30000_1 Nativa o superior	Exigido	SI	200000:1	SI	
Voltaje	voltaje requerido 100/240V (No se aceptaran monitores con fuentes externas o fuera de la carcasa del monitor)	Exigido	SI		SI	
Formato de Broadcast	768p	Exigido	SI		SI	
Formato de Broadcast Soportado	1080i (HDTV),	Exigido			SI	
	720p (HDTV)		SI		SI	
HDTV Compatible	Si	Exigido	SI		NO	no es TV
Tipo de Interface	IEEE 1394	Exigido	NO		NO	
Salida	A/V (RCA),	Exigido	SI		NO	
	Audio - Digital Optical,					
	Variable/Fixed Audio					
Slots	SD Card	Exigido	NO		NO	
Formato de audio soportado	Stereo,	Exigido	SI		NO	
	Surround Sound					
Vida Útil	100.000 horas mínimo	Exigido	SI		NO	50.000
Accesorios	Stand,	Exigido	SI		SI	
	Manual de usuario					
	Cables					
	Baterias (para control remoto)				SI	
	Parlantes Stereo				NO	
Control remoto	Incluido	Exigido	SI		SI	
Garantía	3 años. Incluye mano de obra y repuesto	Exigido	SI		SI	
Plazo de entrega	20 días	Exigido	SI		SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * DNCP * Dirección Administrativa

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 4: MONITOR LCD DE 15"

Monitor LCD DE 15"			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS		TECNOPLAN	
ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS			**Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**	**OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)**	**Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**	**OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)**	**Cumple con las especificaciones requeridas (si / no)**	**OBSERVACIONES (excede en las especificaciones técnicas)**
Cantidad solicitada: 15 (quince)		Exigido	SI	BENQ G610HDAL		AOC 15,6	SI	BENQ G610HDAL
Entrada	VGA	Exigido	SI		SI		SI	
Resolución	1024 x 768	Exigido	SI	1366x768	SI		SI	si, 1366x768
Tamaño de Pantalla	15"	Exigido	SI	15,6"	SI	15,6"	SI	
Vida Útil	100.000 horas mínimo	Exigido	NO	30.000 hs	NO	30.000 HS	NO	30.000 hs
	Stand,	Exigido	SI		SI		SI	
	Manual de usuario		SI		SI		SI	
	Cables		SI		SI		SI	
Accesorios	Parlantes Stereo		NO	No posee parlantes	NO		SI	si, Parlantes externos USB
Garantía	3 años. Incluye mano de obra y repuesto	Exigido	SI		SI		SI	
Plazo de entrega	20 días	Exigido	SI		SI		SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

Nathalia Melot
Administración · DNCP

Angelino

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 5: NOTEBOOK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS		DATA LAB		TECNOPLAN	
Notebook	Características	Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES / Oferta adicional a especificaciones técnicas	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES (Oferta adicional a especificaciones técnicas)	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES / Oferta adicional a especificaciones técnicas	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional a especificaciones técnicas**
Marca / Modelo	Indicar	Exigido	HP 4430s		HP 4430s		DELL Vostro 3450		HP 4430s	
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido	China		China		EE.UU		China	
Cantidad	5 (Cinco)	Exigido	SI	5 (cinco)	SI	5 (cinco)	SI		SI	
Procesador	Procesador de dos núcleos con velocidad de clock de 2.0 o superior en GHz.	Exigido 2.0 o superior	SI	2.1 Ghz	SI	2.1 Ghz	SI		SI	
Bus Frontal del Procesador	1000 MHz o superior	Exigido	SI		SI	1333 mhz	SI	Si, 1066Mhz	SI	
L2 Cache	Capacidad del caché tipo L2 o superior,	3MB	SI		SI		SI	Si, 3MB	SI	
Memoria RAM	DDR2 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 4 GB como mínimo. Bus de memoria 800 Mhz	3 GB	SI		SI		SI		SI	
Disco Duro	250 Gb 7200 RPM. SATA	Exigido	SI	500gb	SI	500gb	SI		SI	500Gb
Lector Óptico	CD-RW24 x/DVD-RW 8x Integrado	Exigido	SI	dvd-rw + / -	SI	dvd-rw + / -	SI		SI	si DVD RW +/-
Sistema Gráfico.	Tarjeta de video dedicada de 128MB. La VGA no debe utilizar la memoria RAM para alcanzar los	Exigido	SI	AMD Radeon 6490M 1G	SI	AMD Radeon 6490M 1G	SI		SI	Si Tarjeta de video compartida de hasta 1GB
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares y parlantes y	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Red	Ethernet 100/1000 Mbps	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Wifi	Estándar IEEE 802.11b/g/n	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Tamaño de Pantalla	Mayor o igual a 12" y menor a 15.5"	Exigido	SI	14"	SI	14"	SI		SI	
Interfase USB	USB 2.0	3 mínimo	SI		SI		SI		SI	14"
Batería	3 Horas Duración a 100 % de Carga	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Teclado	En español, Con botones de acceso fácil Multimedia	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Mouse	TouchPad incorporado	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Maletín	Incluido.	Exigido	SI		SI		SI			

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Jefa de Tecnología - DNCP

Software y Licencias pre-instalados	Microsoft Windows 7 Enterprise Español última versión y actualizaciones. Microsoft Office OLP Gobierno, Ultima versión en español (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)	Exigido	SI		SI		SI		SI	si Winodws 7 Pro 32-bit (OEM) + officeStd 2010 OLP NL Gov
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Garantía Escrita	3 (tres) años de Garantía Software y 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 igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	Exigido	SI		SI		SI		SI	
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	Exigido	SI		SI		SI		SI	PS Line S.A CAS
Plazo de Entrega	20 días	Exigido	SI		SI		SI		SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 5: NOTEBOOK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS		DATA LAB		TECNOPLAN	
Notebook	Características	Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES / Oferta adicional a especificaciones técnicas	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES (Oferta adicional a especificaciones técnicas)	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES / Oferta adicional a especificaciones técnicas	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional a especificaciones técnicas**
Marca / Modelo	Indicar	Exigido	HP 4430s		HP 4430s		DELL	Vostro 3450	HP 4430s	
Origen / Procedencia	Indicar	Exigido	China		China		EE.UU		China	
Cantidad	5 (Cinco)	Exigido	SI	5 (cinco)	SI	5 (cinco)	SI		SI	
Procesador	Procesador de dos núcleos con velocidad de clock de 2.0 o superior en GHz.	Exigido 2.0 o superior	SI	2.1 Ghz	SI	2.1 Ghz	SI		SI	
Bus Frontal del Procesador	1000 MHz o superior	Exigido	SI		SI	1333 mhz	SI	Si, 1066Mhz	SI	
L2 Cache	Capacidad del caché tipo L2 o superior,	3MB	SI		SI		SI	Si, 3MB	SI	
Memoria RAM	DDR2 SDRAM con capacidad de crecimiento hasta 4 GB como mínimo. Bus de memoria 800 Mhz	3 GB	SI		SI		SI		SI	
Disco Duro	250 Gb 7200 RPM. SATA	Exigido	SI	500gb	SI	500gb	SI		SI	500Gb
Lector Óptico	CD-RW24 x/DVD-RW 8x Integrado	Exigido	SI	dvd-rw + / -	SI	dvd-rw + / -	SI		SI	si DVD RW +/-
Sistema Gráfico.	Tarjeta de video dedicada de 128MB. La VGA no debe utilizar la memoria RAM para alcanzar los	Exigido	SI	AMD Radeon 6490M 1G	SI	AMD Radeon 6490M 1G	SI		SI	Si Tarjeta de video compartida de hasta 1GB
Tarjeta de Sonido	Incorporado salida para auriculares y parlantes y	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Red	Ethernet 100/1000 Mbps	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Wifi	Estándar IEEE 802.11b/g/n	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Tamaño de Pantalla	Mayor o igual a 12" y menor a 15.5"	Exigido	SI	14"	SI	14"	SI		SI	
Interfase USB	USB 2.0	3 mínimo	SI		SI		SI		SI	14"
Batería	3 Horas Duración a 100 % de Carga	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Teclado	En español, Con botones de acceso fácil Multimedia	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Mouse	TouchPad incorporado	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Maletín	Incluido.	Exigido	SI		SI		SI			

Nathalia Melot
Administración DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

Software y Licencias pre-instalados	Microsoft Windows 7 Enterprise Español última versión y actualizaciones. Microsoft Office OLP Gobierno, Ultima versión en español (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)	Exigido	SI		SI		SI		SI	si Winodws 7 Pro 32-bit (OEM) + officeStd 2010 OLP NL Gov
Certificación	Certificación de calidad ISO 9001: 2000. Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7. Certificación de	Exigido	SI		SI		SI		SI	
Garantía Escrita	3 (tres) años de Garantía Software y 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 igual o de mejor características en comparación al equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación	Exigido	SI		SI		SI		SI	
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	Exigido	SI		SI		SI		SI	PS Line S.A CAS
Plazo de Entrega	20 días	Exigido	SI		SI		SI		SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
DCA

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 7: COMPUTADORAS TODO EN UNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS		DATA LAB		TECNOPLAN		CELLULAR		MASTER SOFT	
COMPUTADORAS TODO EN UNO	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - (Oferta adicional)**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**
Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Lenovo ThnikCentre M90z (3429) - 3429_D3S		HP OMNI PRO 110		DELL Vostro 360		HP OMNI110		HP OMNI PRO 110		HP OMNI PRO 110	
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	China		CHINA		EE.UU		China		USA		USA/MEXICO/BRASIL/CHINA	
Cantidad	17 (diecisiete)	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Chasis	Todo en Uno	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Procesador	Procesador de Doble núcleo.	2.0 GHz o superior	SI	2,9 ghz o 3.2 ghz	SI	3.20ghz	SI		SI	2,93GHz	SI	Intel Core 2 Duo E7500 2.93 GHZ	SI	3 GHZ
	Capacidad del caché tipo L2	3Mb	SI	4mb	NO	2MB Cache L2	SI		SI	3Mb	SI		SI	6MB
	Velocidad de BUS Frontal 1066 MHz como mínimo	Exigido	SI	1333mhz	NO	8000mhz fsb	SI		SI	1066 MHZ	SI		SI	1333 MHZ
Características de Placa Madre.	Dos ranuras de memoria RAM.	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI	2 Puertos USB Laterales, 4 traseros.	SI	2 Puertos USB Laterales, 4 traseros.
	Cuatro (mínimo) USB 2.0.				SI		SI		SI					
	Deberá contar con VGA integrada.				SI		SI		SI					
	Tarjeta de red 10/100 integrada.				SI		SI		SI					
	Memória RAM Tipo DDR3 (1066MHz) SDRAM instalada.		SI	1333mhz	SI	1333mhz	SI		SI		SI	Si es en una pastilla de 2GB, de modo a que quede un slot libre	SI	Si es en una pastilla de 2GB, de modo a que quede un slot libre
Memoria RAM	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	2GB	SI		SI		SI		SI					
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	4GB mínimo.	SI		SI		SI		SI		SI			
Lector de DVD	Lector de DVD	Exigido	SI		SI		SI		SI				SI	
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA de 7200 rpm,	Exigido	SI		SI		SI		SI	Si 500GB	SI	500 GB		
Monitor	Tamaño diagonal visible del monitor LCD entre 17 pulgadas o	Exigido	SI	23"	SI	20"	SI	Si, 23"	SI	Si 20"	SI	Monitor de 20 pulgadas LCD	SI	20-inch Diagonal, Resolucion: 1600 x 900
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá	105 teclas	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.						SI		SI		SI		SI	
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	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Wifi	Estándar IEEE 802.11b/g/n	Exigido	SI		SI		SI	Si, 23"	SI		SI		SI	

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

Nahalia Melot
Administración - DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS * DNCP * Dirección Administrativa

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	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad Kensington.	Exigido	SI		SI				SI		SI		SI	
Licencias	Licencia de Windows 7 Enterprise en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI	MS Windows 7 Professional 64-Bits OEM + FQC-02395 WinPro SA OLP NL Gov	SI	
	Microsoft Office OLP Gobierno, Ultima versión en español (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
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	3 años	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
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	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	SI		SI		SI		SI	WIndowS 7 Profecional OEM	SI		SI	
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.		SI				SI		SI	OfficeStd 2010 OLP N Gov			SI	
	Certificación de origen del fabricante		SI				SI		SI				SI	
Plazo de entrega	20 días	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

Natalia Melo
Administración - DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

ITEM 7: COMPUTADORAS TODO EN UNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			DEUCE SA		DREI ASOCIADOS		DATA LAB		TECNOPLAN		CELLULAR		MASTER SOFT	
COMPUTADORAS TODO EN UNO	Características	Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - (Oferta adicional)	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional
Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Lenovo ThnikCentre M90z (3429) - 3429_D3S		HP OMNI PRO 110		DELL Vostro 360		HP OMNI110		HP OMNI PRO 110		HP OMNI PRO 110	
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	China		CHINA		EE.UU		China		USA		USA/MEXICO/BRASIL/CHINA	
Cantidad	17 (diecisiete)	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Chasis	Todo en Uno	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Procesador	Procesador de Doble núcleo.	2.0 GHz o superior	SI	2,9 ghz o 3.2 ghz	SI	3.20ghz	SI		Si	2,93GHz	SI	Intel Core 2 Duo E7500 2,93 GHZ	SI	3 GHZ
	Capacidad del caché tipo L2	3Mb	SI	4mb	NO	2MB Cache L2	SI		SI	3Mb	SI		SI	6MB
	Velocidad de BUS Frontal 1066 MHz como mínimo	Exigido	SI	1333mhz	NO	8000mhz fsb	SI		SI	1066 MHZ	SI		SI	1333 MHZ
Características de Placa Madre.	Dos ranuras de memoria RAM.	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI	2 Puertos USB Laterales, 4 traseros.	SI	2 Puertos USB Laterales, 4 traseros.
	Cuatro (mínimo) USB 2.0.				SI		SI		SI					
	Deberá contar con VGA integrada.				SI		SI		SI					
	Tarjeta de red 10/100 integrada.				SI		SI		SI					
	Memória RAM Tipo DDR3 (1066MHz) SDRAM instalada.		SI	1333mhz	SI	1333mhz	SI		SI		SI	Si es en una pastilla de 2GB, de modo a que quede un slot libre	Si	Si es en una pastilla de 2GB, de modo a que quede un slot libre
Memoria RAM	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.	2GB	SI		SI		SI		SI					
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	4GB mínimo.	SI		SI		SI		SI		SI			
Lector de DVD	Lector de DVD	Exigido	SI		SI		SI		SI				SI	
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA de 7200 rpm,	Exigido	SI		SI		SI		SI	Si 500GB	SI	500 GB		
Monitor	Tamaño diagonal visible del monitor LCD entre 17 pulgadas o	Exigido	SI	23"	SI	20"	SI	Si, 23"	SI	Si 20"	SI	Monitor de 20 pulgadas LCD	SI	20-inch Diagonal, Resolucion: 1600 x 900
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá	105 teclas	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.						SI		SI		SI		SI	
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	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Wifi	Estándar IEEE 802.11b/g/n	Exigido	SI		SI		SI	Si, 23"	SI		SI		SI	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa
UOC

Nathalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

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	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad Kensington.	Exigido	SI		SI				SI		SI		SI	
Licencias	Licencia de Windows 7 Enterprise en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación en CD-ROM.	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI	MS Windows 7 Professional 64-Bits OEM + FQC-02395 WinPro SA OLP NL Gov	SI	
	Microsoft Office OLP Gobierno, Ultima versión en español (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
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	3 años	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
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	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	SI		SI		SI		SI	WindowS 7 Profecional OEM	SI		SI	
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.		SI				SI		SI	OfficeStd 2010 OLP N Gov			SI	
	Certificación de origen del fabricante		SI				SI		SI				SI	
Plazo de entrega	30 días	Exigido	SI		SI		SI		SI		SI		SI	

Nathalia Meiot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnologia - DNCP

ITEM 8: WorkStation

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			DREI ASOCIADOS		CELLULAR		MASTER SOFT	
WorkStation	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES - Oferta adicional**
Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido	HP Z600		HP z210 Workstation		HP WORKSTATION Z210	
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	China		USA		USA/MEXICO/BRASIL/CHINA	
Cantidad	2 (dos)	Exigido	SI		SI		SI	
Chasis	Torre	Exigido	SI		SI		SI	
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI		SI		SI	
Procesador	Procesador de cuatro núcleos.	2.8GHz o superior	SI		SI	3,2 GHZ	SI	3,2 GHZ
	Capacidad del caché tipo L2	8Mb	SI		SI		SI	
	Velocidad de BUS Frontal 1333MHz como mínimo	Exigido	SI		SI	5GT/S	SI	5GT/S
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM	Exigido	SI		SI		SI	
	Seis puertos (mínimo) USB 2.0.		SI		SI	3 puertos frontales, 6 traseros	SI	3 puertos frontales, 6 traseros
	Una ranura PCI-EX(16x)		SI		SI	2 Ranuras	SI	2 Ranuras
	Dos ranuras PCI-EX (1X) libres luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)		SI		SI	Quedarían libres 2 si la tarjeta de red adicional es PCI.	SI	Quedarían libres 2 si la tarjeta de red adicional es PCI.
	Debe contar con controlador SATA, y RAID.		SI		SI		SI	
	Salida E-SATA exigida.		SI		SI	El equipo no posee esa salida.	SI	
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full		SI		SI		SI	
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1333MHz) SDRAM instalada.	8GB	SI		SI		SI	32 GB ECC, 16GB NON-ECC
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para		SI					
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	12GB mínimo.	SI		SI	32 GB ECC, 16GB NON-ECC		
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	SI		SI		SI	
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)		SI					
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)		SI					
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido	SI		SI	500GB	SI	
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x).	256 MB mínimo.	SI		SI		SI	
	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente		SI		SI			
	Deberá soportar la resolución 1440x900 en 75Hz, ya sea en una pantalla o en dos.		SI					
	Deberá soportar OpenGL 3.0 y		SI					
Monitores	Tamaño diagonal visible del monitor LCD de 19 pulgadas	2 monitores por cada CPU.	SI		SI		SI	
	Widescreen. Pantalla plana. 160°	Exigido.	SI					
Resolución del punto (dot pitch), en mm.	0,28 o mejor	Exigido	SI		SI		SI	
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	105 teclas	SI		SI		SI	
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.							
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	SI		SI		SI	
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en	Exigido	SI		SI		SI	
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3		SI					
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes	Exigido	SI		SI		SI	

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

Nathalia Melot
Administración - DNCP

DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
Dirección Administrativa

	Cables de poder y supresor de picos. El proveedor deberá cambiar los supresores de pico en caso de que la DNCP los considere		SI					
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	SI		SI		SI	
Licencias	Licencia de Windows 7 Enterprise de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de instalación	Exigido	SI		SI		SI	
	Licencia OLP-OEM de Office 2007, en español. (Mínimo Word, Excel, Outlook y Power Point), activado y registrado. **El número de serie del producto debe ser el mismo que el instalado y que será verificado**	Exigido	SI		SI		SI	
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	3 años	SI		SI		SI	
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	Exigido	SI		SI		SI	
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	SI		SI		SI	
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.		SI				SI	
	Certificación de origen del		SI				SI	
Plazo de entrega	**30 días**	Exigido	SI		SI		SI	

Natalia Melot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

ITEM 8: WorkStation

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			DREI ASOCIADOS		CELLULAR		MASTER SOFT	
WorkStation	Características	Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas	OBSERVACIONES - Oferta adicional	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional	Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)	OBSERVACIONES - Oferta adicional
Marca / Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line	Exigido	HP Z600		HP z210 Workstation		HP WORKSTATION Z210	
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	China		USA		USA/MEXICO/BRASIL/CHINA	
Cantidad	2 (dos)	Exigido	SI		SI		SI	
Chasis	Torre	Exigido	SI		SI		SI	
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI		SI		SI	
Procesador	Procesador de cuatro núcleos.	2.8GHz o superior	SI		SI	3,2 GHZ	SI	3,2 GHZ
	Capacidad del caché tipo L2	8Mb	SI		SI		SI	
	Velocidad de BUS Frontal 1333MHz como mínimo	Exigido	SI		SI	5GT/S	SI	5GT/S
Características de Placa Madre.	Cuatro ranuras de memoria RAM	Exigido	SI		SI		SI	
	Seis puertos (mínimo) USB 2.0.		SI		SI	3 puertos frontales, 6 traseros	SI	3 puertos frontales, 6 traseros
	Una ranura PCI-EX(16x)		SI		SI	2 Ranuras	SI	2 Ranuras
	Dos ranuras PCI-EX (1X) libres luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)		SI		SI	Quedarían libres 2 si la tarjeta de red adicional es PCI.	SI	Quedarían libres 2 si la tarjeta de red adicional es PCI.
	Debe contar con controlador SATA, y RAID.		SI		SI		SI	
	Salida E-SATA exigida.		SI		SI	El equipo no posee esa salida.	SI	
	Tarjeta de Red 10/100/1000 full		SI		SI		SI	
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 (1333MHz) SDRAM instalada.	8GB	SI		SI		SI	32 GB ECC, 16GB NON-ECC
	Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para		SI					
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	12GB mínimo.	SI		SI	32 GB ECC, 16GB NON-ECC		
Grabador de DVD	Tipo SATA.	Exigido	SI		SI		SI	
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x)		SI					
	Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)		SI					
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II de 7200 rpm, 500GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID	Exigido	SI		SI	500GB	SI	
Tarjeta de video dedicada.	Tipo PCI EXPRESS (16x).	256 MB mínimo.	SI		SI		SI	
	Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente		SI		SI			
	Deberá soportar la resolución 1440x900 en 75Hz, ya sea en una pantalla o en dos.		SI					
	Deberá soportar OpenGL 3.0 y		SI					
Monitores	Tamaño diagonal visible del monitor LCD de 19 pulgadas	2 monitores por cada CPU.	SI		SI		SI	
	Widescreen. Pantalla plana. 160°	Exigido.	SI					
Resolución del punto (dot pitch), en mm.	0,28 o mejor	Exigido	SI		SI		SI	
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.	105 teclas	SI		SI		SI	
	No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB.							
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	SI		SI		SI	
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en	Exigido	SI		SI		SI	
	Cable de conexión de red (patch cord) certificado Cat6 mínimo de 3		SI					
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes	Exigido	SI		SI		SI	

Nathalia Melot
Jefe de Tecnología - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP

	Cables de poder y supresor de picos. El proveedor deberá cambiar los supresores de pico en caso de que la DNCP los considere		SI					
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	SI		SI		SI	
Licencias	Licencia de Windows 7 Enterprise de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones, activación y con software original de Instalación	Exigido	SI		SI		SI	
	Licencia OLP-OEM de Office 2007, en español. (Mínimo Word, Excel, Outlook y Power Point), activado y registrado. **El número de serie del producto debe ser el mismo que el instalado y que será verificado**	Exigido	SI		SI		SI	
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	3 años	SI		SI		SI	
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	Exigido	SI		SI		SI	
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2000 para CPU y monitor.	Exigido	SI		SI		SI	
	Certificación de funcionamiento para Microsoft Windows 7.		SI				SI	
	Certificación de origen del		SI				SI	
Plazo de entrega	30 días	Exigido	SI		SI		SI	

Nathalia Meiot
Administración - DNCP

Italo Casaccia
Jefe de Tecnología - DNCP