MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

MEMORANDUM D.E.T.A. N° 205/2015

A	:	***OSVALDO FERRAS,*** Jefe. Dpto. Evaluaciones Técnicas y Administrativo.
DE	:	***LIC. MIGUEL CALDERON,*** Jefe. División Investigación Tecnológica.
FECHA	:	18 de diciembre de 2015.
REFERENCIA	:	Remitir Evaluación Técnica.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de remitir la Evaluación Técnica de las ofertas pertenecientes al **Llamado M.O.P.C. CD N° 57/2015 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS" Para la Dirección General de Marina Mercante AD Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria. con ID N° 300.468.**

Se Adjunta:

- Planilla de Evaluación Técnica.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo Atentamente.

Sr. Osvaldo Ferrás.
Jefe
Dpto. Evaluaciones Técnicas y Administrativa.

Al Señor Director, con el Vto. Bo. de este Departamento.

Lic. Luis M. Andrada D.
Director.
Dirección de Informática.

A la Dirección de Bienes y Suministros, para su conocimiento.

MOPC - Dirección de Informática - Dpto. de Evaluaciones Técnicas y Administrativo - Div. Investigación Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica - Adquisición de Equipos Informáticos para la Dirección General de Marina Mercante con ID: 300468

LOTE 1 - COMPUTADORAS

ITEM 1.1 - Computadora de escritorio TIPO 1

Características técnicas	Especificación requerida	SDA PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca		HP	DELL
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web	PRO DESK 600 G1	Optiplex 7010MT
Procedencia		Mexico	EE.UU
Certificación ISO 9000		CUMPLE	CUMPLE
Uniformidad	El Monitor, teclado y Mouse deberán ser de la misma marca de la CPU.	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Tres (3) años del fabricante, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombre de los oferentes.	CUMPLE	CUMPLE
Servicio Técnico	Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. El oferente debe contar con técnicos certificados de la marca presentada. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación. Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de Autorización del fabricante dirigida a la convocante.	CUMPLE	CUMPLE
Adicionales	Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores para el optimo funcionamiento del equipo, por mas que estos no sean expresamente solicitados.	CUMPLE	CUMPLE
Procesador			
Marca		Intel	Intel
Modelo	de cuatro núcleos	CUMPLE	Core i7-3770
elocidad del clock o equivalente	3,4 GHz o superior	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad del bus o DMI	FSB: 1333 MHz o DMI: 5 GT/s o superior.	CUMPLE	CUMPLE
Cache del procesador	8MB o superior	CUMPLE	CUMPLE
Memoria			
Capacidad	4GB DDR3, 1(una) pastilla de 4 GB.	CUMPLE	CUMPLE
Ampliación	16GB o superior.	CUMPLE	CUMPLE
Tecnología DDR3	1600MHz o superior	CUMPLE	CUMPLE
Sistema de Disco			
Capacidad	500 GB o superior	CUMPLE	CUMPLE
Interface	SATA DE 7200 rpm o superior	CUMPLE	CUMPLE
Sistema gráfico			
Interface	PCI Express	CUMPLE	CUMPLE
Memoria de Video	1 GB (no compartida)	CUMPLE	CUMPLE
Tipo	Tarjeta independiente	CUMPLE	CUMPLE
Monitor			
Tipo de monitor	LCD o LED.	CUMPLE	CUMPLE
Tamaño de pantalla	18,5" pulgadas como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
Puertos USB	2 como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
Base	Altura ajustable	CUMPLE	CUMPLE
Resolución	1600 x 900 (panorámico) o 1280 x 1024 (cuadrado)	CUMPLE	CUMPLE
Interface de Red			
Protocolo	Ethernet	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad	10/100/1000 Mbps	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de	Si		

Puerto para monitor VGA	Al menos 1	CUMPLE	CUMPLE
Teclado profesional en español	Si	CUMPLE	CUMPLE
Mouse óptico con scroll	Si	CUMPLE	CUMPLE
Mouse Pad	Si	CUMPLE	CUMPLE
Audio integrado con parlante externo y entrada para micrófono	Si	CUMPLE	CUMPLE
Supresor de Picos de al menos 6 tomas	Si	CUMPLE	CUMPLE
Chasis			
Fuente de alimentación	220V de fábrica	CUMPLE	CUMPLE
Software			
Software Incluidos	Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits en español preinstalado. Licenciamiento Gobierno. WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.	CUMPLE	CUMPLE
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven, actualmente implementado en la institución.	CUMPLE	CUMPLE
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivos de recuperación	En CD y/o DVD para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery).	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios			
Seguridad	Candado con 3 (Tres) llaves, compatible con el gabinete de la PC.	CUMPLE	CUMPLE
Evalucion Final del Item		**CUMPLE**	**CUMPLE**

ITEM 1.2 - Computadora de escritorio TIPO 2

Características técnicas	Especificación requerida	SDA PARAGUAY S.A.	DATA LAB S.A.
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca		HP	DELL
Modelo	Indicar exactamente el modelo del equipo a fin de cotejar en la Web	PRO DESK 600 G1	Optiplex 7010MT
Procedencia		Mexico	EE.UU
Certificación ISO 9000		CUMPLE	CUMPLE
Uniformidad	El Monitor, teclado y Mouse deberán ser de la misma marca de la CPU.	CUMPLE	CUMPLE
Garantía	Tres (3) años del fabricante, sobre el hardware en su totalidad, repuestos otorgado por el Fabricante, y mano de obra otorgada por un centro autorizado de servicios (CAS) nombrado por la marca. El oferente deberá presentar una autorización del Fabricante y/o del representante local (Paraguay), y el representante deberá a su vez estar autorizado por escrito por el fabricante a nombre de los oferentes.	CUMPLE	CUMPLE
Servicio Técnico	Soporte de atención de hardware del equipo en su totalidad, mano de obra y repuesto incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. El oferente debe contar con técnicos certificados de la marca presentada. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por 72 hs o más, el proveedor deberá proporcionar un equipo de reemplazo de igual o mayores características del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente del equipo en reparación. Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de Autorización del fabricante dirigida a la convocante.	CUMPLE	CUMPLE
Adicionales	Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.	CUMPLE	CUMPLE
	El oferente deberá incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores para el optimo funcionamiento del equipo, por mas que estos no sean expresamente solicitados.	CUMPLE	CUMPLE
Procesador			
Marca		Intel	Intel
Modelo	de cuatro núcleos	CUMPLE	Core i7-3770
Velocidad del clock o equivalente	3,4 GHz o superior	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad del bus o DMI	FSB: 1333 MHz o DMI: 5 GT/s o superior.	CUMPLE	CUMPLE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

MOPC - Dirección de Informática - Dpto. de Evaluaciones Técnicas y Administrativo - Div. Investigación Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica - Adquisición de Equipos Informáticos para la Dirección General de Marina Mercante con ID: 300468

Ampliación	16 GB o superior.	NO CUMPLE	CUMPLE
Tecnología DDR3	1600MHz o superior	CUMPLE	CUMPLE
Sistema de Disco			
Capacidad	500 GB o superior	CUMPLE	CUMPLE
Interface	SATA DE 7200 rpm o superior	CUMPLE	CUMPLE
Sistema gráfico			
Interface	PCI Express	CUMPLE	CUMPLE
Memoria de Video	1 GB (no compartida)	CUMPLE	CUMPLE
Tipo	Tarjeta independiente	CUMPLE	CUMPLE
Monitor			
Tipo de monitor	LCD o LED.	CUMPLE	CUMPLE
Tamaño de pantalla	18,5" pulgadas como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
Puertos USB	2 como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
Base	Altura ajustable	CUMPLE	CUMPLE
Resolución	1600 x 900 (panorámico) o 1280 x 1024 (cuadrado)	CUMPLE	CUMPLE
Interface de Red			
Protocolo	Ethernet	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad	10/100/1000 Mbps	CUMPLE	CUMPLE
Capacidad de Autosensing	Si	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivos de entrada / salida y accesorios			
CD-RW/DVD-RW	Grabador de DVD +/-R de 16x	CUMPLE	CUMPLE
Puertos USB 2.0	10 como mínimo	CUMPLE	CUMPLE
Puerto para monitor VGA	Al menos 1	CUMPLE	CUMPLE
Teclado profesional en español	Si	CUMPLE	CUMPLE
Mouse óptico con scroll	Si	CUMPLE	CUMPLE
Mouse Pad	Si	CUMPLE	CUMPLE
Audio integrado con parlante externo y entrada para micrófono.	Si	CUMPLE	CUMPLE
Supresor de Picos de al menos 6 tomas	Si	CUMPLE	CUMPLE
Chasis			
Fuente de alimentación	220V de fábrica	CUMPLE	CUMPLE
Software			
Software Incluidos	Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits en español preinstalado. Licenciamiento Gobierno. WinSvrCAL 2008 OLP NL Gov UsrCAL.	CUMPLE	CUMPLE
	Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows Seven, actualmente implementado en la institución.	CUMPLE	CUMPLE
	Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	CUMPLE	CUMPLE
Dispositivos de recuperación	En CD y/o DVD para cada uno de los sistemas operativos originales (recovery).	CUMPLE	CUMPLE
Accesorios			
Seguridad	Candado con 3 (Tres) llaves, compatible con el gabinete de la PC.	CUMPLE	CUMPLE
Evalucion Final del Item		**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

Oferentes	**SDA PARAGUAY S.A.**	**DATA LAB S.A.**
Evalucion Final del Lote	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo L. Ferras r.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC

LOTE 2 - IMPRESORA

ITEM 1 - Impresora Láser Multifunción

Características técnicas	Especificación requerida	SDA PARAGUAY S.A.	OFFICE CLICK S.R.L.
Equipo			
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.			
Marca.		Lexmark	Samsung
Modelo.		MX710dhe	M5370LX
Garantía de buen funcionamiento.	(3) tres año.	CUMPLE	CUMPLE
Certificación ISO 9000.		CUMPLE	CUMPLE
Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		CUMPLE	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos. La existencia en el país de los insumos correspondientes como cartuchos o toners de tinta debe ser garantizada.		CUMPLE	CUMPLE
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		CUMPLE	CUMPLE
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		CUMPLE	CUMPLE
Funciones.	Fotocopiadora, Impresora, Escáner y Fax.	CUMPLE	CUMPLE
Velocidad de copiado.	50 páginas por minuto o superior.	CUMPLE	CUMPLE
Ciclo mensual.	250.000 Pág./mes.	CUMPLE	CUMPLE
Resolución de impresión.	1200 IQ como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
Memoria RAM incorporada.	512 MB como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
Bandeja.	Una de 500 hojas y ADF de 100 hojas.	CUMPLE	CUMPLE
Impresión de Hojas.	A4, Oficio, carta.	CUMPLE	CUMPLE
Fuente de alimentación.	220 v. de fábrica	CUMPLE	CUMPLE
Toner de reposición.	Un (1) toner adicional con rendimiento de 30.000 copias (mínimo)	CUMPLE	CUMPLE
Cantidad.	Hasta 2 (dos) por impresora. (Como maximo para completar las 30.000 pág. solicitadas)	CUMPLE	CUMPLE
Interfase de red Ethernet de 10/100 Mbps integrada.		CUMPLE	CUMPLE
Soporte de conexión para puerto USB compatible con Windows.		CUMPLE	CUMPLE
Supresor de picos de al menos 6 tomas		CUMPLE	CUMPLE
Evalucion Final del Item		**CUMPLE**	**CUMPLE**

Oferentes	SDA PARAGUAY S.A.	OFFICE CLICK S.R.L.
Evalucion Final del Lote	**CUMPLE**	**CUMPLE**

LOTE 3 - UPS

ÍTEM 1 - UPS 1.200 VA

Características técnicas	Especificación requerida	SDA PARAGUAY S.A.
Equipo		
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.		
Marca.		APC
Modelo.		BR1200GI
Garantía de buen funcionamiento.	2 años de garantía. Debe incluir partes, mano de obra y baterías.	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		CUMPLE
Servicio técnico y mano de obra: El proveedor deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		CUMPLE

Baterías.	Selladas libres de mantenimiento	CUMPLE
Comunicación.	USB (proveer cables)	CUMPLE
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz., detección automática.	CUMPLE
Tomas de Salida	(4) del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección con Batería ; (3) una del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección contra sobre tensiones.	CUMPLE
Arranque sin batería	Deberá iniciarse sin estar conectada a la red eléctrica CA y permitir su uso como fuente de energía portátil.	CUMPLE
Tipo de onda.	Senoidal.	CUMPLE
Alarmas	Alarmas sonoras, Autodiagnóstico de forma automática, Apagado automático, Regulación automática de tensión, Pantalla LCD con indicadores.	CUMPLE
Seguridad.	Protección contra sobre cargas eléctricas.	CUMPLE
Alimentación.	220 v.	CUMPLE
Protección de línea de datos	Protección de RJ-45 (red)	CUMPLE
Normas	ISO 9001 e ISO 14001 como mínimo.	CUMPLE
Accesorios.	Cable de alimentación, manuales y demás accesorios necesarios para su instalación. 4 Cables de salida del tipo de conexión de la UPS (NEMA o IEC 320)	CUMPLE
Evalucion Final del Item		**CUMPLE**

Oferente	**SDA PARAGUAY S.A.**
Evalucion Final del Lote	**CUMPLE**

LOTE 4 - IMPRESORA MATRICIAL

ITEM 1 - IMPRESORA MATRICIAL

Características técnicas	Especificación requerida	SDA PARAGUAY S.A.
	Equipo	
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo		
Marca.		EPSON
Modelo.		LX-350
Procedencia		
Garantía de buen funcionamiento.	(1) un año.	CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos.		CUMPLE
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		CUMPLE
Tecnología de impresión.	Matricial de 9 puntos, carro corto	CUMPLE
Velocidad de impresión.	300 cps (10cpi), 225 cps(10cpi)	CUMPLE
Impresión de Hojas.	Bandeja de entrada para hojas sueltas y/o tractor de hojas continuas	CUMPLE
Conectividad	Paralelo Bidireccional, serial, USB (cable USB incluido)	CUMPLE
Fuente de alimentación.	220 v. de fabrica	CUMPLE
	Cinta de reposición	
Cantidad.	2 (dos) por impresora.	CUMPLE

Oferente	**SDA PARAGUAY S.A.**
Evalucion Final del Lote	**CUMPLE**

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática-MOPC

Osvaldo L. Ferras P.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas y Administrativo
Dirección Informática - MOPC.