COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
Contratación Directa

INFORME COMITE DE EVALUACION

En la ciudad de Luque, República del Paraguay, siendo las 07:30 horas del día jueves 11 de setiembre del año dos mil catorce, en la sede del Comando de la Fuerza Aérea, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación; dicha comisión está presidida por la **TTE AVC MARÍA LILIA GÓMEZ RODRÍGUEZ,** Presidente del Comité de Evaluación, con asistencia de los siguientes miembros: **TTE JM RODRIGO ARIEL ARZA DIAZ,** Asesor Jurídico y el **SO AVC MILCIADES RECALDE MACHUCA,** a los efectos de presentar una reseña cronológica de los actos y procedimientos relativos a la tarea de verificación, evaluación y comparación de las ofertas presentadas en el proceso de Contratación Directa N° 74 para la Adquisición de Equipos de Computación, con ID N° 280.440.

Se inicia el acto con palabras de apertura de la **TTE AVC MARÍA LILIA GÓMEZ RODRÍGUEZ,** Presidente del Comité y se procede a la verificación, evaluación y análisis de las propuestas presentadas, de la solvencia, reputación y recursos de los oferentes para el fiel cumplimiento en tiempo y forma de las provisiones y el ajuste de cada oferta a las especificaciones técnicas previstas en la Carta de Invitación. Así mismo se expone en este documento la calificación de las ofertas y las razones que se han tenido en cuenta para aceptar o rechazar las propuestas.

Así mismo, expresa que para el presente llamado se procedió a lo establecido en la Resolución DNCP N° 805/2009, por la cual se determina la obligatoriedad de realizar una prórroga de fecha de apertura de ofertas en los procedimientos de Contratación Directa cuando no se reúne el número mínimo de ofertas requeridas por el Art. 34 de la Ley N° 2051/03 para evaluar la adjudicación.

La formulación del presente documento se hace conforme a lo establecido en el Art. 64 del Decreto N° 21909/03 que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas. En tal sentido se anexa a este informe los siguientes documentos: Acta de Apertura de Ofertas, Cuadro Comparativo de Ofertas, con respecto a los requisitos básicos.

1. ANALISIS EN SU PRIMERA FASE - (Verificación de las ofertas con respecto al suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial).

Nº	Empresas	Declaración Jurada Art. 40 ley 2.051/03 Firmado y Aclarado	Formulario de Ofertas firmado y Completado	Poder Suficiente del Firmante	Garantía de Mantenimiento de Ofertas
1	SDA PARAGUAY S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	CASA LYONS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De conformidad a la Carta de Invitación del llamado a Contratación Directa N° 74 para la Adquisición de Equipos de Computación, las empresas SDA PARAGUAY S.A., CASA LYONS, y INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L., reúnen los requisitos y están calificadas para ser evaluadas.

2. ANALISIS EN SEGUNDA FASE – (Criterios Económicos, Situación Financiera, Documentos, Experiencia y Capacidad Técnica.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
Contratación Directa

S.D.A. PARAGUAY S.A.

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
ACTIVO CORRIENTE	3.142.074.065	3.773.609.484	3,56	1,00	2,28	Pasa
PASIVO CORRIENTE	882.650.181	2.084.533.533				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0,80 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
TOTAL DE ACTIVOS	3.170.253.776	3.801.677.694	0,28	0,55	0,41	Pasa
TOTAL DE PASIVOS	882.650.181	2.084.533.533				

RENTABILIDAD (Porcentaje de utilidad despues de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los últimos dos años no deberá ser negativo)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
CAPITAL	1.250.735.975	1.250.735.975	0,44	0,05	0,25	Pasa
UTILIDAD	554.198.777	67.323.601				

OBS: La firma **S.D.A. PARAGUAY S.A.** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

FELICITA BERNAL MERCADO (CASA LYONS)

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los dos últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
ACTIVO CORRIENTE	2.776.017.386	2.369.222.986	17,96	8,31	13,14	Pasa
PASIVO CORRIENTE	154.595.679	284.975.768				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0,80 en promedio en los dos últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
TOTAL DE ACTIVOS	2.820.805.927	2.432.173.493	0,05	0,12	0,09	Pasa
TOTAL DE PASIVOS	154.595.679	284.975.768				

RENTABILIDAD (Porcentaje de utilidad despues de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los últimos dos años no deberá ser negativo)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
CAPITAL	2.100.000.000	100.000.000	0,25	5,23	2,74	Pasa
UTILIDAD	516.647.653	523.269.861				

OBS: La firma **FELICITA BERNAL MERCADO (CASA LYONS)** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
Contratación Directa

INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L.

RATIOS DE LIQUIDEZ (Activo Corriente/Pasivo Corriente)
(Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
ACTIVO CORRIENTE	2.275.976.080	1.970.985.355	17,92	1,00	9,46	Pasa
PASIVO CORRIENTE	126.973.427	93.768.668				

ENDEUDAMIENTO (Pasivo total/Activo total)
(No deberá ser mayor que a 0,80 en promedio en los tres últimos años)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
TOTAL DE ACTIVOS	2.466.466.188	2.119.438.644	0,05	0,04	0,05	Pasa
TOTAL DE PASIVOS	126.973.427	93.768.668				

RENTABILIDAD (Porcentaje de utilidad despues de impuestos o perdida con respecto al capital)
(El promedio en los últimos dos años no deberá ser negativo)

DESCRIPCION	AÑOS CONSIDERADOS		RATIOS		PROMEDIO	OBS.
	2013	2012	2013	2012		
CAPITAL	1.154.000.000	904.000.000	0,05	0,01	0,03	Pasa
UTILIDAD	54.360.686	8.036.959				

OBS: La firma **INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L.** se encuentra en condiciones favorables para ser contratada.

Criterios Económicos y Situación Financiera			
OFERENTES	**Ratios de Liquidez**	**Endeudamiento**	**Rentabilidad**
SDA PARAGUAY S.A.	Cumple	Cumple	Cumple
CASA LYONS	Cumple	Cumple	Cumple
INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple

Experiencia	
OFERENTES	
SDA PARAGUAY S.A.	Cumple
CASA LYONS	Cumple
INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L.	Cumple

CRITERIO DE CALIFICACIÓN

Conforme se establece en la Carta de Invitación, se procede a calificar las ofertas utilizando como parámetro los requisitos siguientes: documentos legales y situación financiera.

a.) Documentos Legales

Los oferentes SDA PARAGUAY S.A., CASA LYONS y INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L., han presentado las documentaciones legales establecidas en la Carta de Invitación, las cuales son verificadas en forma pormenorizadas, por lo tanto se concluye en la presentación que "CUMPLEN".

b.) Situación Financiera

En el análisis efectuado en cuanto a los índices de endeudamiento, ratios de liquidez y rentabilidad, se ha observado que los guarismos que resultan de sus estados financieros se encuentran

dentro de los parámetros exigidos en la Carta de Invitación, por lo tanto se concluye que la situación económica y financiera de los Oferentes; SDA PARAGUAY S.A., CASA LYONS y INFOMASTER INTERNACIONAL S.R.L., demuestran una razonable seguridad que las mismas se encuentran debidamente calificadas, por lo tanto "CUMPLEN".

3. ANALISIS EN SU TERCERA FASE - (Agrupación de ofertas conforme a la cuantía)

La presente adjudicación se realizará por "ITEMS", conforme se establece en la Carta de Invitación.

En esta fase el Comité de Evaluación verifica que la oferta más baja es de la empresa SDA PARAGUAY S.A., del cual verificado el cuadro de comparación de ofertas resultó un error aritmético en la suma total del Ítem N° 3 y 4. En tal sentido el Comité de Evaluación procede a remitir una nota de fecha 11 de setiembre del 2014, comunicando un error aritmético y solicitando su aceptación o rechazo a dicha corrección.

En este estado el Comité de Evaluación decide levantar la sesión siendo las 11:30 hs; fijando el día 12 de setiembre 14:30 hs para continuar con la evaluación.

Siendo las 14:30 hs del día fijado anteriormente se reanudan los trabajos de evaluación de las ofertas.

Acto seguido, se verifica por la Nota de fecha 11 de setiembre de 2014, por la cual el oferente SDA PARAGUAY S.A. comunica la aceptación de las correcciones efectuadas por el Comité de Evaluación.

Conforme al cuadro comparativo de precios se agrupan los precios en orden del más bajo al más alto.

4. ANALISIS EN SU CUARTA FASE - (Selección de la oferta más baja y análisis de la oferta Nº 2 en el caso de que la primera sea rechazada y así sucesivamente).

En esta fase se selecciona provisoriamente la oferta con el precio más bajo, de conformidad al Art. 61 del Decreto N° 21.909, conforme se detalla:

La empresa SDA PARAGUAY S.A. presenta el precio más bajo, así mismo cumple con las especificaciones técnicas y los requerimientos solicitados en la Carta de Invitación.

5. QUINTA FASE – (Recomendación para la Adjudicación y/o Declaración Desierta)

Por las razones y fundamentos legales expuestos precedentemente, el Comité de Evaluación recomienda al Señor Comandante de la Fuerza Aérea:

ADJUDICAR: La presente Contratación Directa Nº 74/14, para la "Adquisición de Equipos de Computación", conforme se detalla a continuación:

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
Contratación Directa

SDA PARAGUAY S.A.									
ITEMS	CÓDIGO CATÁLDGO	DESCRIPCIÓN	CANT	MARCA	PROCE DENCIA	PRESEN TACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	44101501-002	**Fotocopiadora/Impreora/Scaner** * Copiadora solo blanco y negro: •Velocidad de copiado blanco y negro 24 copias por minuto aproximadamente •Tiempo de salida de la primera copia: 8 segundos •Capacidad de copia: 15.000 copias mensuales aproximadamente •Resolucion de copia 600 ppp por 600 ppp *Impresora solo blanco y negro: Tiempo de salida de la primera impresión blanco y negro: 12 segundos •Resolución de impresión 1200 ppp por 600 ppp *Escaner• Tipo de escaneo color (disponible por usb 2.0) • Conectividad estándar usb 2.0, opcional por red. Otras características: •Control de impresiones y copias (clave para 1.000 usuarios aproximadamente) •Compaginación electrónica •Memoria de 128 mb •Reducción ampliación de 50% a 200% •Capacidad de papel: 1 bandeja automática para 500 hojas y una bandeja manual para 100 hojas. Opcional segunda bandeja automática. • Garantia de 1 año.	1	HP	USA	Unidad	Unidad	1.000.000	1.000.000
2	43222609-001	**Router VPN Dual WAN 14 puertos**: Velocidad de transferencia de datos: 10, 100, 1000 Mbit/sTecnología de cableado: 10/100/1000Base-T(X) Conexión WAN: Ethernet (RJ-45) Versión USB: 2.0 Estándares de red: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3u Protocolo de routing: RIP-1, RIP-2 Seguridad con cortafuegos: SPI Algoritmos de seguridad soportados: 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, 3DES, DES, HTTPSCaracterísticas de LAN Ethernet Ethernet Si Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10, 100, 1000 Mbit/s Tecnología de cableado 10/100/1000Base-T(X)Características de LAN inalámbrico Wifi No Banda dual No Características de DSL DSL conexión No Protocolos Protocolo de routing RIP-1, RIP-2 DHCP, cliente Si DHCP, servidor Si Soporte DMZ Si Características de administración Administación basada en web Si Calidad de servicio (QoS) soporte Si Puertos e Interfaces Cantidad de puertos USB 2 Versión USB 2,0 Conexión WAN Ethernet (RJ-4S)	4	CISCO	USA	Unidad	Unidad	1.800.000	7.200.000

		Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 16 Jack de entrada CD Si Seguridad Seguridad con cortafuegos SPI Algoritmos de seguridad soportados 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, 3DES, DES, HTTPS VPN, cantidad de túneles 25 Registro de eventos en sistema Si Firewall Si URL filtering Si Aprobaciones reguladoras Estándares de red IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3u Certificación FCC Class 8, CE Class B, UL, cUL, CB, CCC, BSMI, KC, Anatel, GOST Control de energía Voltaje de entrada AC 12V Corriente de entrada 2A							
3	43222615-001	**Switch Administrable:** L2 gigabit JetStream, proporciona 8 puertos de 10/100/1000 Mbps. Las funciones del vínculo IP-MAC-Puerto-VID y la Lista de Control de Acceso (ACL) protegen contra los ataques de las tormentas de difusión, ARP y Dos (Denial of Service- Navegación de servicio). **Sistemas de Redes seguro:** Vínculo IP- MAC-Perto-VID-Seguridad de Puertos, Control de tormentas y el Snooping DHCP que protegen contra tormentas de difusión, Ataques ARP, etc. Listas de Control de Acceso (ACL, L2 a L4) restringen el acceso (ACL, L2, L4) restringen el acceso a recursos de red sensibles negando paquetes basados en la dirección MAC fuente y destino, la dirección IP, los puertos TCP/UDP e incluso el ID de VLAN. El switch soporta la autenticación 802.1X. Soporta la función VLAN invitado para permitir que los que no son clientes de 802.1X acceden al recurso de red específico. **Características de QoS Avanzadas:** Para integrar servicios de voz. datos y video en una red. **Gran variedad de características de capa 2:** Incluye VLAN de etiqueta 802.1Q, Aislamiento de puertos, duplicación de puertos (Port Mirroring), STP/RSTP/MSTP, Protocolo de control de Agregación de Enlaces y la fución de Control de flujo 802.3X, con características avanzadas para el mantenimiento de red como Detección de Conexión en Bucle, Diagnóstico de Cable e IGMP Snooping. IGMP. **Características de Administración a Nivel Empresarial:** La administración del tráfico puede ser protegida a través de las encriptaciones SSL o SSH. SNMP (v1/2/3) y RMON.	1	TP LINK	TAIWAN	Unidad	Unidad	890.000	890.000
4	43222615-001	**Switch Gerenciable de 24 puertos Gigabit Auto-MDX a 10/100/1000 Mbps:** 4 Puertos SFP (Mini-GBIC) compartidos 1x puente consola DB-9 RS-232. MAC de 8K y VLAN de 4K. 4 Mbit Búferes de datos en RAM. 802.IQ VLAN marcado, GVRP de aprendizaje de VLAN dinámicy VLAN asimétric (hasta 256 grupos VLAN). Protocol Spanning Tree: 802. 1d w RSTP, y 802.1s MSTP. Calidad de	2	TREND NET	TAIWAN	Unidad	Unidad	1.555.000	3.110.000

		Servicio (Qos): QoS basado en puerto y control de velocidad de banda ancha, IEEE 802.1p y DSCP 802.1X Control de acces basado en puertos y autentificación de RADIUS. Fisgone IGMP v1, v2 (hasta 64 entradas). Agragación de enlaces (Link Aggregation) y concentración de puertos (Port Trunking) LACP estática y dinámica 802.3ad. Método de conmutación almacenamiento y reenvío 802.3x Control de flujo para módulo dúplex y contrapresión para operación en modhalf dúplex. Transmisión, multicast y preotección de filtradstorm de DLF (fallo de búsqueda de destino). Soporta control de estatusde puerto (Activado/ desactivado, autonegociación, Speed, Dúplex, Control de flujo). Puertos espejos para análisis de tráfico de red. Soporte Syslog para registro de dispositivos externos. Gestión de conmutador con: SNMP v1, v2c, v3 .Telnet. SSH. RS-232 (consola). Navegador web (HTTP/HTTPS). RMON (4 grupos. Indicadores LED de diagnóstico en el panel frontal. Diseño de montaje en estante de 19" (1U) con hardware de montaje incluido							
5	43222609-001	**Router VPN Dual 14 puertos.** Velocidad de transferenciade datos: 10, 100, 1000 Mbit/sTecnología de cableado: 10/100/1000 base- T(X). Conexión WAN Ethernet (RJ-45). Versión USB 2.0. Estándares de rer: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3, IEEE 802.3u. Protocolo de routing: RIP-1, RIP-2. Seguridad con cortafuegos SPI. Algoritmo de seguridad soportados 128-bit AES, 192-bit AES, 256-bit AES, 3DES, DES, HTTPS Características de LAN Ethernet. Ethernet Sí. Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10, 100, 1000 Mbit/s. Tecnología de cableado 10/100/1000 Base- T(X) Características de LAN inalámbrico. WIFI no. Banda dual no. Características de DSL, DSL conexión No. Protocolos, Protocolo de routing RIP-1, RIP-2. DHCP, cliente Sí. DHCP, servidor Sí. Soporte DMZ Sí. Características de administración. Administración basada en web Sí. Calidad de servicio (QoS) soporte Sí. Puertos e interfaces. Cantidad de puertos USB2. Versión USB 2.0. Conexión WAN Ethernet (RJ-45). Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 16. Jack de entrada CD Sí. Seguridad.	4	CISCO	USA	Unidad	Unidad	1.800.000	7.200.000
6	43211501-001	**Servidor:** Formato: Torre. Procesador: Intel® Xeon® Quad-Core E3-1240v3 de 3.4 GHz, 8MB Level 3 cache - 80 Watts, E3-1200v3 Series. Posee de fábrica 1 Procesador. Crecimiento: Soporta un procesador (1 socket, hasta 4 cores) Memoria RAM: Estándar 8GB (1x8GB) UDIMM. Máximo 32 GB. (yo sugiero que pidas al menos 24 Gb de RAM) Controlador estándar: Posee estándar B120i/Zero Memory. Soporta RAID 0/1/1+0 (sólo SATA) Disco Duro instalado: 1 x HP 2TB 6G SATA	1	HP	USA	Unidad	Unidad	9.000.000	9.000.000

		7.2k 3.5in NHP MDL HDD (no se cuántos discos más necesitarías) Unidad Óptica: Incluye unidad óptica (DVD-RW) Capacidad de discos: Máximo estándar: 12TB SATA Non-Hot-Plug (4 x 3TB SATA), con discos opcionales. Slot de ampliación: 4 PCI-Express slots estándar: Un PCIe 3.0 x16 (velocidad x8); Un PCIe 3.0 x8 (velocidad x8); Un PCIe 2.0 x8 (velocidad x1) y Un PCIe 2.0 x4 (velocidad x1). Controlador de red: Dos puertos de 1Gb - HP 332i. 1Gb Full Duplex RJ45 con soporte para velocidades 10/100/1000 Mb/s Puertos externos: Serial: 1, Video: 1, Network RJ-45: 2, iLO 4: 1 (opcional), USB 2.0: 6 (4 frontales, 2 internos), USB 3.0: 2 traseros, 1 internal SD 5lot. Fuente de poder: Estándar una fuente de poder de 350Watts no removible en caliente. Sistemas Operativos Soportados: Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2, RHEL, SLES, Ubuntu y VMWare. Garantía: 3 años en piezas, 3 años mano de obra on site. Exclusivo sistema de Garantía Pre-falla con Notificación de SIM en procesadores, memoria y discos duros. NOTA: Los discos duros SATA poseen en forma estándar 1 año de garantía.							
7	43212104-001	**Impresora multifunción a cartucho de toner** • Calidad de impresión en negro (óptima): • Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar) • Tamaños de material admitidos: A4; Oficio, carta. • Conectividad estándar: Compatible con cable U5B (Bus serie universal) 2.0. Compatible con Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP y Macintosh. • Conectividad opcional: Servidor de impresión.	1	HP	USA	Unidad	Unidad	425.000	425.000
TOTAL									28.825.000

El monto total adjudicado a la empresa SDA PARAGUAY S.A. asciende a Gs. 28.825.000 (Guaraníes Veintiocho millones ochocientos veinticinco mil).

El monto total general adjudicado en la presente Contratación Directa asciende a Gs. 28.825.000 (Guaraníes Veintiocho millones ochocientos veinticinco mil).

La presente adjudicación se basa en lo establecido en el Artículo 27 y 28, de la Ley 2051 de Contrataciones Públicas y el Capitulo III, Sección VI "Evaluación y Comparación de Ofertas" y Sección VII "Adjudicación" del Decreto N° 21.909 que reglamenta el supra citado cuerpo legal.

Siendo la fecha indicada a continuación, el Comité de Evaluación, resuelve remitir a la Máxima Autoridad, el presente Informe y las documentaciones que los respaldan, a fin de proceder a la adjudicación respectiva, conforme a las recomendaciones formuladas.

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
COMITÉ DE EVALUACION
Contratación Directa

Avalan el estudio realizado en la Ciudad de Luque, República del Paraguay en la Sala de reuniones del Centro Financiero N° 4 del Comando de la Fuerza Aérea, los Miembros del Comité de Evaluación. No habiendo otro punto que tratar, se levanta la sesión siendo las 17:00 horas del día viernes 12 de setiembre del año dos mil catorce, suscribiendo el presente Informe.

MILCIADES RECALDE MACHUCA
SO AVC – MIEMBRO DE COMITÉ

RODRIGO ARIEL ARZA DIAZ
TTE JM- ASESOR JURÍDICO

MARÍA LILIA GÓMEZ RODRÍGUEZ
TTE AVC – PRESIDENTE DE COMITÉ