Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DR. ANDRÉS BARBERO
COMITÉ DE EVALUACION
www.iab.una.py
C. Elect.: comitedeevaluacion@iab.una.py
Telefax.: 595 – 021 – 571 057
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

PARAGUAY BICENTENARIO

INFORME DE EVALUACION N° 33 / 2011

A: ***Prof. Lic. ROSALIA RODRÍGUEZ DE LÓPEZ,*** Directora General del Instituto Dr. Andrés Barbero de la Universidad Nacional de Asunción

DE: ***COMITÉ DE EVALUACIÓN***

FECHA: 30 de noviembre de 2011

REFERENCIA: Llamado a Contratación Directa: **Adquisición de Cámaras de Circuito Cerrado – 2º Llamado**

ANTECEDENTES

- El Expediente N° 370672/2011, de comunicación de inicio del llamado **"Adquisición de Cámaras de Circuito Cerrado – 2º Llamado",** presentado a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, vía web, ID: 212.676, y publicado en el portal en fecha 22 de octubre de 2011.
- La Resolución Nº 1608/11, del Rector de la Universidad Nacional de Asunción, de fecha 25 de agosto de 2011, por la cual se designa a los integrantes del Comité de Evaluación del Instituto Dr. Andrés Barbero de la UNA, y la Resolución Interna R.L. Nº 669/2011, de la Dirección General del Instituto Dr. Andrés Barbero, por la que se designa como integrante del Comité de Evaluación, a la Lic. María Isabel Mira Yelsi.
- Las Leyes 2051/03 y 3439/07 "De Contrataciones Públicas" y su reglamentación establecida en los Decretos Nº 21.909/03 y 5174/05.
- Las invitaciones cursadas a las empresas: "DATA LAB S.A.", "OMNICOM S.A.", "PREVEN-TEC S.A.", "DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS", y "OFICINA TECNICA COMERCIAL S.A."
- La apertura de las ofertas presentadas por las empresas: "OMNICOM S.A.", "FUSION 2000 S.R.L.", y "TES INGENIERIA de Diego Rodríguez", realizada en fecha 30 de noviembre de 2011, según Acta de Apertura de Ofertas N° 35/2011.
- El Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 01346/2011 por G 95.435.000 (noventa y cinco millones cuatrocientos treinta y cinco mil guaraníes), expedido por el Instituto Dr. Andrés Barbero de la UNA.

EVALUACIÓN:

La presente evaluación se ha efectuado de acuerdo a las Leyes 2051/03 y 3439/07, y los Decretos N° 21909/03 y 5174/05, en lo que corresponde a Contratación Directa. Se ha comunicado en tiempo y forma a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y se han respetado los plazos del llamado y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.

OBSERVACIONES:

Se han enviado notas a las empresas "OMNICOM S.A.", "FUSION 2000 S.R.L.", y "TES INGENIERIA", solicitando la presentación de documentos, cumpliendo las mismas en el plazo requerido.

En base a lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 1915/2011, se menciona que este Comité ha verificado y analizado la documentación contenida en las respectivas Constancias del SIPE, las que se indicaban en estado "ACTIVO" al momento de la Apertura, y requeridas en la Carta de Invitación.

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la documentación básica de carácter sustancial, cuyo detalle se presenta en la siguiente tabla:

Tabla de la oferta en relación a los requisitos básicos y su cumplimiento:

Inc.	Descripción	OMNICOM S.A.	FUSION 2000 S.R.L.	TES INGENIERIA de Diego Rodriguez
	DOCUMENTACION BASICA DE CARACTER SUSTANCIAL:			
a	Formulario de oferta debidamente firmado y completado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
b	DDJJ 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 DNCP.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
c	Documento que acredite la capacidad del firmante, cuando corresponda (poder o documentos estatutarios como acta de asamblea o de directorio)	CUMPLE	CUMPLE	Es Unipersonal
d	Cédula de identidad del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

A continuación, se presenta el resultado de la verificación efectuada por el Encargado del Departamento de Informática de la institución, del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes ofertados:

Item	Descripción	OMNICOM S.A.	FUSION 2000 S.R.L.	TES INGENIERIA
1	**Cámaras Profesionales color fijas:**	**Intelbras**	**Provision ISR**	**KND**
	Funcionalidades mínimas requeridas:			

Item	Descripción	OMNICOM S.A.	FUSION 2000 S.R.L.	TES INGENIERIA
	Sensor CCD 1/3" color	cumple	cumple	cumple
	Resolución horizontal de 540 TVL,	cumple	cumple	cumple
	Menú OSD,	cumple	no especifica	no especifica
	Tensión de alimentación automática (9,1 a 20 VDC o 16 a 30 VAC),	cumple	no cumple	no cumple
	Función Dia y Noche,	cumple	no especifica	no especifica
	Montaje para lente ,	cumple	cumple	no especifica
	Control automático de ganancia (AGC),	cumple	no especifica	cumple
	Compensación de luz de fondo (BLC),	cumple	no especifica	cumple
	Función Flickerless (FLC): imagen sin oscilación,	cumple	no especifica	cumple
	Máscara de privacidad (8 zonas programables),	cumple	no especifica	cumple
	Iris electrónico: se adapta a iluminación del ambiente,	cumple	no cumple	cumple
	Balance automático del nivel de blanco (ATW)	cumple	no cumple	cumple
	Caracteristicas Técnicas Minimas:			
	Cámara: Pixeles efectivos 768 (H) x 494 (V),	cumple	cumple	cumple
	Obturador electrónico 1/60 - 1/100.000s,	cumple	cumple	no especifica
	Salida de video video compuesto 1,0 Vpp, 75Ω,	cumple	cumple	cumple
	Temperatura de operación -10 °C a 50 °C,	cumple	cumple	cumple
	Temperatura de almacenamiento -10 °C a 50°C,	cumple	cumple	cumple
	Certificados y seguridad CL o UL - compatibilidad electromagnética:			
	FCC Parte 15,	cumple	cumple	cumple
	clase B,	cumple	cumple	cumple
	CE EN 55022: 1998+A2: 2003 & EN 55024: 1998+A1: 2001	cumple	cumple	cumple
	Lente cambiable: vari-focal: 2,8 a 12 mm;	cumple	cumple	cumple
	Apertura: F1:1.4;	cumple	cumple	cumple
	Formato 1/3"	cumple	cumple	cumple
	Conector incluido	cumple	cumple	cumple
	Cámaras móviles PTZ:	**Intelbras**	**Provision ISR**	**KND**
	Funcionalidades mínimas requeridas:			
	Función WDR, Zoom de 432x (36x óptico y 12x digital),	cumple	cumple	cumple
	Sensor CCD 1/4" EX view HAD,	cumple	cumple	cumple
	Resolución horizontal de 530 TVL,	cumple	comple	cumple
	Función Dia y Noche,	cumple	no especifica	cumple
	Relación señal/ruido >50dB,	cumple	no especifica	cumple
	Estandar IP66 o superior	cumple	cumple	no especifica
	Soporta protocolos de Pelco-P e Pelco-D,	cumple	cumple	no especifica
	Iluminación mínima de 0,01 lux/F 1.6 a 50 IRE y 0,1 lux/F1.6 a 50 IRE off,	cumple	no especifica	no especifica
	Menú en pantalla para programación,	cumple	no especifica	no especifica
	Fácil localización de objetos a través de posicionamiento 3D,	cumple	no especifica	no especifica
	Puerto RS 485 para control de PTZ,	cumple	cumple	cumple
2	Máscara de privacidad (24 zonas programables),	cumple	no especifica	cumple
	80 posiciones de presets,	cumple	no especifica	no especifica
	Programación para hasta 8 tours,	cumple	no especifica	no especifica
	cada uno con hasta 80 posiciones de preset,	cumple	no especifica	no especifica
	5 auto-scan,	cumple	no especifica	no especifica
	Operación por inactividad,	cumple	no especifica	no especifica
	Control Automático de Ganancia (AGC),	cumple	no especifica	no especifica
	Compensación de Luz de Fondo (BLC),	cumple	no especifica	no especifica
	Suporte de pared incluido,	cumple	no especifica	no especifica
	Certificado de seguridad FCC y CE.	cumple	no especifica	no especifica
	Caracteristicas Técnicas Minimas			
	Pixeles efectivos 768 (H) x 494 (V),	cumple	no especifica	no especifica
	Lente: f=3,4 mm (wide) a 122,4 mm (tele),	cumple	cumple	no especifica
	F1.6 a F4.5,	cumple	cumple	no especifica
	Balance de blanco(BLC) automática con substitución manual,	cumple	no especifica	no especifica

Item	Descripción	OMNICOM S.A.	FUSION 2000 S.R.L.	TES INGENIERIA
	Control ganancia (AGC) automática con substitución manual,	cumple	no especifica	no especifica
	Modo día - color 1,4 lx (F1.6, 1/60 s),	cumple	no especifica	no especifica
	Modo día - color 0,1 lx (F1.6, 1/4 s),	cumple	no especifica	no especifica
	Modo noche (IR cut filter - ON) 0,01 lx (F1.6, 1/4 s),	cumple	no especifica	no especifica
	Rotación vertical -2° a 92° con autoflip,	cumple	no especifica	no especifica
	Velocidad horizontal 0,1°/s a 120°/s,	cumple	no especifica	no especifica
	Velocidad vertical 0,1°/s a 90°/s,	cumple	no especifica	no especifica
	Velocidad de pré-posicionamiento de 5 a 254/s	cumple	no especifica	no especifica
	Protección contra picos de tensión.	cumple	no especifica	no especifica
	Humedad relativa 10% a 90%,	cumple	cumple	no especifica
	Protección estandar IP66 o superior,	cumple	cumple	no especifica
	Certificados y seguridad: Compatibilidad electromagnética FCC:	cumple	cumple	cumple
	parte 15 classe B - CE: EN55022,	cumple	cumple	cumple
	EN55024,	cumple	cumple	cumple
	EN61000-3-2,	cumple	cumple	cumple
	EN61000-3-3	cumple	cumple	cumple
	Directiva de baja tensión EN60950-1. UE: CE	cumple	cumple	cumple
	Equipos de grabación digital:	**Intelbras**	**Provision ISR**	**Voyager**
	Características técnicas y funcionalidades mínimas:			
	Grabador Digital de Video (DVR): Con audio bidireccional,	cumple	cumple	cumple
	Disco Duro de 2TB,	cumple	cumple	cumple
	Sistema Dual-bitstream,	cumple	no especifica	cumple
	Función Pentaplex: (Visualizar, grabar, reproducir, backup y acceso),	cumple	no especifica	cumple
	Acceso remoto por software cliente o navegador web,	cumple	no especifica	cumple
	Reproducción simultanea de todos los canales sin parar la grabación,	cumple	no especifica	cumple
	Software de administración de imágenes:			
	Sistema inteligente de monitoreo y comunicación via web browser,	cumple	no especifica	cumple
	Soportará mascara de privacidad,	cumple	no especifica	cumple
	ajuste de colores, títulos,	cumple	no especifica	cumple
	fecha y hora.	cumple	no especifica	cumple
	Control vía Panel frontal,	cumple	no especifica	cumple
	control remoto,	cumple	no especifica	cumple
	mouse USB,	cumple	no especifica	cumple
	red o teclado de speedome.	cumple	no especifica	cumple
	Operación remota: Deberá permitir monitoreo,	cumple	no especifica	cumple
3	configuración total del sistema,	cumple	no especifica	cumple
	control PTZ,	cumple	no especifica	cumple
	reproducción,	cumple	no especifica	cumple
	download de archivos grabados,	cumple	no especifica	cumple
	informaciones sobre registros,	cumple	no especifica	cumple
	accionamiento de salidas relé.	cumple	no especifica	cumple
	El equipo debe permitir visualizar el status del disco duro,	cumple	no especifica	cumple
	estadística de transmisión de datos,	cumple	no especifica	cumple
	grabación de registros,	cumple	no especifica	cumple
	versión de bios,	cumple	no especifica	cumple
	usuarios on line y red ausente.	cumple	no especifica	cumple
	Alimentación 220V-50Hz,	cumple	no especifica	cumple
	Entrada de Video, BNC, 16 Canales;	cumple	no especifica	cumple
	Salida de video: HDMI, VGA,	cumple	cumple	cumple
	Video Compuesto, 1.0 Vp-p, 75 Ω (multiscreen),	cumple	no especifica	cumple
	Sistema PAL y NTSC,	cumple	cumple	cumple
	Compresión de Video H.264;	cumple	cumple	cumple
	Tasa de grabación hasta 400 fps en PAL y 480 fps en NTSC,	cumple	no cumple	cumple
	6 niveles de calidad de configuración de imagen,	cumple	no cumple	cumple

Item	Descripción	OMNICOM S.A.	FUSION 2000 S.R.L.	TES INGENIERIA
	Mascara de privacidad (4 zonas por canal),	cumple	cumple	cumple
	función de cámara oculta,	cumple	no especifica	cumple
	configuración por canal de bit rate (Kbps);	cumple	no especifica	cumple
	4 entrada de audio,	cumple	no especifica	cumple
	1 entrada de audio bidireccional,	cumple	no especifica	cumple
	1 salida de audio,	cumple	no especifica	cumple
	Compresión G.711, 16 entradas de alarma,	cumple	no especifica	cumple
	3 salidas de rele,	cumple	no especifica	cumple
	detección de movimiento (22x18) zonas con 6 niveles;	cumple	no especifica	cumple
	Detección de pérdida de video,	cumple	no especifica	cumple
	Tecnología de hibernación de Disco Duro,	cumple	no especifica	cumple
	alarma de espacio insuficiente;	cumple	no especifica	cumple
	Grabación: manual,	cumple	no especifica	cumple
	continua, continua con sobrescribir,	cumple	no especifica	cumple
	agendada,	cumple	no especifica	cumple
	detección de movimiento,	cumple	no especifica	cumple
	perdida de video y alarma;	cumple	no especifica	cumple
	Reproducción: Fecha/Hora con precisión de segundo,	cumple	no especifica	cumple
	por evento,	cumple	no especifica	cumple
	alarma,	cumple	no especifica	cumple
	movimiento;	cumple	no especifica	cumple
	zoom digital de pantalla completa;	cumple	no especifica	cumple
	16 canales reproducidos simultáneamente;	cumple	no especifica	cumple
	Back Up: Pen drive,	cumple	no especifica	cumple
	disco flash,	cumple	no especifica	cumple
	disco rígido USB,	cumple	no especifica	cumple
	CD-RW,	cumple	no especifica	cumple
	DVD-rw,	cumple	no especifica	cumple
	Download por red.	cumple	no especifica	cumple
	Interface de red RJ45 (10/100Mbps),	cumple	no especifica	cumple
	Funciones de transmisión TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP,	cumple	no especifica	cumple
	filtro IP,	cumple	no especifica	cumple
4	**Monitores:**	**Samsung**	**LG**	**AOC**
	MONITOR LCD 21",	cumple	no especifica	cumple
	Señal de Video: RGB análogo,	cumple	no especifica	cumple
	Tamaño de Pantalla: 21",	cumple	no especifica	cumple
	Brillo: 250 cd/m²,	cumple	no especifica	cumple
	Contraste: MEGA DCR (CR Estático 1000 : 1),	cumple	no especifica	cumple
	Resolución: 1366 x 768,	cumple	no especifica	cumple
	Tiempo de Respuesta: 5 ms,	cumple	no especifica	cumple
	Cantidad de Colores: 16.7 M.	cumple	no especifica	cumple
5	**Controlador de cámaras móviles:**	**Intelbras**	**Provision ISR**	**Voyager**
	Operación fácil y rápida del sistema de seguridad.	cumple	cumple	cumple
	Controla varios DVRs y cámaras speed dome en una sola unidad.	cumple	cumple	cumple
	Operación PTZ a través del joystick,	cumple	cumple	cumple
	con diferentes niveles de velocidad.	cumple	no especifica	cumple
	Función de bloqueo de teclado.	cumple	no especifica	cumple
	Soporta protocolos Pelco-P e Pelco-D como mínimo.	cumple	cumple	cumple
	Permite configuración de acceso por perfil de usuario.	cumple	no especifica	cumple
	Comunicación por RS 485 e RS 232.	cumple	no especifica	cumple
	capacidad de manejo de 220 cámaras.	cumple	no especifica	cumple

CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las ofertas, este Comité resuelve recomendar la adjudicación del llamado a Contratación Directa **"Adquisición de Cámaras de Circuito Cerrado – 2º Llamado"**, a la empresa **"OMNICOM S.A."**, por la suma de **G**

45.603.944 (cuarenta y cinco millones seiscientos tres mil novecientos cuarenta y cuatro guaraníes) IVA incluido, por cumplir con todas las especificaciones técnicas solicitadas por la institución.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la máxima autoridad.

Sr. José Gaona
Miembro del Comité

Srta. Gloria Ortiz
Miembro del Comité

Sr. Juan Carlos Reyes
Miembro del Comité

Lic. María Isabel Mira Yelsi
Miembro del Comité

Abog. Clara Rodríguez
Miembro del Comité