Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Derecho y Ciencias Sociales

Comité de Evaluación para los llamados a contratación por Licitación Pública Nacional y Licitación por Concurso de Ofertas

DICTAMEN Com.Ev.: CO-05-2011

Para: **Abog. Lorena Montiel Salinas, Coordinadora Interina UOC**

De: **Comité de Evaluaciones de Licitaciones**

Asunto: **Dictamen de Evaluación en el marco de la Licitación por Concurso de Ofertas Nro. 05/2011 – Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA.**

Fecha: **29 de julio de 2011.**

I. CONSULTA

Se presenta a este Comité de Evaluación de Ofertas en el marco del llamado de referencia, la carpeta de documentaciones a efectos de elevar el Dictamen a la máxima autoridad institucional para Resolución de Adjudicación respectiva.

II. ANÁLISIS

Conforme a los Artículos 11°, 60°, 61° y 64° del Decreto N° 21.909/2.003, forma parte del presente Dictamen de Evaluación de Ofertas, las documentaciones, recaudos legales y ofertas de la Licitación de referencia; y para los efectos pertinentes se adjunta los siguientes documentos:

1. Acta de Apertura de Sobres de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales. UNA" del 01 de julio de 2011.
2. Carpeta conteniendo documentos, recaudos legales y ofertas de las empresas que presentaron sus Sobres Ofertas.
3. Planilla de Verificación de Documentos.
4. Adendas N° 01, 02 y 03.
5. Dictámenes Técnicos
6. Dictamen Jurídico
7. Cuadro Comparativo de Especificaciones Técnicas

ASPECTO LEGAL – Documentación Sustancial

A efectos del análisis de Alcance de Evaluación Legal nos remitimos a las documentaciones presentadas por los oferentes para que pueda ser considerada admisible se procederá a la verificación, teniendo como parámetros legales las siguientes documentaciones:

REQUISITOS BÁSICOS	DATA LAB S.A	CELULLAR S.A	COMTEL S.R.L	CIMASA
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el Art 40 y de integridad de acuerdo al articulo 20, inc."w", ambos de la Ley N° 2051/03, conforme con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Declaración jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (O.I.T), El Código del Trabajo, el Código de la Niñez y de la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
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	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

Prof. Dr. Luis Fernando Bogado Centurión

ANGEL YUBERO APONTE

REQUISITOS BASICOS	DATA LAB S.A	CELULLAR S.A	COMTEL S.R.L	CIMASA
Fotocopia Autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden constituir en: 1- Un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que este inscripto en el registro de poderes); o 2) 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.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Formulario de Oferta, conforme al modelo indicado en la Sección IV	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Formulario de la Lista de Cantidades y sus precios, debidamente completado y firmado.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
Garantia de Mantenimiento de Oferta.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

Los Recaudos Legales presentados por las empresas oferentes se ajustan a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones en los términos establecidos en la Ley 2.051/2.003, atento a los que consta en el Acta de Apertura de Sobres de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA", aclarando que la falta de documentaciones que relaciona los aciertos de la certificación del SIPE/DNCP, es de exclusiva responsabilidad del oferente, incluyendo daños a terceros.

Obra en la carpeta de documentaciones: El Acta de Apertura de Sobres, de fecha 01 de julio del año dos mil once, en que se registra la recepción de las ofertas. En el acto de apertura no ha existido pedido de aclaraciones por parte de los oferentes, ni los demás asistentes (Decreto Reglamentario Nº 21.909/03, Articulo 64º Apartado 2 (Copia de solicitudes de aclaración de ofertas y las correspondientes respuestas de los oferentes).

ASPECTO ECONÓMICO

En el citado acto de apertura de sobres han presentado oferta las siguientes empresas:

EMPRESA	OFERTA IVA INC.
CELLULAR S.A.	324.815.328
COMTEL S.R.L	373.869.800
CIMA S.A	479.716.192
DATA LAB. S.A	656.368.240

(Fuente: Acta de Apertura de Sobres Ofertas 01/07/2011)

De conformidad al Artículo 59º del Decreto Reglamentario 21.909/03, los precios consignados en las planillas de ofertas presentadas por los potenciales oferentes son correctos y por tanto no se han realizado correcciones de errores aritméticos.

Los rangos y límites de certificación presupuestaria referencial, comunicados a la Dirección Nacional de Contrataciones y previstos en la Ley de Presupuesto General de Gastos para el Ejercicio Fiscal 2011, para este llamado es: Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 862/2011, PAC Nº 213393 – Adquisición de CCTV: Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General – Tipo 1 – Pro – 002 – Sub – 00 – Pry 00 – Objeto de Gasto 530 – Fuente de Financiamiento 10 – Fin 1 – Dpt. 0 – UnR 9; G 400.000.000.-

Forma parte de las documentaciones la Adenda Nº 1, 2 y 3 en el marco de llamado por Concurso de Ofertas indicado en el Pliego de Bases y Condiciones – Sección V - Especificaciones Técnicas publicada en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas tal como lo establece la Ley 2051/03 y haciendo referencia al Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 en su Art. 40º que trascripto en su parte referencial: "La Convocante podrá introducir modificaciones o enmiendas a los Pliegos de Bases y Condiciones, siempre y cuando se ajuste a los parámetros establecidos en el Artículo 22º de la Ley. Las enmiendas que realicen las Convocantes al Pliego deberán quedar asentadas en un addendum numerado que formará parte del mismo…".

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión — ANGEL YUBERO APONTE Secretario — Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

ASPECTO TECNICO

El Coordinador de la Unidad Operativa de Contrataciones, Lic. Edgar D. Cardozo, por Memorando Nº 175/11, al Jefe del Departamento de Informática solicita "*...dictamen técnico de las ofertas presentadas si se ajustan a las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones*".

El Lic. Hector Colman Diaz, Jefe del Departamento de Informática por Memorando Nº 91/2011 del 6 julio de 2011, remite dictamen técnico del Concurso de Ofertas Nº 5/11: "*...se adjunta un cuadro donde se detallan las especificaciones solicitadas y el detalle de su cumplimiento para cada firma e informo lo siguiente*:

Se recomienda solicitar a la firma Cellular S.A. (de más baja oferta) la aclaración de los puntos "No Detallados" en el cuadro comparativo, con los catálogos correspondientes, a fin de dictaminar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas, los cuales son los siguientes:

- *Detallar características del PC servidor de imágenes, detallando cada una de las configuraciones ofertadas. Adjuntar catálogo.*
- *Aclarar la capacidad del disco a instalar en la pc para la grabación durante 30 días.*
- *Capacidad máxima de ampliación de disco en la pc.*
- *Aclarar si la nueva instalación puede ser acoplada a la actual.*
- *Aclarar si con la modificación el equipo instalado actualmente podrá reconocer el disco externo de 8 TB.*
- *Detallar el tipo de protector ofertado para cada extremo de las líneas ubicados en exterior o intemperie, para las señales de video y datos. Adjuntar marca y catálogo.*
- *Aclarar si incluye los puestos de monitoreo de las plantas alta y baja en una sola pc, de la totalidad de las cámaras.*
- *Detallar el tipo de canalización.*
- *Especificar el tipo de señal a utilizar para video.*
- *Especificar el tipo de torre a instalar en los estacionamientos.*
- *Detallar el cumplimiento de la identificación de cables y videos cada 10 mts.*
- *Especificar el tipo de lentes a usar para las cámaras, especificaciones técnicas y adjuntar catálogo.*
- *Detallar el tipo de soporte y cajas protectoras para las cámaras. Adjuntar catálogo.*
- *Detallar el modelo de rack a utilizar. Adjuntar catálogo.*
- *Detallar la marca y modelo de monitor. Adjuntar catálogo.*
- *Detallar la marca del mouse.*
- *Detallar la marca del teclado.*
- *Detallar la marca de parlantes.*
- *Detallar la provisión de las licencias de los softwares a utilizar (Sistema Operativo y de DVR)*
- *Detallar el tipo de bandejas portacables a utilizar.*
- *Detallar la provisión del CD con las informaciones requeridas en el pliego.*

ESPECIFICACIONES TECNICAS				
C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"				
LOTE 1 - CCTV				
	EMPRESA			
Descripción	DATA LAB S.A.	SEGURIDAD TOTAL	COMTEL	CELLULAR S.A
PC SERVIDOR DE IMAGENES CON EL SIGUIENTE DETALLE: tarjeta aceleradora gráfica de 512 mb como mínimo, procesador con tecnología QuadCore, memoria Ram de 4 GB, HDD de 1024 GB (expandible), grabador de DVD, monitor LCD de 19", tarjeta de red 10/100/1000, puertos USB, placa madre Intel, tarjeta capturadora de imágenes NVR de 32 canales de video cada pc.;	Cumple	NO CUMPLE APARENTEMENTE OFRECE DVR STAN ALONE	NO CUMPLE OFRECE DVR STAN ALONE	No indica características generales con el tipo de tarjeta capturadora de imágenes

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

ANGEL YUBERO APONTE

Prof. Dr. Amelio Balonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS				
C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"				
LOTE 1 - CCTV				
	EMPRESA			
Descripción	**DATA LAB S.A.**	**SEGURIDAD TOTAL**	**COMTEL**	**CELLULAR S.A**
Acoplar al equipo actual instalado:	Cumple. El servidor actual será cambiado por uno nuevo a fin de compatibilizar el sistema, la firma cubrirá los costos del trabajo en cuanto a mano de obra y equipos.	NO CUMPLE APARENTEMENTE OFRECE DVR STAN ALONE	NO CUMPLE OFRECE DVR STAN ALONE	Cumple
Lectura de disco de 8 TB en el equipo actual:	Cumple. Con el cambio de servidor en hardware y software, el equipo soportará esta lectura.	No detallado	No detallado	Cumple
Norma a utilizar PAL para dispositivos color	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
No se permitirán tendidos aéreos en espacios abiertos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Para ductos subterráneos se utilizarán caños PVC con profundidad de 50 cmts. y registros cada 20 mts.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Instalación de protectores contra disturbios de alimentación y descargas atmosféricas en equipos ubicados en el exterior o intemperie, en cuyo caso se colocaran protecciones en cada extremo de las líneas, cámaras fijas y las PTZ de señal de video y de datos RS 485.	Cumple. **Protectores de la marca DITEK. Se adjunta catálogo**	Cumple. No detalla la marca del protector intempe.	Cumple. No detalla la marca del protector alertara	Cumple. No detalla marca del protector
Puestos de monitoreo Plantas Alta	Cumple. Con Switch de la marca Planet GSW-1601; con cambio total de red en caso necesario, utilizando cables UTP cat. 6 como mínimo.	Cumple	Cumple	No detalla
Puestos de monitoreo Plantas Baja	Cumple. Las cámaras a instalar se configurarán para el efecto.	Cumple	Cumple	No detalla
Canalizaciones	Cumple	Cumple	Cumple	No detalla
Cableado en ductos para cámaras externas	Cumple. Tipo INPAVINIL 3x2.5 mm (NYY) marca INPACO. Se adjunta catálogo	Cumple. 3x2.5 mm.	Cumple. 3x2.5 mm.	Cumple. Tipo INPAVINIL 3x2.5 mm (NYY) marca INPACO. Se adjunta catálogo
Cable para señal de Video	Cumple. Cable Coaxial RG-6 mallados marca INPACO y un juego de conectores por cámara. Se adjunta catálogo.	Cumple. Cable Coaxial RG59 mallados y un juego de conectores por cámara.	Cumple. Cable Coaxial RG59 mallados y un juego de conectores por cámara.	Cumple. No detalla tipo de cable a utilizar
Torre para instalación de cámaras en estacionamientos	Cumple. Torre metálica de caño galvanizado de 2,5" de 6 mts. de altura	Cumple. Se propondra a la Institución para su aceptación	Cumple. Se propondra a la institución para su aceptación	No detalla
Identificación de cables de alimentación y videos, cada extermo y cada 10 mts.	Cumple.	Cumple.	Cumple.	No detalla
CAMARAS INTERIORES Y EXTERIORES				
Marca, modelo	**KCE N120. Se adjunta catálogo**	**SINOEYE. En el catálogo presentado no se observa el modelo, por lo cual es dificil la verificación.**	**SANSUNG SCB-2000. Se adjunta catálogo**	**XTS Style Pro XTS-HRDN-540. Se adjunta catálogo**
Certificación FCC y/o UL	Cumple. FCC	No detallado	Cumple. FCC	Cumple. FCC
Pal-Color Alta Resolución	Cumple. PAL	Cumple. PAL	Cumple	Cumple. PAL
CCD 1/3"	Cumple. 1/3" 960 H Sony Exview HAD II CCD	Cumple. 1/3" Sony CCD Color	Cumple. 1/3" Super HAD CCD	Cumple. 1/3" Sony Super HAD CCD
Montura de lentes C o CS	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Resolución Horizontal. Mínimo 520 TVL	Cumple. 700 TVL	Cumple. 700 TVL	Cumple. 600 TVL	Cumple. 540 TVL
Sensibilidad: igual o menor a 0,3 lux	Cumple. 0,1 Lux at F1.2	No detallado	Cumple	Cumple
Dia/noche y/o infrarrojo	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Salida de video: 1 VPP, 75 ohm, conector BNC hembra	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple

Dr. Luis Fernando Sosa Centurión — ANGEL YUBERO APONTE — Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS				
C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"				
LOTE 1 - CCTV				
	EMPRESA			
Descripción	**DATA LAB S.A.**	**SEGURIDAD TOTAL**	**COMTEL**	**CELLULAR S.A**
Autoshutter NTSC / PAL	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Sistema de exploración 2:1 entrelazado	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Sincronización interna	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Compensación automática de luz de fondo	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Balance de blancos automático	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Corrección gamma > 0,45	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Control de ajuste de foco mecánico	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Salida para autoiris	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Resistentes al agua	Cumple. Con carcaza para exteriores	No detallado	Cumple. Con carcaza para exteriores	Cumple. Con carcaza para exteriores
LENTES				
Marca, modelo	**QUADDRIX QT-0358A. Se adjunta catálogo**	**No detallado**	**No detallado**	**No detallado**
Montaje C o CS	Cumple	No detallado	No detallado	No detallado
Lente de vidrio, marca reconocida	Cumple	No detallado	No detallado	No detallado
1/3 " autoiris de 3,5 a 8 mm	Cumple	No detallado	No detallado	No detallado
SOPORTES Y CAJAS PROTECTORAS				
Marca, modelo	**QUADDRIX QT-20. Se adjunta catálogo**	**No detallado**	**No detallado**	**No detallado**
Para pared y torre - Original	Cumple	No detallado	No detallado	No detallado
CAMARAS EXTERIORES DOMO PTZ				
Marca, modelo	**Guardian II Series XTS-SD18XDN. Se adjunta catálogo**	**No detallado**	**SANSUNG SPU-3700. Se adjunta catálogo**	**Guardian II Series XTS-SD18XDN. Se adjunta catálogo**
Certificación FCC y/o UL	Cumple. FCC	No detallado	Cumple	Cumple. FCC
CCD 1/4" con Scan Progresivo	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Alta Resolución horizontal 540 líneas de TV	Cumple. 540 TVL	No detallado	Cumple. 550 TVL	Cumple. 540 TVL
Relación de zoom 216X, Óptico 18X, Digital 12X	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Función Día/Noche	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Iluminación Mínima 0.7 Lux color	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Iluminación Mínima 0.01 Lux B/N	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
De hasta 24 zonas de privacidad de enmascarar	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
128X Función de Rango Amplio Dinámico	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
256 presets, precisión ± 0,1 °	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
4 Scan, patrón de 4, 4 Patrol, 4 Preset Tours	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Multi-protocolos (23 Protocolos)	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Estándar de interfaz RS-485	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
4 / 1 / salida de Alarmas (7 / 2 Opcional)	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Giro de 360° continuos	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Sistema PAL	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
Controlable desde la pc	Cumple	No detallado	Cumple	Cumple
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN				
Fuentes de alimentación de hasta 8 cámaras	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Tablero seccional con interruptor termomagnético	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Un circuito para cámaras	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Un circuito para alimentación del rack	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
TABLEROS ZONALES				
Llave termomagnética bipolar para alimentación	Cumple	Cumple	Cumple	**Cumple. Marca Xtreme Power XTS-DPS9UL. Se adjunta catálogo. Para intemperie Xtreme Power XTS-DPS16UL.**
Ventilación o transformador interno	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Cada fuente debera ser alimentada por la UPS ubicada en puesto de comando	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Fuentes sobredimencionados por lo menos un 33%	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
SISTEMA DE GESTION DE VIDEO DIGITAL - NVR				
Marca, modelo	**AVERDIGI NV8416T. Se adjunta catálogo**	**SINDEYE DVR. No detalla modelo por lo cual es difícil la verificación. Aparentemente es un equipo Sim Ahora y lo ofrecido es una PC basado en DVR.**	**SANGSUM SVR-2200. Aparentemente es un equipo Sim Ahora y lo ofrecido es una PC basado en DVR.**	**NUUO NDVR. Se adjunta catálogo**

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

ANGEL NIEPO APONTE

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS				
C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"				
LOTE 1 - CCTV				
	EMPRESA			
Descripción	DATA LAB S.A.	SEGURIDAD TOTAL	COMTEL	CELLULAR S.A
Permite grabar y observar simultáneamente varias señales	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Permite grabar todas las cámaras en forma independiente, ver grabaciones e imágenes en vivo	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Permite reproducir grabaciones con sistema de busqueda y grabas en dispositivo externo sin dejar de grabar lo que sucede en vivo	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Permite interconexión en red	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Software de administración con manual en español basado en entorno windows	Cumple. **SOFTWARE CM3000**	No cumple	No cumple	Cumple. **NUOO Versión 3.2**
Sistema de software de gestión intalados en otros nodos para visualización	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Acceso por WAN (Internet) con dispositivos PDA	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD				
Disco con capacidad de grabación de 30 días	Cumple	No cumple	No cumple	No detalla
Formato H.264	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Grabación continua. CPS 15	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Calidad: normal, Resolución CIF	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Posiblidad de ampliación del disco y capacidad máxima de ampliación	Cumple. Cuatro HDD de 2 TB c/u	No cumple	No cumple	No detallado
Grabación directa a discos externos a adquirir	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Modos de grabación:		No cumple	No cumple	
· Continuamente	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Por eventos	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Según lo agendado	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Modo manual	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Regrabado sobre grabaciones obsoletas	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Sistema de video PAL	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Capacidad máxima de veloc. de visual. en tiempo real 800 cps. Resolución D1	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Capacidad máxima de veloc. de grabación en tiempo real 800 cps. Resolución D1	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Tipo de compresión de video H.264 por hardware	NO CUMPLE COMPRESIÓN POR SOFTWARE	No cumple	NO CUMPLE MPEG-4	Cumple
Detección de eventos				Cumple
· Ante la perdida de la imagen de una de las cámaras	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Ante el movimiento en general	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Ante la detección de defectos en el enfoque de alguna cámara	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Ante la obstrucción de alguna de las cámara	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Ante la aparición de objetos dudosos	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· Ante la desaparición de un objeto	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Capacidad de notificar eventos		No cumple	No cumple	
· a través de e-mail	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· llamada telefónica	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· envio de SMS	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
· salidas digitales	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Búsqueda de imágenes por hora, fecha, grabadora o evento de alarma.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
4 entradas/ salidas de alarma configurables.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Grabadora de DVD.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Visualización en pantalla de títulos de cámara, fecha, hora, pérdida de video.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Pantallas configurables de visualización en forma local o remota de 4-9 ó 16, 32 cámaras simultáneas de todos los equipos en red.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
64 entradas de video compuesto, 1 Vpp, 75 ohm, BNC.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
64 entradas de audio	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
2 Salida digital de video.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Interfaz para red Ethernet TCP/IP 100MB o 1000MB.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Resolución máxima: D1	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Actualizaciones de software de NVR durante 5 años.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Licencia y software para un mínimo de 5 (cinco) conexiones de unidad de gestión dentro de la red.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Visualización en vivo concurrente de 3 o más unidades de gestión.	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
Capacidad de control de DOMOS PTZ (RS-485).	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple
UPS				
Marca, modelo	**EMERSON Liebert GXT3-3000RT230. Se adjunta catálogo**	**Intelligent. En el catálogo presentado no se observa el modelo, por lo cual es difícil la verificación.**	**No detallado**	**APS Modelo SURT3000XLI. Se adjunta catálogo**

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

ANGEL YUBERO APONTE

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS				
C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"				
LOTE 1 - CCTV				
	EMPRESA			
Descripción	**DATA LAB S.A.**	**SEGURIDAD TOTAL**	**COMTEL**	**CELLULAR S.A**
Capacidad: 3000 VA (tipo ON-LINE)	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
Tiempo de transferencia: 0ms (2.5 ms inversor a bypass) y automáticamente ante falla de UPS y sobrecarga.	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
Display: LED/LCD	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
Con indicadores, ejemplo: Normal (verde), Bypass y batería baja (amarillo) y falla (rojo).	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
Alarma audible, por batería, batería baja, sobrecarga y falla.	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
Software de monitoreo.	Cumple. LiebertMultilink	No detallado	No detallado	Cumple.
Norma: ISO 9001	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple.
ARREGLO DE DISCOS EXTERNOS				
Marca, modelo	**SmartStor DS4600 - PROMISE DS4600. Se adjunta catálogo**	**No detallado**	**No detallado**	**LACIE 4big Quadra. Se adjunta catálogo**
Conexión	USB, eSATA, Firewire	No detallado	No detallado	USB, eSATA, Firewire
Capacidad	8 TB	No detallado	No detallado	8 TB
Arreglo	RAID 0,1,5	No detallado	No detallado	RAID 0,1,5
RACK				
Modelo	**VCP Rack cerrado de piso.Microperforado 19". Se adjunta catálogo**	**VCP Rack cerrado de piso Microperforado 19". Se adjunta catálogo de la marca Talemec**	**No detallado**	No detallado.
Ergonométrico, metalico, normalizado de 19" 40U.	Cumple. 42U	Cumple	Cumple	No detallado
Bandejas deplegables para teclado y mouse	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
45 cm de profundidad	Cumple. 100 cm	Cumple	Cumple	No detallado
Turbinas de circulación de aire	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Barras de alimentación con térmica independiente cada una de conexión normalizada	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Unidades para contener los cuatro (4) discos externos de 8 TB cada una	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Se utilizarán dos (2) unidades para cada equipo de grabación	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Tener correderas que faciliten la inspección y el mantenimiento	Cumple. Puerta frontoal y trasera	Cumple	Cumple	No detallado
Asegurable con llave que restrinja el acceso a los controles de encendido y otros	Cumple. Protección con llave	Cumple	Cumple	No detallado
MONITOR				
Marca, modelo	**Samsung B1930N. Se adjunta catálogo**	**AOC L42W665 42". Se adjunta catálogo**	**No detallado**	No detallado
De 19" Wide	Cumple	Cumple	No detallado	No detallado
Resolución Mínima 1366 x 768	Cumple	Cumple	No detallado	No detallado
MOUSE				
Optico de 3000 DPI	Cumple. Marca Satellite	Cumple	Cumple	No detallado
TECLADO				
Teclado de buena calidad	Cumple. Marca Satellite	Cumple	Cumple	No detallado
PARLANTES				
Juego de parlantes	Cumple. Marca Satellite	Cumple	Cumple	No detallado
LICENCIA PARA EMPRESAS				
Trabaga sobre plataforma Windows 7	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Licencia para Empresas en Español	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Soporta lectura de discos externos de 8 TB	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
SWITCH				
Marca, modelo	**PLANET 16-Port 10/100/1000 mbps Gigabit Ethernet Switch. GSW-1601. Se adjunta catálogo**	**No detallado**	**No detallado**	**PLANET 16-Port 10/100/1000 mbps Gigabit Ethernet Switch. GSD-803. Se adjunta catálogo**
De 8 puertos 10/100/1000	Cumple. 16 puertos	No detallado	No detallado	Cumple. 8 puertos
FUENTES DE ALIMENTACION				
Fuente de alimentación 220 VAC.	Cumple	Cumple		Cumple
MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA INSTALACION				
Bandeja porta cables de 10mm	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Cable COAXIAL RG59 mallados o superior	Cumple. RG6 mallados	Cumple	Cumple	Cumple.
Cable UTP CAT6, como mínimo.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple. Se adjunta catálogo

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Cabrión — ANGEL YUBERO APONTE — Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS				
C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"				
LOTE 1 - CCTV				
	EMPRESA			
Descripción	DATA LAB S.A.	SEGURIDAD TOTAL	COMTEL	CELLULAR S.A
Cable tripolar NYY de sección 3 x 2.5 mm2 o superior. Presentación de hoja técnica	Cumple. Cable tripolar NYY de sección 3x2.5mm2. Presenta hoja técnica	No presenta hoja técnica	No presenta hoja técnica	Cumple. Cable tripolar NYY de sección 3x2.5mm2. Presenta hoja técnica
Cable-Canal	Cumple. De sección 27 x 30 y 19x21	Cumple	Cumple	Cumple
Caño pvc de 1" de buena calidad.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Caño pvc de grosor de acuerdo a la necesidad para tendido subterráneo	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Torre metálica para soporte de cámaras.	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
CD CON INFORMACIONES REQUERIDAS, PLANILLAS Y DOCUMENTOS EN PDF				
Entrega de CD y carpeta con los siguientes documentos:				
Planilla de Distribución de Cámaras.	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Planos en Auto CAD indicando la posición de elementos, cañerías, bocas, cableado y equipamiento del sistema de CCTV. Se entregarán 2 juegos en tamaño A3.	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Diagrama en Bloques de Conexionado de todo el conjunto.	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Manuales técnicos y de usuario de los equipos provistos.	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
Instrucción e instructivo del manejo de todo el sistema	Cumple	Cumple	Cumple	No detallado
MANTENIMIENTO				
Incluye mantenimiento por un año	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Incluye costo de mantenimento mensual desde el mes 13 en hoja separada	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
GARANTIAS				
Presenta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CAPACITACION				
Presenta	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
UBICACIÓN DE LAS NUEVE FUENTES				
Presenta	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
PLANO DE INSTALACION PROPUESTO				
Presenta	Cumple	No detallado	No detallado	Cumple
	Obs.: No cumple compresión por hardware, solo oferta por software	**Obs.:** 1- En el catálogo no se oberva el modelo ofertado de la cámara fija y lentes, solo la marca, por lo cual es difícil la verificación. 2 - No se oberva el modelo ofertado de la cámara domo PTZ, por lo cual es dificil la verificación 3- No detalla la marca del dispositivo protector de cámaras fijas y las PTZ de señal de video y de datos RS 485. 4 - No se oberva la marca y modelo modelo ofertado del switch, por lo cual es dificil la verificación 5 - No se oberva la marca y modelo modelo ofertado de arreglo de discos de 8 TB, por lo cual es dificil la verificación 6 - No se oberva el modelo modelo ofertado de la UPS, por lo cual es dificil la verificación 7 - No se oberva el modelo modelo de las cajas protectoras para cámaras, por lo cual es dificil la verificación 8 - No detalla modelo del DVR ofertado. Aparentemente es un equipo Stan Alone y lo solicitado es una PC basado en DVR	**Obs.:** 1- No cumple compresión por hardware, solo oferta por MPEG-4 2 - el modelo de DVR ofertado aparentemente es un equipo Stan Alone y lo solicitado es una PC basado en DVR	

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

Fdo.: Lic. Héctor Colman Jefe Dpto. de Informática".

ANGEL VIRGEN APONTE

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

El Coordinador de la Unidad Operativa de Contrataciones, Lic. Edgar D. Edgar D. Cardozo, por Nota UOC Nº 060/2011, de acuerdo al informe del Departamento de Informática solicita a la firma *Cellular S.A.*, "*...aclaración de los puntos "No Detallados" en el cuadro comparativo, con los catálogos correspondientes, a fin de dictaminar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas*".

La Unidad Operativa de Contrataciones recepciona por Mesa de Entradas Nº 659 del 11/07/2011 la contestación de la firma *Cellular S.A.* sobre los puntos solicitados por Nota UOC Nº 060/2011, que se remite nuevamente al Departamento de Informática para la verificación técnica respectiva de los catálogos presentados.

Por Memorando Nº 94/2011 del 11/julio/2011, el Jefe del Departamento de Informática Lic. Héctor Colman Díaz, remite dictamen de concurso de ofertas Nº 5/2011, sobre las aclaraciones de la firma Cellular S.A., que se transcribe "*...informo que los equipos ofertados se ajustan a las especificaciones técnicas solicitadas. Se acompaña el cuadro de detalles. Se aclara, según las observaciones realizadas por las firmas en el Acta de Apertura, que la firma Cellular S.A. oferta la protección contra descargas de la marca CITEL y acompaña el catalogo respectivo*".

ESPECIFICACIONES TECNICAS C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"	
LOTE 1 – CCTV	
	EMPRESA
Descripción	**CELLULAR S.A**
PC SERVIDOR DE IMÁGENES CON EL SIGUIENTE DETALLE: tarjeta aceleradora gráfica de 512 mb como mínimo, procesador con tecnología QuadCore, memoria Ram de 4 GB, HDD de 1024 GB (expandible), grabador de DVD, monitor LCD de 19", tarjeta de red 10/100/1000, puertos USB, placa madre Intel, tarjeta capturadora de Imágenes NVR de 32 canales de video cada pc.:	Cumple
Acoplar al equipo actual instalado:	Cumple
Lectura de disco de 8 TB en el equipo actual:	Cumple
Norma a utilizar PAL para dispositivos color	Cumple
No se permitirán tendidos aéreos en espacios abiertos	Cumple
Para ductos subterráneos se utilizarán caños PVC con profundidad de 50 cmts. y registros cada 20 mts.	Cumple
Instalación de protectores contra disturbios de alimentación y descargas atmosféricas en equipos ubicados en el exterior o intemperie, en cuyo caso se colocaran protecciones en cada extremo de las líneas, cámaras fijas y las PTZ de señal de video y de datos RS 485.	Cumple. Marca CITEL
Puestos de monitoreo Plantas Alta	Cumple
Puestos de monitoreo Plantas Baja	Cumple
Canalizaciones	Cumple
Cableado en ductos para cámaras externas	Cumple. Tipo INPAVINIL 3x2.5 mm (NYY) marca INPACO. Se adjunta catálogo
Cable para señal de Video	Cumple.Coaxial RG-6 mallados y cables UTP
Torre para instalación de cámaras en estacionamientos	Cumple. Torre metálica de caño galvanizado de 2,5" de 6 mts. de altura
Identificación de cables de alimentación y videos, cada extermo y cada 10 mts.	Cumple.
CAMARAS INTERIORES Y EXTERIORES	
Marca, modelo	**XTS Style Pro XTS-HRDN-540. Se adjunta catálogo**
Certificación FCC y/o UL	Cumple. FCC
Pal-Color Alta Resolución	Cumple. PAL
CCD 1/3"	Cumple. 1/3" Sony Super HAD CCD
Montura de lentes C o CS	Cumple
Resolución Horizontal. Mínimo 520 TVL	Cumple. 540 TVL
Sensibilidad: igual o menor a 0,3 lux	Cumple
Dia/noche y/o infrarrojo	Cumple
Salida de video: 1 VPP, 75 ohm, conector BNC hembra	Cumple
Autoshutter NTSC / PAL	Cumple
Sistema de exploración 2:1 entrelazado	Cumple
Sincronización interna	Cumple
Compensación automática de luz de fondo	Cumple
Balance de blancos automático	Cumple
Corrección gamma > 0,45	Cumple
Control de ajuste de foco mecánico	Cumple
Salida para autoiris	Cumple
Resistentes al agua	Cumple. Con carcaza para exteriores
LENTES	
Marca, modelo	**XTS Modelo: 035VF8M**
Montaje C o CS	Cumple
Lente de vidrio, marca reconocida	Cumple
1/3" autoiris de 3,5 a 8 mm	Cumple

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión — ANGEL YUBERO APONTE — Prof. Dr. Aurelio Calonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"	
LOTE 1 – CCTV	
Descripción	**EMPRESA CELLULAR S.A**
SOPORTES Y CAJAS PROTECTORAS	
Marca, modelo	**XTS. Modelo: EHWB-1000**
Para pared y torre - Original	Cumple
CAMARAS EXTERIORES DOMO PTZ	
Marca, modelo	**Guardian II Series XTS-SD18XDN. Se adjunta catálogo**
Certificación FCC y/o UL	Cumple. FCC
CCD 1/4" con Scan Progresivo	Cumple
Alta Resolución horizontal 540 lineas de TV	Cumple. 540 TVL
Relación de zoom 216X, Óptico 18X, Digital 12X	Cumple
Función Día/Noche	Cumple
Iluminación Mínima 0.7 Lux color	Cumple
Iluminación Mínima 0.01 Lux B/N	Cumple
De hasta 24 zonas de privacidad de enmascarar	Cumple
128X Función de Rango Amplio Dinámico	Cumple
256 presets, precisión ± 0,1 °	Cumple
4 Scan, patrón de 4, 4 Patrol, 4 Preset Tours	Cumple
Multi-protocolos (23 Protocolos)	Cumple
Estándar de interfaz RS-485	Cumple
4 / 1 / salida de Alarmas (7 / 2 Opcional)	Cumple
Estabilización de imagen electrónica (EIS)	Cumple
Giro de 360º continuos	Cumple
Sistema PAL	Cumple
Controlable desde la pc	Cumple
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	
Fuentes de alimentación de hasta 8 cámaras	Cumple
Tablero seccional con interruptor termomagnético	Cumple
Un circuito para cámaras	Cumple
Un circuito para alimentación del rack	Cumple
TABLEROS ZONALES	
Llave termomagnética bipolar para alimentación	**Cumple. Marca Xtreme Power XTS-DPS9UL. Se adjunta catálogo. Para intemperie Xtreme Power XTS-DPS16UL.**
Ventilación o transformador interno	Cumple
Cada fuente debera ser alimentada por la UPS ubicada en puesto de comando	Cumple
Fuentes sobredimencionados por lo menos un 33%	Cumple
SISTEMA DE GESTION DE VIDEO DIGITAL - NVR	
Marca, modelo	**NUUO NDVR. Se adjunta catálogo**
Permite grabar y observar simultáneamente varias señales	Cumple
Permite grabar todas las cámaras en forma independiente, ver grabaciones e imágenes en vivo	Cumple
Permite reproducir grabaciones con sistema de busqueda y grabas en dispositivo externo sin dejar de grabar lo que sucede en vivo	Cumple
Permite interconexión en red	Cumple
Software de administración con manual en español basado en entorno windows	Cumple. **NUOO Versión 3.2**
Sistema de software de gestión intalados en otros nodos para visualización	Cumple
Acceso por WAN (Internet) con dispositivos PDA	Cumple
ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD	
Disco con capacidad de grabación de 30 dias	Cumple
Formato H.264	Cumple
Grabación continua. CPS 15	Cumple
Calidad: normal, Resolución CIF	Cumple
Posiblidad de ampliación del disco y capacidad máxima de ampliación	Cumple
Grabación directa a discos externos a adquirir	Cumple
Modos de grabación:	
· Continuamente	Cumple
· Por eventos	Cumple
· Según lo agendado	Cumple
· Modo manual	Cumple
· Regrabado sobre grabaciones obsoletas	Cumple
Sistema de video PAL	Cumple
Capacidad máxima de veloc. de visual. en tiempo real 800 cps. Resoluciòn D1	Cumple
Capacidad máxima de veloc. de grabación en tiempo real 800 cps. Resoluciòn D1	Cumple
Tipo de compresión de video H.264 por hardware	Cumple
Detección de eventos	Cumple
· Ante la perdida de la imagen de una de las cámaras	Cumple
· Ante el movimiento en general	Cumple
· Ante la detección de defectos en el enfoque de alguna cámara	Cumple
· Ante la obstrucción de alguna de las cámara	Cumple
· Ante la aparición de objetos dudosos	Cumple
· Ante la desaparición de un objeto	Cumple

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

ANGEL VERA APONTE

Prof. Dr. Amelio Gaona Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"	
LOTE 1 – CCTV	
	EMPRESA
Descripción	**CELLULAR S.A**
Capacidad de notificar eventos	
· a través de e-mail	Cumple
· llamada telefónica	Cumple
· envio de SMS	Cumple
· salidas digitales	Cumple
Búsqueda de imágenes por hora, fecha, grabadora o evento de alarma.	Cumple
4 entradas/ salidas de alarma configurables.	Cumple
Grabadora de DVD.	Cumple
Visualización en pantalla de titulos de cámara, fecha, hora, pérdida de video.	Cumple
Pantallas configurables de visualización en forma local o remota de 4-9 ó 16, 32 cámaras simultáneas de todos los equipos en red.	Cumple
64 entradas de video compuesto, 1 Vpp, 75 ohm, BNC.	Cumple
64 entradas de audio	Cumple
2 Salida digital de video.	Cumple
Interfaz para red Ethernet TCP/IP 100MB o 1000MB.	Cumple
Resolución máxima: D1	Cumple
Actualizaciones de software de NVR durante 5 años.	Cumple
Licencia y software para un minimo de 5 (cinco) conexiones de unidad de gestión dentro de la red.	Cumple
Visualización en vivo concurrente de 3 o más unidades de gestión.	Cumple
Capacidad de control de DOMOS PTZ (RS-485).	Cumple
UPS	
Marca, modelo	**APS Modelo SURT3000XLI. Se adjunta catálogo**
Capacidad: 3000 VA (tipo ON-LINE)	Cumple
Tiempo de transferencia: 0ms (2.5 ms inversor a bypass) y automáticamente ante falla de UPS y sobrecarga.	Cumple
Display: LED/LCD	Cumple
Con indicadores, ejemplo: Normal (verde), Bypass y batería baja (amarillo) y falla (rojo).	Cumple
Alarma audible, por bateria, bateria baja, sobrecarga y falla.	Cumple
Software de monitoreo.	Cumple.
Norma: ISO 9001	Cumple.
ARREGLO DE DISCOS EXTERNOS	
Marca, modelo	**LACIE 4big Quadra. Se adjunta catálogo**
Conexión	USB, eSATA, Firewire
Capacidad	8 TB
Arreglo	RAID 0,1,5
RACK	
Modelo	**TAMELEC.**
Ergonométrico, metalico, normalizado de 19" 40U.	Cumple. 42U
Bandejas depiegables para teclado y mouse	Cumple
45 cm de profundidad	Cumple
Turbinas de circulación de aire	Cumple
Barras de alimentación con térmica independiente cada una de conexión normalizada	Cumple
Unidades para contener los cuatro (4) discos externos de 8 TB cada una	Cumple
Se utilizarán dos (2) unidades para cada equipo de grabación	Cumple
Tener correderas que faciliten la inspección y el mantenimiento	Cumple
Asegurable con llave que restrinja el acceso a los controles de encendido y otros	Cumple
MONITOR	
Marca, modelo	**Lg. LCD 19"**
De 19" Wide	Cumple
Resolución Minima 1366 x 768	Cumple
MOUSE	
Optico de 3000 DPI	Cumple. Marca Satellite
TECLADO	
Teclado de buena calidad	Cumple. Marca Satellite
PARLANTES	
Juego de parlantes	Cumple. Marca Satellite
LICENCIA PARA EMPRESAS	
Trabaga sobre plataforma Windows 7	Cumple
Licencia para Empresas en Español	Cumple
Soporta lectura de discos externos de 8 TB	Cumple
SWITCH	
Marca, modelo	**PLANET 16-Port 10/100/1000 mbps Gigabit Ethernet Switch. GSD-803. Se adjunta catálogo**
De 8 puertos 10/100/1000	Cumple. 8 puertos
FUENTES DE ALIMENTACION	
Fuente de alimentación 220 VAC.	Cumple
MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA INSTALACION	
Bandeja porta cables de 10mm	Cumple
Cable COAXIAL RG59 mallados o superior	Cumple

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

ANGEL VI[illegible] APONTE

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

ESPECIFICACIONES TECNICAS C.O. Nº 05/2011 "AMPLIACION E INSTALACION DE SISTEMA DE CCTV"	
LOTE 1 – CCTV	
	EMPRESA
Descripción	**CELLULAR S.A**
Cable UTP CAT6, como mínimo.	Cumple. Se adjunta catálogo
Cable tripolar NYY de sección 3 x 2.5 mm2 o superior. Presentación de hoja técnica	Cumple. Cable tripolar NYY de sección 3x2.5mm2. Presenta hoja técnica
Cable-Canal	Cumple
Caño pvc de 1" de buena calidad.	Cumple
Caño pvc de grosor de acuerdo a la necesidad para tendido subterráneo	Cumple
Torre metálica para soporte de cámaras	Cumple
CD CON INFORMACIONES REQUERIDAS, PLANILLAS Y DOCUMENTOS EN PDF	
Entrega de CD y carpeta con los siguientes documentos:	
Planilla de Distribución de Cámaras.	Cumple
Planos en Auto CAD indicando la posición de elementos, cañerías, bocas, cableado y equipamiento del sistema de CCTV. Se entregarán 2 juegos en tamaño A3.	Cumple
Diagrama en Bloques de Conexionado de todo el conjunto.	Cumple
Manuales técnicos y de usuario de los equipos provistos.	Cumple
Instrucción e instructivo del manejo de todo el sistema	Cumple
MANTENIMIENTO	
Incluye mantenimiento por un año	Cumple
Incluye costo de mantenimiento mensual desde el mes 13 en hoja separada	Cumple
GARANTIAS	
Presenta	Cumple
CAPACITACION	
Presenta	Cumple
UBICACION DE LAS NUEVE FUENTES	
Presenta	Cumple
PLANO DE INSTALACION PROPUESTO	
Presenta	Cumple

Fdo.: Lic. Héctor Colman Jefe Dpto. de Informática".

La Coordinadora Interina de la Unidad Operativa de Contrataciones por Memorándum N° 188/2011, solicita al Asesor Jurídico el *"...dictamen jurídico si se adecua a los requerimientos y normativas vigentes a fin de dar su parecer".*

En fecha del 19 de julio de 2011, el Abog. Enrique Espinola, Asesor Jurídico remite el Dictamen N° 02/2011 que se transcribe:

"Me dirijo a Ud., en referencia al Memorando de N° 188/2011 de fecha 14 de julio del 2011 por la cual remite los antecedentes del Concurso de Ofertas N° 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA", a los efectos de solicitar dictamen.----------

Que habiendo efectuado un análisis de las documentaciones acompañadas, se constata que el proceso de licitación se está desarrollado dentro del marco legal que dispone el pliego de bases y condiciones y la ley, habiéndose cumplido todos los requisitos, en cuanto a que las mismas se hallan adecuadas a las exigencias legales que rigen la materia, así tenemos:----------

1- APROBACION DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

Por Resolución N° 528/2011 "Por la cual se aprueba el pliego de bases y condiciones y se autoriza el llamado a licitación por concurso de ofertas N° 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - U.N.A."----------

2- CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP).

Consta la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 862/2011 de fecha 17/05/2011.----------

3- INVITACIONES:

Que, obran las invitaciones debidamente diligenciada, a las siguientes empresas: Telecomunicaciones y Servicios S.A., Datalog S.R.L., Protek S.R.L., Omnicom S.A., O.T.C. S.A.----------

4- APERTURA DE SOBRES:

Que, consta asimismo, el Acta de Apertura de Sobres de la Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales - U.N.A.", de fecha 1 de Julio de 2011, presentándose las siguientes empresas, con sus respectivas ofertas con IVA incluido a saber: ----------

DATA LAB S.A., CELLULAR S.A., COMTEL S.R.L., CIMASA.----------

5 - CARPETAS DE OFERENTES – PLANILLA DE VERIFICACION:

Que, constan las Carpetas de los citados oferentes con sus ofertas y documentaciones pertinentes, cumpliendo las mismas con los requisitos exigidos.----------

Dr. Luis Fernando Sosa Centurión — ANGEL YUBERO APONTE — Dr. Amelio Galonga Arce

Que, asimismo, obra la Planilla de Verificación de Documentos de la Comisión de Apertura de sobres, con las firmas pertinentes.----------

6- CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Que, así también consta el Cuadro comparativo de Ofertas de la Unidad Operativa de Contrataciones, en donde fehacientemente consta las ofertas presentadas.----------

7 - RECOMENDACIÓN:

Que, según se desprende de los antecedentes arrimados a la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución y los Oferentes presentados, se observa el Memorando Nº 091 de fecha 6 de julio de 2011, remitido por el Lic. Héctor Colman Díaz, Jefe del Departamento de Informática, por la cual se remite dictamen referente al concurso, adjuntando un cuadro que detallan las especificaciones solicitadas y el detalle de su cumplimiento.

Que, es de suma importancia tener presente las observaciones que fueron realizadas en el acta de fecha 1 de Julio de 2011, realizado en ocasión de la apertura de sobre de la presente licitación.

En base a ello esta Asesoría recomienda: 1) Remitir los antecedentes al comité de Evaluación a los efectos de la prosecución del proceso licitatorio. 2) Tener presente las observaciones que fueron realizadas en el acta de fecha 1 de julio del 2011, al momento de la adjudicación.

Es mi dictamen salvo mejor parecer. Fdo.: Abog. Enrique Espínola."

ANALISIS DE LAS OFERTAS

OFERTA MÁS ECONÓMICA – CELLULAR S.A

De conformidad a la Ley Nº 2051/2003 y su reglamentario, Decreto Nº 21909/2003, Art 61 – Métodos de Evaluación, se analiza la oferta más económica en precio correspondiente a la firma *Cellular S.A.* que presenta una oferta de G. 324.615.325.- (Guaraníes Trescientos veinticuatro millones seiscientos quince mil trescientos veinticinco) IVA incluido; a efectos de verificar el cumplimiento con otros requisitos de la licitación como ser: especificaciones técnicas, capacidad financiera y técnica; si la oferta cumple sustancialmente con todos los requerimientos de la convocante, para ser declarada como la oferta más baja y propuesta para la adjudicación".

De esta forma se procede a sustentar las documentaciones presentadas por la Unidad Operativa de Contrataciones:

El Decreto 21909/2003 en su *Artículo 58º - Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones*, establece "La determinación por parte de la Convocante de si una oferta se ajusta al Pliego de Bases y Condiciones, se basará solamente en el contenido de la propia oferta. Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda con todos los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas", y en la revisión del proceso documental, se observa cuanto sigue:

A) Apertura de Sobres Ofertas: En el acto de apertura de sobres en la Observación Nº 1 el Señor Carlos R. Portillo Acosta de la firma COMTEL S.R.L. manifiesta que la empresa CELLULAR S.A. no presenta facturación de equipos similares de los últimos 3 (tres) últimos años según lo establece el Pliego de Bases y Condiciones.
   Con respecto a esta observación este comité verifica la carpeta de la empresa CELLULAR S.A., en la cual consta la presentación de las certificaciones que acreditan los trabajos realizados en sistemas de circuito cerrado de televisión.
B) Verificación de la Oferta: Según el acta de apertura, verificación de documentos cumplen con los recaudos legales exigidos en el PBC.
C) Cuadro Comparativo de Ofertas: En cuanto a la planilla de ofertas el mismo no presenta corrección aritmética alguna.
D) Oferta más Económica : presentada por la empresa Celullar S.A., siendo la determinación para la propuesta de adjudicación el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, quedando de la siguiente manera:

Prof. Dr. Luis Fernando José Centurión — ANGEL YUBERO APONTE — Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

EMPRESA	OFERTA IVA INCLUIDO	REQUISITOS TECNICOS SEGUN DICTAMEN DEL DPTO. DE INFORMATICA (RESUMIDO)
CELLULAR S.A.	324.615.325	Cumple
COMTEL S.R.L	373.869.800	No cumple
CIMA S.A	479.716.192	No cumple
DATA LAB. S.A	656.368.240	No cumple

E) Garantía de Mantenimiento de Oferta: Cellular S.A, presenta una Garantía de Mantenimiento de Oferta expedida por El Sol del Paraguay CIA. de Seguros y Reaseguros S.A - Póliza Nº 23.1508.0002267.0000 por G. 20.000.000 (Guaraníes Veinte millones) desde las 00:00 horas del 29/06/2011 hasta las 00:00 horas del 02/09/2011, por el plazo de 65 (sesenta y cinco) días.

F) Disponibilidad Presupuestaria: La oferta más económica en precio y más conveniente presentada por la firma Cellular S.A. por G 324.615.325.- se encuadra en los rangos y límites presupuestarios comunicados a la D.N.C.P. según CDP 862/2011, clasificado en Tipo 1 – Pro – 002- Sub – 00 – Pry 00 – Objeto de Gasto 530 – Fuente de Financiamiento 10 - Fin 1- Dpto. 0 – UnR 9 – Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General, total PAC ID Nº 213.393 G. 400.000.000.-

Al analizar el **Decreto 21909/2003, Artículo 58º - Inc. 1, 2 y 3** y de acuerdo a lo expuesto en los **Artículos 60º - Análisis** y **61º - Método de Evaluación**, del mismo cuerpo legal; este Comité considera que la oferta de la empresa Cellular S.A. cumple con los requisitos de ser la menor oferta económica, presenta la *Garantía de Mantenimiento de Oferta expedida por* El Sol del Paraguay CIA. de Seguros y Reaseguros S.A - Póliza Nº 23.1508.0002267.0000 desde las 00:00 horas del 29/06/2011 hasta las 00:00 horas del 02/09/2011, por el plazo de 65 (sesenta y cinco)días; y el formulario oferta debidamente completado; pero así también debe recomendar lo expuesto en el dictamen jurídico que hace referencia a las observaciones del acta de apertura de sobres ofertas de fecha 01 de julio de 2011 y el cumplimiento acabado del cuadro comparativo de especificaciones técnicas dictaminado por el Departamento de Informática en cuanto a la verificación de la protección contra descargas eléctricas para las cámaras exteriores fijas y móviles, en el marco del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA".

Que en los términos del llamado, corresponde llevar a cabo el proceso de adjudicación de conformidad a las disposiciones legales de la Ley Nº 2051/2003 y su Decreto Reglamentario Nº 21909/2003, que establecen las formas para el análisis de las propuestas presentadas en un acto de apertura del proceso licitatorio, y en este caso, *considerar la menor propuesta económica presentada por la empresa Cellular S.A., por la suma de G. 324.615.325.- IVA incluido.*

III. CONCLUSIONES

Por tanto, considerando todas las documentaciones presentadas, el Dictamen Técnico y que el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 862/2011 expone los rangos autorizados para el PAC Nº 213393, con la descripción Adquisición de CCTV: Adquisiciones de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General - Tipo 1 – Pro – 002- Sub – 00 – Pry 00 – Objeto de Gasto 530 – Fuente de Financiamiento 10 - Fin 1- Dpto. 0 – UnR 9; G. *400.000.000.-*, éste Comité de Evaluación para Licitaciones y Concurso de Ofertas, **DICTAMINA**:

1.- Recomendar la Adjudicación en el marco del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistema de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA" a la firma CELLULAR S.A, que presentó la oferta más económica en precio y la más conveniente, y cumple con los requisitos legales y técnicos exigidos por la Convocante, hasta el monto total de Gs. 324.615.325 (Guaraníes Trescientos veinticuatro

Prof. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión

ANGEL YUBERO APONTE

Prof. Dr. Amelio Calonga Arce

millones seiscientos quince mil trescientos veinticinco) incluido los impuestos, que comprende el Objeto de Gasto 530; Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General.

2.- A continuación se presenta la propuesta de adjudicación:

Cuadro de Precios de la firma Cellular S.A.

Item	Códigos del Catálogo	Descripción	Marca del producto	Procedencia	U.M.	Presentación	Relación de Materiales	Cantidad	Precio Unitario	Monto total IVA incluido
O.C. 05/2011 "AMPLIACIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LA FACULTAD DE DERECHO UNA"										
1	43233004-013	Ampliación e Instalación de Circuito Cerrado de Televisión	NUUO	Taiwan	Unid.	Unid.	1	1	324.615.325	324.615.325
									Total Unitario	**324.615.325**

De acuerdo a las disposiciones de la Ley 2051/2003, *Art. 63º Convenios Modificatorios en Adquisiciones...* la propuesta de adjudicación podrá ampliarse hasta el 20% (veinte por ciento) por cada ítem, de acuerdo a los requerimientos de la institución.

IV. RECOMENDACIONES

Considerando los dictámenes emanados del Departamento de Informática y de Asesoría Jurídica, basadas en el cumplimiento de las especificaciones técnicas y las disposiciones que regulan el proceso licitatorio, este Comité recomienda una exhaustiva verificación de la adjudicación, que debe comprenderse a las descripciones de la respectiva oferta presentada en la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 05/2011 "Ampliación e Instalación de Sistemas de Circuito Cerrado de Televisión para la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales – UNA", del Presupuesto General de Gastos del Ejercicio Fiscal 2011, de conformidad al Pliego de Bases y Condiciones.

El presente Dictamen de Evaluación de Ofertas con los documentos respectivos deberán ser elevados a consideración de la máxima autoridad administrativa, en cumplimiento del **Art. 28, tercer párrafo de la Ley 2.051/2003, que establece cuanto sigue: "La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación"** y luego remitido a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas a fin de dar cumplimiento a los trámites correspondientes, aclarando que todas las documentaciones respaldatorias están a disposición de la DNCP para su resolución final.

Sujeto a la aprobación de la Dirección Nacional de Contrataciones, es el Dictamen del Comité de Evaluación para los llamados a contratación por Licitación Pública Nacional y Licitación por Concurso de Ofertas, salvo mejor parecer.

Ing. Dr. Luis Fernando Sosa Centurión | Prof. Dr. Amelio Calonga Arce | ANGEL NUÑEZ APONTE