

Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual

SBE ID N° 231418

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:13 del día 15/11/2012, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. N° 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en el Decreto 12.453/08, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 231418 - Lp0803-12.Adquisición e Instalación del Data Center de la Institución:

Código Verificador: cb49e1d000ec0ae2754cbd0661442a3e

Nivel de Entidad:	EMPRESAS PÚBLICAS
Entidad:	ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)
UOC:	UOC ANDE
Código SICP:	1334

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

Listado de Avisos

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
DE LA LECTURA DE LA NORMA TIA 942 NO SURJE UNA CATEGORIA DE TIER IV ESPECIFICA PARA LA PROTECCION CONTRA EL FUEGO, SINO UNA RECOMENDACION GENERAL QUE REFERENCIA A OTRA NORMA QUE ES LA NFPA 75 QUE APLICA PARA CONOCER LOS LIMITES DE SUPERVIVENCIA DE LOS DATOS Y EQUIPOS DE COMPUTO EN SU EXPOSICION AL FUEGO Y ALTAS TEMPERATURAS. DADO ESTO, ES CORRECTO INTERPRETAR QUE LAS CERTIFICACIONES A SER PRESENTADAS SON CONFORME LAS NORMAS ESPECIFICAS PARA SALAS COFRE QUE SON LA EN-1047/2 Y-O LA NBR 15.247 ?	29-10-2012	10:05:33

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Dado que es nuestra intención que el AMS sea un compartimiento ignífugo y hermético con características específicas para protección de equipamientos electrónicos, data centers, medios magnéticos, papeles y demás portadores de datos, los ensayos presentados deberán acreditar debidamente que dentro del AMS las temperaturas en caso de una contingencia por fuego no superaran las temperaturas limite de supervivencia de datos indicadas por las normas EN 1047-2 y/o NBR 15.247 para su campo de aplicación sugerido, TIA 942 y NFPA 75 para su campo de aplicación sugerido. Sin perjuicio de lo anterior y para adicionalmente garantizar su cumplimiento, es correcto interpretar que el Oferente deberá presentar un certificado de cumplimiento de la sala cofre EN1047/2 y/o ABNT - NBR 15247 y/o certificado conforme a la norma ANSI/TIA 942: 2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV, en original o con copia autenticada de la misma. Cabe aclarar, que la norma NFPA 75, exigida por la TIA 942 y tal como menciona la pregunta, aplica para conocer los límites de supervivencia de los datos y equipos de cómputo en su exposición al fuego y altas temperaturas y por lo tanto objeto de los niveles de protección deseados para el AMS. No serán admisibles ensayos de elementos basados en las normas ASTM E119, NBR 10636, DIN 4102 o equivalentes. Todos los ensayos y/o certificaciones exigidas deberán haber sido otorgadas al fabricante del producto. Así mismo el Oferente al finalizar la instalación, deberá lograr el Sello de Seguridad emitido por el mismo organismo Certificador de la sala cofre, es decir que la certificación del producto Sala Cofre se debe sumar y mantener a los procedimientos de proyecto, instalación y montaje de la misma, incluyendo los dispositivos de infraestructura y obras complementarias. Será admitido como Sello de Seguridad un certificado que incluya las condiciones de resistencia al fuego, estabilidad térmica de acuerdo a curva de calentamiento de EN 1047/2, estanqueidad de acuerdo a EN 60529 y barrera de Vapor de acuerdo a NFPA 75.	06-11-2012	09:28:25

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
? Conforme hemos analizado, la Norma TIA 942 no es una Norma para procedimientos de ensayo y testes de Salas Cofre, por lo que solicitamos nos indiquen si las Certificaciones a presentar son conforme las Normas EN-1047/2 y/o NBR/ABNT 15.247 exclusivamente, dando así por cumplidas las recomendaciones de protección enunciadas en el Pliego de Bases y Condiciones.	29-10-2012	10:59:43

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

<p>Dado que es nuestra intención que el AMS sea un compartimiento ignífugo y hermético con características específicas para protección de equipamientos electrónicos, data centers, medios magnéticos, papeles y demás portadores de datos, los ensayos presentados deberán acreditar debidamente que dentro del AMS las temperaturas en caso de una contingencia por fuego no superaran las temperaturas límite de supervivencia de datos indicadas por las normas EN 1047-2 y/o NBR 15.247 para su campo de aplicación sugerido, TIA 942 y NFPA 75 para su campo de aplicación sugerido. Sin perjuicio de lo anterior y para adicionalmente garantizar su cumplimiento, el Oferente deberá presentar un certificado de cumplimiento de la sala cofre EN1047/2 y/o ABNT - NBR 15247 y/o certificado conforme a la norma ANSI/TIA 942: 2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV, en original o con copia autenticada de la misma. No serán admisibles ensayos de elementos basados en las normas ASTM E119, NBR 10636, DIN 4102 o equivalentes. Todos los ensayos y/o certificaciones exigidas deberán haber sido otorgadas al fabricante del producto.</p> <p>Así mismo el Oferente al finalizar la instalación, deberá lograr el Sello de Seguridad emitido por el mismo organismo Certificador de la sala cofre, es decir que la certificación del producto Sala Cofre se debe sumar y mantener a los procedimientos de proyecto, instalación y montaje de la misma, incluyendo los dispositivos de infraestructura y obras complementarias. Será admitido como Sello de Seguridad un certificado que incluya las condiciones de resistencia al fuego, estabilidad térmica de acuerdo a curva de calentamiento de EN 1047/2, estanqueidad de acuerdo a EN 60529 y barrera de Vapor de acuerdo a NFPA 75 dando así por cumplidas las recomendaciones de protección enunciadas en el PBC.</p>	06-11-2012	09:29:11
---	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Dado que el proyecto posee una complejidad y envergadura muy relevante, involucra una gran cantidad y variedad de marcas, fabricantes y especialistas, con quienes estamos interactuando para un análisis minucioso y profundo en todo lo que se detalla en su planilla de especificación técnica, de manera a brindar a la ANDE la propuesta acorde y que abarque apropiadamente la solución completa. Nos están solicitando los diversos fabricantes mayor tiempo para completar el análisis y contar con las propuestas, por ello solicitamos una ampliación de los plazos tanto para las consultas como para la subasta y presentación de ofertas, por un periodo de 8(ocho) días adicionales.</p>	29-10-2012	11:10:42
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.	06-11-2012	09:30:06

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Teniendo en cuenta que existe una sola empresa en el ámbito local que ha realizado los trabajos en su conjunto para el montaje e instalación de una SALA COFRE (Instalada en el Banco Central del Paraguay) y, con el fin de tener una mayor selección de empresas y por ende un abanico más amplio de alternativas de precios, solicitamos sea aceptada la experiencia en trabajos similares realizados en forma independiente a aquellos inherentes y que corresponden a una sala cofre, pero que no hayan sido realizados en su conjunto en ese ambiente.</p>	29-10-2012	11:23:32
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.	06-11-2012	09:44:37

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En referencia al ítem 1.2 ¿Características del AMS? de la Planilla de Especificaciones Técnicas, en el segundo párrafo dice: ?? Deberá ser un compartimiento ignífugo y hermético con características específicas para protección de equipamientos electrónicos, data centers, medios magnéticos, papeles y demás portadores de datos, que proteja contra todos los riesgos citados en la norma IRAM-ISO IEC 17799, Capítulo 7: Hurto, incendio, explosivos, humo, agua, polvo, fallas en el suministro de energía, fallas en el suministro de comunicaciones, radiaciones electromagnéticas y vandalismo, y junto con su oferta el oferente deberá incluir el correspondiente Certificado conforme la Norma EN 1047/2 y/o ABNT NBR 15247 y/o certificado conforme a la norma ANSI/TIA 942:2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondiente al nivel TIER IV??</p> <p>Consideración Debido a que la ANSI/TIA 942:2008 no es una Norma sino un código de prácticas para las telecomunicaciones y por lo tanto no es certificable por ningún Organismo de Certificación acreditado, entendemos que las únicas certificaciones exigidas(*), son conforme la Norma EN 1047/2 y/o ABNT NBR 15247 emitidas por el European Certification Boards Security (ECB-S) y la Asociación Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) correspondientemente, las que constituyen el objeto sustancial de validación para el producto Sala Cofre.</p> <p>(*) Para dar cumplimiento a los riesgos citados en la Norma IRAM-ISO IEC17799 Capítulo 7.</p> <p>Consulta: Es correcta nuestra consideración?</p>	29-10-2012	11:26:02
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

<p>Respecto a la consideración enunciada podemos decir que el estándar abierto ANSI / TIA 942:2008 (Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers) es una norma de la Telecommunications Industry Association que define un número de recomendaciones y buenas prácticas para la planificación y construcción de Data Centers cubriendo la infraestructura y las telecomunicaciones. Los códigos, a diferencia de las normas, son exigencias de cumplimiento obligatorio como los son la NFPA 70 (National Electrical Code) o la NFPA 72 (National Fire Alarm Code) dentro de su país de origen. Por su universalidad habitualmente se adoptan como buenas prácticas alrededor del mundo.</p> <p>Es conocido y reconocido mundialmente que estándares abiertos como ANSI/TIA 942, ANSI/BICSI 002 o no abiertos como los del Uptime Institute marcan los lineamientos a seguir en la industria del Data Center existiendo actualmente varios sitios certificados sobre algunas de estas prácticas por entidades idóneas o por los propios desarrolladores de las prácticas en los casos de estándares no abiertos.</p> <p>Habiendo salvado los detalles anteriores y dado que es nuestra intención que el AMS sea un compartimiento ignífugo y hermético con características específicas para protección de equipamientos electrónicos, data centers, medios magnéticos, papeles y demás portadores de datos, los ensayos presentados deberán acreditar debidamente que dentro del AMS las temperaturas en caso de una contingencia por fuego no superaran las temperaturas límite de supervivencia de datos indicadas por las normas EN 1047-2 y/o NBR 15.247 para su campo de aplicación sugerido, TIA 942 y NFPA 75 para su campo de aplicación sugerido.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior y para adicionalmente garantizar su cumplimiento el Oferente deberá presentar un certificado de cumplimiento de la sala cofre EN1047/2 y/o ABNT - NBR 15247 y/o certificado conforme a la norma ANSI/TIA 942: 2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV, en original o con copia autenticada de la misma.</p> <p>No serán admisibles ensayos de elementos basados en las normas ASTM E119, NBR 10636, DIN 4102 o equivalentes. Todos los ensayos y/o certificaciones exigidas deberán haber sido otorgadas al fabricante del producto.</p> <p>Así mismo el Oferente al finalizar la instalación, deberá lograr el Sello de Seguridad emitido por el mismo organismo Certificador de la sala cofre, es decir que la certificación del producto Sala Cofre se debe sumar y mantener a los procedimientos de proyecto, instalación y montaje de la misma, incluyendo los dispositivos de infraestructura y obras complementarias. Será admitido como Sello de Seguridad un certificado que incluya las condiciones de resistencia al fuego, estabilidad térmica de acuerdo a curva de calentamiento de EN 1047/2, estanqueidad de acuerdo a EN 60529 y barrera de Vapor de acuerdo a NFPA 75 para dar por cumplimentados los niveles de protección requeridos.</p>	06-11-2012	09:45:46
---	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En referencia al ítem 1.2 ¿Características del AMS? de la Planilla de Especificaciones Técnicas, en el segundo párrafo dice: "Será de construcción modular constituida de piso, laterales, techo y estructura propia, que permita su ampliación y traslado, fabricada con procesos certificados por Normas de Calidad ISO 9001. Se deberá presentar certificado o constancia de certificación en proceso?"</p> <p>Consideración:</p> <p>Debido a que un proceso de Certificación solo se aprueba y legaliza mediante la emisión de la Certificación, y dado que este proceso no tiene un plazo definido ni garantías de lograr la Certificación solicitada, consideramos, en base a las experiencias documentadas en Licitaciones Nacionales e Internacionales, que para garantizar la igualdad de oportunidades de los oferentes, deberá solo presentarse una Certificación vigente al momento de presentación de las ofertas.</p> <p>Consulta:</p> <p>¿Es correcta nuestra consideración?</p>	29-10-2012	11:26:57

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>La consideración es correcta, deberá presentarse una Certificación ISO 9001 vigente al momento de presentación de las ofertas o en su defecto una constancia del ente certificador que acredite que se ha llevado a cabo con éxito la auditoría final al momento de presentación de las ofertas.</p>	06-11-2012	09:46:56

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>Consideración:</p> <p>Dado que el Pliego de Bases y Condiciones habilita tanto en la Sección II ¿Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación? como en el Formulario N° 2 ¿Información sobre los Miembros del Consorcio? a que el oferente pueda ser un consorcio de Empresas y dado que la presente es una Licitación Pública Nacional</p> <p>Consulta:</p> <p>Es posible presentar oferta bajo un Consorcio constituido por una empresa Nacional y una empresa Extranjera?</p>	29-10-2012	11:28:10

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Solo se permitirán consorcios cuyos miembros estén debidamente constituidos en la República del Paraguay.</p>	06-11-2012	09:47:30

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el Punto 1.3 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Características específicas del puerta del AMS" se pide un espacio de Luz de la puerta de 2200 x 1250 mm. Se consulta si se aceptan puertas de 950 mm de ancho puerto que ese es un ancho estándar para sala cofre y el mismo es suficientemente amplio como para asegurar el ingreso de todo tipo de equipos de TI en el datacenter. Cabe aclarar que el ancho de 0,95 m es el utilizado en una amplísima cantidad de Datacenters sin que esto implique limitación alguna.</p>	29-10-2012	11:32:20

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

Dado que es nuestra intención la adopción de prácticas y Estándares abiertos como la ANSI / TIA 942, ésta establece una dimensión mínima de puerta no menor a 2.13m de altura y 1.2m de ancho para los TIERS I, II, y III por lo que no serán aceptables puertas de 950 mm de ancho. El Oferente deberá ajustarse a las medidas mínimas solicitadas (2200 x 1250 mm) que cumplimentan los mínimos establecidos para TIER IV de la mencionada norma.	06-11-2012	09:48:18
---	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
El pliego indica que el AMS deberá poder albergar 32 racks con una densidad de potencia promedio de 4.5 Kw/rack, lo que da una potencia de IT disipada de 144 KW. Asimismo se solicitan 4 equipos de Aire Acondicionado de Precisión de 44.5 Kw sensibles trabajando en configuración 3+1. Los 3 equipos activos podrían evacuar $44.5 \times 3 = 133.5$ Kw. (92%) de la potencia pedida. Se solicita indicar la potencia de quipos de AA deseada ó si el oferente debe definir el modelo de equipo que permita cumplir con la configuración 3+1 para cubrir la demanda de 144KW.	29-10-2012	11:35:28
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 1.	06-11-2012	09:49:14

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 3 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Climatización" se indica que los equipos de Aire Acondicionado deben poseer gas ecológico R407c. Se solicita confirmar que pueden ser ofertados equipos que poseen nuevos tipos de gases tipo "ecológico" R410a que mejora las prestaciones de los equipos y son la evolución tecnológica de los primeros.	29-10-2012	11:36:49
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.	06-11-2012	09:50:17

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 3 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Climatización" se indica que los equipos de Aire Acondicionado "deben soportar los siguientes protocolos SNMP..." Se solicita confirmar que debe incluirse en la provisión las interfases SNMP en los equipos y no solo que los mismos tengan la capacidad de proveer comunicaciones en ese protocolo.	29-10-2012	11:38:15
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 2.	06-11-2012	09:51:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 4 - " Sistema de Detección y Extinción de Incendio" se indica que se solicitan, pulsadores manuales de descarga de gas en cada una de las 4 salas a cubrir, sin embargo solo se pide extinción automática en sala AMS y de UPS. Confirmar que solo se colocan pulsadores de descarga manual en la sala de UPS y AMS.	29-10-2012	11:39:09
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es correcto. Se aclara que sólo se requieren pulsadores de descarga manual en las salas de UPS y AMS.	06-11-2012	09:53:17

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 10 de la Planilla de Especificaciones Técnicas " Provisión e Instalación de Grupo Generador " se indica las características del grupo generador. Se solicita informar la Ubicación que ANDE desea para la implantación del mismo, si es a nivel de suelo y si ANDE proveerá la platea de apoyo del mismo con capacidad de carga para el mismo.	29-10-2012	11:40:23
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 3.	06-11-2012	09:55:41

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 12 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Infraestructura Eléctrica" Se indica que ANDE dejará en la sala de UPS 2 circuitos alimentadores para UPS + 2 circuitos para Aire Acondicionado + varios auxiliares. Sin embargo, de acuerdo a lo indicado en el punto 10 "Provisión e Instalación de Grupo Generador" se solicita la provisión de 2 llaves de transferencia automática de 800 A de capacidad cada una. En función de esto confirmar que ANDE dejará al pie de la sala de UPS, 2 circuitos alimentadores con capacidad de aprox 400 KW para conectar, cada circuito a una llave de transferencia automática.	29-10-2012	11:41:22
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 4.	06-11-2012	09:56:27

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 12 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Infraestructura Eléctrica" se indica que ANDE dejara dos alimentadores, sin embargo por la configuración de paralelo redundante de las UPS, las dos alimentaciones recibidas deben unirse (luego del paso por las 2 llaves de transferencia automática) en el tablero de UPS que también debe alimentar los equipos de AA. Se solicita confirmar que ANDE desea que los 2 alimentadores se conecten en paralelo en el tablero de UPS (en tal caso que Ande garantizará el sincronismo de fase en los mismos) o si debe implementarse otra configuración. En tal caso, por favor indicar.	29-10-2012	11:42:16

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 5.	06-11-2012	09:57:16

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 12 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Infraestructura Eléctrica" se indica que se debe hacer un anillo de tierra a rededor del edificio. Se solicita plano de planta de todo el edificio para determinar el recorrido y tamaño de dicho anillo. El plano anexo del pliego parece ser solo de una sector del mismo	29-10-2012	11:44:51

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 6.	06-11-2012	09:57:59

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Punto 15 de la Planilla de Especificaciones Técnicas "Sala de NOC" se indica que se deben proveer mobiliario y PC (Estaciones de trabajo) para el mismo. Se solicita confirmar las características técnicas las computadoras a proveer.	29-10-2012	11:45:50

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 7.	06-11-2012	09:58:34

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el punto 17 "Servicio de Entrenamiento" se indica que "Se deberá proveer Kits de auto estudio para exámenes del tipo CCNP, CCDP, CCSP, Especializaciones en Datacenter o equivalentes de estos exámenes disponibles en el mercado, todo esto con los exámenes del tipo prometric, en cantidad de 60, totalmente con los vouchers pagados correspondientes. Dado que para el tipo de obra de construcción de infraestructura de datacenters no existen este tipo de capacitaciones masivas, confirmar este punto.	29-10-2012	11:46:42

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 8.	06-11-2012	09:59:04

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita confirmación que ANDE construirá toda la obra civil y de adecuaciones de arquitectura para los locales indicados incluyendo, revestimientos, cielorrasos, iluminación, etc.	29-10-2012	11:47:41

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 9.	06-11-2012	09:59:56

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita confirmar el tipo de refrigeración que debe preverse para la Sala de Acceso de Proveedores y si es responsabilidad del oferente.	29-10-2012	11:48:17

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 10.	06-11-2012	10:00:24

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita confirmar el lugar de implantación de las unidades condensadoras de los equipos de AA solicitados.	29-10-2012	11:48:43

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 11.	06-11-2012	10:01:03

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

En cuanto al sistema de aire acondicionado de precisión solicitan una solución N+1, entendemos que la misma estaría conformada por 4 equipos de 44,5 Kw sensibles cada uno, Esto es correcto?	29-10-2012	11:50:07
---	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 12.	06-11-2012	10:01:51

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 12 ?Infraestructura Eléctrica? se especifica que se deberá instalar un anillo de tierra alrededor del edificio del Data Center. Considerando que para el llamado de construcción edilicia ID: 242026 se solicita 60 metros de excavación canal para aterramiento de 0,30 x 0,60 m según lo detallado en el Plano 9 - Planta de Aterramiento. ¿Es correcto considerar que el sistema de PAT a proveer deberá ubicarse en esta excavación e instaladas en el periodo inicial de las obras civiles utilizando los materiales especificados en el presente pliego?	29-10-2012	13:01:24

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es correcto. Los trabajos deberán ser coordinados con la constructora adjudicada para la edificación del Data Center.	06-11-2012	10:02:49

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 12 ?Infraestructura Eléctrica? e ítem 8 ?Provisión de Cableado Estructurado? consultamos si se utilizaran ductos existentes o se deberá proveer los mismos?	29-10-2012	13:02:05

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 13.	06-11-2012	10:03:46

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿Están contempladas en las obras civiles las aberturas para el paso de cañerías para la distribución de cables o sistemas hidráulicos?	29-10-2012	13:02:32

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 14.	06-11-2012	10:04:22

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto a los ítems 10 ?Provisión e Instalación de Grupo Generador?, 3 ?Climatización?. ¿Será necesaria la construcción de una base para la ubicación de los condensadores de AAP y Grupo Generador? De ser así, ¿Cuales serian las características necesarias?	29-10-2012	13:03:04

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 15.	06-11-2012	10:05:06

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto a los ítems 10 ?Provisión e Instalación de Grupo Generador?, 3 ?Climatización?. ¿Será necesario prever las excavaciones para la instalación de las tuberías y canalización de cableado entre el interior del edificio y los condensadores del sistema de climatización y el Grupo Generador?	29-10-2012	13:03:44

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 16.	06-11-2012	10:06:32

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 13?Provisión e Instalación de STS rackeables? ¿Serán aceptados STS con borneras para conexión de las entradas/salidas con provisión de una PDU horizontal conectada a la salida y con sus correspondientes cables de alimentación en la entrada?	29-10-2012	13:04:23

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 17.	06-11-2012	10:07:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

Con respecto al ítem 13?Provisión e Instalación de STS rackeables?. ¿Serán aceptadas provisión de ATS que cumplan todas las características para este ítem?	29-10-2012	13:05:00
---	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones. No serán aceptados equipos ATS (Automatic Transfer Switch) ni equipos conmutados por relés. Se aclara además que el STS (Static Transfer Switch) ofertado deberá poseer un tiempo de transferencia no mayor a 4ms para fallos típicos, deberá estar equipado también con un by-pass manual para cada fuente, que permita un mantenimiento correcto del sistema y deberán ser conmutados electrónicamente por medio de SCR's.	06-11-2012	10:09:15

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Respecto al ítem 9 ?Provisión de Racks y PDU.? se solicitan que las tomas de salida de las PDU sean del tipo IEC320 C13. ¿Todos los equipos activos a proveer deberán ser entregados con cables de alimentación con conectores del tipo IEC 320 C14?	29-10-2012	13:05:39

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Es correcto. Todos los cables de alimentación de los equipos activos a proveer en este llamado deberán ser del tipo IEC 320 C14.	06-11-2012	10:10:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Respecto al ítem 7 ?Sistema de Video Vigilancia IP?, específicamente al switch de cámaras descrito en la sección de video vigilancia, ¿Este switch estará instalado en el NOC ó dentro de la sala cofre?	29-10-2012	13:06:09

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 18.	06-11-2012	10:11:34

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 3 ?Climatización? se solicitan 4 equipos cuyas potencias deberán ser de al menos 44.5 kW sensibles (24°C de temperatura de Bulbo seco y 50% de HR). Teniendo en cuenta las elevadas temperaturas de nuestro medio y la necesidad de una operación continua del sistema, sugerimos elevar la potencia de los equipos a fin de brindar una holgura en la operación que redundara en una mayor eficiencia y menor consumo de energía total del data center.	29-10-2012	13:06:51

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 19.	06-11-2012	10:13:52

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 7 ?Sistema de Video Vigilancia IP?, específicamente sobre el equipo para administración y monitoreo. Teniendo en cuenta que el espacio de la sala de NOC es reducido, sugerimos utilizar un servidor de montaje en rack para optimización de la distribución del espacio en la sala.	29-10-2012	13:11:15

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 20.	06-11-2012	10:14:34

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 7 ?Sistema de Video Vigilancia IP?, específicamente sobre el equipo para administración y monitoreo, se solicita ?Unidad lectora de DVD interno de 16X, DVD+/-RW?; podría ofertarse equipo con unidad de DVD de 8X, DVD RW?	29-10-2012	13:11:40

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 21.	06-11-2012	10:15:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 7 ?Sistema de Video Vigilancia IP? se requiere que el Sistema de Video Vigilancia IP cumpla con las siguientes normas: ? ISO 17799 Código de Práctica para la Gestión de Seguridad de Información. ? ISO 27001 Requisitos para los Sistemas de Gerenciamiento de la Seguridad de Información. Solicitamos que estas certificaciones no sean un requerimiento ya que corresponden a Entidades de prestación de servicios de seguridad que no corresponde al Sistema de Video Vigilancia IP.	29-10-2012	13:12:17

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora

Listado de Consultas

Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 22.	06-11-2012	10:15:57
--	------------	----------

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 7 ?Sistema de Video Vigilancia IP?, específicamente sobre el equipo para administración y monitoreo, se solicita ?PUERTOS I/O: 8 (Ocho) USB 2.0: dos en el frente del panel, seis en la parte posterior, interno: un serial, un paralelo; dos PS/2; un RJ-45?; podría ofertarse equipos con 7 (siete) puertos USB 2.0, siendo 2 en el frente, 4 atrás y uno interno; y omitirse los puertos paralelos y PS/2?	29-10-2012	13:12:39
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 23.	06-11-2012	10:16:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 7 ?Sistema de Video Vigilancia IP?, específicamente sobre el equipo para administración y monitoreo, se requieren monitores Widescreen de 52?. Solicitamos se permita cotizar televisores LCD de 42? de distinta marca al equipo, dado que a los efectos del monitoreo requerido, cumplen acabadamente con esta prestación.	29-10-2012	13:13:15
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 24.	06-11-2012	10:17:17

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 8, ?Provisión de Cableado Estructurado? se solicita lo siguiente: Patch cords de Cobre Se incluirá la provisión de 512 patch cords de 1,5 m. y 224 patch cords de 3 m. Todos ellos de categoría 6A. Patch cords de FO Se incluirá la provisión de 500 patch cords dúplex LC ? LC de 2,5 m. Observamos que en principio las cantidades solicitadas no coinciden con los resultados de nuestro ejercicio realizado a partir de la ?Planilla de computo de cableado estructurado? proporcionada. Por otro lado, teniendo en cuenta que se requieren racks de 42 U y 45 U, sugerimos utilizar el 50 % de los patch cords de longitud de 1,5 m., y el restante 50% de longitud de 3 m., debido a la altura de los racks, resultando iguales las cantidades de ambas longitudes. Solicitamos se confirme la cantidad y tipos de patch cords requeridos.	29-10-2012	13:13:48
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 25.	06-11-2012	10:17:57

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 8, ?Provisión de Cableado Estructurado?, se requiere lo siguiente: ?Se deberá proveer también cableado de fibra óptica para la interconexión de la Sala de Servidores (Data Center actual) con la Sala de Acceso de Proveedores, consistente en 2 cables de FO SM (monomodo) de 24 pelos cada uno los cuales deberán seguir trayectos distintos, siendo uno de ellos aéreo y el otro subterráneo. No se detalla en las especificaciones técnicas el tipo de cable de FO SM para ambos tramos. Para el tramo subterráneo, el cable de FO deberá contar con protección anti roedor? Para el tramo aéreo, deberá auto soportado o se deberá incluir mensajero?	29-10-2012	13:14:25
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 26.	06-11-2012	10:19:07

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 4, ?Sistema de detección y extinción de incendios?, se requiere: ? Avisador Manual de Incendio (por cada Sala) ? Pulsador Manual de Descarga (por cada Sala) ? Alarmas Acústicas (por cada Sala) ? Pulsador de Aborto (por cada Sala) Entendemos lo siguiente: a) Que el Pulsador Manual de Descarga y Pulsador de Aborto solo deben estar en el sector de AMS y en la sala de UPS ya que solo en estos sitios se cuenta con la extinción automática, no así en las otras dos salas. b) Que los avisadores manuales de incendio solo son necesarios en la sala NOC y Sala de proveedores ya que en los otros sectores ya cuentan con los Pulsadores manuales de descarga que a su vez hacen de avisadores Manuales de incendio. Solicitamos se aclare si estamos entendiendo correctamente.	29-10-2012	13:14:53

Listado de Consultas

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 27	06-11-2012	10:19:48

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el ítem 4, ¿Sistema de detección y extinción de incendios?, se requiere lo siguiente:</p> <p>¿El oferente deberá demostrar que cuenta con la autorización del fabricante.? ¿La empresa oferente instaladora deberá contar con certificado de entrenamiento vigente para el diseño, calculo y la instalación de este tipo de sistemas?.</p> <p>Consultamos si sería aceptada carta de autorización del representante local, además que los certificados de entrenamiento vigente correspondan al representante local.</p>	29-10-2012	13:15:27

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 28.	06-11-2012	10:24:00

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el ítem 3, ¿Climatización?, se solicita una comprobación previa al llenado de gas:</p> <p>¿Comprobación y llenado de gas?</p> <p>¿Una vez finalizado el tendido de cañerías de refrigerante, se deberá realizar un barrido con nitrógeno y prueba de hermeticidad a 350 psi antes de unirlos con los equipos.?</p> <p>¿Una vez conectadas a los equipos, se realizará vacío y carga del gas refrigerante.?</p> <p>A su vez, en el ítem 18, ¿Puesta en Marcha y Recepción Definitiva?, también se requieren las mismas pruebas:</p> <p>¿Pruebas y Ensayos: Previo a la Certificación final se realizarán las siguientes pruebas y ensayos.?</p> <p>¿Sistema de Climatización de Precisión: Se realizarán Pruebas en Obra de hermeticidad de las cañerías a 350 psi.?</p> <p>Consultamos si estas pruebas se deberán realizar una sola vez.</p>	29-10-2012	13:16:08

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 29.	06-11-2012	10:24:58

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 15, ¿Sala de NOC?, se solicita mobiliario para 4 puestos de trabajo. Favor especificar las características de los mismos.	29-10-2012	13:16:40

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 30.	06-11-2012	10:25:27

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el ítem 17, ¿Servicio de entrenamiento?, se requiere:</p> <p>¿El oferente deberá proveer entrenamiento en todas las tecnologías (subsistemas) instaladas en la sala cofre?</p> <p>Algunos subsistemas componentes están en relación de dependencia entre sí, por lo que solicitamos que los entrenamientos se agrupen en sub sistemas de componentes que se relacionen entre sí.</p>	29-10-2012	13:17:14

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 31.	06-11-2012	10:26:03

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>En el ítem 17, ¿Servicio de entrenamiento?, se requiere:</p> <p>¿Proveer kit´s de auto estudio para exámenes del tipo CCNP, CCDP, CCSP, Especializaciones en Data Center, o equivalentes de estos exámenes disponibles en el mercado, todo esto con los exámenes del tipo prometric o similar, en cantidad de 60, totalmente con los voucher´s pagados correspondientes.?</p> <p>Considerando que las mencionadas certificaciones están compuestas de varios exámenes, solicitamos se proporcionen más detalles acerca de este requerimiento.</p>	29-10-2012	13:17:45

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 32.	06-11-2012	10:26:43

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

Con respecto al ítem 7, ¿Sistema de Video Vigilancia IP?, para el equipo de ¿Administración y Monitoreo? se solicitan 2 monitores. A su vez, en ¿Requerimientos y funcionalidades de la arquitectura del sistema y su gestión? se requiere lo siguiente: ¿Capacidad de soportar equipos dedicados para video walls compuestos por múltiples monitores.?	29-10-2012	13:18:02
Solicitamos se aclare si se deberá proveer todos los componentes necesarios para la funcionalidad de video wall.		

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 33 o Ítem 34.	12-11-2012	10:57:49

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 7, ¿Sistema de Video Vigilancia IP?, para el equipo de ¿Administración y Monitoreo? se solicitan 2 monitores. A su vez, en ¿Requerimientos y funcionalidades de la arquitectura del sistema y su gestión? se requiere lo siguiente: ¿Capacidad de soportar equipos dedicados para video walls compuestos por múltiples monitores.?	29-10-2012	13:18:31
Solicitamos se aclare si se deberá proveer todos los componentes necesarios para la funcionalidad de video wall.		

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 33 o Ítem 34.	12-11-2012	10:58:12

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 15 de las especificaciones técnicas, ¿Sala de NOC?, se requiere que el oferente provea estaciones de trabajo para cuatro puestos de NOC, podrían detallar las especificaciones técnicas requeridas?	29-10-2012	13:18:56

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 35.	06-11-2012	10:33:20

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección II ¿ Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, apartado 2.b) Experiencia y Capacidad Técnica se expresa: ¿El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos:? ¿2. Acreditar experiencia y capacidad en haber proveído, armado y colocado como mínimo un (1) ambiente de máxima seguridad (AMS) para equipamiento informático crítico el cual se ha completado satisfactoriamente y guarda similitud con el bien y servicio conexo licitado mediante la presentación de los documentos solicitados en el apartado G);? ¿La similitud se basará en parámetros de tamaño físico, complejidad, métodos, tecnología y otros aspectos descritos en las especificaciones técnicas.? ¿La Contratante se reserva el derecho de verificar in situ dichas instalaciones.? ¿Cuáles son los parámetros de similitud correspondientes a tamaño físico, complejidad y tecnología que determinan que una oferta pueda calificar?	29-10-2012	13:19:53

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 36.	06-11-2012	10:33:59

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la Sección II ¿ Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, apartado 2.b) Experiencia y Capacidad Técnica, se solicita acreditar experiencia y capacidad en haber proveído armado y colocado un Ambiente de Máxima Seguridad para equipamiento informático crítico similar al requerido. Nuestra consulta es si la experiencia y capacidad técnica puede ser cumplimentada a través de un sub contratista que se integre en la oferta y posea dicha experiencia.	29-10-2012	13:20:26

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
La capacidad técnica y experiencia de instalaciones similares se refiere siempre al Oferente y no a subcontratistas dado al nivel de complejidad que posee un proyecto de integración como el solicitado. La Contratante se reserva el derecho de verificar in situ dichas instalaciones.	06-11-2012	10:36:35

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
--------------------	-------	------

Listado de Consultas

En referencia al AMS el pliego expresa: ?El ambiente, como conjunto, deberá ser inmune a impulsos electromagnéticos, radiofrecuencias y campos magnéticos de alta y baja frecuencia en concordancia con la norma europea EN 61000-4-3.? Se solicita indicar cuáles son los niveles de atenuación de campos magnéticos que se consideran aceptables para cumplir con la característica solicitada.	29-10-2012	13:20:57
---	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 37.	06-11-2012	10:37:28

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Por medio de la presente consultamos si es posible que una persona física o jurídica integre más de un consorcio oferente.	29-10-2012	13:21:20

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Una persona física o jurídica solo podrá integrar un consorcio Oferente.	06-11-2012	10:38:15

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 1.2, ?Características del AMS?, el pliego expresa: ?Deberá ser un compartimiento ignífugo y hermético con características específicas para protección de equipamientos electrónicos, data centers, medios magnéticos, papeles y demás portadores de datos, ?? Y por otra parte: ?? Para garantizar su cumplimiento, el oferente deberá presentar un certificado de cumplimiento de la sala cofre EN1047/2 - ABNT -N BR 1524 7 y/o certificado conforme a la norma ANSI/TIA 942: 2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV, en original o con copia autenticada de la misma ?? Consideración: Teniendo en cuenta que el AMS, de acuerdo a lo solicitado, debe ser un compartimiento ignífugo y hermético con características específicas para protección de equipamientos electrónicos, data centers, medios magnéticos, papeles y demás portadores de datos según lo expresa el pliego, y dado que la norma EN 1047-2 solo es aplicable a equipamiento electrónico incluyendo ?todos los tipos de medios portadores de datos excepto aquellos que pierdan su información a temperaturas debajo de 70° C? (sic), entendemos que habrá que acreditar con un ensayo que las temperaturas internas no superan los límites de temperatura establecidos en la Norma NFPA 75 de cumplimiento exigido por la Norma TIA 942 para los TIER II, TIER III y TIER IV y los cuales son a saber: equipamiento IT ? 79,4° C, Cintas magnéticas ? 37,8° C y Discos ? 65,6° C. ¿Es correcta nuestra consideración?	29-10-2012	13:22:13

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 38.	06-11-2012	10:39:20

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Anexo I ? apartado g) ?Documentos que demuestren que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato?, se solicita la presentación de: ?Original o fotocopia autenticada por Escribano Público de los documentos que justifiquen la experiencia requerida en la Sección II. Tales documentos podrán ser referencias, certificados o constancias escritas emanadas de firmas que puedan acreditarlas, recepciones finales o copias de contratos ejecutados y finiquitados? Solicitamos de aclare si esta exigencia también aplica para el bien conexo relacionado del Servicio de Mantenimiento Preventivo por 36 meses debiendo presentarse los documentos que justifiquen la experiencia de mantenimiento en obras que guarden similitud en parámetros de tamaño físico, complejidad, métodos, y tecnología.	29-10-2012	13:22:51

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento en alguna de las formas que explicita el Anexo I ? apartado g). Por ser el Servicio de Mantenimiento Preventivo un bien conexo es aplicable esta exigencia como para el resto de los bienes solicitados. Por ser un servicio integrable en el tiempo podrá aceptarse como referencia contratos de obras similares y plazos similares que se encuentren en ejecución y tengan por lo menos 6 meses de vigencia.	06-11-2012	10:40:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

El ítem 4, ¿Sistema de Detección y Extinción de Incendios?, en el apartado a) ¿Sistema de Detección de Incendios?, se solicita: ¿Detectores Fotoeléctricos de humo (dos en el techo, y dos bajo el piso técnico) en cada sala según corresponda? Debido a las características del ambiente del AMS, disposición de racks, flujo de aire, velocidad del aire, estratificación de humo, etc, consideramos que 2 detectores serán insuficientes para generar un tiempo de respuesta correcto en un esquema de detección cruzada donde un detector genera una primera alarma y un segundo confirma para realizar el disparo del agente extintor. Solicitamos se aclare las cantidades y tipos de detectores requeridos.	29-10-2012	13:23:22
--	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 39.	06-11-2012	10:44:14

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 4, ¿Sistema de Detección y Extinción de Incendios?, apartado b) ¿Sistema de Detección Temprana de partículas de Incendio? Solicitamos se confirme si el sistema de detección temprana debe actuar como un sistema de prealarma independiente del sistema de extinción o debe funcionar como primera alarma en un sistema de detección cruzada.	29-10-2012	13:23:52

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 40.	06-11-2012	10:45:03

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 5, ¿Sistema de Monitoreo Centralizado?, en el punto ¿Falla de climatización? se pide: ¿Conexión vía contacto seco con la placa de comando del sistema de climatización que indica cualquier falla del aire acondicionado. (Una alarma a cada equipo de AA).? Y en el ítem 3, ¿Climatización?, en el punto ¿Control por microprocesador? se expresan las alarmas que debe controlarse y se aclara: ¿Estas alarmas deberán resumirse en dos contactos secos que se utilizarán para el sistema de monitoreo central del Centro de Cómputos? Favor confirmar si al sistema de monitoreo centralizado deben llegarse con una o dos conexiones vía contacto seco provenientes de cada aire acondicionado.	29-10-2012	13:24:22

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 41.	06-11-2012	10:45:46

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En la descripción de tableros del ítem 12, ¿Infraestructura Eléctrica?, no se contempla la existencia de un Tablero de Servicios para la sala del AMS para la alimentación de los servicios auxiliares como tomas de servicio, Panel de incendio, Control de Acceso, CCTV, Iluminación, etc. Favor confirmar si hay que considerar un tablero de servicios o en caso contrario indicar de que tablero se deben alimentar estos.	29-10-2012	13:24:54

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 42.	06-11-2012	10:46:29

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 15, ¿Sala de NOC?, se establece que la misma contará con 4 puestos de trabajo. Considerando las dimensiones estándar de un puesto de trabajo, aproximadamente 1,20 m. x 0,60 m. para el escritorio y por lo menos 0,60 m. para la silla del operador, se pueden ubicar solamente 2 puestos de trabajo en dicha sala. Solicitamos se aclare cómo será la disposición de dichos puestos.	29-10-2012	13:25:25

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 43.	06-11-2012	10:46:57

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 11, ¿Provisión e Instalación de UPS? ¿Qué tipo de protección deberá ser suministrados con la provisión del banco de baterías, TM o fusible?	29-10-2012	13:25:48

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 44.	06-11-2012	10:47:28

CONSULTA

Listado de Consultas

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 12, ¿Infraestructura Eléctrica?, se detalla la documentación mínima a entregar. ¿Esta documentación mínima deberá ser entregada al momento de presentar la propuesta o posterior a la adjudicación?	29-10-2012	13:26:13

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 45.	06-11-2012	10:55:10

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 12 ¿Infraestructura Eléctrica?, ¿Cuántos alimentadores y de que sección proveerá la ANDE?	29-10-2012	13:26:39

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 46.	06-11-2012	10:55:35

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Con respecto al ítem 10 ¿Provisión e Instalación de Grupo Generador?, ¿En qué modalidad de instalación se deberán proveer los dos Tableros de Transferencia Automáticos solicitados?	29-10-2012	13:27:01

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 47.	06-11-2012	10:56:05

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el ítem 12, ¿Infraestructura Eléctrica?, se menciona que se dispondrá de: ? Dos circuitos de 4x1x95 mm ² de Sección cada uno para alimentar las UPS. ? Dos circuitos de 4x1x95 mm ² de Sección cada uno para alimentar las 2 ramas de Aire Acondicionado. ? Dos circuitos para alimentar la Sala de Acceso de Proveedores dimensionada para proveer la energía a los racks y equipos de la sala. ? Tres circuitos para alimentar la Sala de NOC dimensionada para proveer la energía al rack y los equipos de la sala, incluyendo los puestos de trabajo. Favor aclarar si estos circuitos serán proporcionados por la ANDE o se deberá considerar la provisión en la oferta.	29-10-2012	13:27:28

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 48.	06-11-2012	10:56:36

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Respecto a la especificación del grosor de paredes (según planos son de 40cm), favor indicar si estas especificaciones corresponde a una estructura existente o específicamente a la sala cofre.	29-10-2012	14:01:57

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse al Pliego de Bases y Condiciones.	12-11-2012	11:04:26

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
Porque motivo solo solicitan piso falso una parte de la sala cuando hay más espacio disponible según los planos? Favor explicar y detallar las dimensiones requeridas.	29-10-2012	14:02:07

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Se aclara que se exige la Provisión y Colocación del Piso Técnico para cubrir la totalidad de la superficie interior del AMS tal como se expresa en el PBC.	06-11-2012	10:59:06

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
¿Es necesario armar una ¿barrera? de aire entre el fuego externo y el ambiente interno? A qué responde este pedido?	29-10-2012	14:02:17

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el PBC. Para más detalles acerca del requerimiento de Barrera de Vapor referirse al estándar ANSI / TIA 942 Anexo G - Tiering reference guide (architectural).	06-11-2012	10:59:48

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
--------------------	-------	------

Listado de Consultas

Según hemos verificado, las especificaciones técnicas de rack de 1m de ancho no cumplen la mayoría de los fabricantes. Favor verificar y reconfirmar dichas especificaciones.	29-10-2012	14:02:26
---	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.	06-11-2012	11:00:29

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
A simple vista se puede notar que las medidas del plano provisto NO son correctas, la sala de UPS mide 74,00m ² y es casi el doble que la sala NOC de 75,70m ² en relación de aspecto. Se solicita planos ajustados a escala.	29-10-2012	14:02:48

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 49.	06-11-2012	11:01:14

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se requieren al menos 5,60m. de ancho para que entren dos ups de 160kw con sus bancos de baterías (configuración más pequeña en espacio) con 10 minutos de autonomía. Creemos que esto está mal dimensionado. Favor ajustar las dimensiones.	29-10-2012	14:03:00

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 50.	06-11-2012	11:48:26

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Respecto a las alturas, tengan en cuenta que de piso a techo, si el plénum mide de 50cm, hay que restarlos de la altura total, por lo tanto, los racks de 48U no entrarían en dichas especificaciones. Favor especificar si esto es correcto o deben modificarse las medidas.	29-10-2012	14:03:11

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.	06-11-2012	11:49:55

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
El piso elevado estará al ras de la losa de ingreso? Habrá que implementar una rampla? Favor indicar.	29-10-2012	14:03:29

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 51.	06-11-2012	11:50:42

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Provisión e instalación de UPS o La potencia es de 90kW, mínimo?, máximo?, que crecimiento esperado se tiene que contemplar para que la UPS pueda crecer en forma modular? o Cuál es la carga total incluyendo la sala NOC, sala AMS y sala de acceso de proveedores? o No vi el tiempo de autonomía en modalidad batería, cuanto es el mínimo?	29-10-2012	14:03:50

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.	06-11-2012	11:52:13

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Servicio de mantenimiento preventivo (extensible a todos los mantenimientos preventivos) o Se deben cumplir los mantenimientos preventivos provistos por fábrica que en muchos casos la periodicidad no va a coincidir con el cuadro de mantenimientos detallado. o Cual se cumple? El de fábrica que asegura la garantía o el de ANDE?	29-10-2012	14:04:02

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 52.	06-11-2012	11:52:59

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

Sistema de detección y extinción de incendios o Solicita que el sistema incluya dos zonas, sin embargo entendemos que existen cuatro salas con energía: NOC, sala servidores, sala UPS y sala de proveedores. Lo que deja a la interpretación que el sistema de detección y extinción de incendio no cubrirá todos los sitios potenciales generadores de calor por contar con equipos, cables u otros.	29-10-2012	14:04:16
--	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 53.	06-11-2012	11:53:33

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Respecto al equipo de aire acondicionado de precisión, se solicita la capacidad de enfriamiento capaz de mantener la temperatura a 23 grados Celsius. En otra parte de las especificaciones solicitan que el equipamiento tendrá una capacidad total sensible para mantener una condición de temperatura máxima en la sala de DC de 20°C trabajando a un 50% Humedad y una temperatura exterior de 35°C. ? Que temperatura necesitan en el DC 23° o 20°? ? En donde tendrán el equipo para que pueda operar a 35°C? ? La potencia solicitada es de al menos 44,4 Hw sensibles (24° bulbo seco). Esto no alcanzara para operar en nuestro clima.	29-10-2012	14:04:34

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la Adenda 2 Ítem 54.	06-11-2012	11:54:07

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Todos los puntos solicitados del cableado estructurado están orientados a la marca Furukawa. Esto estaría direccionando tendenciosamente el concurso a un solo fabricante, puesto que otros oferentes con soluciones distintas, no podrán ofertar.	29-10-2012	14:04:46

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el PBC. Se aclara que en el mercado existen diferentes fabricantes que cumplen con lo requerido en el PBC. Estas especificaciones pueden ser cumplidas por todas las marcas que tengan certificación de las entidades mundiales ETL y UL en sus productos, con esto además se garantiza los estándares para el cumplimiento de la normativa de data centers TIA 942.	06-11-2012	11:55:20

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Para la unidad generadora sería conveniente que especifiquen la secuencia de arranque, ya que esto determina si es un generador de propósito Gral. o uno orientado a atender a un DC.	29-10-2012	14:04:58

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el PBC. Se aclara que se especifica un generador de propósito general.	06-11-2012	11:56:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Se solicita un total de 180KW de potencia en UPS, sin embargo en aire solicitan un total de 160 Kw cada una con su correspondiente tolerancia N+1. ¿Cuál es la potencia real para el dimensionamiento? Favor explicar.	29-10-2012	14:05:08

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el PBC. Se aclara que la potencia de cada equipo de Climatización ofertado deberá ser de al menos 53 Kw sensibles (24°C de temperatura de Bulbo seco y 50% de HR).	06-11-2012	11:56:50

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
La altura de la sala es de 3,30 metros y el piso técnico tendrá una altura de 50cm esto arroja una altura útil de la sala de 2,8 m, esto es correcto o la altura de la sala una vez instalado el piso técnico debe ser de 3,3m	29-10-2012	14:05:17

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a lo solicitado en el PBC. Se aclara que la altura interior de la Sala Cofre deberá ser de 3,30 m, sobre cuya superficie inferior se instalaran todos los componentes del AMS.	06-11-2012	11:58:09

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

En el ítem 20, Servicio de Mantenimiento Preventivo, se requiere: ¿El Servicio incluirá la revisión en forma mensual durante el plazo de 36 meses, a contar desde la fecha de recepción provisoria de la obra, de todo el equipamiento y/o sistemas provistos por el oferente. El servicio tendrá a su cargo también los cambios, cargas, recargas de los elementos, o cualquier otro servicio necesario para el perfecto funcionamiento de todo el equipamiento y/o sistemas, y que sean consecuencia del desgaste por su uso normal y habitual o su consumo.? Solicitamos aclarar si las recargas deberán incluir al Sistema de Detección y Extinción de Incendios, y de qué forma afectan al mismo?	29-10-2012	14:49:35
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la ADENDA N° 2 Ítem 55.	06-11-2012	11:59:21

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Cuando el Pliego dice "será admitido como sello de seguridad un certificado que incluya las condiciones de resistencia al fuego, estabilidad térmica de acuerdo a curva de calentamiento de la norma EN 1047-2?" debe entenderse que este "sello de seguridad" es un documento que no sustituye ni reemplaza a la CERTIFICACION conforme la Norma EN 1047-2 y-o NBR/ABNT 15.247, las cuales son las únicas Certificaciones exigidas para dar cumplimiento a lo solicitado en el pliego. Por el hecho que solo la Norma NBR/ABNT 15.247 prevé, la Certificación con el numero de registro de la Sala Cofre entregada, y la posterior entrega de un Sello de Seguridad adicional luego de realizar un teste de estanqueidad, emitido por el Organismo Acreditado para las normas. Este Sello no esta previsto en la Norma EN-1047-2, y por lo tanto no puede admitirse este sello como sustituto de la CERTIFICACION OFICIAL conforme las Normas especificadas. Es correcto?	05-11-2012	19:23:38
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Remitirse al Pliego apartado 1.2 ? Características del AMS. Cuando el Pliego dice: ?Será admitido como Sello de Seguridad un certificado que incluya las condiciones de resistencia al fuego, estabilidad térmica de acuerdo a curva de calentamiento de EN 1047/2, estanqueidad de acuerdo a EN 60529 y barrera de Vapor de acuerdo a NFPA 75.? debe entenderse que este ?sello de seguridad? será un documento aceptable para garantizar el cumplimiento de las condiciones de CERTIFICACION solicitadas. Indistintamente es aceptable un sello de seguridad emitido por el mismo organismo certificador de la Norma EN 1047-2 y/o NBR/ABNT 15.247 para garantizar el cumplimiento de las condiciones de CERTIFICACION solicitadas de acuerdo a lo manifestado en el pliego de bases y condiciones.	12-11-2012	10:36:23

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
des acuerdo al pliego de base y a las adendas realizamos las siguientes consultas expresadas en documento adjunto	06-11-2012	14:52:33
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Sin documentación adjunta.	12-11-2012	10:42:19

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora

Listado de Consultas

<p>? Consulta N°1 :</p> <p>En referencia a la respuesta N° 38 emitida por ANDE resulta necesario informar a vuestra Sección de Investigación y Desarrollo Informático que la TIA 942, NO ES UNA NORMA, dado que no fue desarrollada por ningún Organismo de Normalización Acreditado miembro del International Accreditation Forum, y por esta razón legal, no hay ningún Organismo de Certificación que emita una Certificación Oficial de conformidad conforme la TIA 942. Citando literalmente lo expresado en la introducción del estándar TIA 942 y que puede consultarse en la red, citamos en su idioma original lo siguiente:</p> <p>“TIA does not enforce or monitor compliance with the contents of the Document. TIA does not certify, inspect, test or otherwise investigate products, designs or services or any claims of compliance with the contents of the Documents”</p> <p>Asimismo, en vuestra respuesta se menciona? “y/o certificado conforme a la norma ANSI/TIA 942:2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV”?..., resultando esto contradictorio con la documentación oficial de la TIA 942, porque la misma indica expresamente que el anexo “G” Data Center Infraestructure TIERS es solo INFORMATIVO, Y DICHO ANEXO MENCIONA QUE NO ES PARTE DEL ESTÁNDAR” (“ANNEX G (INFORMATIVE) DATA CENTER INFRAESTRUCTURE TIERS. This annex is informative only an is not part of this Standard” Sic)</p> <p>Fundamentado lo anterior, y tomando como elemento de prueba el Standard ANSI/TIA 942 que obra en Original en nuestro poder, y que ustedes pueden adquirir para la debida comprobación, resulta imposible entregar documento original e integro, que garantice a ANDE, lo solicitado y condicionando la igualdad de oportunidades para los oferentes de esta licitación. Las Certificaciones exigidas con conforme las Normas Internacionales EN-1047 parte II y-o NBR/ABNT 15.247, mencionadas en este punto (“38”) son las únicas que ofrecen Garantía de protección física y ambiental conforme recomienda la NFPA 75, y existen 6 fabricantes Certificados en el Mundo conforme estas Normas, lo que puede verificarse en las correspondientes website de los organismos emisores de las Normas, y ya contamos en el Paraguay, para Banco Central de Paraguay, con un AMS Certificado cuyo numero de registro de la Certificación Oficial pueden consultar con las autoridades de dicha institución.</p> <p>CONSULTA: Solicitamos aclarar cuáles son las Normas Exigidas , indicando el Organismo de Certificación Acreditado para cada norma y solicitamos una copia simple de una Certificación conforme dicha norma a modo de ejemplo (pueden obtenerse en las website de los Organismos de Certificación) , para evitar así cualquier duda o espacio de interpretación respecto de cual será el documento exigido, cual es la Norma exigida y cual el nivel de protección solicitado del cual dependerá la garantía que ANDE tendrá para la protección de sus activos de información críticos.</p> <p>En caso que esta aclaración normativa de la especificación no sea difundida para los interesados en este proyecto, el actual PBC y la Adenda “2” en su punto “38” convierten a esta Licitación Publica Nacional en abstracta e indeterminada en su especificación tecnica en materia de protección, lo cual impide un proceso de evaluación que garantice la trazabilidad de la selección y conformidad con el PBC, condicionando así la igualdad de oportunidades para todos los oferentes.</p>	<p>06-11-2012</p>	<p>14:55:53</p>
---	-------------------	-----------------

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Son internacionalmente reconocidos los estándares y recomendaciones de buenas prácticas como ANSI/TIA 942, Uptime Institute, ICREA, etc, existiendo, como elementos de prueba, numerosos Data Centres certificados siguiendo los lineamientos de estos estándares.</p> <p>En referencia a la consulta donde dice ?Certificado ANSI/TIA 942:2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV? debe entenderse indistintamente: ?Certificado ANSI/TIA 942:2008 cumplimentando los requerimientos de protección al fuego correspondientes al nivel TIER IV (ANNEX G (INFORMATIVE) DATA CENTER INFRAESTRUCTURE TIERS)? ya que la clasificación de TIERS se encuentra en dicho anexo.</p> <p>En lo referente a la aclaración de cuáles son las normas de aplicación exigidas referirse al pliego apartado 1.2, 1.3 y Adenda No 2. De la misma manera en el apartado 1.2 del pliego de bases y condiciones se aclara que los certificados deberán ser emitidos por cualquier organismo internacional reconocido.</p>	<p>12-11-2012</p>	<p>10:41:52</p>

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
<p>? Consulta N° 2:</p> <p>En referencia al ítem 1.2 ?Características del AMS? de la Planilla de Especificaciones Técnicas, en el segundo párrafo dice: ? Será de construcción modular constituida de piso, laterales, techo y estructura propia, que permita su ampliación y traslado, fabricada con procesos certificados por Normas de Calidad ISO 9001. Se deberá presentar certificado o constancia de certificación en proceso??</p> <p>Consulta: Un proceso de Certificación solo se aprueba y legaliza mediante la emisión de la Certificación. Consideramos que para garantizar la igualdad de oportunidades de los oferentes, deberá solo presentarse una Certificación vigente al momento de presentación de las ofertas ya que el mismo garantizará al Licitante que el proceso de certificación ha finalizado, eliminando la posibilidad de que se instale el AMS con una certificación en proceso que nunca llegue a la emisión de un Certificado.</p> <p>Es correcto?</p>	<p>06-11-2012</p>	<p>14:56:29</p>

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
<p>Favor remitirse a la respuesta de la consulta 6, titulo ?Consulta P3 - ítem 1.2 Características del AMS?.</p>	<p>12-11-2012</p>	<p>10:44:07</p>

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
--------------------	-------	------

Listado de Consultas

Consideración: Dado que el Pliego de Bases y Condiciones habilita tanto en la Sección II ?Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación? como en el Formulario N° 2 ?Información sobre los Miembros del Consorcio? a que el oferente pueda ser un consorcio de Empresas y dado que la presente es una Licitación Pública Nacional Consulta: Es posible presentar oferta bajo un Consorcio constituido por una empresa Nacional y una empresa Extranjera?	06-11-2012	14:57:16
--	------------	----------

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la respuesta de la consulta 7, título ?Consulta P4 - Sección II Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación?.	12-11-2012	10:44:51

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En referencia al ítem 1.2 ?Características del AMS? de la Planilla de Especificaciones Técnicas, en el segundo párrafo dice: ? Será de construcción modular constituida de piso, laterales, techo y estructura propia, que permita su ampliación y traslado, fabricada con procesos certificados por Normas de Calidad ISO 9001. Se deberá presentar certificado o constancia de certificación en proceso?? Consulta: Un proceso de Certificación solo se aprueba y legaliza mediante la emisión de la Certificación. Consideramos que para garantizar la igualdad de oportunidades de los oferentes, deberá solo presentarse una Certificación vigente al momento de presentación de las ofertas ya que el mismo garantizará al Licitante que el proceso de certificación ha finalizado, eliminando la posibilidad de que se instale el AMS con una certificación en proceso que nunca llegue a la emisión de un Certificado. Es correcto?	06-11-2012	14:59:10

RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Favor remitirse a la respuesta de la consulta 6, título ?Consulta P3 - ítem 1.2 Características del AMS?.	12-11-2012	10:45:23

Listado de Proveedores Participantes

Oferente	Categoría	Nro.	Nro. Garantía	Tipo	Entidad	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	Sin categorizar	1	22150809384000	Póliza	Seguros Chaco	14-11-2012	15-11-2012	25-03-2013
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	Grande	2	1.1508.0008044.0000	Póliza	El Comercio Paraguayo	09-11-2012	15-11-2012	25-03-2013

Listado de Propuestas por Proveedor

DATOS DEL ITEM								
Item Nro.	Código	Descripción del Item						Cantidad
1	81112003-002	Sistema Ambiente de Máxima Seguridad (AMS) para Data Center						1
PROPUESTAS INICIALES								
Of. - RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	Area Data, Furukawa, Emerson y otros	Varios	Varios	Varios	Sistema Ambiente de Máxima Seguridad (AMS) para Data Center	17.900.000.000	17.900.000.000	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	Aceco	Aceco TI	sala cofre certificada segun EN1047/2	Brasil	Solucion Global segun PBC, Sistema Ambiente de Máxima Seguridad (AMS) para Data Center	18.000.000.000	18.000.000.000	

Beneficio MyPIMES

Listado General de todas las Ofertas

Listado General de todas las Ofertas

1 - Lp0803-12.Adquisición e Instalación del Data Center

Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	11.948.000.000	15-11-2012	09:13:15.144	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	abb4da5ae554838db835bd19554255c	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	11.950.000.000	15-11-2012	09:12:46.488	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1e0cba98384cac11645a74aec1ecd08f	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	11.968.000.000	15-11-2012	09:12:36.729	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6259b8ddbf43bc3b31dba73d97c55bb	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	12.000.000.000	15-11-2012	09:12:02.554	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3e9aa3421b881c677f40a7f2c3d5fd3f	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	12.978.000.000	15-11-2012	09:11:42.026	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	878f42032e84c24d53ceff768ba235cf	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	12.980.000.000	15-11-2012	09:11:21.080	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b1055976e87d04b1d9ff90037b70bdd2	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	13.148.000.000	15-11-2012	09:11:13.717	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	613f8fe630968140fc6c2b7135a1d5c5	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	13.150.000.000	15-11-2012	09:10:55.125	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	403dfba390b8f0c330d8d1abb9e864a8	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	13.488.000.000	15-11-2012	09:10:53.865	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	596a4182e73dffdd2dfba053d7b08470	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	13.490.000.000	15-11-2012	09:10:41.607	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	a855da2da082b3f456ee5ee79c315957	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	13.748.000.000	15-11-2012	09:10:19.732	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	72203ff3e19d88e06bd4d95a0383f614	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	13.750.000.000	15-11-2012	09:10:03.157	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	166954cf66c83fb059ca53e9a7753085	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	13.978.000.000	15-11-2012	09:10:05.718	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	c41af81284ac7b69f5341f11a664f694	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	13.990.000.000	15-11-2012	09:09:41.169	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8497f92eea25d4eff1020b9a9e310cd4	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	14.378.000.000	15-11-2012	09:09:45.573	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b4bb01628f9c41395688f903eec31458	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	14.380.000.000	15-11-2012	09:09:20.037	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	954947151dee86b1ad972bcf6014335f	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	14.380.000.000	15-11-2012	09:09:29.084	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	3d0485fdb8d0c923e0c5d6600a51ec59	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	14.980.000.000	15-11-2012	09:09:20.778	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	db8063d296821a9b7f8a2d523f55cd7f	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	14.990.000.000	15-11-2012	09:08:58.538	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	fe7e86c45dcb6945b616be1ec7840162	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	15.440.000.000	15-11-2012	09:09:02.471	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	d5058a0e56d1c9c1f12a8b5c3761ce6a	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	15.450.000.000	15-11-2012	09:08:36.766	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	785d8ba058ce41f31c6942af287cb0e7	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	15.880.000.000	15-11-2012	09:08:46.730	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	747aae8ed78b189ea0241c2a2f7989cf	

Listado General de todas las Ofertas

PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	15.890.000.000	15-11-2012	09:08:23.675	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	518de0ee63f7b1604a5a80835205a3d9	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	16.380.000.000	15-11-2012	09:08:14.258	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b2f0e4bc37994cf60b0c5b6ba643fde7	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	16.390.000.000	15-11-2012	09:08:04.147	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	e344a93db39ef204d588edc199b12be6	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	16.440.000.000	15-11-2012	09:07:53.938	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	6916c709f4d0fee85aaec466bd1e52b5	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	16.450.000.000	15-11-2012	09:07:34.079	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	8f273b0a00801689f0d2833083bd0536	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	16.890.000.000	15-11-2012	09:07:10.096	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	2ec1341d20b08a172f2c730ec2958d91	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	16.900.000.000	15-11-2012	09:06:49.414	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	1a55780972b1b9081722ea4207927b4	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	16.980.000.000	15-11-2012	09:06:31.201	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	5c1e9e2dc452af143db1963610adf1ba	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	17.180.000.000	15-11-2012	09:00:40.701	Etapa de Puja
		Código Verificador:	8eabdea96884a8feb373e7ac5fbc01e	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	17.350.000.000	15-11-2012	09:00:20.686	Etapa de Puja
		Código Verificador:	b6811e4ffae3970188b7f56fad7c8b0c	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	17.400.000.000	15-11-2012	08:54:43.235	Etapa de Puja
		Código Verificador:	9922b279f379a06abbf9e5fb63fea36e	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	17.700.000.000	15-11-2012	08:54:26.230	Etapa de Puja
		Código Verificador:	12f32948053ffd096836d9b5b89f554d	
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	17.900.000.000	15-11-2012	08:35:08.643	Propuesta
		Código Verificador:	51a75bf660360e41b96f2e5c214e02eb	
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	18.000.000.000	15-11-2012	08:35:08.645	Propuesta
		Código Verificador:	dee806d41f2ca208f799bb3d6c7e0b2a	

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Lp0803-12.Adquisición e Instalación del Data Center

Oferente	Mejor Precio
CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL - DNCP-000269	11.948.000.000
PARASOFT S.R.L. - 80000727-1	11.950.000.000

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: DNCP-000269 - CONSORCIO LOGICALIS DEL PARAGUAY SA Y COMTEL SRL

Item	Precio Ganador
1 - Lp0803-12.Adquisición e Instalación del Data Center	11.948.000.000

Listado de Mensajes

1 - Lp0803-12.Adquisición e Instalación del Data Center

Mensaje	Fecha	Hora
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	15-11-2012	08:40:11.051
Buenos días, comenzamos la Subasta.	15-11-2012	08:40:17.028
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	15-11-2012	08:40:25.086

Listado de Mensajes

Señores esperamos mejores ofertas.	15-11-2012	08:40:28.880
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	15-11-2012	08:44:05.297
Señores Oferentes, reiteramos, es necesario que sigan mejorando sus precios	15-11-2012	08:44:12.727
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	15-11-2012	08:46:22.163
Pueden seguir bajando sus ofertas en las siguientes etapas.	15-11-2012	08:51:18.076
Atención pasamos a la etapa de puja.	15-11-2012	08:51:19.113
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	15-11-2012	08:51:22.038
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	15-11-2012	09:06:21.016
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	15-11-2012	09:13:22.073
EL GRUPO HA SIDO CERRADO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	15-11-2012	09:13:22.136

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.