PAC Nº: 320.230.-

NOTA ACLARATORIA Nº 02

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DEL M.S.P. y B.S.

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 05 / 2017 "PROVISION DE EQUIPOS, MONTAJES E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA EL SISTEMA DE DATOS (DATA CENTER) DEL M.S.P. Y B.S." – PLURIANUAL –** LAS SIGUIENTES RESPUESTAS A LAS CONSULTAS REALIZADAS:

Sección III CRITERIOS DE EVALUACION Y REQUISITOS DE CALIFICACION – (c) EXPERIENCIA y CAPACIDAD TECNICA.

Requerimiento	**Consulta**	
2. Copia de Certificados de Recepción y/o facturas de la solución tecnológica e implementación de data center, centros informáticos e infraestructura tecnológicas cuyo monto total de las facturas deberá equivaler 50% del monto total ofertado ejecutado dentro de los (3) tres últimos años (2014-2015-2016).	Solicitamos sean aceptadas Referencias emitidas a nombre del oferente y/o fabricante. Con lo cual el Ministerio igualmente podrá tener garantía de la calidad de calidad del servicio y los bienes cotizados.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
3. El oferente deberá contar con la experiencia comprobada presentando (3) Certificados de conformidad expedidos por clientes o contratos firmados, sea con clientes del sector público y/o privado, con referencia a la provisión. Instalación y puesta en funcionamiento de DATA CENTER, entiéndase por data center como infraestructura modular adecuada para resguardar información que incluya: * un ambiente de máxima seguridad con sala cofre, piso técnico, racks y cableado estructurado. * Sistema eléctrico compuesto por la instalación eléctrica principal, generados UPS. * Sistema de climatización con aire acondicionado de precisión. *Sistema de Detección y extinción automática de incendios. * Sistema de Seguridad Física que incluya sistema de control de acceso y sistema de video vigilancia.	Solicitamos sean aceptadas Referencias emitidas a nombre del oferente y/o fabricante. Con lo cual el Ministerio igualmente podrá tener garantía de la calidad del servicio y los bienes cotizados	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
4. El oferente deberá poseer Certificación ISO 9001 o similar de forma a poseer garantía de la calidad de sus servicios.	Solicitamos que sean aceptados certificados iso 9001 del oferente y/o el fabricante con oficinas en asunción del Paraguay.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

7. La empresa deberá demostrar contar con al menos 10 técnicos permanentes en su staff inscriptos en +A6:A8IPS, por medio de la presentación de currículos y contratos de cada uno.	Solicitamos que ese requisito sea indicado como deseable, no obligatorio. Considerando que el Código Laboral en la RCA. Del Paraguay, permite varias formas de contratación de personas, sean permanentes temporales o subcontratados. La planilla de IPS no es la única manera habilitada para demostrar la dependencia laboral.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
El fabricante o representante local deberá presentar documentos que atestigüen experiencia en la implementación de soluciones similares a la ofertada en nuestro país (Recepciones Definitivas o copias de contratos en ejecución)	Solicitamos que este requisito sea aceptado a través del oferente y/o fabricante. Considerando la envergadura y tipo de solución requerida si no se habilita este pedido, se estaría limitando la posibilidad de participar	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
El sistema debe incluir licencia para realizar virtualización interna del sistema de almacenamiento	Favor Confirmar la aceptación de soluciones que optimicen la eficiencia del espacio disponible del sistema de almacenamiento.	**Respuesta**: Se aceptarán soluciones superiores a las solicitadas. Remitirse al PBC.
El oferente debata contar con un personal idóneo con certificación internacional CDCP (Certified Data Center Professional), para lo cual deberá presentar su acreditación internacional CDCP.	Favor confirmar si dicha aceptación puede ser presentada previamente al inicio del proyecto. De esta manera el profesional puede ser debidamente certificado al ser un curso dictado en menos de una semana.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Tarjeta gráfica Puerto Grafico de 16 MB integrado con resolución máxima de 1600 x 1200 a 75 Hz con 16M colores.	Se solicita la aceptación de un puerto grafico de 16 MB integrado con resolución de 1600 x 1200 a Hz con 16M colores o de características superiores	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Descripción : Deberá ser una solución certificada por un organismo internacional independiente en lo que a su estructura se refiere	Favor confirmar la aceptación de certificación GL.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Alcance: El requerimiento de la solución de UPS es 2N con sus 8 Racks	Se solicita la aceptación de una solución de UPS 2N con 7 Racks o bien de una solución de UPS n+1 con 8 Racks	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Espacio Inferior y Exterior : espacio libre en la parte delantera y trasera de los Racks no menor a 95 cm	Se solicita la aceptación de un espacio de 860mm en la parte delantera y de 500mm en la parte trasera	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Sistema de Aire acondicionado.	Se solicita que además de la solución de enfriamiento de la sala se acepte la solución de enfriamiento en fila (in row cooling soluction). Y también se una solución en formato 2N	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Sistema de Aire acondicionado : Certificación CRAC ASHRAE TC9.9 y Disposición 2N	Favor confirmar la aceptación de Standards similares como los de la regulación CE, N°1907/2005 (REACH), 2011/62/EU (res) y también de una solución en formato 2N	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Funcionalidad : Alertas : debe soportar los siguientes protocolos SMTP/POP, SNMP, web	Favor confirmar la aceptación de protocolo Modbus RTC Communication Protocol, el cual es similar en la funcionalidad de transferencia de datos y la de llamadas	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Sistema UPS	Favor confirmar la aceptación de una solución de UPS modular de capacidad modular de 40kVA con nivel de diseño 2N Estándar.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Sistema de Detección y Extinción de Incendios	Favor confirmar la aceptación de los estándares CE para el sistema de detección y extinción de incendios	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Tiempo de Duración de las luces de emergencias es de 240 minutos	se solicita bajar el requerimiento a 30 minutos al ser el tiempo estándar dentro de tarjetas	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Sistema CCTV	Favor Confirmar la aceptación de cámaras con las siguientes características : 1/2" 2,0 megapíxel progressive scan CMOS and 1920 (H) X 1080 (V)	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Racks de los Servidores	Favor Confirmar la aceptación de gabinetes con las siguientes dimensiones 600mmW"12oommD"H	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
MDC: Características Generales	Favor confirmar la aceptación de gabinetes con las siguientes dimensiones : 600mmW"1200mmD*2200 mph	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
MCD: Características Generales : Requerimiento de IP54 Para Resistencia al agua y al polvo	Favor confirmar la modificación al standard IP2x	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

MDC: Características Generales y Sistemas de enfriamiento	Favor confirmar la aceptación de una solución MDC con 2 Racks Considerando el requerimiento de aire acondicionado	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Sistema de Enfriamiento	Favor confirmar la aceptación AC modular con una capacidad de enfriamiento de 11kW	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
PDU	Favor indicar una solución sin indicadores LED	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
UPS	Favor confirmar la aceptación de una solución de UPS con Terminal OT	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Sistema de Detección y Extinción de Incendios	Favor confirmar la aceptación de una solución con panel de control montado fuera del Rack	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Control de acceso	Favor confirmar la aceptación de una solución de cerradura metálica	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Requerimientos de capacidad Técnica y Experiencia	Habiendo analizado los requerimientos de capacidad técnica y experiencia tanto de la sección II-C como los descritos en la sección III de suministros requeridos , solicitamos pueda considerar la unificación de dichos requisitos como los siguientes: o por empresas oferentes que no sean fabricantes de los bienes ofertados , se debe presentar carta de autorización del fabricante. O certificados de recepción o facturas por la provisión de bienes y servicios en soluciones similares de datacenter, centros informáticos o infraestructuras tecnológicas, cuyo monto total debe ser al menos del 50% del monto total de la propuesta, dicho monto se calcula como la suma de todos los montos de las facturas de los 3 (tres) últimos años (2014, 2015, 2016). Dichas facturas o certificados de recepción pueden pertenecer tanto a la empresa oferente o a la empresa que fabrica los equipos.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

	o El oferente debe probar su experiencia mediante la presentación de 3(tres) contratos o certificados de conformidad, de contratos con clientes públicos o privados, relacionados a la puesta en servicio de soluciones de Datacenter modulares, Los contratos o certificados pueden estar a nombre de la empresa oferente o la empresa fabricante de los bienes. O El oferente, representante o fabricante de equipos debe tener certificación ISO 9001 en el diseño, fabricación y servicios relacionados a los productos ofertados. o El oferente, distribuidor o representante local debe presentar contar con profesionales certificados por el fabricante para la implementación de sus soluciones en las áreas de Datacenter Modular, equipos de Networking, Servidores/Storage de TI.	

Sobre certificado de Origen de Fabrica:
Así mismo, considerando las consultas que se plantean, cuales son todas y muy importantes y que podrían presentar.

El Pliego Requiere:
El oferente deberá ser representante oficial y Distribuidor autorizado del fabricante del equipo ofertado. Deberá presentar documentación firmada por un representante del fabricante con protestas sobre nuestra región. Dicha firma deberá estar autenticada en origen. El documento deberá estar consularizado en origen y estar inscripto en la dirección general de los registros públicos del registro público de comercio del Paraguay. La documentación deberá estar vigente.

Consultamos: Favor confirmar la aceptación de la presentación de documentos legalizados, autenticados y/o consularizados en origen luego de la adjudicación. De acuerdo a lo señalado en la Ley de Contrataciones Públicas entendemos que al momento de la apertura de ofertas se podrá presentar la autorización debidamente hecha sin la correspondiente legalización de origen. Y en caso de ser adjudicado, dicha autorización de fabricante deberá estar legalizada/consularizada en origen de forma obligatoria.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Sobre plazos de apertura:
Así mismo, considerando las consultas que se plantean, las cuales son todas muy importantes y que no podrían represe tal algún cambio o modificación en términos de las diferentes secciones, y tomando la recomendación de la DNCP que en su nota de observación de Fecha 07/04/17 en su punto 1, señala "Teniendo en cuenta que se han realizado modificaciones en la sección III suministros requeridos solicitamos a la convocante extender el plazo tope para realizar aclaraciones debido a que de dicha modificación podría surgir consultas de los potenciales oferentes"

En consonancia a lo expresado en el párrafo anterior y teniendo el pedido expreso de nuestros especialistas realizamos el siguiente pedido de:

a) Extender el plazo del periodo de consultas
b) En consecuencia, lógica, volver extender el plazo de presentación de ofertas por 20 días.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Sección III CRITERIOS DE EVALUACION Y REQUISITOS DE CALIFICACION – (c) EXPERIENCIA y CAPACIDAD TECNICA.

Alta Disponibilidad de Chasis - Deberá poder soportar capacidad de utilizar múltiples enlaces a diferentes equipos de manera simultánea sin depender de un solo árbol de STP para lo cual	Favor confirmar la aceptación de una solución en TRILL y/o Vallan en lugar de SPB	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Soporte para Data Center - IEE 802.1Qbg EDGE Virtual Bridging (EVB) o 802.1 VEPA	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Soporte para Data Center - Multi - Hop FCoE transmit switching based on T II-BB-5WITH FIP snooping	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IEEE soportados - Protocolo (MVRP)	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IEEE soportados - IEEE 802.1aq Shortest Path Bridgin (SPB)	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - RFC 925/1027 MULTI-LAN ARP/PROXY ARP	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de cumplimiento del 925 a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Otros - RFC 951 BooTP	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - RFC 1256 ICMP Router Discovery	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - RFC 1305/2030 NTP v3 and simpli NTP	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento del RFC 2030 a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - RFC 2251LDAPv3	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - RFC 3021 using 31- bit Prefixes	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - RFC 3060 Policy Core	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Otros - 802.laqSBP networks"	Favor confirmar la aceptación de una solución en trill y/o VxLAN en lugar de SPB	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de administración - Administración por interfaces de lines ¡a comando, SNMv3 via software e interface web con SSL	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de cumplimiento del web (HTTP) a un cumplimiento opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de administración - Capacidad Instalada de Sflow o NetFlow	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de cumplimiento del web (HTTP) a un cumplimiento opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Características de administración - Soporte de múltiples niveles de privilegios de acceso por consola para los administradores ya sea local o remotamente por SSH v2. Los equipos deben soportar un mínimo de 6 (seis) niveles	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de cumplimiento del web (HTTP) a un cumplimiento opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de administración - Herramienta de Gestión WEB con capacidad de Realizar todas las tareas de administración	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de cumplimiento del web (HTTP) a un cumplimiento opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Configuración de Alta Disponibilidad soportadas- Activo-Activo/Activo-pasivo, Clúster	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de cumplimiento de Clúster a un cumplimiento de Carácter Opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Latencia Firewall	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de latencia de Firewall ≥ HS	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Throughput de VPN IPSEC	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de Throughput de VPN IPSEC ≥ 18 Gbps	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Throuhgput VPN SSL	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de Throughput de VPN SSL ≥ 1Gbps	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño Sesiones VPN ipsec Gateway-Gateway	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de sesiones VPN IP sec Gateway-Gateway ≥15,000	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño Sesiones VPN ipsec client-Gateway	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de sesiones VPN IP sec Client-Gateway ≥15,000	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Cantidad máxima de Usuarios SSL-vpn Concurrentes	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de cantidad máxima de usuarios SSL VPN concurrentes ≥5,000	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Políticas Firewall	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de políticas de firewall ≥ 40.000	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Características de Desempeño - Dimensiones de Rack	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de dimensiones de Rack con altura máxima de 3RU	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Consumo de Potencia Promedio	Favor Confirmar la aceptación de una modificación de consumo de potencia promedio ≤ 370Watts.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Dispositivo - Capacidad de Reemsamblado de paquetes en contenido para buscar ataques o contenidos prohibidos , basados en hardware (Mediante el uso de un ASIC)	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Traffic ShapingQos - Capacidad de poder asignar parámetros de traffic shapping sobre reglas de firewall	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Traffic ShapingQos - Capacidad de definir parámetros de traffic shapping que apliquen para cada dirección IP en forma independiente	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Traffic ShapingQos - el antivirus deberá poder configurarse en modo Proxy como en modo de flujo, En el primer caso, los archivos serán totalmente reconstruidos por el motor antes de hacer la inspección. En el segundo caso, la inspección de antivirus se hará por cada paquete de forma independiente	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Traffic ShapingQos - la capacidad antiespam incluida deberá ser capaz de detectar palabras dentro del mensaje de correo y en base a la presentación de combinaciones de palabras decidir rechazar el	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Fibra de Trafico Voip Peer- b - Peer y mensajería instantánea- Soporte de aplicaciones multimedia como (incluyendo) : SCCP (SKINNY), h323, SIP, Real Time Streaming Protocol (RTSP)	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
iso 9001	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Características de desempeño - Numero de Interfaces Requeridas	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de numero de interfaces requeridas a como mínimo el dispositivo deberá contar con 15 dispositivos de red	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Desempeño - Configuración de alta disponibilidad soportadas - Activo- Activo/ Activo- Pasivo, Clúster	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de desempeño - Throughput VPN SSL	Favor confirmar la aceptación de una modificación de Throughput VPNSSL ≥ 50mBPS	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de desempeño - Sesiones VPN Ipsec Client Gateway	Favor confirmar la aceptación de una modificación de sesiones VPN Ipsec Client - Gateway ≥ 4.000	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de desempeño - Consumo de Potencia Promedio	Favor confirmar la aceptación de una modificación de consumo de potencia promedio ≤ 170Watts	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características de Hardware - Interfaces Giga Ethernet (switcheadas) 10/100/1000	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de interfaces GigaEthernet (Switcheadas) 10/100/1000 a≥ 12 Gbe Rj45	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Características del dispositivo - Capacidad de Reemsamblado de paquetes en contenido para buscar ataques o contenido prohibido, basado en hardware (mediante el uso de un ASIC).	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento de Interfaces Giga Ethernet (switcheadas) 10/4100/1000 a ≥ 12 Gabe RJ45	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Traffic Shapping/Qos - capacidad de poder asignar parámetros de traffic shapping sobre reglas de firewall	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Traffic Shapping/Qos- Capacidad de definir parámetros de Traffic Shapping que apliquen para cada dirección IP en forma independiente	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Traffic Shapping/Qos - El antivirus deberá poder configurarse en modo Proxy como en modo de flujo en el primer caso, los archivos serán totalmente reconstruidos por el motor antes de hacer la inspección en el segundo caso, la inspección de antivirus se hará por cada paquete de forma independiente	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Filtrado de Trafico VoIP, Peer-b-Peer y mensajería instantánea-soportes de aplicaciones multimedia tales como). H323, SIP, Real Time Streaming Protocol (rtsp)(incluyendo): SCCP (Skinny	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Certificados ISO9001	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IEEE - 802.3az EEE	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IETF - RFC1492 - TACACS+	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IETF - RFC2233 - IF MIB v3	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IEEE - 802.3az EEE	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
Estándares IETF - RFC1492 - TACACS+	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Estándares IETF - RFC 2233 - IF MIB v3	Favor confirmar la aceptación de una modificación del requerimiento a un cumplimiento de carácter opcional	**Respuesta**: Remitirse al PBC.
El oferente deberá ser representante oficial y distribuidor autorizado del fabricante del equipo ofertado. Deberá presentar documentación firmada por un representante del fabricante con potestades sobre nuestra región. Dicha firma deberá estar autenticada en origen. El documento deberá estar consularizado en origen y estar inscripto en la dirección general de los registros públicos del registro público de	Favor confirmar la aceptación de la presentación de documentos legalizados, autenticados y/o consular izados en origen luego de la adjudicación. Para la apertura de ofertas se solicita presentar dicha autorización de acuerdo a la solución con los correspondientes equipos que la componen.	**Respuesta**: Remitirse al PBC.

Consulta:
En referencia a la Sección III – Suministros Requeridos
Ítem 1.1 – Datacenter Modular Transportable (DCMT)
Hoja 12 par. 7: Solicitamos respetuosamente sean aceptados conteiner marítimos destinados y adaptados a este fin del tipo reciclado, considerando que el producto final de tratamiento del mismo es un datacenter modular a nuevo y transportable.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Consulta:
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Datacenter Modular Transportable (DCMT)
Hoja 13, par. 2: Solicitamos sean aceptados como mínimo DCMT con nivel de estanqueidad IP 55 como mínimo.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Consulta:
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Data Center Modular Transportable (DCMT)
Hoja 13 par. 15: Solicitamos sean aceptados asimismo como válidos racks móviles sobre guías de acero y anclaje, esto permitirá aprovechar mejor el espacio interior y la maniobra de equipos IT en el interior del conteiner.
Consulta 4:
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Data Center Modular Transportable (DCMT)
Hoja 14, par. 1 al 5: Solicitamos sean aceptadas así mismo como válidos soluciones sin piso técnico. Fundamentamos nuestra petición en razón de que con piso técnico los Racks quedaran a poca distancia del techo, lo que dificultara futuros trabajos de Networking y energía.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Consulta:
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Data Center Modular Transportable (DCMT)
Hoja 15, par. 1: Solicitamos sea aceptados como válidos la presentación de una solución termo mecánica con pasillo caliente/ pasillo frio. Fundamentamos nuestra solicitud en razón que si los pasillos se encuentran separados mecánicamente se incrementa la eficiencia de la refrigeración y se gasta menos en energía que insuflando bajo piso.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Consulta:
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Data Center Modular Transportable (DCMT)
Hoja 16, parr.3 de UPS: Favor aclarar si será aceptable la provisión de Equipo Ups de Potencia Superior al requerido, como uno de 50Kw.

Respuesta: Serán aceptados equipos con potencia superior a la solicitada.

Consulta:
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Data Center Modular Transportable (DCMT)
Hoja 19, parr.2: Consultamos si será aceptable otro tipo de agente menos nocivo para el ambiente que FM200

Respuesta: Serán aceptados agentes con características superiores a las solicitadas.

Consulta :
En referencia a la Sección III – SUMINISTROS REQUERIDOS
Ítem 1.1 – Data Center Modular Transportable (DCMT)
Hoja 21, par. 1 de Racks: Solicitamos sea aceptable como válidos Racks de 600 x 1070 cm.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Consulta:
Ítem 2 – Micro Datacenter (MDC)
Hoja 25, parra.9: Solicitamos se acepten así mismo que toda la estructura sea de acero, incluso la puerta frontal. Esto dará mayor blindaje, seguridad, resistencia, anti vandalismo y EMI.

Respuesta: Remitirse al PBC.

Asunción, 26 de Abril de 2017.-