LLAMADO Nº 100 /2017 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA VARIAS DEPENDENCIAS DEL M.O.P.C." ID N° 325.595

## NOTA ACLARATORIA N° 3

### Consulta: 1

*El Pliego de base y Condición, en la* **SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, LOTE 3- UPS, dice**

**"Tomas de salida:** (4) del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección con Batería "(3) tres del tipo IEC 320C13 o NEMA protección contra sobre tensiones":

Solicitamos amablemente que el requerimiento de tomas de salida "(4) del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección con Batería y (3) tres del tipo IEC 320 C13 o NEMA protección contra sobre tensiones" sea de carácter opcional y pueda ser aceptado UPS con salida de al menos 6 (seis) tomas del tipo IEC320 C13 a fin de no limitar la participación de potenciales oferentes, conforme lo preceptuado en el **artículo 4° inc. b)** *de la* ***"Ley 2015/2003 DE CONTRATACIONES PUBLICAS".***

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que varias marcas del mercado pueden cumplir con lo solicitado.

### Consulta: 2

*El Pliego de base y Condición, en la* **SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, LOTE 3- UPS, dice:**

"Duración a media carga: 12 minutos aproximadamente o superior."

Solicitamos a la convocante que pueda ser aceptado duración a media carga de al menos 10 minutos, a fin de no limitar la participación de potenciales oferentes, conforme lo preceptuado en el **artículo 4° inc. B)** *de la* ***"Ley 2015/2003 DE CONTRATACIONES PUBLICAS".***

**Respuesta:** Remitirse a la Addenda Nº 3.

Lic. Miciades B. Bordón
Jefa Interino del Dpto
de Adquisiciones
DES - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
M.O.P.C.

ADONIS BARRIOS
U.O.C. - M.O.P.C.

**Consulta: 3**

*El Pliego de base y Condición, en la* **SECCION III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, LOTE 4-UPS, UPS 10.000VA,** dice:

"Frecuencia de entrada: 45/65Hz., detención automática."

Solicitamos amablemente a la convocante que el requerimiento de entrada 45/65HZ, con detención automática, sea opcional o de preferencia y pueda ser aceptado UPS con frecuencia de entrada 50/60Hz, +/-5% (configurable) a fin de no limitar la participación de potenciales oferentes, conforme lo preceptuado en el **artículo 4° inc. b)** *de la* ***"Ley 2015/2003 DE CONTRATACIONES PUBLICAS".***

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que la frecuencia de entrada solicitada en la consulta cumple con el PBC, pero la detección debe ser automática a fin de evitar posibles problemas eléctricos.

**Consulta: 4**

El Pliego de Bases y Condiciones, en la **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, LOTE 4 – UPS, UPS 20.000VA**, dice:

"Frecuencia de Entrada: 45/65 Hz., detección automática."

Solicitamos amablemente a la convocante que el requerimiento de entrada 45/65 Hz, con detección automática, pueda ser opcional o de preferencia y pueda ser aceptado UPS con frecuencia de entrada de 50/60 Hz +/-5%, configurable a fin de no limitar la participación de potenciales oferente, conforme lo preceptuado en el artículo **4° inc. b) de la "Ley 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".**

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que la frecuencia de entrada solicitada en la consulta cumple con el PBC, pero la detección debe ser automática a fin de evitar posibles problemas eléctricos.

Lic. Nicolás B. Bordón P.
Jefe Interino del Dpto.
de Adquisiciones
DBS - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADONIS BARRIOS
U.O.C. - M.O.P.C.

## Consulta: 5

El Pliego de Bases y Condiciones, en la **SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, 2. Plan de Entrega dice:**

**Para los lotes 3 y 4:**

"La entrega se realizará en un plazo de 30 (treinta) días hábiles a partir de la recepción de la orden de previsión emanada por la Dirección de Bienes y Suministros"

Como así también, dentro de las especificaciones técnicas de lote 4, dice:

"UPS 10.000VA: montaje e instalación de un tablero con su respectivo circuito eléctrico para 4 rack de comunicaciones, compuesta a tierra incluyendo las canaletas conductoras y tomas dobles."

"UPS 20.000VA: montaje e instalación de un tablero con su respectivo circuito eléctrico para 30 puestas de trabajo, con tierra incluyendo las canaletas conductores y tomas"

Adicionalmente, en la visita realizada en la fecha programada, se constató que para la instalación eléctrica correspondiente a la UPS de 10.000VA del LOTE 4, se requiere de la instalación eléctrica aérea dentro del predio de la institución de al menos 3 Bloques de oficina. Considerando que tan solo la importación de los equipos activos (UPS) solicitados en este pliego implica un periodo de 60 días, solicitamos extender el plazo de entrega en no menos de 120 (ciento veinte) días corridos posteriores a la firma del contrato. Dicha extensión permitirá al adjudicado ejecutar satisfactoriamente las instalaciones antes mencionadas dentro de los niveles de calidad requeridas por la convocante.

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta: 6

**Lote 5 Impresoras Láser Monocromáticas:**

**Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 5 – Impresoras Láser Monocromáticas, en donde establece rendimiento de 35.000 pág.** Entendemos que se refiere al rendimiento de tóner solicitamos consideren y acepten equipos con rendimiento real de 20.000 páginas o superior, o hasta completar la cantidad solicitada a fin de estimular la participación a potenciales oferentes.

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que lo solicitado son requerimientos mínimos para la Institución y varias marcas del mercado pueden cumplirlo.

Lic. Miliarles B. Burdón P.
Jefe Interino del Dpto.
de Adquisiciones
DBS - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

ADONIS BARRIOS
U.O.C. - M.O.P.C.

## Consulta: 7

**Lote 5 Impresoras Láser Monocromáticas**

**Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 5 – Impresoras Láser Monocromáticas, en donde solicita Unidad de Imagen de reposición – 1 por impresora,** favor de aclarar a que componente de la Impresora Corresponde (Cilindro, Fusor, Rodillo, etc.) Ya que estaría fuera de lo que establece la Ley 2051 al solicitar componentes o repuestos tratándose de compras de equipos y no de repuestos.

**Respuesta:** La convocante aclara que, lo solicitado en la Especificaciones Técnicas del Lote 5 del PBC, en la parte de Unidad de Imagen de Reposición: Informamos que serán aceptados Unidad de Imagen también llamado Fotoconductor, debido a que los mismos son consumibles y realizan la misma función y cabe mencionar que los solicitados son consumibles del equipo para reposición.

## Consulta: 8

**Lote 6 Impresoras Láser Multifunción**

Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 6 – Impresoras Láser Multifunción, en donde establece velocidad de 45 ppm. Solicitamos consideren y acepten equipos con Velocidad de 42 ppm ya que la diferencia no es preponderante ni sustancial a fin de estimular la participación a potentes oferentes.

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que lo solicitado son requerimientos mínimos para la Institución y varias marcas del mercado pueden cumplirlo.

## Consulta: 9

**Lote 6 Impresora Láser Multifunción**

Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 6 – Impresoras Láser Multifunción, en donde solicita Ciclo mensual de 250.000 pág./mes solicitamos se pueda ofertar equipos con rendimiento mensual de 114.000 pág./mes, a fin de estimular la participación a potenciales oferentes y así obtener el mejor precio del mercado.

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que lo solicitado son requerimientos mínimos para la Institución y varias marcas del mercado pueden cumplirlo.

Lic. Miliciades B. Bordón P.
Jefe Interino del Dpto. de Adquisiciones
DBS - MOPC

ADONIS BARRIOS
U.O.C. - M.O.P.C.

## Consulta: 10

**Lote 6 Impresoras Láser Multifunción**

Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 6 – Impresoras Láser Multifunción, en donde solicita tóner de reposición para 25.000 copia, solicitamos consideren y acepten equipos con rendimiento real de 15.000 páginas o superior, o hasta completar la cantidad solicitada a fin de estimular la participación a potenciales oferentes y así obtener el mejor precio del mercado.

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que lo solicitado son requerimientos mínimos para la Institución y varias marcas del mercado pueden cumplirlo.

## Consulta: 11

**Lote 7 Impresoras Láser Color**

Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 7 – Impresoras Láser Color mínimo de 1.800 páginas en color, solicitamos consideren y acepten equipos con rendimiento real de 1.400 páginas o superior en color, a fin de estimular la participación a potenciales oferentes y así obtener el mejor precio del mercado.

**Respuesta:** Se sugiere ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, debido a que lo solicitado son requerimientos mínimos para la Institución y varias marcas del mercado pueden cumplirlo.

## Consulta: 12

**Lote 8 Impresoras Láser Multifunción A3**

Con relación a las Especificaciones Técnicas del lote 8 – Impresoras Láser Multifunción A3, en donde solicita Unidad de Imagen de reposición – 1 por impresora, favor de aclarar a que componente de la Impresora Corresponde (Cilindro, Fusor, Rodillo, etc.) Ya que estaría fuera de lo que establece la Ley 2051 al solicitar componentes o repuestos tratándose de compra de equipos y no de repuestos.

**Respuesta:** La convocante aclara que, lo solicitado en la Especificaciones Técnicas del Lote 8 del PBC, en la parte de Unidad de Imagen de Reposición: Informamos que serán aceptados Unidad de Imagen también llamado Fotoconductor, debido a que los mismos son consumibles y realizan la misma función y cabe mencionar que los solicitados son consumibles del equipo para reposición.

Lic. Milciades B. Gordón P.
Jefe Interino del Dpto. de Adquisiciones
DES - MOPC

U.O.C. ANTONIS BARRIOS
U.O.C. - M.O.P.C.

**Consulta: 13**

En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Lote 12, Librería de cintas, dice:

| | | |
|---|---|---|
| Servicio | El equipo deberá ser instalado, configurado y puesto a punto a cargo del oferente sin que eso represente algún costo adicional para el MOPC. | Exigido |

Solicitamos respetuosamente a la convocante indicar claramente a que servidor ira conectada la librería de cintas solicitada y si el servidor cuenta con todo lo necesario para la correcta compatibilidad del mismo con la librería, así también aclarar si la entidad posee el software de respaldo correspondiente para la implementación completa del equipo. Solicitamos pueda fijarse una fecha para visita técnica para conocer los detalles de la infraestructura actual para verificar y prever todos los detalles necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos. Lo previamente solicitado lo extendemos de modo a no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que debe regir las compras públicas – inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" -. Dicha solicitud, se realiza así mismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que: "...Las especificaciones técnicas (...) se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza especifica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes, sin embargo, deberá ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante".

**Respuesta:** La convocante aclara que la librería de cintas ira conectado al servidor a ser adquirido en esta licitación que corresponde al Lote 12 Ítem 1 *"Servidor Tipo 1"* y en la institución se encuentra implementado actualmente con el software Symantec Backup EXEC. Lo cual, el oferente que saldría adjudicado será el mismo que tenga que presentar la solución y por ende debería ser compatible.

Cabe mencionar que en esta Licitación el modo de adquisición es por Lote. El Lote 12 contiene 3 ítem, Servidor Tipo 1, Servidor Tipo 2 y Librería de Cinta.

Ing. Carlos S. Gordón P.
Jefe Interino del Dpto.
de Adquisiciones
DSS - MOPC

ADONIS BARRIOS
S.I.G.C. - M.O.P.C.

**Consulta: 14**

En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Lote 12, Servidor Tipo 1, dice:

| | | |
|---|---|---|
| Servicios | • Instalación y configuración del Sistema Operativo Red Hat.<br>• Instalación y configuración del KVM.<br>• Creación de al menos 4 (cuatro) Máquinas Virtuales.<br>• Instalación y configuración del RHEV-M para administración del Entorno Virtual.<br>• Integración de los Servidores al RHEV-Manager.<br>• Configuración del Entorno de Virtualización desde el RHEV-Manager.<br>• Capacitación para transferencia de conocimiento de las herramientas de al menos 20 hs.<br>• Migración de 1 máquina virtual en producción al nuevo servidor. | Exigido |

Solicitamos respetuosamente a la convocante aclarar que plataforma virtual utiliza actualmente y del cual requiere la "*Migración de 1 máquina virtual en producción al nuevo servidor*" y si el mismo podrá ser realizado en horario de oficina o en horario no productivo para considerar la criticidad del mismo.

**Respuesta:** La convocante aclara que la plataforma de virtualización utilizada actualmente es el KVM sobre RHEL y la migración deberá de ser realizada en horario no productivo ya que es un servidor en producción.

**Consulta: 15**

En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, Lote 12, Servidor Tipo 2, dice:

| | | |
|---|---|---|
| Servicios | • Instalación y configuración del Sistema Operativo Windows Datacenter.<br>• Instalación y configuración de 3 maquina Virtuales.<br>• Migración de roles y servicios de 3 servidores físicos a las máquinas virtuales instaladas. | Exigido |

Solicitamos respetuosamente a la convocante detallar los sistemas operativos, tipo de roles y servicios de los 3 servidores físicos de los cuales solicitan la migración, esto a fin de tener contemplado todos los detalles necesarios para la realización de los mismos y si podrán ser realizados en horario de oficina o en horario no productivo.

Lic. Miloslaos B. Bordón P.
Jefe Interino del Dpto.
de Adquisiciones
DBS - MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.
ADONIS BARRIOS
U.O.C. - M.O.P.C.

**Respuesta:** La convocante aclara que el sistema operativo utilizado en los tres servidores físicos es el Windows Server 2008 R2 y los roles y servicios actuales de cada servidor son los siguientes:

**Servidor 1:**

- DHCP server
- DNS server
- Controlador de Dominio Principal

**Servidor 2**

- DHCP server
- DNS server
- Controlador de dominio

**Servidor 3**

- Servidor de Backup
- Servidor de Archivos

Lic. Miloiadis B. Gordón P.
Jefe Interino del Dpto.
de Adquisiciones
DBS - MOPC

ADONIS BARRIOS
U.O.C. M.O.P.C.

Abg. Lise Alejandra Vera
Directora
Unidad Operativa de Contratación