PAC Nº: 301.590

NOTA ACLARATORIA Nº 01

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

COMUNICA POR ESTE MEDIO; QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº 07 / 2016 "ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS PARA EL M.S.P. Y B.S."** - LAS SIGUIENTES RESPUESTAS A LAS CONSULTAS REALIZADAS:

CONSULTAS SOBRE ITEMS 16,17, 18, 19, 20 21, 22 Y 24 – UPS 1500VA

Consulta 1
Ya que no se especifica la cantidad de tomas de salida que debe como mínimo tener cada UPS CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la Convocante que la toma de salida sea:

- Igual o superior a (4) cuatro salidas del tipo IEC320 C13 protegidas por batería estabilizada e igual o superior a (4) cuatro salidas del tipo IEC320 C13 contra sobretensiones.

Respuesta: No hay necesidad de especificaciones para la salida. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 2
Ya que solamente se especifica el tipo de baterías (baterías secas, libre de mantenimiento) pero no así la: procedencia de las baterías, la cantidad de baterías que debe como mínimo tener cada unidad UPS CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la Convocante que las baterías sean:

- Las baterías deberán ser originales (suministradas y garantizadas por escrito por el fabricante del UPS) y la cantidad de las baterías deberá ser igual o superior a (2) dos baterías de 12V 9Ah; Las baterías deberán poder ser cambiables en caliente por el usuario.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 3
Ya que solamente se especifica (Protección: contra sobre tensión, baja tensión y cortocircuito) pero no se especifica que debe como mínimo tener cada unidad UPS para dar cumplimiento a lo exigido CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que cada UPS posea:

- Protección de ups: Mediante Disyuntor con reposición manual + Protección de la Línea de datos Gigabit Ethernet mediante conector de entrada y Salida RJ45 + Protección de Línea de datos Tel/Fax/Modem mediante conector de entrada y Salida RJ11.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 4
Ya que no se especifica el RANGO de Voltaje sin entrar en baterías CONSULTAMOS se es ACEPTABLE para la convocante que el rango de voltaje sin entrar en batería sea:

- Igual o Superior a una carga 200 Vatios de carga.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 5
Ya que no se especifica (Autonomía: Al menos 30 minutos: igual o superior) pero no se especifica la carga en Vatios que se conectara la UPS-Dato fundamental- para poder cotizar correctamente y dar cumplimiento a lo exigido CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que se calcule la AUTONOMIA exigida con una carga de:

- 30 minutos igual o superior a una carga 200 Vatios de carga.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Dr. MARIO SERGIO BARRIOS
Director General
Dirección General Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Consulta 6
Ya que no se especifica certificación de calidad: certificación ISO 9001:2000 o similar pero que dado que la certificación ISO solicitada es para procesos, CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que cada UPS cuente al menos con las siguientes aprobaciones de calidad y certificación medioambiental:

- Marcado CE; CE, ENERGY STAR, RoHS.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 7
Ya que no se especifica si el UPS debo o no contar con un panel de control, CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que el Panel de control sea:

- Panel de Control vía Display LCD que muestre todos los parámetros del UPS.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 8
Ya que no se especifica si el UPS debe poseer ventilador interno para expulsar el aire caliente y de esa manera preservar la vida útil no solamente del UPS sino que de las baterías, CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que:

- La unidad UPS deberá contar con ventilador interno para expulsar el aire caliente y de esa manera preservar la vida útil no solamente del UPS sino que de las baterías.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 9
Ya que no se especifica el tipo de onda de salida que debe poseer el UPS, CONSULTAMOS se es ACEPTABLE para la convocante que:

- El tipo de Onda de Salida del UPS deberá ser Semi SENOIDAL o aproximado a SENOIDAL.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 10
Podría la convocante indicar que tipo de equipos va a proteger cada UPS de 1500VA:

- Cada UPS deberá proteger, como mínimo 1 x CPU + 1 X Monitor LCD de 19" + 1 por impresora a chorro de tinta y asimismo contra sobre tensiones, deberá proteger: 1 x escáner + 1xImpresora laser + 1 x Impresora multifunción + 1 x Disco duro externo.

Respuesta: Las UPS serán utilizadas para proteger diferentes equipos como PC, Monitores, Impresoras, etc. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTAS SOBRE ITEMS 15 – UPS 2K VA

Consulta 11
Ya que no se especifica la cantidad de tomas de salida que debe como mínimo tener cada UPS CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la Convocante que las tomas de salida sea:

- Igual o superior a (8) ocho salidas del tipo IEC320 C13 protegidas por batería estabilizada

Respuesta: No hay necesidad de especificaciones para la salida. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 12
Ya que solamente se especifica el tipo de baterías (baterías secas, libre de mantenimiento) pero no asi la: procedencia de las baterías, la cantidad de baterías que debe como mínimo tener cada unidad UPS CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la Convocante que las baterías sean:

- Las baterías deberán ser originales (suministradas y garantizadas por escrito por el fabricante del UPS) y la cantidad de las baterías deberá ser igual o superior a (4) cuatro baterías de 12V 17Ah; Las baterías deberán poder ser cambiables en caliente por el usuario.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

Consulta 13
Ya que solamente se especifica (Capacidad 2KVA: Igual o superior) pero no se especifica el Factor de Potencia de Salida, CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que cada UPS posea:

- Un factor de potencia de 0,9, es decir el UPS deberá ser de 2KVA/1,8KW igual o superior

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta14
Ya que no se especifica el RANGO de Voltaje sin entrar en baterías CONSULTAMOS se es ACEPTABLE para la convocante que el rango de voltaje sin entrar en batería sea:

- Igual o Superior a 180 – 280V – sin entrar en batería.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 15
Ya que no se especifica (Autonomía: Al menos 30 minutos: igual o superior) pero no se especifica la carga en Vatios que se conectara la UPS-Dato fundamental- para poder cotizar correctamente y dar cumplimiento a lo exigido CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que se calcule la AUTONOMIA exigida con una carga de:

- 30 minutos igual o superior a una carga 800 Vatios

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 16
Ya que no se especifica certificación de calidad: certificación ISO 9001:2000 o similar pero que dado que la certificación ISO solicitada es para procesos, CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que cada UPS cuente al menos con las siguientes aprobaciones de calidad y certificación medioambiental:

- Marcado CE; EN 50091-1, EN 50091-2, RoHS.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 17
Ya que no se especifica la frecuencia de entrada del UPS CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que la frecuencia de entrada sea:

- Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible): Igual o superior.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 18
Ya que no se especifica si el UPS debe poseer ventilador interno para expulsar el aire caliente y de esa manera preservar la vida útil no solamente del UPS sino que de las baterías, CONSULTAMOS si es ACEPTABLE para la convocante que:

- La unidad UPS deberá contar con ventilador interno para expulsar el aire caliente y de esa manera preservar la vida útil no solamente del UPS sino que de las baterías.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 19
Ya que no se especifica el tipo de onda de salida que debe poseer el UPS, CONSULTAMOS se es ACEPTABLE para la convocante que:

- El tipo de Onda de Salida del UPS deberá ser SENOIDAL PURA.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Consulta 20
Podría la convocante indicar que tipo de equipos va a proteger cada UPS de 2KVA:

- Cada UPS deberá proteger, como mínimo varios Servidores y equipos conexos (YBU, NAS, SAN y otros.)

Respuesta: Las UPS serán utilizadas para proteger diferentes equipos como Servidores, PC, Monitores, Impresoras, etc. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 21 – PLAZO DE ENTREGA
Podrá el Convocante extender el plazo de entrega de las unidades de UPS de 2KVA a por lo menos 90 días ya que lamentablemente los 30 días de plazo de entrega exigidos, no son suficientes para efectuar la importación, despacho de aduanas, verificación de cada unidad para su posterior entrega al MSP y BS según lo instruido en el PBC.

Respuesta: Lo solicitado se debe a la urgencia de contar con el bien requerido. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 22 - ITEM 3 - IMPRESORA MULTIFUNCION LASER : solicitan velocidad del procesador de 600 MHz. Consultamos si pueden aceptar con velocidad del Procesador de 350 MHz, teniendo en cuenta que la frecuencia del procesador no variara la velocidad de impresión solicitada para el equipo, además con esto se permitirá una mayor participación de oferentes.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo un procesador de velocidad de 600MHz. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 23 - ITEMS 4 - FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL: Solicitan equipo con volumen de copias mensual: 50.000 copias o superior y Ciclo de mantenimiento: 180.000 paginas. Consultamos si pueden aceptar equipos con ciclo de trabajo de 60.000 páginas o superior.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo realice como mínimo un **Volumen de copia mensual: 50.000 copias o superior**. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 24
Con respecto a los requerimientos del Router: se solicita que la temperatura de los Rourters sea de 0º 45º C. ya que el equipo se encontraría en una sala con condiciones adecuadas de temperatura para su funcionamiento así también se brindaría una mayor participación y oportunidad a los oferentes.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo soporte una Temperatura de funcionamiento: 0ºC - 55ºC. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 25 – ITEM 3- IMPRESORA MULTIFUNCION LASER
En las especificaciones técnicas del Items 3, se podrán cotizar equipos que:

a) El tamaño de papel soportan A4 / A5 / A6 / Letter / Legal / Executive / Folio / Oficio / ISO B5 / JIS B5 / Statement / Poscard / Envelope (Monarch, No-1, No-9, DL, C5, C6) / Cardstock 3" x 5" / Custom 98 x 127 mm(3.86" x 5") 216 x 356 mm (8.55" x 14")

b) Cuya velocidad del procesador sea de 500 MHz. O superior, considerando que la memoria solicitada por vuestra institución es de 128MB, y un ciclo mensual de trabajo de apenas 20.000 paginas, de manera a permitir una mayor participación de oferentes.

c) En relación a los toner, consultamos si podrían cotizarse equipos con rendimientos de toner Negro de 1.000 páginas aproximadamente, y cartuchos de color de 700 páginas aproximadamente, a fin de dar mayor participación y no dirigir a una marca especifica.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Ing. MAYEL Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

a- Tamaño de Papel soportado: A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 8k; 16k; 10 x 15 cm; tarjetas postales; sobres; personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm.
b- Velocidad del procesador: 600 MHz
c- Se aceptaran equipos con rendimiento de tóner negro de 1000 páginas y cartuchos de color de 700 páginas, considerando que lo solicitado establece un valor "APROXIMADO" y lo solicitado es:1 (un) Cartucho de Impresión Negro (1,200 páginas aproximadamente) y 1 (un) Cartucho de cada color 1,000 páginas aproximadamente)

Consulta 26 – ITEM 4 - FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL
En las especificaciones técnicas del Item 4, consultamos si podrán cotizar equipos que:

a) Tengan Memoria de 512 MBo superior, considerando las demás características establecidas en su PBC, en donde establecen velocidad de impresión de 25ppm (muy baja), así como también solicitan un Volumen de impresión de apenas 50.000 copias, con estas características no es necesario Memoria de 1Gb, salvo este dirigido a una marca específica.
b) El relación al sistema de tóner y cilindro, solicitamos consideren: tanto el tóner y cilindro por separado, así como también todo en uno, todo esto a fin de dar participación a otras marcas.-
c) Además solicitamos consideren que el ciclo de mantenimiento del equipo sea de 90.000 páginas o superior, en condiciones normales de uso.
d) Así como también solicitamos consideren aceptar rendimientos de tóner de 3500 páginas o superior

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

a- **Memoria: 1 Gb o superior**
b- **Sistema tóner y cilindro independiente.**
c- **Ciclo de mantenimiento: el equipo deberá realizar al menos 180.000 páginas en condiciones normales de uso.**
d- **Rendimiento de 5.000 páginas de cada tóner como mínimo.**

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 27 – ítem 9 - IMPRESORA MULTIFUNCION LASER
En las especificaciones técnicas del Items 9, consultamos y manifestamos que:

a) En las especificaciones técnicas del ítem 9 solicitan equipos cuya velocidad es de 20 ppm, un procesador de apenas 200 MHz, Memoria de 64MB o superior, rendimiento mensual de 8.000 páginas o superior, para estas características, el estándar en la mayoría de las marcas es tener: BANDEJA MANUAL DE 1 HORA COMO MÍNIMO, BANDEJA DE SALIDA DE 120 HOJAS COMO MÍNIMO, TONER DE FABRICA DE POR LO MENOS 1.500 PAGINAS ASI COMO TONER DE REPOSICION DE 3.000 PAGINAS. Por lo que vuelvo a solicitar consideren estos cambios a fin de dar participación a diversas marcas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

a- Bandeja Entrada: 250 Hojas Mínimo, Bandeja Manual 50 Hojas como Mínimo, Bandeja Salida: 150 Hojas como Mínimo, así como Tóner de Fabrica: Negro, por lo menos 2000 paginas, así como Tóner de reposición de rendimiento mínimo negro 6000 paginas, incluir 3 (tres) juego de tóner adicionales, los tóner deberán ser originales de la misma marca del equipo ofertado.

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 28 – Item 2- IMPRESORAS DE CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO
Solicitamos respetuosamente que el requisito de Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 1000 paginas sea opcional, permitiendo asi una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Articulos 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRTACIONES PUBLICAS".-

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características.

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

- **Ciclo de trabajo (mensual, A4):** Hasta 1000 páginas

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 29 – Item 3- IMPRESORA MULTIFUNCION LASER
Tamaño de papel: 8k; 16k; 10 x 15 cm; tarjetas postales; sobres; personalizado: 76 x127 a 216 x 356 mm. Solicitamos respetuosamente que las características del tamaño de papel: 8k; 16k; 10 x 15 cm; tarjetas postales; sobres; personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm, puedan ser opcionales en su defecto puedan ser omitidas en cuenta que la mayoría son características de una sola marca en particular.
Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Articulo de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

Tamaño de papel: A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 8k; 16k; 10 x 15 cm; tarjetas postales; sobres; personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 30 – Item 3- IMPRESORA MULTIFUNCION LASER
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con procesador dual de 533 MHz, teniendo en cuenta que la diferencia con lo solicitado es mínima. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2015.-

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

Velocidad de Procesador: 600 MHz

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 31 – Item 3- IMPRESORA MULTIFUNCION LASER
Solicitamos respetuosamente aclarar si los toners solicitado se refieren a los incluidos de fábrica, o se requieren toners adicionales, de manera a poder ofertar de forma correcta.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Se refiere a tóner adicionales

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 32 – Item 3- IMPRESORA MULTIFUNCION LASER
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados toners de fábrica con rendimiento: Negro (1.000 paginas aproximadamente) y color (700 paginas aproximadamente) ya que de igual forma se podría cubrir el rendimiento solicitado. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Respuesta: Se aceptaran equipos con rendimiento de tóner negro de 1000 páginas y cartuchos de color de 700 páginas, considerando que lo solicitado establece un valor "APROXIMADO" y lo solicitado es: 1 (un) Cartucho de Impresión Negro (1,200 páginas aproximadamente) y 1 (un) Cartucho de cada color 1,000 páginas aproximadamente). Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 33 – Item 4- FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con memoria de 512 MB o superior, teniendo en cuenta que con la memoria mencionada el equipo tendría un óptimo funcionamiento de acuerdo a las demás características. Permitiendo asi una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

Ing. MA.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Memoria: 1 Gb o superior**

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 34 – Item 4- FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Sistema tóner y cilindro todo en uno teniendo en cuenta que esto no afectaría el funcionamiento general del equipo. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Sistema tóner y cilindro independiente.**

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 35 – Item 4- FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con 1 (un) juego completo de tóneres originales de reposición (1) negro, (1) negro, (1) cyan, (1) yelow, (1) magenta, con rendimiento: Tóner Negro: 6000 páginas y Colores: 3500 paginas. Permitiendo asi una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Con el equipo deberá suministrarse 1 (un juego completo de tóneres originales de reposición (1) negro, (1) cyan, (1) yelow, (1) magenta, con rendimiento de 5.000 páginas de cada tóner como mínimo.1 (un juego completo de tóneres originales de reposición (1) negro, (1) cyan, (1) yelow, (1) magenta, con rendimiento de 5.000 páginas de cada tóner como mínimo..**

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 36 – Item 5- Notebook
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Lector/Grabador DVD/CD externo. Teniendo en cuenta que de igual manera cumpliría con las mismas funciones. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Respuesta: Lo solicitado: **DVD + R/RW debe ser interno.** Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 37 – Item 5- Notebook
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Procesador de 1.7 GHz, 3 MB de cache como mínimo, teniendo en cuenta que la diferencia con lo solicitado es mínima. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Procesador: 2 GHz - 3 mb l 3 cache como minimo**

Ing. Mat. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 38 – Item 5- Notebook
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con pantalla de 14 pulgadas como mínimo, teniendo en cuenta que la diferencia con lo solicitado es mínima. Permitiendo así una mayor participación

de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley Nº 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Pantalla: 15,6" como mínimo**

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 39 – Item 5- Notebook
Solicitamos respetuosamente que el requisito de 1 puerto HDMI sea opcional o en su defecto puedan ser aceptados adaptadores USB a HDMI, permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Puertos: 2 USB 2.0., 1 USB:3,0, 1 HDMI, (como mínimo)**

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 40 – Item 6 - Escaner
Solicitamos respetuosamente a la convocante aclarar las especificaciones técnicas requeridas en cuanto al escáner, debido a que las que se encuentran en el pliego corresponden a una notebook, de manera a ofertar lo correcto.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 41 – Item 8- Notebook
Solicitamos respetuosamente que los requisitos de Card Reader: Mini SD, MS-PRO, MS DUO puedan ser opcionales o en su defecto puedan ser omitidas, teniendo en cuenta que la mayoría de los equipos del porte solicitado solo poseen card reader tipo Sd. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Card Reader:** SD, Mini SD, MS-PRO, MS DUO

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 42 – Item 8- Notebook
Solicitamos respetuosamente que la características de Wireless ac pueda ser opcional o en su defecto pueda ser omitida, teniendo en cuenta que la mayoría de los equipos del porte solicitado solo poseen 802 11g/n. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- **Wireless:** 802 11 g/n/ac

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Ing. MAE Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS y BS

Consulta 43 – Ítem 9- Impresora multifunción laser
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con ranura manual para una hoja, debido a que la mayoría de equipos con las características citadas poseen dicha configuración. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Bandeja Manual: 50 Hojas como Mínimo

- Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 44 – Item 9- Impresora multifunción laser
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Bandeja de salida de 100 Hojas como mínimo teniendo en cuenta que esto no afectaría el funcionamiento general del equipo. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Bandeja de salida: 150 Hojas como Mínimo

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 45 – Ítem 9- Impresora multifunción laser
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con duración de tóner de fábrica Negro de 1200 páginas. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Tóner de fábrica Negro, de por lo menos 2000 paginas

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 46 – Item 9- Impresora multifunción laser
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados tóner con duración en Negro de 2600 páginas, o la cantidad necesaria de tóner para rendir 6000 paginas. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS"

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Tóner de reposición de Rendimiento mínimo negro 6000 paginas

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 47 – Item 11 - COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Procesador Gráfico de 350MHz como mínimo, teniendo en cuenta que esto no afectaría el funcionamiento general del equipo. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS".

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Procesador Gráfico de 400Mhz como mínimo.

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 48 – Item 11 - COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Procesador de 4 núcleos y 4 subprocesos como mínimo. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS".

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Procesador de 4 núcleos 8 subprocesos

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 49 – Item 11 - COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Puerto integrado RJ-45. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS". O en todo caso, aclarar si precisan 2 tarjetas de red con conector RJ-45.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Una tarjeta RJ45, Comunicación: Ethernet 10/100/1000 Mbps full duplex con conector RJ-45

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 50 –Item 12 - Escaner
Solicitamos respetuosamente puedan aclarar los requerimientos del ítem, ya que según las especificaciones, se verifican características de un Equipo Personal de Escritorio, y también de un Escáner. De manera a poder ofertar de manera correcta.

Respuesta: Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 51 – Item 23 - COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Procesadores de 4 núcleos y 4 subprocesos como mínimo, velocidad de reloj de 3.2 GHz y velocidad dinámica de 3.6 GHz. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º de la Ley 2051 "DE CONTRATACCIONES PULICAS".

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea como mínimo estas características:

- Procesador de 4 núcleos 8 subprocesos

Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE EL ITEM 1 -COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO

Consulta 52
Con relación al ítem 1, donde el PBC solicita características de la Placa Madre: Conexión LTP. Solicitamos respetuosamente sea aclarado sin la conexión requerida es LPT, de marca a ofertar correctamente lo solicitado. En caso que asi fuere, también solicitamos sea aceptado adaptador USB a LPT, considerando que la conexión LPT es una tecnología desfasada y fueron reemplazadas por los puertos USB.

Respuesta: Se refiere a Conexión LPT, se aceptaran adaptadores USB a LPT. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 53
Con relación al ítem 1, donde el PBC solicita fuente ATX REAL de 400W. hoy día, con todas las certificaciones que cuentan las fuentes, y debido al diseño optimizado en cuanto al consumo de energía de los componentes, las fuentes son diseñadas con un consumo más bajo, no obstante están diseñadas para soportar la configuración máxima en cuanto a sus componentes. Por lo que solicitamos sean aceptados fuentes de BTX 280W, siendo esta superior en cuanto a tecnología y suficiente para cubrir todo lo solicitado

Ing. MA. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Fuente ATX Real de 400W o superior. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE EL ITEM 8 - NOTEBOOK

Consulta 54
Con relación al Item 8, donde el PBC solicita Wireless: 802.11 g/n/ac. Solicitamos sea aceptado Wireless: 802.11 b/g/n, de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferente de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea **Wireless** 802 11 g/n/ac . Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 55
Con relación al Item 8, donde el PBC solicita Web Cam 2.0 MP o superior. Solicitamos sea aceptado Web Cam de 720h HD, de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea **Web Cam** de 2.0 MP o superior. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE EL ITEM 11 - COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO

Consulta 56
Con relación al ítem 11, donde el PBC solicita Procesador: de 64 bit, 6MB Cache o superior, 3,5 Ghz o superior (se acepta velocidad alcanzada 3,5 Ghz con turbo), 4 núcleos, 8 subprocesos. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Procesadores con 4 subprocesos, teniendo en cuenta solicitan 6MB de cache y que este es requisito solo a llega a 4 subprocesos de procesos.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea procesador de 4 núcleos 8 subprocesos. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 57
Con relación al ítem 11, donde el PBC solicita Grabador DVD 16x. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Grabador DVD 8x, considerando que la grabación de DVD a menor velocidad es más precisa y de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Grabador DVD 16x. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 58
Con relación al ítem 11, donde el PBC solicita Monitor 19" o superior con base ajustable, con conexión VGA o DVI, de la misma marca que el equipo. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Monitor de 18,89" que cumpla con todos los demás requisitos, considerando que la diferencia es mínima y de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Monitor 19" o superior con base ajustable, con conexión VGA o DVI, de la misma marca que el equipo. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Ing. MAE. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPBS

CONSULTA SOBRE EL ITEM 23 - COMPUTADORA PERSONAL (PC) DE ESCRITORIO

Consulta 59
Con relación al ítem 23, donde el PBC solicita Procesador de cuatro núcleos y ocho subprocesos de 64 bit. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Procesadores con 4 subprocesos, teniendo en cuenta solicitan 4MB de cache y que este requisito solo llega a 4 subprocesos de procesos.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea procesador de 4 núcleos 8 subprocesos y memoria cache de 4 Mb como mínimo. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 60
Con relación al ítem 23, donde el PBC solicita DVD Lector/Grabador de 16x o superior SATA. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Grabador Lector/Grabador de 8x, considerando que la grabación de DVD a menor velocidad es más precisa, y de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea DVD Lector/Grabador de 16x o superior SATA. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 61
Con relación al ítem 23, donde el PBC solicita Mouse Laser con scroll y 2 botones de la misma marca que la PC. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Mouse óptico, considerando que es el estándar de fabricación de las diversas marcas de PC y de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Mouse Láser con Scroll y 2 botones de la misma marca que la PC. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE LOS ITEMS:13,15,16,17,18,19,20,21,22,24

Consulta 62
Con relación al Plazo de Entrega de los Items 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, solicitamos extender el mismo a 90 días, teniendo en cuenta que se trata de una gran cantidad de equipos y el 90% de los proveedores no cuenta con esa cantidad en su stock, especialmente para negocios como la licitación de referencia que solicitan requerimientos específicos. De esta forma podrían dar la posibilidad a más oferentes de presentar su oferta.

Respuesta: Debido a la urgencia de contar con los bienes, el plazo máximo para la entrega de los bienes adjudicados es de hasta 30 (treinta) días corridos, contados a partir de la fecha de la recepción de la Orden de Compra, por parte del Proveedor. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE LOS ITEMS: 13 Y 24

Consulta 63
Con relación a los ítems 13 y 24, donde el PBC solicita TIEMPO DE TRASFERENCIA: <10ms. Solicitamos respetuosamente sea aceptado tiempo de transferencia <10ms, considerando que la diferencia es mínima y de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferente de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea TIEMPO DE TRANSFERENCIA: <10 ms. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 64
Con relación a los ítems 13 y 24, donde el PBC solicita contra relámpagos y sobretensiones, mediante disyuntor automático. Solicitamos respetuosamente este punto se revea que no existe UPS o artefacto eléctrico capaz de soportar la descarga de un relámpago.
Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Protección contra relámpagos y sobretensiones mediante disyuntor automático. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 65
Con relación a los ítems 13 y 24, donde el PBC solicita Protección contra relámpagos y sobretensiones mediante disyuntor automático. Solicitamos respetuosamente sea aceptado Protección contra relámpago y sobretensiones mediante fusible, considerando que este cumple la misma función (protección contra sobretensiones)

Ing. MAE Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Protección contra relámpagos y sobretensiones mediante disyuntor automático. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 66
Con relación a los ítems 13 y 24, donde el PBC solicita Entrada enchufe USA Hembra. Solicitamos respetuosamente en este punto sea aceptado Entrada enchufe USA Macho, de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea Entrada Enchufe USA Hembra. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE ITEM 24 - UPS DE 1500 VA

Consulta 67
Con relación al ítem 24, donde el PBC solicita Capacidad: 1200VA / 720 Vatios. Solicitamos respetuosamente sea aclarado si lo requerido es UPS de 1200VA o de 1500VA, puesto que en la descripción del bien/servicio solicita UPS de 1500VA, de manera a ofertar correctamente lo solicitado.

Respuesta: Se refiere a **Ups de 1500 VA**. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE ITEM 9 - IMPRESORA MULTIFUNCION LASER

Consulta 68
Con relación al ítems 9, en el punto tóner de reposición; las EETT indican cubrir 18.000 paginas en 3 unidades de tóner x 6.000 de rendimiento cada una, solicitamos sean aceptados 2 unidades de tóner de 10.000 páginas de rendimiento cada una, totalizando 20.000 paginas, con lo que se supera el mínimo requerido y proporciona ventajas adicionales a la entidad (mayor rendimiento del insumo incluido)

Respuesta: Se aceptara 2 juego de tóner de Reposición de 10.000 páginas de rendimiento, los tóner deberán ser originales de la misma marca del equipo ofertado. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE ITEM 2 - IMPRESORAS DE CHORRO DE TINTA COLOR, NEGRO Y BLANCO

Consulta 69
Para el PBC de referencia, en el ítem 2, se solicita cartucho de reposición : 1 negro, 1 tricolor; entendiendo que al solicitar tricolor se limita la cantidad de oferentes, solicitamos se acepten de igual manera equipos con cartucho de color por separado, de modo a permitir a mayor cantidad de oferentes de presentar sus ofertas.
Respuesta: Se aceptara 1 Cartuchos Negro y 1 Cartucho tricolor o 1 de cada color por separado. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

CONSULTA SOBRE ITEMS 3 - IMPRESORA MULTIFUNCION LASER

Consulta 70
Con relación al ítem 3 consultamos si podrían aceptar equipos con conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100, siendo Wireles 802,11 b/g/n OPCIONAL, esta modificación permitirá a mas oferentes poder participar y además con la conectividad Wifi, la velocidad de impresión (páginas impresas) disminuye. Para un trabajo intenso la velocidad a la que se envía el documento y comienza a imprimir puede ser un problema. La calidad de conexión inalámbrica depende del entorno no solo de la tarjeta Wifi. Por esta razón solicitamos este punto sea opcional.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea 1 x Puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 x Puerto RJ-45 Ethernet 10/100 y 1 x 802.11b/g/n inalámbrica. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Ing. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSPyBS

CONSULTA SOBRE ITEMS 4 - FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL

Consulta 71
Con relación al ítem 4 Fotocopiadora Multifuncional Color, teniendo en cuenta que las especificaciones corresponden a un equipo de porte pequeño, consultamos si aceptarían Fotocopiadoras con una Bandeja de Entrada de 250 Hojas y una Bandeja de Alimentación Manual Unitaria. Proporciona ventajas en cuanto a mejores precios para la entidad.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea **Bandejas de alimentación: 1 bandeja de 250 hojas como mínimo, 1 bandeja multipropósito 50 hojas o superior. Alimentador automático de originales 50 hojas o superior**. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 72
Con relación al ítem 4, consultamos para el punto donde se solicita gramaje soportado 60 a 22 g/m2, se puedan aceptar equipos que soporten 60 a 176 g/m2, de modo a dar apertura a mayor número de oferentes

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea **Gramaje: 60 a 220 g/m2 como mínimo (para impresión de certificados)**. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 73
Con relación el ítem 4, consultamos si podrían aceptar Memoria RAM instalada de 512 MB teniendo en cuenta que la diferencia es mínima, de esta manera no se limitaría a oferentes a presentar ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea **Memoria: 1 Gb o superior**. Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 74
Con relación al ítem 4, se solicitan al menos 180.000 páginas en condiciones normales de uso antes del primer mantenimiento, solicitamos a la convocante tenga a bien aceptar equipos con rendimiento de kit de 85.000 copias o superiores, de modo a permitir a mayor cantidad de oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea **Ciclo de mantenimiento: el equipo deberá realizar al menos 180.000 páginas en condiciones normales de uso.** Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Consulta 75
Con relación al ítem 4 del presente PBC, consultamos para el punto de tóner adicional si se pueden aceptar equipos con tóner adicional de rendimiento de 2.000 copias cada color y 2.500 en negro. De modo a permitir la apertura a mas oferentes de presentar sus ofertas.

Respuesta: Es requisito para la Institución que el equipo posea tóner de reposición **con rendimiento de 5.000 páginas de cada tóner como mínimo.** Favor remitirse a los cambios realizados en la Adenda Nº 06.

Asunción, 30 de Marzo de 2016.-

Ing. MAEA Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
MSP y BS