

## Consultas Realizadas

# Licitación 391819 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO Y EQUIPOS INFORMÁTICOS - EN EL MARCO DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA EL CONACYT..

### Consulta 1 - \*Item 19 - disco duro de 1TB

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2021
Solicitamos respetuosamente aclarar si el disco duro es interno o externo De ser interno, sería para 2.5" o 3.5"? Disco mecánico de 5400 rpm, 7200rpm o SSD? De ser externo, de tamaño compacto tipo 2.5" o 3.5", USB 2.0 o 3.0, con fuente de alimentación externa o no? Desde ya muchas gracias.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-04-2021
VER ADENDA Nº 1		

### Consulta 2 - SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2021
<p>En la sección SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE, Se solicita un procesador Intel Xeon E2126G y otro procesador Intel Xeon 4110.</p> <p>Se aclara respetuosamente a la convocante que los procesadores solicitados no corresponden a la misma familia ni especificación del modelo de socket, así como también no soportan las mismas tecnologías de CPU, como por ejemplo tecnología de procesamiento multihilo. Es importante indicar a la convocante que la mayoría de los principales fabricantes de servidores no recomiendan ni soportan este tipo de configuración, siendo la opción más conveniente para casos donde se requieren doble CPU, utilizar el mismo modelo de procesador en ambos sockets de tal manera a garantizar un rendimiento óptimo y evitar problemas de compatibilidad. Se solicita respetuosamente a la convocante unificar los requerimientos técnicos en cuanto a CPU para ambos sockets, así como especificar en términos cantidad y velocidad de cores, funcionalidades de CPU, memoria caché entre otros, de tal manera a unificar los criterios técnicos y garantizar obtener ofertas acordes a las necesidades de la institución y a las mejores prácticas del rubro.</p> <p>En ese sentido, se sugiere respetuosamente a la convocante reemplazar donde dice: Intel® Xeon® E2126G 3.3GHz, 12M cache, 6C/6T, Turbo (80W) 1 Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9,6GT/s, 11M Cache,Turbo,HT (125W) DDR4-2400 1</p> <p>Debe decir Intel® Xeon® E2126G 3.3GHz, 12M cache, 6C/6T, Turbo (80W) (Opcional) Deberá tener instalado 1 (un) Procesadores de 8 núcleos y 16 Sub-procesadores, 2.10 GHz de Velocidad de reloj y Cache de 11MB o superior. El procesador debe ser de la última generación ofrecida por el fabricante. El Servidor deberá soportar la instalación de un segundo Procesador.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-04-2021
VER ADENDA Nº 1		

## Consulta 3 - SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2021
En la sección SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE,		
Se solicita una controladora de almacenamiento PowerEdge RAID Controller (PERC) H730P. Esta marca y modelo de controladora es específica del fabricante Dell, por lo cual limita la posibilidad de participación de otras marcas de servidores que utilizan otros fabricantes de controladoras de almacenamiento. En ese sentido, se solicita respetuosamente a la convocante tener a bien indicar la marca y el modelo de la misma como opcional y establecer criterios de rendimiento y funcionalidades genéricos para este ítem.		
En ese sentido, se solicita respetuosamente a la convocante reemplazar donde dice: PERC H730P RAID CONTROLLER 2GB NV CACHE		
Debe decir: Controlador de discos con 2GB de Caché 12G SAS, capaz de realizar arreglos tipo RAID 0/1/5/6/10/50/60 como mínimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-04-2021
VER ADENDA Nº 1		

## Consulta 4 - SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2021
En la sección SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE,		
Se solicita una Tarjeta de Red On Board Broadcom 5720 Dual Port 1GB LOM, para gestión fuera de banda del servidor. La tarjeta Marca Broadcom modelo 5720 es ampliamente utilizada en servidores de la marca Dell, por lo cual limita la posibilidad de participación de otras marcas de servidores que utilizan otros fabricantes de tarjetas de red. En ese sentido, para admitir la participación de mayor cantidad de oferentes y marcas, se solicita respetuosamente a la convocante reemplazar donde dice: On Board Broadcom 5720 Dual Port 1GB LOM		
Debe decir: El equipo debe contar con un puerto ethernet integrado dedicado para administración, aparte de los puertos de red de servicio.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-04-2021
VER ADENDA Nº 1		

## Consulta 5 - SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2021
<p>En la sección SUMINISTROS REQUERIDOS - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 9, SERVIDOR RAQUEABLE,</p> <p>Se solicita iDRAC9 Enterprise, el cual corresponde al nombre comercial de la controladora de acceso remoto integrada del fabricante Dell (iDRAC) que está integrada en todos los servidores Dell PowerEdge. Este requerimiento limita la participación de otras marcas de servidores que implementan la gestión del servidor fuera de banda con sus propias tecnologías.</p> <p>En ese sentido, para admitir la participación de mayor cantidad de oferentes y marcas, se solicita respetuosamente a la convocante reemplazar donde dice:</p> <p>iDRAC9 Enterprise</p> <p>Debe decir:</p> <p>El servidor debe incorporar una herramienta de administración que debe ser vía hardware (no se aceptará vía software o sistema operativo) y debe contar con un conjunto completo de funcionalidades, los cuales puedan ser utilizados en su instalación, administración y manejo, alerta y soporte remoto. Se requiere Licencia full tipo Enterprise con soporte al menos por 3 años que habilite todas las funciones de administración.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-04-2021
VER ADENDA N° 1		

## Consulta 6 - Especificaciones Técnicas: Item 3 Baño ultrasonido

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2021
<p>Solicitamos respetuosamente a la convocante considerar para el Item 3 Baño ultrasonido, Programa de Temperatura: de 20°C - 80 °C ajustable; a fin de promover una mayor participación de los oferentes, garantizando los principios básicos contemplados en el Art. 4° incisos a) y b) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-04-2021
VER ADENDA N° 1		

## Consulta 7 - ITEM 08 Lector de Microplaca

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>Solicitamos a la convocante, mas información sobre el ítem 08. ya que la presentada en el PBC es escasa.</p> <p>Cual es el rango de longitud de onda?</p> <p>Que filtros se deben incluir?</p> <p>Cual es el rango de lectura?</p> <p>Cual es la temperatura de incubadora?</p> <p>Cual es la Agitación?</p> <p>Cual es la velocidad de medición?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 8 - PLAZO DE ENTREGA DE BIENES

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Solicitamos a la convocante, considerar el plazo de entrega de bienes y extender por no menos de 60 a 90 días. Atendiendo la situación en la que se encuentra el país. Ya que por cuestiones de la pandemia SARS-CoV-2. se ve afectada la importación de algunos materiales.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

El plazo de entrega de bienes se mantiene inalterable, ya que los proyectos de investigación deben realizarse con la mayor celeridad posible.

## Consulta 9 - Item 14: Impresora Laser monocromática de alto rendimiento

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con respecto a las especificaciones técnicas del item14 del pliego de bases y condiciones, les pido amablemente me puedan aclarar unas dudas.  
 El la sección de insumos requeridos se solicita incluir la realización de 380.000 copias sin costo adicional para la institución. Quisiera me aclaren si esa es la cantidad exacta o hubo algún error de tipeo ya que incluir ese detalle en la cotización, aumentaría mucho los precios.  
 También quisiera saber si los dos toners de 35000 copias pueden ser reemplazados por 3 toners de 25000 copias.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 10 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 9, Servidor dice: "Memoria: 64GB de memoria RAM DDR4 2400 MT/s instalados. El equipo debe contar con al menos 24 ranuras DIMM para crecimiento futuro. Las memorias deberán contar al menos con las siguientes características: Rápida tolerancia a fallas, Soporte ECC avanzado. "  
 Al respecto, Se solicita a la convocante que se acepten Cantidades de Ranuras DIMM mayor o igual a 12, ya que la gama de especificaciones del procesador solicitado solo tiene soporte hasta un máximo de 768GB por procesador (6 ranuras DIMM por Procesador), sobredimensionando la cantidad de estos slots siendo el crecimiento estipulado mayor a lo necesario incluso ocupando dos procesadores, cabe mencionar a la convocante que dichas especificaciones están dirigidas a la Marca HP siendo el modelo HPE ProLiant DL360 Gen10 Server el cual posee dichas características que impiden la participación a los diferentes oferentes con otras marcas disponibles, <https://h20195.www2.hpe.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#> Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 11 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 9, Servidor dice: "Capacidad de crecimiento: El equipo debe de poder crecer en forma interna hasta 8 discos duros de forma estándar. En el caso que la institución requiera expansión futura, el servidor deberá poder crecer hasta al menos 11 discos duros internos agregando los componentes necesarios. "</p> <p>Al respecto, se solicita a la convocante que sean aceptados hasta al menos 10 discos duros internos agregando los componentes necesarios en caso de que la institución requiera una expansión futura, cabe mencionar a la convocante que dichas especificaciones están dirigidas a la marca HP siendo el modelo específico el HPE ProLiant DL360 Gen10 Server que posee las especificaciones calcadas en dicha solicitud pudiéndose comprobar en la página del fabricante. <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#">https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#</a>.</p> <p>Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 12 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 9, Servidor dice: "Slots de expansión: 2 slots PCI-Express 3.0 como mínimo, 1 PCIe x8 y 1 PCIe x16 "</p> <p>Al respecto, se solicita aclaración de ser posible añadir 2 (dos) Slots de Expansion PCIe x16 que son ranuras superiores ya que dichos requerimientos están dirigidos a la marca HP, siendo el modelo HPE ProLiant DL360 Gen10 Server que posee las especificaciones calcadas en dicha solicitud pudiéndose comprobar en la página del fabricante. <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#">https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#</a>.</p> <p>Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 13 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 9, Servidor dice: "Indicadores y puertos frontales: El equipo debe contar al menos con un indicador LED para monitorear la salud del sistema, indicador de funcionamiento de los puertos de Red, indicador de funcionamiento de las fuentes de alimentación, puerto de servicio de administración, etiqueta extraíble con número de serie del equipo, 1 puerto USB 3.0, 1 puerto USB 2.0 y 1 puerto DisplayPort "</p> <p>Al respecto, se solicita como opcionales Los siguientes puertos. El puerto USB 3.0 y el puerto DisplayPort ya que algunos fabricantes lo ubican en la parte posterior. La ubicación de estos puertos están dirigidos a la marca HP vistos en el siguiente: <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#">https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#</a>, El estándar de fabricantes ubican en los frontales al menos 1 USB 3.0 y un Puerto VGA y no un DisplayPort. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 14 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 9, Servidor dice: "Placa de Red: 4 puertos de Red Gigabit Ethernet integrados. "</p> <p>Al respecto, se solicita que el requerimiento de puertos de Red Gigabit Ethernet integrados sea opcional, lo solicitado no afectaría las funcionalidades del equipo, ya que la mayoría de los fabricantes proporcionan 2 (dos) puertos de Red Gigabit Ethernet integrados. Utilizando módulo/s de expansión de Red Gigabit Ethernet con 2 o más puertos adicionales según lo requiera, ya que es factible utilizar módulos de red para ampliar la cantidad de Puertos a necesidad, pudiendo así incluso aumentar la capacidad de estos en caso de que la institución requiera, lo que no se conseguiría con puertos onboard, cabe mencionar que dichos requerimientos están dirigidos a la marca HP, siendo el modelo HPE ProLiant DL360 Gen10 Server que posee las especificaciones calçadas en dicha solicitud pudiéndose comprobar en la página del fabricante. <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#">https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#</a>.</p> <p>Al respecto, se solicita que sean aceptados al menos 2 (dos) puertos de Red Gigabit Ethernet integrados y 1 (un) módulo de Red Gigabit Ethernet con 2 puertos adicionales, ya que es factible utilizar módulos de red para ampliar la cantidad de Puertos a necesidad, pudiendo así incluso aumentar la capacidad de estos en caso de que la institución requiera, lo que no se conseguiría con puertos onboard, cabe mencionar que dichos requerimientos están dirigidos a la marca HP, siendo el modelo HPE ProLiant DL360 Gen10 Server que posee las especificaciones calçadas en dicha solicitud pudiéndose comprobar en la página del fabricante. <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#">https://h20195.www2.hp.com/v2/getdocument.aspx?docname=a00008159enw#</a>.</p> <p>Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 15 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 10, Switch de 48 puertos 100/1000 mbps dice: "Switch rackeable de 48 puertos administrables: Memoria de Búfer de datos de 4Mbits. " Al respecto, se solicita que sean aceptadas Memorias de Buffer de datos de 1.5 Mbits o superior, ya que es suficiente esta capacidad para cumplir con los requisitos del Switch, dado que una mayor cantidad de memoria no significa mejor rendimiento, los Switches de alta calidad no utilizan esta memoria habitualmente ya que pueden enviar los paquetes lo suficientemente rápido antes de llenar el buffer, las marcas económicas de Switches no tienen suficiente capacidad de enviar paquetes de datos a mayor velocidad, por tanto para resolver su problema de diseño utilizan memorias de Buffer de datos de mayor tamaño, por tanto es posible que la especificación solicitada está dirigida a un producto básico impidiendo a los oferentes ofrecer equipamiento empresarial de alta calidad. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 16 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 10, Switch de 48 puertos 100/1000 mbps dice: "Switch rackeable de 48 puertos administrables: Mini-GBIC: (multimodo) 50/125um - 62.5/125um Tipo LC. (monomodo): 9/125um - 10/125um Tipo LC." Al respecto, se solicita aclarar si se necesitan Módulos SFP para los 4 puertos y que especificaciones tendría siendo el caso, ya que este requisito menciona dos tipos diferentes de módulos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 17 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 10, Switch de 48 puertos 100/1000 mbps dice: "Switch rackeable de 48 puertos administrables: 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, 5e (100m) 1000Base-T: UTP/STP Cat 5e, 6 (100m). " Al respecto, se sugiere que cumplan los protocolos IEEE 802.3u y IEEE 802.3ab que son 100Base-TX y 1000Base-T respectivamente, ya que el requisito expuesto es de un cableado de red y no de los puertos de red. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 18 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 10, Switch de 48 puertos 100/1000 mbps dice:</p> <p>“Switch rackeable de 48 puertos administrables: DB-9 RS-232 para la gestión del conmutador. “</p> <p>Al respecto, se solicita que sean aceptados Puertos Consola RJ45 en vez de puertos DB-9 RS-232 ya que estos son el estándar actual en cuanto a la administración de Switches por Ethernet, también tienen la ventaja de intercambio en caliente del conector y mayor seguridad de conexión por SSH, TELNET y demás métodos. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: “...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”, y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 19 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 10, Switch de 48 puertos 100/1000 mbps dice:</p> <p>“Switch rackeable de 48 puertos administrables: Puertos: 4x con ranura para Mini-GBIC 1000Base1, de 850 nm. “</p> <p>Al respecto, se solicita que se aclare el punto “para Mini-GBIC 1000Base1, de 850 nm” ya que el puerto en si puede soportar distintos tipos de SFP siendo que el socket pertenece a un estándar, La convocante debe indicar a qué velocidad debería trabajar el puerto y solicitar si es que lo requiere, Módulos SFP que abarquen las necesidades de conectividad, Se sugiere Solicitar 4 Puertos SFP De 1 Gbps en vez de 4x con ranura para Mini-GBIC 1000Base1, de 850 nm a fin de ofrecer la mejor solución a la convocante . Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: “...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”, y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 20 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 11, Switch 10/1000 Mb 24 puertos dice:</p> <p>“Switch rackable de 24 puertos administrables: Memoria de Búfer de datos de 4Mbits. “</p> <p>Al respecto, se solicita que sean aceptadas Memorias de Buffer de datos de 1 Mbits o superior, ya que es suficiente esta capacidad para cumplir con los requisitos del Switch, dado que una mayor cantidad de memoria no significa mejor rendimiento, los Switches de alta calidad no utilizan esta memoria habitualmente ya que pueden enviar los paquetes lo suficientemente rápido antes de llenar el buffer, las marcas económicas de Switches no tienen suficiente capacidad de enviar paquetes de datos a mayor velocidad, por tanto para resolver su problema de diseño utilizan memorias de Buffer de datos de mayor tamaño, por tanto es posible que la especificación solicitada está dirigida a un producto básico impidiendo a los oferentes ofrecer equipamiento empresarial de alta calidad. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: “...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”, y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 21 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 11, Switch 10/1000 Mb 24 puertos dice:</p> <p>“Switch rackable de 24 puertos administrables: Mini-GBIC: (multimodo) 50/125um - 62.5/125um Tipo LC. (monomodo): 9/125um - 10/125um Tipo LC.”</p> <p>Al respecto, se solicita aclarar si se necesitan Módulos SFP para los 4 puertos y que especificaciones tendría siendo el caso, ya que este requisito menciona dos tipos diferentes de módulos. Si no fuese el caso se sugiere solicitar Puertos SFP según lo requiera (Cantidad), ya que estos sockets pertenecen a un estándar y no requiere especificar el soporte (Multimodo, Monomodo).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 22 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
<p>En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 11, Switch 10/1000 Mb 24 puertos dice:</p> <p>“Switch rackable de 24 puertos administrables: 100Base-TX: UTP/STP Cat. 5, 5e (100m) 1000Base-T: UTP/STP Cat 5e, 6 (100m). “</p> <p>Al respecto, se sugiere que cumplan los protocolos IEEE 802.3u y IEEE 802.3ab que son 100Base-TX y 1000Base-T respectivamente, ya que el requisito expuesto es de un cableado de red y no de los puertos de red. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: “...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”, y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 23 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 11, Switch 10/1000 Mb 24 puertos dice: "Switch rackeable de 24 puertos administrables: DB-9 RS-232 para la gestión del conmutador. " Al respecto, se solicita que sean aceptados Puertos Consola RJ45 en vez de puertos DB-9 RS-232 ya que estos son el estándar actual en cuanto a la administración de Switches por Ethernet, también tienen la ventaja de intercambio en caliente del conector y mayor seguridad de conexión por SSH, TELNET y demás métodos. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 24 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
En la ADENDA 1 VERS. 2 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 11, Switch 10/1000 Mb 24 puertos dice: "Switch rackeable de 24 puertos administrables: Puertos: 4x con ranura para Mini-GBIC 1000Base1, de 850 nm. " Al respecto, se solicita que se aclare el punto "para Mini-GBIC 1000Base1, de 850 nm" ya que el puerto en si puede soportar distintos tipos de SFP siendo que el socket pertenece a un estándar, La convocante debe indicar a qué velocidad debería trabajar el puerto y solicitar si es que lo requiere, Módulos SFP que abarquen las necesidades de conectividad. Se sugiere Solicitar "2(dos) Puertos SFP De 1 Gbps" en vez de "4x con ranura para Mini-GBIC 1000Base1, de 850 nm" a fin de ofrecer la mejor solución a la convocante, ya que en un Switch de 24 Puertos es normal para los diferentes fabricantes trabajar con 2 (Dos) Puertos por su menor tamaño. Lo solicitado se cursa en virtud a lo establecido en el artículo 20° de la Ley 2051/03, el cual reza: "...no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...", y en el inciso b) del artículo 4° de la misma ley, específicamente el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir en las compras realizadas por el Estado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 25 - ITEM 04 Balanza analítica

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
Solicitamos a la convocante tener a bien la aceptación en el ítem 04 Balanza analítica Aceptar.: Temperatura ambiente de operación +10 a 40°C.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	14-04-2021
Su consulta se encuentra dentro del rango solicitado en las especificaciones técnicas.		

## Consulta 26 - Ítem 5 - Impresora Láser

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante establecer lenguajes de impresión estándar como ser PCL6, PCL5, Adobe PostScript 3 ya que lo solicitado menciona a la marca HP.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 27 - Ítem 5 - Impresora Láser

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos a la convocante so podría establecer estándares como ser USB 2.0, 1 Ethernet Gigabit 10/100/1000T, USB Directo y Fax considerando la multifuncionalidad de los equipos solicitados.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 28 - Ítem 5 - Impresora Láser

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos a la convocante so podría establecer estándares como ser USB 2.0, 1 Ethernet Gigabit 10/100/1000T, USB Directo y Fax considerando la multifuncionalidad de los equipos solicitados.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 29 - Ítem 5 - Impresora Láser

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos a la convocante si podría considerar confirmar que los equipos requeridos el éste ítem debe soportar como Tamaño de Escaneo cama plana solamente hasta tamaño carta, esto considerando que en instituciones como la FACEN los estándares de impresión, copias y escaneo de documentos son en tamaño Oficio y lo requerido solamente se limita a tamaño de papel menor. ¿Será requerido que el equipo soporte tamaño de papel Oficio para Escaneo en Cama Plana?

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 30 - Ítem 5 - Impresora Láser

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrán ser aceptados equipos cuya calidad de impresión óptima se dé con el mecanismo real y no óptica nada más sea de 2.400 x 600 ppp, considerando que lo más importante para lograr una buena calidad en la impresión de los documentos no es la resolución óptica sino la real de los equipos y lo requerido por la convocante se logra con software en éste segmento de impresoras.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 31 - Ítem 5 - Impresora Láser Color

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos de Resolución de Escaneo óptica consultamos si podrían aceptar equipos con resolución de escaneo real (y no óptica nada más) de 600 x 600 ppp ya que existen equipos que por software permiten visualizar ésta calidad pero al momento de sacar una copia el mecanismo lo "pixela" de igual forma.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 32 - Ítem 5 - Impresora Láser Color

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían establecer estándares de Formato de Archivo de Digitalización como ser: SMB : JPEG, TIFF, PDF, PDF compacto, PDF con búsqueda Correo electrónico: PDF, PDF compacto, PDF con búsqueda ya que lo solicitado se ajusta a estándares con los que cuenta la marca HP y la intención de la consulta es lograr un estándar de formatos de archivo generados por todos los fabricantes que puedan presentar ofertas en el éste proceso.

También con relación al mismo punto solicitamos sea excluido las especificaciones que enuncian Funciones estándar de envío digital, y Formatos de archivo que se repiten dentro de las especificaciones técnicas del PBC. Éstas generan confusión y no corresponden a estándares de todos los fabricantes solamente de HP.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 33 - Ítem 5 - Impresora Láser Color

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas de tóner consultamos si podrían considerar cuanto sigue: incluir la cantidad de tóner de necesario en Negro para 16.000 impresiones y Cyan, magenta y Yellow para 11.000 impresiones considerando que el precio referencial establecido para éste ítem con la cantidad de unidades de tóner requerido supera el porcentaje admitido por la Ley para poder adjudicar éste ítem, esto en todos los casos y para todos los oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 34 - Ítem 5 - Impresora Láser Color

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían establecer estándares de Formato de Archivo de Digitalización como ser: SMB : JPEG, TIFF, PDF, PDF compacto, PDF con búsqueda Correo electrónico: PDF, PDF compacto, PDF con búsqueda ya que lo solicitado se ajusta a estándares con los que cuenta la marca HP y la intención de la consulta es lograr un estándar de formatos de archivo generados por todos los fabricantes que puedan presentar ofertas en el éste proceso.

También con relación al mismo punto solicitamos sea excluido las especificaciones que enuncian Funciones estándar de envío digital, y Formatos de archivo que se repiten dentro de las especificaciones técnicas del PBC. Éstas generan confusión y no corresponden a estándares de todos los fabricantes solamente de HP.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 35 - Ítem 13 - Impresora Láser Monocromática

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían limitar la Memoria a 256 MB y excluir el término recomendable de 512MB ya que estos términos se encuentran en las páginas web de los fabricantes que tienen en una Serie distintos modelos de equipos y para especificaciones técnicas no es un pedido preciso.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 36 - Ítem 13 - Impresora Láser Monocromática

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aceptar equipos con Velocidad de Procesador de 350 MHz considerando la mínima diferencia y que técnicamente no afectaría el manejo de las colas de impresión en los equipos considerando que el conjunto de las Especificaciones técnicas apunta a equipos pequeños de escritorio por lo que no afectaría la operativa diaria de impresión de documentos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 37 - Ítem 13 - Impresora Láser Monocromática

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aceptar equipos con bandeja multiuso para 1 hojas y bandeja de entrada principal para 250 hojas, considerando que al ser equipos pequeños (de escritorio), los fabricantes apuntan a no utilizar demás los espacios y limitar el uso a las bandejas principales de alta capacidad como bien lo planteamos en la consulta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 38 - Ítem 13 - Impresora Láser Monocromática

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aceptar equipos con Conectividad estándar: Red Ethernet 10/100Base Tx, USB 2.0 de Alta velocidad y Wifi Estándar aportando a la conectividad inalámbrica por parte de los usuarios además de la posibilidad de poder cotizar a la convocante equipos cuyos precios son muy bajos y beneficios al igual que los insumos que ofrece el fabricante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 39 - Ítem 14 - Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas solicitamos a la convocante confirmar o aclarar que la Velocidad de impresión son rangos que podrían ser admitidos para la cotización de los equipos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 40 - Ítem 14 - Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos a la convocante si podrían considerar equipos con Alimentador de originales para 100 hojas como mínimo, considerando que al ser alimentadores automáticos se pueden considerar lotes de documentos de a 100 documentos originales que de igual forma se estaría escaneando o fotocopiando de manera ágil además que los equipos multifuncionales ya cuentan con funcionalidades de detección ultrasónica de originales, eliminación de páginas en blanco entre otras funcionalidades que son las que realmente aportan a la gestión de escaneo en este tipo de Equipos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 41 - Ítem 14 - Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían establecer Memoria RAM estándar de 3 GB o superior y excluir el término ampliable ya que estos términos se encuentran en las páginas web de los fabricantes que tienen en una Serie distintos modelos de equipos y para especificaciones técnicas no es un pedido preciso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 42 - Ítem 14 - Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían considerar establecer especificaciones de productividad como ser Tiempo de Calentamiento de 15 segundos o menos considerando que en el mercado existen equipos que parecen muy veloces, pero cuando se requiere retirar impresiones no consideran la reducción del tiempo de espera percibido que toma el dispositivo para recuperarse del modo dormir, también tiene que ver con el ahorro de energía por la actividad que tenga la máquina. Como los equipos hoy en día son inteligentes, el encendido es sumamente importante porque se deben confirmar con procesadores de alta performance el tiempo de actividad hasta la seguridad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 43 - Ítem 14 - Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aceptar equipos que soporten gramajes de papel de 60 gr/2 a 199 gr/2 considerando la mínima diferencia y que incluso cartulinas podrían estar imprimiendo en estos equipos ya que lo soportarían pesando solamente 120 gr/m2 por lo que no representaría limitante para la operativa de impresión.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
VER ADENDA 2.		

## Consulta 44 - Ítem 15 - Escáner (Bajo rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aclarar que será estrictamente necesario el uso de la cama plana en los Scanners solicitados ya que este es un accesorio para éste tipo de equipos y si podían considerar Forma de Escaneo únicamente scanner ADF con Sistema de recorrido y arrastre de papel en forma de U y en línea recta.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 45 - Ítem 15 - Escáner (Bajo rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	13-04-2021
----------	-------------------	------------

Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían establecer que la interfaz del equipo sea USB 2.0 o Inalámbrica nativa y que en la instalación de pueda definir como al usuario le será más productivo su uso, excluyendo así el USB 3.0.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-04-2021
-----------	--------------------	------------

VER ADENDA 2.

## Consulta 46 - AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE

Consulta	Fecha de Consulta	19-04-2021
----------	-------------------	------------

En el PBC se indica: Autorización del fabricante - para todos los ítems.

Solicitamos respetuosamente a la convocante que dicha carta de autorización del fabricante sea opcional para los ítems 16, 17, 18 y 19.

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-04-2021
-----------	--------------------	------------

Con respecto a la autorización del fabricante se aclara que el mismo es un documento que garantiza la calidad y procedencia del bien solicitado, motivo por el cual se solicita para todos los ítems.

## Consulta 47 - \*-ESPECIFICACIONES TECNICAS

Consulta	Fecha de Consulta	19-04-2021
----------	-------------------	------------

En la ADENDA 2 VERS. 3 del PBC, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, Ítem 12, Servidor NAS dice: "Servidor NAS, Procesador de 4 núcleos como mínimo, 1.5GHz, 8GB RAM, 10GbE-ready, PCIe Expansion Slot, Single PSU " Al respecto, se solicita que se aclare el punto "SERVIDOR NAS" Si la convocante requiere el servicio de instalación del sistema operativo del NAS por parte del oferente.

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-04-2021
-----------	--------------------	------------

Las especificaciones técnicas del ítem en cuestión son las mínimas requeridas en base a las necesidades de la Convocante.

## Consulta 48 - Ítem 13 - Impresora Láser Monocromática

Consulta	Fecha de Consulta	19-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aceptar que para los equipos sea considerada la provisión de 2 (dos) tóner negro adicionales con vencimiento mínimo de 18 meses o como opción la provisión de 1 (un) tóner adicional de alto rendimiento de 10.000 impresiones en una sola unidad considerando que cada fabricante cuenta con suministros distintos y para la convocante sería claramente conveniente contar con equipos con insumos de alto rendimiento además permitiría que la provisión se realice dentro de los precios referenciales establecidos para el llamado en el ítem 13		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-04-2021
Las especificaciones técnicas del ítem en cuestión son las mínimas requeridas en base a las necesidades de la Convocante.		

## Consulta 49 - Ítem 14 - Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	19-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos a la convocante si podrían considerar equipos con Alimentador de originales para 100 hojas como mínimo, considerando que al ser alimentadores automáticos se pueden considerar lotes de documentos de a 100 documentos originales que de igual forma se estaría escaneando o fotocopiando de manera ágil además que los equipos multifuncionales ya cuentan con funcionalidades de detección ultrasónica de originales, eliminación de páginas en blanco entre otras funcionalidades que son las que realmente aportan a la gestión de escaneo en éste tipo de Equipos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-04-2021
Las especificaciones técnicas del ítem en cuestión son las mínimas requeridas en base a las necesidades de la Convocante.		

## Consulta 50 - Ítem 15 - Escáner (Bajo rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	19-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aclarar que será estrictamente necesario el uso de la cama plana en los Scanners solicitados ya que este es un accesorio para éste tipo de equipos y si podían considerar Forma de Escaneo únicamente scanner ADF con Sistema de recorrido y arrastre de papel en forma de U y en línea recta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-04-2021
Las especificaciones técnicas del ítem en cuestión son las mínimas requeridas en base a las necesidades de la Convocante.		

## Consulta 51 - Ítem 15 - Escáner (Bajo rendimiento)

Consulta	Fecha de Consulta	19-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos si podrían aceptar equipos con gramaje de 40 a 209 g/m <sup>2</sup> considerando que solamente los equipos de producción son los que pueden escanear papeles con el gramaje solicitado en las especificaciones técnicas del ítem 15 lo cual al momento de la evaluación de las ofertas podría representar un problema ya que los equipos que cumplen a cabalidad con los requisitos están fuera de rango de los precios referenciales		

Respuesta	Fecha de Respuesta	20-04-2021
Las especificaciones técnicas del ítem en cuestión son las mínimas requeridas en base a las necesidades de la Convocante.		
Con respecto a los precios referenciales, tal como lo señala su misma denominación, éstos se utilizan sólo a modo de referencia. Por lo tanto, los oferentes podrán cotizar en su oferta sus respectivos precios acorde a las estimaciones del mercado.		

## Consulta 52 - Ítem 14 – Impresora Láser Monocromática (Alto Rendimiento)

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	19-04-2021
Con relación a las especificaciones técnicas consultamos a la convocante si podrían considerar como una opción a lo requerido que el oferente pueda ofrecer la convocante la cantidad de tóner y cilindro necesario para la impresión de 150.000 impresiones entre el Tóner instalado y los INSUMOS de repuesto considerando el precios referencial con el que cuenta la convocante y que cada fabricante cuenta con sistemas de suministro de consumibles que podrían beneficiar a los usuarios estableciendo rendimiento en páginas y no cantidad de tóner como tal.		
<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	20-04-2021
Las especificaciones técnicas del ítem en cuestión son las mínimas requeridas en base a las necesidades de la Convocante.		