

## Consultas Realizadas

# Licitación 315200 - ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA - PROYECTOS DE INVESTIGACION CONACYT - SBE - AD REFERÉNDUM

### Consulta 1 - Sobre el Item 27.

Consulta	Fecha de Consulta	02-09-2016
Para el servidor se solicitan 8 memorias RAM de 16GB, totalizando 128 GB de RAM. Teniendo en cuenta que la recomendación del fabricante es la instalación de 4 DIMMs por CPU como mínimo, y que este tipo de servidor consta con por lo menos 32 DIMMs en total, solicitamos a la convocante aceptar soluciones de 16 memorias RAM de 8GB. En este caso, se cumplirá el total requerido por el pliego (128GB de RAM), con 4 DIMMS instaladas por CPU (totalizando 16 DIMMS instaladas) y dejando disponible para expansión 16 slots más de memoria.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
No se modifican las especificaciones establecidas inicialmente en el PBC para este ítem, pero el responsable técnico del proyecto 14-INV-289 Supercomputadora para la realización de cálculos científicos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, indica lo siguiente: Se podrán aceptar soluciones de 16 memorias RAM de 8GB Se podrán aceptar también 3 (tres) discos de 2TB de capacidad 7.2K RPM 12Gbps 2,5 Se podrán aceptar DVD-RW con velocidad de 8x como mínimo  VER ADENDA Nº 1		

### Consulta 2 - Para el Item 42, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;  Procesador: 8MB cache, 2.20GHz. Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Procesador de 6MB cache, 2.20GHz como mínimo, teniendo en cuenta que la diferencia es mínima y que es la configuración que más se adecua al porte del equipo solicitado. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º.- de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

### Consulta 3 - Para el Item 42, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
, solicitan;		
Monitor LED de 22" Panorámico		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Monitor LED de 21,5" como mínimo, teniendo en cuenta que la diferencia es mínima. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º.- de la Ley N° 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

### Consulta 4 - Para el Item 42, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Monitor LED de 22" Panoramico con al menos dos entradas HDMI y una VGA.		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Monitor LED de 21,5" con 1 entrada DisplayPort y 1 VGA, teniendo en cuenta que estas son las entradas que normalmente los fabricantes de renombre incorporan en sus monitores, además de no afectar el rendimiento del equipo. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º.- de la Ley N° 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

### Consulta 5 - Para el Item 42, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Escribe y Lee CD/DVD.		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Lector/Grabador de DVD/CD externo USB. 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 N° 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

## Consulta 6 - Para los Items 53 y 75, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan; Procesador de 4 núcleos, 6MB CACHE Arriba de 3.00 GHz.		
Teniendo en cuenta que la tecnología de procesadores de última generación está convergiendo hacia el uso eficaz de potencia de procesamiento y consumo, en el campo de la reducción energética se ha observado que la técnica de DVS (reducción y aumento dinámico de la velocidad del procesador junto con la reducción y aumento del voltaje suministrado) permite al algoritmo de planificación de las tareas ahorrar energía, consultamos si la velocidad 3.0 GHz del procesador puede ser alcanzado con velocidad dinámica del procesador.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.		

## Consulta 7 - Para los Items 53 y 75, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan; Pantalla táctil 15.6-pulgadas FHD, 4K Ultra HD.		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Pantalla táctil 15.6-pulgadas FHD, (1920x1080), ya que es la resolución Full HD normalmente utilizada para equipos del porte solicitado. 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 PÚBLICAS.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.		

## Consulta 8 - Para los Items 53 y 75, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Conectividad multimedia DisplayPort/Dual Link DVI-I/HDMI		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Conectividad multimedia DisplayPort o HDMI, ya que son las interfaces normalmente utilizadas para equipos del porte solicitado. 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 PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.		

## Consulta 9 - Para los Items 53 y 75, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Batería con tiempo de vida de 17 horas mínimo		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con rendimiento (autonomia) de batería de 13 horas como mínimo, teniendo en cuenta la resolución y configuración de los equipos solicitados. 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 PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

## Consulta 10 - Para los Items 53 y 75, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Cargador de batería externa 12000 mAh: litio 4-cell, con 2 x 4 pin USB Type A, 1 x power DC jack - 19.5 V - 2.3 A.		
Solicitamos respetuosamente que las características de Cargador de batería externa con 2 x 4 pin USB Type A, 1 x power DC jack - 19.5 V - 2.3 A. pueda ser opcional, ya que no todos los cargadores externos para notebook cuentan con la característica solicitada o en su defecto solicitar con características más generales. 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 PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

## Consulta 11 - Para los Items 53 y 75, Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
, solicitan;		
Tarjeta Gráfica: Máxima resolución digital: 5120x3200, Máxima VGA resolución 2048x1536		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Tarjeta Gráfica: Máxima resolución digital: 4096x2160 como mínimo, teniendo en cuenta que es la resolución más alta que normalmente es utilizada en este tipo de equipos. 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 PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones tecnicas de conformidad a las utilidades especificas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberan adecuarse a las mismas.		

## Consulta 12 - Para los Items 54, 76 y 99, Computadora de escritorio

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Monitor: 22 mínimo LED negro HDMI.		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Monitor: 21,5 LED negro con puerto DisplayPort como mínimo, teniendo en cuenta que son las características que normalmente es utilizada en este tipo de equipos. 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 PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.		

## Consulta 13 - Para el Item 98, COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO MICRO (TODO EN UNO)

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO MICRO (TODO EN UNO)		
Solicitamos respetuosamente aclarar el factor de forma requerido, teniendo en cuenta que el tipo Micro y el tipo todo en uno (AIO) son factores de forma diferentes, de manera a poder ofertar correctamente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.		

## Consulta 14 - Para el Item 98, COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO MICRO (TODO EN UNO)

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
solicitan;		
Monitor LED 24		
Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con Monitor: 23,8 como mínimo, teniendo en cuenta que la diferencia 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 PÚBLICAS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.		

## Consulta 15 - Para el Item 98, COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO MICRO (TODO EN UNO)

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
<p>solicitan;</p> <p>interfaz D-SUB/VGA/2 HDMI</p> <p>Solicitamos respetuosamente puedan ser aceptados equipos con 1 puerto HDMI y 1 puerto DisplayPort, teniendo en cuenta que la diferencia 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 PÚBLICAS</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
<p>En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.</p>		

## Consulta 16 - Para el Item 98, COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO MICRO (TODO EN UNO)

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
<p>solicitan;</p> <p>ángulo de visión 178°/178° PLS</p> <p>Solicitamos respetuosamente que el requerimiento de ángulo de visión pueda ser opcional, teniendo en cuenta que no todos los equipos en el mercado actual podrían cumplir con lo requerido. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º.- de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
<p>En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas.</p>		

## Consulta 17 - Para el Item 98, COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO MICRO (TODO EN UNO)

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
<p>solicitan;</p> <p>Monitor: Negro brillante</p> <p>Solicitamos respetuosamente que el requerimiento de color negro brillante pueda ser opcional, teniendo en cuenta que no todos los equipos en el mercado actual podrían cumplir con la característica del tipo brillante. Permitiendo así una mayor participación de oferentes en concordancia con el inciso b del Artículo 4º.- de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
<p>En el marco de los Proyectos de CONACYT se han establecido las especificaciones técnicas de conformidad a las utilidades específicas que se les dará, por lo que las especificaciones establecidas en el PBC quedan invariables, los oferentes deberán adecuarse a las mismas. Se aceptara en todo caso del mismo color que el gabinete micro.</p> <p>VER ADENDA Nº 1</p>		

## Consulta 18 - 1) En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
<p>1) En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. (c) Experiencia y Capacidad Técnica. Dice:</p> <p>2. Demostrar experiencia mínima de 3 (tres) años en la venta de equipos de laboratorio (bomba sumergible, calorímetro, bomba de vacío, etc.) y equipos informáticos (servidor, switch, etc.) para cuyo caso deberán presentar copias de contratos, Facturas de bienes; con sus respectivas remisiones. Los contratos, facturas y órdenes de compra deberán ser de los últimos tres años (2013, 2014 y 2015) y que en promedio la sumatoria de los mismos dividido los años requeridos deberá ser superior o igual al 40% del monto total de la oferta. Podrán presentar indistintamente contratos y/o facturas por provisión a personas físicas o jurídicas, entidades públicas y/o privadas.</p> <p>Solicitamos respetuosamente a la convocante, sea aceptada la experiencia en la venta de equipos de laboratorio y/o equipos informáticos a fin de permitir la participación de más potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
<p>En la Sección II, Datos de la Licitación, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN. (c) Experiencia y Capacidad Técnica del Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante establece que queda redactado de la siguiente manera: 2. Demostrar experiencia mínima de 3 (tres) años en la venta de equipos de laboratorio y equipos informáticos para cuyo caso deberán presentar copias de contratos, Facturas de bienes; con sus respectivas remisiones. Los contratos, facturas y órdenes de compra deberán ser de los últimos tres años (2013, 2014 y 2015) y que en promedio la sumatoria de los mismos dividido los años requeridos deberá ser superior o igual al 40% del monto total de la oferta. Podrán presentar indistintamente contratos y/o facturas por provisión a personas físicas o jurídicas, entidades públicas y/o privadas.</p> <p>VER ADENDA Nº 1</p>		

## Consulta 19 - 2) En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
<p>2) En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCIÓN III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ÍTEM 27 (2 UNID.) Servidor rackeable de 2U conteniendo. Se solicita: 1 Disco Duro hot-plug de 6 Terabytes 7200 rpm y 64MB cache</p> <p>Solicitamos a la convocante sean aceptados también 3 (tres) discos de 2TB de capacidad 7.2K RPM 12Gbps 2,5, cumpliendo así con la capacidad total solicitada de 6TB de manera a no limitar la participación de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
<p>No se modifican las especificaciones establecidas inicialmente en el PBC para este ítem, pero el responsable técnico del proyecto 14-INV-289 Supercomputadora para la realización de cálculos científicos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, indica lo siguiente:</p> <p>Se podrán aceptar soluciones de 16 memorias RAM de 8GB</p> <p>Se podrán aceptar también 3 (tres) discos de 2TB de capacidad 7.2K RPM 12Gbps 2,5</p> <p>Se podrán aceptar DVD-RW con velocidad de 8x como mínimo</p> <p>VER ADENDA Nº 1</p>		

## Consulta 20 - 3) En el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta	Fecha de Consulta	05-09-2016
<p>3) En el Pliego de Bases y Condiciones. SECCIÓN III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. ÍTEM 27 (2 UNID.) Servidor rackeable de 2U Se solicita 1 DVD-RW 24x Serial ATA. Solicitamos a la convocante que sea aceptado el DVD-RW con velocidad de 8x como mínimo, teniendo en cuenta que los servidores generalmente poseen DVD-RW con dicha velocidad, además de no afectar el funcionamiento y el rendimiento del equipo y de manera a no limitar la participación de potenciales oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-09-2016
<p>No se modifican las especificaciones establecidas inicialmente en el PBC para este ítem, pero el responsable técnico del proyecto 14-INV-289 Supercomputadora para la realización de cálculos científicos en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, indica lo siguiente: Se podrán aceptar soluciones de 16 memorias RAM de 8GB Se podrán aceptar también 3 (tres) discos de 2TB de capacidad 7.2K RPM 12Gbps 2,5 Se podrán aceptar DVD-RW con velocidad de 8x como mínimo</p> <p>VER ADENDA Nº 1</p>		