



Comisión Nacional de Energía Atómica
Ministerio de Planificación Federal,
Inversión Pública y Servicios

GERENCIA DE AREA CAREM
DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM
Por REGIMEN DE COMPRAS Y CONTRATACIONES aprobado por R.P.
379/2012.



PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES

Procedimiento de selección:

Tipo	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Clase:	ETAPA UNICA NACIONAL		
Modalidad:	SIN MODALIDAD		
Expediente:	F-01-2015		
Rubro:	131 – HARDWARE		

Objeto de la contratación:

ADQUISICION DE HARDWARE

Retiro de Pliego:

Dirección :	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429) - C.A.B.A.
Web:	http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem
Plazo :	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta 15 minutos antes de la fecha de apertura.

Costo del Pliego: SIN VALOR

Visita a Obra: NO APLICA

Consultas y aclaraciones:

Dirección :	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429)- C.A.B.A.
e-mail	caremfc@cnea.gov.ar
Plazo :	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta 3 días hábiles administrativos previos a la fecha del acto de apertura.

Presentación de ofertas:

Dirección :	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429)- C.A.B.A.
Plazo :	De lunes a viernes de 10 a 13 y de 14 a 17hs hasta el horario de apertura de ofertas.

Acto de Apertura de Ofertas:

Lugar:	GERENCIA DE ÁREA CAREM DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES CAREM Avda. del Libertador 8.250, 3º Piso – Ala Correa (C.P. 1429)- C.A.B.A.
--------	--

Fecha y hora	20/02/2015; 11:10 Hs.
--------------	------------------------------

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Artículo 1. OBJETO DE LA CONTRATACION

ADQUISICIÓN DE HARDWARE, según lo establecido en los términos del presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares, Pliego de Condiciones Generales y sus Especificaciones Técnicas.

Artículo 2. RÉGIMEN NORMATIVO

El presente procedimiento de selección, se regirá bajo el Régimen de compras y contrataciones de bienes, obras y servicios de la Gerencia de Área CAREM bajo la ley 26.566, (aprobado por Resolución Presidencial de C.N.E.A. 379/2012), el Pliego Único de Bases y Condiciones Generales aprobado por la Gerencia de Área CAREM, y por el presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

Los mismos podrán ser consultados por los interesados en la página de contrataciones (<http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem>)

Artículo 3. DOMICILIO LEGAL

A todos los efectos legales, LA CNEA fija su domicilio en la Av. del Libertador N° 8250 (CP 1429) de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Toda cuestión judicial que pueda derivarse de la presente contratación deberá someterse a la jurisdicción de los Juzgados Nacionales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. EL ADJUDICATARIO constituirá domicilio en la misma jurisdicción, debiendo mantenerlo hasta el cumplimiento de la obligación afianzada.

Artículo 4. FORMALIDADES DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán ajustarse a lo establecido en el Artículo 8º del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

Artículo 5. FORMA DE COTIZACIÓN

La cotización deberá ajustarse a lo establecido en el Artículo 11º del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

No se aceptarán ofertas por parte del renglón.

a) Moneda de cotización para productos Nacionales:

Se aceptarán cotizaciones en moneda PESOS o en DOLARES; las mismas deberán incluir el importe correspondiente a la alícuota del I.V.A. Salvo que se haga expresa mención de lo contrario, quedará establecido que el valor cotizado incluye el I.V.A.

C.N.E.A. se encuentra inscripta en la A.F.I.P. (D.G.I.) bajo la C.U.I.T. N° 30-54666021-0, revistiendo el carácter de **Sujeto Exento**, con respecto al Impuesto al Valor Agregado (Ley 22498, Art. 18). Los montos deberán incluir todo concepto que pudieran gravar la operación (gastos, impuestos, tasas, derechos, seguros, patentes, etc.), así como todos los gastos en que deba incurrir el oferente para la preparación, presentación de su oferta, su posterior acondicionamiento y entrega.

b) Moneda de cotización para productos a Importar:

La cotización de productos importados deberá ser presentada en la moneda del país de origen, consignando tipo de moneda y deberá indicar el origen y procedencia del producto cotizado. Podrá cotizarse bajo condición FOB, CIF, CIP, indistintamente. Para las ofertas CIP/CIF se deberá discriminar el valor FOB, el valor del flete y el seguro, a fin de posibilitar su comparación con las ofertas formuladas bajo condición FOB.

Las ofertas para productos a Importar deberán estar redactadas en idioma oficial del país de origen, impresa a máquina o PC, en formularios del oferente y presentada en sobre cerrado, indicando en la cubierta de la misma fecha y hora de apertura.

La oferta económica deberá estar firmada y sellada en original en todas sus fojas por el oferente o su representante legal autorizado, en cuyo caso deberá acompañar el poder correspondiente (copia fiel firmada en original).

La oferta deberá especificar cantidad, unidad de medida en el sistema métrico legal Argentino (SIMELA), el precio FOB del renglón/ítem en números y el FOB total de la oferta, expresado en letras y números.

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

El precio FOB deberá incluir todos los gastos hasta el aeropuerto/puerto de procedencia desde donde se embarcará la mercadería/bien hacia su destino final (incluidos procesos aduaneros y todos los gastos emergentes hasta la colocación de los mismos en el medio de transporte de procedencia).

Además el oferente deberá cotizar CIF/CIP (indicar aeropuerto/puerto de destino) consignando "precio CIF/CIP" en números y letras por cada renglón/ítem presupuestado, quedando solo la LIBERACION de la mercadería/bien a CARGO de la CNEA. La CNEA, le dará prioridad a esta última cotización, sobre las demás, ya que es lo más conveniente.

El oferente podrá formular su oferta por todos los renglones/ítems o por algunos de ellos.

El oferente deberá adjuntar una descripción precisa de la función de la mercadería/Bien cotizado. En caso de corresponder, también deberá indicar que cada componente es necesario para su correcto funcionamiento como un todo fundamentando lo expresado.

Además deberá cotizar por separado los repuestos y accesorios si los hubiera.

En caso de corresponder el oferente deberá comunicar si a la mercadería/Bien o Servicio le corresponde tramitar algún tipo de "Certificado de Calidad". Su gestión y costo estará, en todos los casos, a cargo del oferente.

Los oferentes que actúen como representante autorizados en el país o distribuidores de mercaderías a importar, deberán aclarar dicha condición en su oferta, y en tal caso, será de aplicación lo dispuesto en el Artículo 14, últimos dos párrafos.

Las ofertas deberán corresponder a bienes nuevos, sin uso y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (nuevos y sin uso significa que CNEA será el primer usuario de los equipos y de sus componentes y partes desde el momento de su ensamblado).

Artículo 6. INSCRIPCIÓN AL REGISTRO DE PROVEEDORES CAREM

Oferentes No Inscriptos: Los oferentes que no se encuentren inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán ingresar al sitio web del CAREM sitio web del Proyecto CAREM <http://carem-f.cnea.gov.ar/fideicomiso-carem> y descargar los formularios de inscripción los cuales deberán completar y presentarlos con la documentación respaldatoria en las oficinas de compras CAREM con anterioridad a la fecha de apertura o junto con la oferta.

Oferentes Inscriptos: los interesados en participar en procedimientos de selección que ya estuvieran inscriptos en el Registro de Proveedores CAREM, deberán presentar junto con la oferta los datos incorporados en el sistema que hubieren variado, debiendo actualizarlos en la misma forma prevista para la presentación original.

El proveedor inscripto en el Registro de proveedores CAREM, tendrá la obligación de mantener actualizada la información.

Será desestimada la oferta, sin posibilidad de subsanación, si fuera formulada por personas que no estuvieran incorporadas al Registro de proveedores CAREM a la fecha de comienzo del período de evaluación de las ofertas.

Artículo 7. PLAZO DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Los oferentes estarán obligados a mantener sus ofertas por un término mínimo de SESENTA (60) días hábiles, que comenzará a computarse a partir de la fecha del Acto de Apertura de los sobres.

Artículo 8. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Los oferentes deberán constituir una garantía de mantenimiento de la oferta equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total de aquella. En caso de cotizar con alternativas, la Garantía se calculara sobre el mayor valor propuesto. Dicha garantía deberá constituirse en alguna de las formas previstas en el punto 5 del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

Si el oferente no tiene representación en la República Argentina no será obligatorio la presentación de mencionada garantía, si tiene representante es obligación la presentación de la misma.

Artículo 9. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

1	Garantía de Mantenimiento de Oferta.
2	Plazo de Mantenimiento de Oferta.

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

3	Oferta Técnica.
4	Oferta Económica - Planilla de cotización
5	Detalle Técnico de los ítem/s ofertado/s
6	Plazo de entrega
7	Lugar de entrega

Artículo 10. CRITERIO DE SELECCIÓN

La evaluación de las ofertas se efectuará teniendo en cuenta el precio, la calidad, la idoneidad del oferente y las demás condiciones de la oferta (artículos 80 y 82 del Régimen de Compras y Contrataciones de la Gerencia de Área CAREM).

A efectos de la confrontación de oferta, se considerará solo la oferta por la totalidad del renglón.

La adjudicación será por la totalidad del renglón a la oferta más conveniente.

Los renglones 13, 14,15 y 16 serán adjudicados conjuntamente.

Para la comparación de precios entre ofertas realizadas en distinta monedas, se tomara como referencia el valor del Dólar Estadounidense tipo vendedor del Banco de la Nación Argentina, del cierre del día previo al de apertura de ofertas.

Artículo 11. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

El adjudicatario deberá constituir la garantía de cumplimiento del contrato equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del mismo. Dicha garantía deberá constituirse en alguna de las formas previstas en el punto 5 del Pliego único de Bases y Condiciones Generales, dentro del término de CINCO (5) días de notificada fehacientemente la orden de compra. Vencido dicho plazo se rescindirá el contrato con pérdida de la garantía de mantenimiento de oferta.

El adjudicatario podrá eximirse de presentar la garantía de cumplimiento del contrato satisfaciendo la prestación dentro del plazo fijado en el párrafo anterior, salvo el caso de rechazo de los bienes. En tal supuesto el plazo para la integración se contará a partir de la comunicación fehaciente del rechazo. Los bienes rechazados quedarán en caución y no podrán ser retirados, sin que previamente se integre la garantía correspondiente.

Si el oferente no tiene representación en la República Argentina no será obligatorio la presentación de mencionada garantía, si tiene representante es obligación la presentación de la misma.

Artículo 12. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA:

PLAZO DE ENTREGA:

a) Para las ofertas por la provisión de los bienes nacionales / nacionalizados y ya importados:

- **Renglones Nº 1 al 16 y del 18 al 25:** No deberán superar los NOVENTA (90) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compra.
- **Renglón Nº 17:** No deberán superar los DIEZ (10) días corridos a partir de la recepción de la Orden de Compra.

Las prórrogas en el cumplimiento del plazo contractual determinarán en todos los casos la aplicación de una multa por mora que será calculada en días hábiles.

b) Para las ofertas formuladas por productos a importar:

- Dicho plazo será de SESENTA (60) días corridos a partir de la fecha de apertura de la Carta de Crédito o de la efectivización de la Transferencia bancaria.

LUGAR DE ENTREGA:

a) Para las ofertas por la provisión de los bienes nacionalizados:

- **Renglones Nº 1 al 19:** Div. Tecnologías de la Información Gerencia de Área CAREM, Pabellón 12, Centro Atómico Bariloche (CAB), Av. Bustillo Km 9,5, San Carlos de Bariloche, Provincia de Rio Negro. Contactarse con el Sr. Ariel A. Sagaut al Tel.: (0294) 444-5900 (int. 3902), email: ariel.sagaut@cab.cnea.gov.ar
- **Renglones Nº 20 al 25:** Div. Tecnologías de la Información Gerencia de Área CAREM, Av. 11 de Septiembre Nº 4597 7º Piso, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Contactarse con el Sr. Gabriel Bocca al Tel.: (011) 5299-3151 (int. 3235), email: bocca@cnea.gov.ar

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

- La **ENTREGA, TRANSPORTE** y/o cualquier otro gasto hasta la Planta será a cargo de la empresa ADJUDICATARIA.

b) Para las ofertas formuladas por productos a importar:

- FOB se entregara en puerto o aeropuerto de Origen.
- CIF/CIP se entregara en puerto o aeropuerto de destino.

EMBARQUE

Habilitación:

El adjudicatario deberá embarcar la mercadería solo con previa autorización de personal de la Gerencia de Área CAREM, esta autorización será vía mail al Sr Matías Vidal mvidal@cnea.gov.ar, al Sr. Leonardo Romero al leonardoromero@cnea.gov.ar y caremfc@cnea.gov.ar, al teléfono (011) 6328-1970, persona de contacto.

Documentación:

La documentación de embarque deberá emitirse a nombre de la COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA, incluyendo como referencia el nombre de contacto de la Gerencia de Área CAREM, número de expediente otorgado por el Departamento de Compras CAREM y de orden de compra en cada uno de los documentos de transporte internacional, en Facturas y en Packing List. Bajo ninguna circunstancia los documentos se aceptarán consignados al Banco emisor de la Carta de Crédito ni a otro sujeto que no sea la CNEA.

Además deberá estar constituida por:

- Guía Aérea y/o Conocimiento de Embarque y/o Carta de Porte: 3 originales y 3 copias.
- Factura comercial (en total concordancia con la factura proforma revisada y aprobada por personal de la gerencia de Área CAREM: 1 original y 2 copias.
- Packing list (lista de empaque): 1 original y 1 copia.
- Póliza/certificado de seguro a favor de CNEA con Representante en Argentina en caso de pago por transferencia.

Toda esta documentación deberá ser remitida a la CNEA a la Gerencia de Área CAREM 3 piso ala correa de Sede Central, dirección Av Libertador 8250 Código postal (1429), Sr Matías Vidal mvidal@cnea.gov.ar, Sr. Leonardo Romero leonardoromero@cnea.gov.ar; caremfc@cnea.gov.ar, al teléfono (011) 6328-1970, persona de contacto.

Artículo 13. RECEPCIÓN

La recepción de las mercaderías tendrá carácter provisional y los recibos o remitos que se firmen quedarán sujetos a la recepción definitiva. La recepción definitiva conformada o el rechazo se informará dentro del plazo de siete (7) días contados a partir del día siguiente al de la fecha de entrega de los materiales.

Artículo 14. MONEDA DE COTIZACION, FORMA DE PAGO Y PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS

La facturación deberá ser en PESOS. Las cotizaciones que se hubieran efectuado en DOLARES deberán ser convertidas a PESOS al tipo de cambio vendedor del Banco de la Nación Argentina del día anterior a la fecha de factura.

El pago se realizará en la moneda de curso legal de la República Argentina; dentro de los TREINTA (30) días corridos contados a partir del día hábil posterior al de presentación de la correspondiente factura, mediante transferencia bancaria realizada por el **BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**. En caso de no poseer cuenta en el mismo, se solicitará la información necesaria para efectuar el primer pago debiendo cumplimentar lo dispuesto en la Resolución N°140/2012 (<http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/200000-204999/200723/norma.htm>). Quedarán exceptuados, de este requerimiento, todos los proveedores que tengan Cuenta en **BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA**.

Las facturas serán presentadas en el sector de Administración de Contratos de la Gerencia de Área CAREM, sita en Av. del Libertador 8250, Tercer piso (ala Correa) – Ciudad Autónoma de Buenos Aires; de Lunes a Viernes en el horario de 10:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00 Hs,

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

debiendo adjuntar a la misma copia de la correspondiente Orden de Compra, una vez aprobada la recepción definitiva.

La correcta presentación de las facturas en la forma y en el lugar indicado determinará el comienzo del plazo fijado para el pago.

Si se hiciera alguna observación a la documentación presentada, el trámite de pago se interrumpirá hasta la subsanación del vicio y desde la notificación de la detección respectiva.

- ♦ Los certificados en concepto de retenciones impositivas practicadas por el agente pagador FIDEICOMISO DE ADMINISTRACIÓN CAREM - BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, SUCURSAL PLAZA DE MAYO, deberán retirarse personalmente en BANCO DE LA NACIÓN ARGENTINA, Sucursal Plaza de Mayo de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Bartolomé Mitre 326, Piso 2, Local 207, de lunes a viernes de 10:30hs a 15:00hs. Datos de contacto: Adolfo Alejandro Del Valle (ADelValle@bna.com.ar), Tel: 4347-7933 ó Jorge Dallas (JDallas@bna.com.ar) Tel 4347-8021.
- ♦ Para las ofertas nacionales de productor a importar, formuladas bajo lo indicado en el Artículo 8.6, el pago se realizara de la siguiente manera:

Carta de Crédito irrevocable, intransferible y confirmada, pagadera a la vista y contra entrega de una copia de la documentación de embarque.

Transferencia Bancaria será exclusivamente en los siguientes casos:

- ♦ Membresías.
- ♦ Publicaciones.
- ♦ Patentes.
- ♦ Software y Renovaciones
- ♦ Servicios Profesionales
- ♦ Operaciones de cualquier naturaleza inferiores a USD 50.000,00.

La CNEA admitirá la cesión/transferencia del derecho al pago desde el adjudicatario al exportador. Dicho pago en la modalidad descrita en el punto 5, la cual surtirá efectos cancelatorios y liberatorios respecto al adjudicatario, sin que este pueda interponer ningún reclamo posterior en relación al mismo.

La sola presentación de una oferta del presente Pliego implicara la concesión por el oferente de la autorización referida en el punto d) en beneficio del sujeto señalado como exportador, a menos que el oferente indicara expresamente lo contrario en su oferta.

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

ESPECIFICACION TECNICA

Renglón 1	CANTIDAD: 2
Computadora Workstation tipo HP Z230 o Dell T1700	

Procesador: Un (1) Intel Core i7-4790 (3.6Ghz, Cache de 8MB, 4 Cores) o superior
Chipset: Intel® C226 series chipset o superior
Memoria RAM: 8GB (formato 2x4GB) 1600MHz DDR3 Non-ECC, dejando como mínimo de 2 Slots libres
 Un mínimo total de 4 Slots DIMM con una configuración máxima de 32GB (ej: 4x8GB) o superior
Debe Poseer:
Slots mínimos: 1 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2, 1 (un) PCIe x1 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit
Puertos: 1 (un) Mouse PS/2, 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)
USB: (mínimos): Frontales: 2 (dos) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 4 (cuatro) USB 2.0, Internos: 1 (un) USB 2.0
 1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal
Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC221 o superior. Parlante Interno
Controladora de discos: SATA 6 GB/s integrada de 4 puertos mínimo, con soporte para RAID 0 y 1.
Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Placa de Video: Integrada tipo Intel HD y 1 (una) placa categoría Entry 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI-I y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K410 512GB DDR3 o AMD FirePro V3900 1GB DDR3 o superior
Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA 2.5" de 500GB, 7200 RPM o superior
Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA
Fuente de Alimentación: de 365 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina
Periféricos:
Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.
Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.
Formato del Chasis: Minitower
Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm
 El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.
 Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.
Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.
Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5

Renglón 2	CANTIDAD: 50
Computadora Workstation tipo HP Z420 o Dell T3610	

Procesador: Un (1) Intel Xeon E5-1620v2 (3.7Ghz, Cache de 10MB, 4 Cores) o superior
Chipset: Intel® C602 series chipset o superior
Memoria RAM:
 16 GB (formato 2x8GB) DDR3 ECC Unbuffered 1866Mhz, dejando como mínimo de 2 Slots libres
 Un mínimo total de 4 Slots DIMM. Configuración máxima de RAM entre 64GB (ej: 4x16GB o 8x8GB) y 128GB (ej: 8x16GB) o superior
Debe Poseer:
Slots mínimos: 2 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x8 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Puertos: 1 (un) Mouse PS/2 , 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)
USB: (mínimos): Frontales: 1 (un) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 3 (tres) USB 2.0, Internos: 3 (tres) USB 2.0.
1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal.
Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262 o superior. Parlante Interno
Controladora de discos: Integrada de 6 canales o superior, 4 canales SATA 3 GB/s y 2 canales SATA 6 GB/s, compatible con RAID 0, 1, 5, 10.
Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Placa de Video: 1 (una) placa categoría Entry 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K600 1GB DDR3 o AMD FirePro V4900 1GB DDR3 o superior
Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA de 500GB, 7200 RPM o superior
Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA
Fuente de Alimentación: de 600 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina
Periféricos:
Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.
Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.
Formato del Chasis: Minitower
Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm
El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.
Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.
Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.
Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5

Renglón 3	CANTIDAD: 15
Computadora Workstation tipo HP Z620 o Dell T5610	

Procesador: Un (1) Intel Xeon E5-2630v2 (2.6Ghz, Cache de 15MB, 6 Cores) o superior
Mother: Con capacidad para aceptar un segundo procesador de la misma familia.
Chipset: Intel® C602 series chipset o superior
Memoria RAM:
32 GB (4x8GB) DDR3 ECC Unbuffered 1600Mhz, dejando como mínimo 4 Slots libres mínimo para soportar el segundo procesador.
Un mínimo total de 8 Slots DIMM, 4 Slots procesador. Configuración máxima de RAM entre 128GB (ej: 8x16GB) y 192GB (ej: 12x16GB).
Debe Poseer:
Slots mínimos: 2 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x8 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit.
Puertos: 1 (un) Mouse PS/2 , 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)
USB: (mínimos): Frontales: 1 (un) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 3 (tres) USB 2.0, Internos: 3 (tres) USB 2.0
1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal.
Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262 o superior. Parlante Interno
Controladora de discos: Integrada de 6 canales o superior, 4 canales SATA 3 GB/s y 2 canales SATA 6 GB/s, compatible con RAID 0, 1, 5, 10.
Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Placa de Video: 1 (una) placa categoría Mid-range 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K2000 2GB GDDR5 o AMD FirePro W5000 2GB GDDR5 o superior
Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA de 500GB, 7200 RPM o superior

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Fuente de Alimentación: de 800 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina

Periféricos:

Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Formato del Chasis: Minitower

Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm

El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.

Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 4	CANTIDAD: 7
Computadora Workstation tipo HP Z620 o Dell T5610 con SO y Teclado en INGLES	

Procesador: Un (1) Intel Xeon E5-2630v2 (2.6Ghz, Cache de 15MB, 6 Cores) o superior

Mother: Con capacidad para aceptar un segundo procesador de la misma familia.

Chipset: Intel® C602 series chipset o superior

Memoria RAM:

16 GB (4x4GB) DDR3 ECC Unbuffered 1600Mhz, dejando como mínimo 4 Slots libres mínimo para soportar el segundo procesador.

Un mínimo total de 8 Slots DIMM, 4 Slots procesador. Configuración máxima de RAM entre 128GB (ej: 8x16GB) y 192GB (ej: 12x16GB).

Debe Poseer:

Slots mínimos: 2 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x8 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit.

Puertos: 1 (un) Mouse PS/2, 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)

USB: (mínimos): Frontales: 1 (un) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 3 (tres) USB 2.0, Internos: 3 (tres) USB 2.0

1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal.

Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262 o superior. Parlante Interno

Controladora de discos: Integrada de 6 canales o superior, 4 canales SATA 3 GB/s y 2 canales SATA 6 GB/s, compatible con RAID 0, 1, 5, 10.

Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Placa de Video: 1 (una) placa categoría Entry 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI-I y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K410 512GB DDR3 o AMD FirePro V3900 1GB DDR3 o superior

Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA de 1TB, 7200 RPM o superior

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Fuente de Alimentación: de 800 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina

Periféricos:

Teclado: **USB EN INGLES**, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Mouse: **USB con scroll**, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Formato del Chasis: Minitower

Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm

El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.

Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to **Windows 7 Professional 64-bit EN INGLES** con licencia original.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 5	CANTIDAD: 2
Computadora Workstation tipo HP Z820 o Dell T7610 SIN SO y Teclado en INGLES	

Procesador: Un (1) Intel Xeon E5-2678W v2, 3.4Ghz, Cache de 25MB, 8 Cores o superior

Mother: Capacidad para aceptar un segundo procesador de la misma familia.

Chipset: Intel® C602 series chipset o superior

Memoria RAM: 64 GB (4x16GB) DDR3 ECC Unbuffered 1866Mhz, con 4 Slots libres mínimo, más 8 para el segundo procesador. Total de 8 Slots DIMM mínimos por procesador. Configuración máxima de RAM de 512GB (16x32GB)

Debe Poseer:

Slots mínimos: 2 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x16 Gen3 disponible con el segundo procesador, 1 (uno) PCIe x4 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit

Puertos: 1 (uno) Mouse PS/2, 1 (uno) Teclado PS/2 y 2 (dos) RJ-45 (ver placa de red)

USB: (mínimos): Frontales: 1 (uno) USB 3.0 y 2 (dos) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 3 (tres) USB 2.0, Internos: 2 (dos) USB 2.0

1 (uno) entrada Micrófono frontal y 1 (uno) salida para Parlantes frontal

Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262 o superior. Parlante Interno

Controladora de discos: 8 canales integrados SATA/SAS/SSD de 6 GB/s compatible con RAID 0, 1, 5, 10 tipo LSI SAS9217-8i o superior

Red: Dual Gigabit Ethernet 10/100/1000

Video: 1 (una) placa categoría Entry 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI-I y 1 DisplayPort con adaptador a DVI), tipo NVIDIA Quadro K410 512GB DDR3 o AMD FirePro V3900 1GB DDR3 o superior

Unidad Disco Duro: 2 (dos) discos SAS de 600GB, 15000 RPM o superior.

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Fuente de Alimentación: de 1125 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina

Periféricos:

Teclado: **USB EN INGLES**, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Mouse: **USB con scroll**, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Formato del Chasis: Minitower

Dimensiones aproximadas: 45cm x 21cm x 53cm

El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.

Sistema Operativo: **SIN SISTEMA OPERATIVO**

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 6	CANTIDAD: 4
Computadoras para Calculo Rackeable	

Tipo ARM WORKSTATION DH77

Procesador: 1 x Intel CORE i7 3770 (3.4 GHZ, 8 MB, 77W) o superior

Chipset: Intel® DH77KC o Superior

Memoria RAM: 8 GB DDR-3 1600 expandible a 32 GB

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA3 de 1TB 64MB de cache 7.2K RPM o Superior

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Red: LAN Gigabit (10/100/1000 Mbits/seg) con el controlador Ethernet Gigabit Intel® 82579V

Debe Poseer:

Dos puertos ATA serie de 6 Gb/s, Tres puertos ATA serie de 3Gb/s, Un puerto eSATA de 3 Gb/s

Un conector de tarjeta de gráficos discretos PCI Express* 3.0 x 16,

Un conector PCI Express 2.0 x 1, Un conector PCI Express 2.0 x 4

Tres conectores de bus PCI Conventional

Un conector de mini tarjeta PCI Express compatible con unidades de estado sólido m SATA

Diez puertos USB 2.0, cuatro puertos de panel posterior, cuatro puertos vía cabezales internos y dos puertos vía mini PCI Conector Express*, Cuatro puertos USB 3.0, dos puertos de panel posterior y dos puertos adicionales vía cabezales internos.

Audio: Subsistema de sonido de 10 canales (7.1 + 2 transmisión múltiple independiente) que utiliza el códec de sonido Realtek * ALC892, Cinco salidas de sonido analógico y un puerto de salida S/PDIF óptico, Cabezal S/PDIF interno y cabezal de sonido de panel frontal.

Video: Integrado tipo Intel® HD Graphics 4000 o superior

Formato: Rack Mount (4U) C/Guías Rackeo

Fuente: Single 600W Server

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 7	CANTIDAD: 1
Notebook High End – Tipo Dell M6800	

Computadora portátil tipo Dell Mobile Precision M6800 o superior

Procesador: Intel® Core™ i7-4940MX (Quad Core Extreme 3.10GHz, 4.0GHz Turbo, 8MB 57W, tecnología Intel vPro habilitada).

Memoria RAM: 16.0GB (4x4), DDR3L 1866MHz.

Pantalla: 17.3" UltraSharp™ FHD(1920x1080) Wide View Anti-Glare LED-backlit

Disco rígido primario: 512GB 2.5inch Serial ATA Solid State Drive

Disco rígido secundario: 1TB 2.5inch SATA (5,400 Rpm)

Dispositivo óptico: 8x DVD+/-RW.

Conectividad: Bluetooth 4.0. y Wifi Mini tarjeta Intel Centrino Ultimate-N 6300 802.11n 3x3

Webcam: Cámara de video HD integrada con arreglo de micrófonos con reducción de ruido. (Compatible con el panel del display IPS).

Tarjeta de Video: Nvidia® Quadro® K4100M w/4GB GDDR5

Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to **Windows 7 Professional 64-bit EN INGLÉS** con licencia original.

Batería: de 9 celdas (mínimo 97Wh) Slice Lithium Ion con 3 años de garantía.

Teclado: Interno **EN INGLÉS** retroiluminado con teclado numerico (tipo Dual Point Backlit).

Touchpad: Multi touch con tres botones.

Adaptador de corriente alterna: De al menos 240W, 220V con cable y conector para Argentina.

Se debe incluir: Estación de replicación de puertos "**docking station**" tipo Dell E-Port Plus Advanced Port

Replicator, compatible con el slot de expansión de la laptop que contenga al menos: 1x EMonitor Stand connector | 1x eSATA / USB Connector | 2x PS/2 connectors | 2x USB 2.0 | 1x Serial Port Connector | 1x VGA Connector - 15pin | 1x Display / video - Display Port - 20 pin Display Port | 1x AC adapter connector | 1x Network – Ethernet – RJ 45 | 1x Parallel Port Connector | 1x 1x Display / video - DVI connector. De al menos 240W, 220V con cable y Conector para Argentina.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 8	CANTIDAD: 131
Monitor LCD LED 24" 1920x1200 tipo HP Z24i o Dell U2412M	

Monitor LCD, Panel 16:10 de 24", tecnología IPS y retroiluminación LED

Tamaño de pantalla (diagonal): 24"

Proporción: 16:10

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Resolución óptima: 1920 x 1200 @ 60 Hz

Brillo: 300 cd/m² mínimo

Relación de contraste mínimo: 1000:1 estático | 2000000:1 dinámico

Ángulos de visión mínimos: 178° en horizontal y 178° en vertical

Tiempo de respuesta: 8 ms (gris a gris) típica

Ángulo inclinado y girado mínimos:

Inclinación: de - 4 a + 20°

Rotación: ± 45°

Regulación de Altura: 10cm mínimo

Pivoteo en posición: Horizontal o vertical

Funciones de la pantalla: Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario y Selección del idioma.

Seguridad física: Preparado bloqueo seguridad

Puertos de Entrada mínimos: 1 entrada VGA, 1 entrada DVI-D (HDCP), 1 entrada DisplayPort (HDCP) y Un concentrador de 2 puertos USB

Tensión de entrada: De 100 a 240 V

Consumo de energía: 72W Máximo

Peso: entre 4kg y 7 kg (con soporte)

Rendimiento de energía: Certificación ENERGY STAR®, EPEAT® Gold

Garantía: (3) Tres años en piezas

Renglón 9	CANTIDAD: 14
Monitor LCD Multimedia 23" Full HD, tipo Dell UZ2315H, webcam, micrófono y parlantes incorporados	

Monitor Multimedia HD tipo Dell UZ2315H o superior:

Pantalla: LCD de 23" (58,42 cm diagonal)

Proporción de aspecto: Formato Wide 16:9

Panel: Conmutación en el mismo plano, antirreflejo con capa resistente 3H

Tecnología de retroiluminación: LED

Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz

Relación de contraste: 1000:1 (típica)

Relación de contraste dinámico: 8.000.000:1

Brillo: 300 cd/m² (típico)

Tiempo de respuesta: 8 ms (gris a gris) con sobrecarga

Ángulo de visión: 178° vertical / 178° horizontal

Colores admitidos: 16,77 millones de colores

Base: De altura ajustable, con rotación, inclinación, plataforma giratoria y administración integrada de cables.

Interfaz de montaje: VESA (100 mm)

Conectividad: 1 conector VGA, 2 conectores HDMI (MHL), 1 DisplayPort (versión 1.2a), 2 puertos USB 3.0 de bajada, 1 puerto USB 3.0 de subida y 1 salida para auriculares/micrófono.

Dispositivos integrados:

- Cámara web Full HD (2 megapíxeles)
- Micrófono digital doble (omnidireccional)
- Parlantes (2 x 5.0 W)
- Concentrador USB 3.0 de alta velocidad (con 1 puerto USB de subida y 2 puertos USB de bajada)

Seguridad: Ranura de bloqueo de seguridad y ranura de bloqueo contra robos de la base al panel.

Voltaje requerido: 90 a 264 V CA / 50 o 60 Hz / 1,5 A RMS @ 90 V CA y 0,8 A RMS @ 180 V CA

Consumo de energía: Operativo de 25 W (típico) / 60 W (máx.) y en modo de espera menor de 1,2 W.

Peso: entre 4kg (sin soporte) y 8 kg (con soporte)

Rendimiento de energía: Certificación ENERGY STAR®, EPEAT® Gold

Se deberá incluir:

- Cable HDMI
- Cable Display Port

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

- Cable USB 3.0 (de subida)
- Cable de alimentación para argentina
- Media con drivers y documentación.
- **Kit de teclado y mouse inalámbrico** tipo Dell KM714 o similar con interface 2.4 GHz, receptor inalámbrico USB, teclado **EN INGLES** tipo QWERTY con función numérica y mouse de 6 botones incluyendo rueda de scroll.

Garantía: (3) Tres años en piezas del Monitor y Mínimo de 6 meses Teclado y Mouse

Renglón 10	CANTIDAD: 2
Servidor Rackeable 1U – Xeon E5-2407v2 – 16GB – 4x1TB	

Servidor tipo Dell PowerEdge R320 o superior

Procesador: Un (1) procesador Intel® Xeon® Processor E5-2407v2 2.40GHz (4 cores, 10MB Cache) o superior

Chipset: Intel C600 o superior

Memoria RAM: 16 GB (1x16) RDIMM ECC a 1600Mhz con 5 bahías libres.

Unidad Disco Duro: 4 (cuatro) discos de 1TB Hot Swape, 7.2K RPM tipo Nearline SAS de 6Gbps o superior

Controladora de discos: Interna tipo PERC H710 o similar compatible con RAID 0, 1, 5, 10

Slots mínimos: 1 Slot PCIe x8 y 1 Slot PCIe x16

Red: Dual Gigabit Ethernet 10/100/1000

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Remote Management: Tipo iDRAC 7 o similar con interfaz WEB

Fuente: Doble fuente redundante de 550W hot-plug. Power Cord Argentina

Formato: Rack Mount (1U) con kit de rieles deslizables para montaje en rack de 19" y brazo retráctil organizador de cables.

Sistema Operativo: Microsoft® Windows Server® 2008 x64 R2 SP1 Enterprise Edition (o 2012R2 con Downgrade)

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 11	CANTIDAD: 2
Servidor Rackeable 2U – Dual Xeon E5-2690v2 – 256GB – 18x1.2TB	

Servidor tipo IBM X3650M4 o Dell PowerEdge R720 o superior

Procesador: Dos (2) procesadores Intel® Xeon® E5-2690 v2 3.00GHz, 25M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, HT, 10C, 130W, Max Mem 1866MHz o superior

Chipset: Intel C600 o superior

Memoria RAM: 256GB (16X16) RDIMM 1866MT/s, Standard Volt, Dual Rank, x4 Data Width c/u. optimizada para performance. 8 slots disponibles para futuras expansiones.

Unidad Disco Duro: 18 (dieciocho) discos de 1.2TB 10KRPM SAS Hot Plug 6Gbps, (16 instalados y 2 de repuesto en gabinete Hot Plug)

Controladora de discos: Controladora RAID tipo PERC H710P con 1Gb Flash incorporado, que soporte configuración RAID 60 con 16 unidades de disco.

Slots mínimos: 1 Slot PCIe x8 y 1 Slot PCIe x16

Red: 4 (cuatro) bocas gigabit de Ethernet RJ-45, basado en Intel I350AM4 chip, que soporte: TCP Offload Engine (TOE), Wake on LAN, 802.1Q VLAN tagging, NIC Teaming (load balancing and failover).

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Remote Management: Tipo iDRAC 7 o similar con interfaz WEB

Fuentes: 2 (dos) fuentes de alimentación redundante, 200-240VAC, hot-plug de 750W cada una como mínimo.

Cables: 2 (dos) Cables de alimentación C13 a C14, tipo PDU, 12 AMP y de al menos 2metros cada uno.

Formato: Rack Mount (2U) con kit de rieles deslizables para montaje en rack de 19" y brazo retráctil organizador de cables.

Módulo interno: Dual SD con dos tarjetas SD de 2GB cada una.

Sistema Operativo: VMWare ESXI (última versión) imagen embebida en un medio flash.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Renglón 12	CANTIDAD: 1
Servidor Rackeable 2U – Dual Xeon E5-2680v2 – 32GB – 10x900GB	

Servidor tipo IBM X3650M4 o Dell PowerEdge R720 o superior

Procesador: Dos (2) procesadores Intel® Xeon® E5-2680 v2 2.80GHz, 25M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, HT, 10C, 115W, Max Mem 1866MHz o superior

Chipset: Intel C600 o superior

Memoria RAM: 32GB (2X16) RDIMM 1866MT/s, Standard Volt, Dual Rank, x4 Data Width c/u. optimizada para performance. 22 slots disponibles para futuras expansiones.

Unidad Disco Duro: 10 (diez) discos de 900GB 10K RPM SAS Hot Plug 6Gbps, (8 instalados y 2 de repuesto en gabinete Hot Plug)

Controladora de discos: Controladora RAID tipo PERC H710P con 1Gb Flash incorporado, que soporte configuración RAID 60 con 16 unidades de disco.

Slots mínimos: 1 Slot PCIe x8 y 1 Slot PCIe x16

Red: 4 (cuatro) bocas gigabit de Ethernet RJ-45, basado en Intel I350AM4 chip, que soporte: TCP Offload Engine (TOE), Wake on LAN, 802.1Q VLAN tagging, NIC Teaming (load balancing and failover).

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Remote Management: Tipo iDRAC 7 o similar con interfaz WEB

Fuentes: 2 (dos) fuentes de alimentación redundante, 200-240VAC, hot-plug de 750W cada una como mínimo.

Cables: 2 (dos) Cables de alimentación C13 a C14, tipo PDU, 12 AMP y de al menos 2metros cada uno.

Formato: Rack Mount (2U) con kit de rieles deslizables para montaje en rack de 19" y brazo retráctil organizador de cables.

Módulo interno: Dual SD con dos tarjetas SD de 2GB cada una.

Sistema Operativo: VMWare ESXi (última versión) imagen embebida en un medio flash.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 13	CANTIDAD: 1
Servidor Dell M820 formato Blade	

Servidor Dell M820 formato Blade para Chasis Dell M1000e (TAG: 3BXC6Y1) existente

El servidor debe estar configurado exactamente igual al servidor M820 existente (TAG: DXS75Y1) según el siguiente detalle:

210-ACMC PowerEdge M820, Blade Server, Intel Xeon E5-46XX v2 Processors

329-BBZC PowerEdge M820 Motherboard, TPM, Intel Xeon E5-46XX v2 Processors

370-ABRQ M-Series 2.5in Hard Drive Filler Panel, Qty 3

389-BECH PowerEdge M820 Regulatory Label, DAO

420-6320 No Operating System

430-4398 Broadcom 57810-k Dual port 10Gb KR Blade Network Daughter Card

430-4398 Broadcom 57810-k Dual port 10Gb KR Blade Network Daughter Card

430-4800 Qlogic QME2572 8Gbps Fibre Channel I/O Mezz Card for M-Series Blades, Redundant

600-BBBC 30 days Trial License for Vmware Enterprise Plus

600-BBQB VMware ESXi 5.5 U1 Embedded Image on Flash Media

420-1908 No Operating System Media Kit

934-9856 ProSupport: Next Business Day On-Site Service After Problem Diagnosis,Initial Year

935-0406 ProSupport: Next Business Day On-Site Service After Problem Diagnosis,2 Year Extended

935-0526 ProSupport Non-Mission Critical: 7X24 HW / SW Tech Support and Assistance,3 Year

935-1226 Dell Limited Hardware Warranty Plus Service,Initial Year

935-1296 Dell Limited Hardware Warranty Plus Service,Extended Year(s)

911-0418 Onsite Installation Declined

926-5839 Proactive Maintenance Service Declined

331-7986 Shipping Material, Individual Blade, PE M820

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

332-0114 Information Tag
 421-5357 12G iDRAC7 Enterprise for Blades
 342-4814 4x SAS/SATA/SSD Backplane
 331-7990 Standard Cooling
 331-7983 RAID 1 for H710p/H710/H310 (2 HDDs, SAS/SATA/SATA SSD)
 331-4365 H310 Controller
 319-0593 M820 67MM Heat Sink
 319-0593 M820 67MM Heat Sink
 338-BEMC 2x Intel Xeon E5-4620 v2 2.6GHz, 20M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W, Max Mem 1600MHz
 317-3293 No 3rd/4th Processor
 319-0595 DIMM Filler Blank
 319-0595 DIMM Filler Blank
 319-1943 16GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width (Cantidad: 4)
 331-4424 1600MT/s RDIMMS
 331-4428 Performance Optimized
 342-3493 146GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive (Cantidad: 2)
 310-5171 No System Documentation, No OpenManage DVD Kit
 342-1627 2GB SD Card For RIPS
 342-1627 2GB SD Card For RIPS
 468-4612 Enable Redundant SD Cards

Configuración:

Servidor M820
 2 procesadores Intel Xeon E5-4620 v2
 64Gb RAM (4x16Gb)
 Controladora H310
 2 discos rígidos de 146Gb 15k
 iDRAC Ent
 Broadcom 57810S DP, redundante (Fabric A)
 QLogic QME2572 8Gb FC, redundante (Fabric B)
 Sin Sistema Operativo
 3y Pro Support NBD
 Sin instalación

Renglón 14	CANTIDAD: 4
Servidor Dell M620 formato Blade	

Servidor Dell M620 formato Blade para Chasis Dell M1000e (TAG: 3BXC6Y1) existente

Servidor formato blade de media altura, PowerEdge M620
 Dos procesadores Intel Xeon E5-2695v2 2.4GHz, 30M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, HT, 12 Cores, o superior
 128GB RAM. 8x16GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width.
 Placa Broadcom 57810-k Dual port 10Gb KR Blade Network Daughter Card para Fabric A
 Placa Qlogic QME2572 8Gbps Fibre Channel I/O Mezz Card for M-Series Blades para Fabric B
 12G iDRAC7 Enterprise
 Controladora H310
 Dos discos rígidos de 146GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5" Hot-plug
 Dos tarjetas SD de 2Gb c/u
 Imagen de VMware ESXi 5.5 U1 Embebido en unidad Flash
 Sin Sistema Operativo
 ProSupport: Next Business Day por 3 años
 Garantía por 3 años
 Sin instalación

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Reglón 15	CANTIDAD: 1
Upgrade 12HD x 1TB NL-SAS para Dell Compellent SC220	

Upgrade a la infraestructura existente Dell Compellent Serial Number 25817 existente
Paquete de 12 discos 1 TB NL-SAS para expansión de chasis existente
Storage Center SW Bundle, Expansion License para 8 discos
SC220, 1TB, NL SAS, 6Gb, 2.5", 7K, HDD, Spare. Modelo DS-SAS6-25-1000X7K-DSP
Garantía co-termino con el equipo

Reglón 16	CANTIDAD: 2
Chasis Dell Compellent SC220 con 24HD x 600GB SAS	

Upgrade a la infraestructura existente Dell Compellent Serial Number 25817 existente
Chasis de Expansión SC220 de 24 bahías de 2.5" modelo EN-SC220-2425
24 discos de 600GB, SAS, 6Gb, 10K, modelo DS-SAS6-25-600X10K2-D
Kit de montaje en rack
2 cables SAS, 6Gb Mini-SAS a Mini-SAS de 0.6M.
Cables de Energía C13-C14, PDU, 12AMP, 2m
Storage Center SW Bundle, Expansion License para el total de discos
Servicios de implementación del nuevo enclosure
Garantía co-termino con el equipo

Reglón 17	CANTIDAD: 6
Servidor Rackeable 2U – Dual Xeon E5-2620v2 – 32GB – 2x300GB 3x2TB	

Servidor tipo Dell PowerEdge R720 o superior
Procesador: Dos (2) procesadores Intel Xeon E5-2620v2 2.1GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, HT, 6C, 80W, Max Mem 1600MHz o superior
Chipset: Intel C600 o superior
Memoria RAM: 32GB (4X8) RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width optimizada para performance. 20 slots disponibles para futuras expansiones.
Controladora de discos: Controladora RAID tipo PERC H710 con 512MB NV Cache incorporado.
Unidad Disco Duro:

- 2 (dos) 300GB 10K RPM SAS 6Gbps Hot-plug Hard Drive, 3.5"
- 3 (tres) 2TB 7.2K RPM SATA 3Gbps Hot-plug Hard Drive, 3.5"
- 3 bahías adicionales para expansiones.

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA
Slots mínimos: 1 Slot PCIe x8 y 1 Slot PCIe x16
Red: Tipo Broadcom 5720 con 4 (cuatro) bocas Gigabit Ethernet RJ-45.
Remote Management: Tipo iDRAC 7 Enterprise o similar con interfaz WEB
Fuentes: 2 (dos) fuentes de alimentación redundante, 200-240VAC, hot-plug de 750W cada una como mínimo.
Cables: 2 (dos) Cables de alimentación C13 a C14 y 2 (dos) cables IRSM 2073 a C13 de al menos 2 metros cada uno, para 220V y 10A.
Formato: Rack Mount (2U) con kit de rieles deslizables para montaje en rack de 19" y brazo retráctil organizador de cables.
Garantía: 3 (tres) años en el Hardware con NBD y soporte telefónico 7x24.

Reglón 18	CANTIDAD: 18
Disco Rígido 3.5" para servidor Hot-Plug de 2TB	

Disco Rígido Hot-Plug interno con Carry de 3.5"
Pieza de expansión original para Servidores Dell PowerEdge R720
Capacidad de 2 TB
Tamaño de 3.5"
Interfaz SATA 3Gb / s
Transferencia de 300 MBps
Velocidad de 7200 rpm

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Interfaces 1 x SATA de 3 Gb / s - 7 pin Serial ATA
Calidad de grado OEM
Discos 100% nuevos y originales.
Garantía de 3 años.

Renglón 19	CANTIDAD: 4
Expansión 12TB (4x3TB) para NAS Lenovo Serie PX	

Pack de Discos para NAS Lenovo, deben ser compatibles con los NAS Lenovo PX12-400r existentes
12TB (4HD X 3TB) para Serie PX
Discos Clase Server modelo Hitachi HUA723030ALA640
Numero de parte original: 4N40A33702
3y Pro Support NBD

Renglón 20	CANTIDAD: 28
Computadora Desktop SFF tipo HP EliteDesk 800 o Dell Optiplex 9020	

Procesador: Un (1) Intel Core i5-4570 (3.2Ghz, Cache de 6MB, 4 Cores) o superior
Chipset: Intel® Q87 Express o superior
Memoria RAM: 4GB (formato 2x2GB) 1600MHz DDR3 Non-ECC, dejando como mínimo de 2 Slots libres. Un mínimo total de 4 Slots DIMM con una configuración máxima de 32GB (ej: 4x8GB) o superior
Debe Poseer:
Slots mínimos: 1 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2 y 1 (un) PCIe x1 Gen2
Puertos: 1 (un) Mouse PS/2, 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)
USB: (mínimos): Frontales: 2 (dos) USB 3.0 y 2 (dos) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 4 (cuatro) USB 2.0.
1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal
Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC221 o superior. Parlante Interno
Controladora de discos: SATA 6 GB/s integrada.
Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA 2.5" de 500GB, 7200 RPM o superior
Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Wifi: Placa Wireless 802.11n.
Placa de Video: Integrada tipo Intel® HD Graphics
Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA slim.
Fuente de Alimentación: de 240 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina
Periféricos:
Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.
Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.
Formato del Chasis: Small Form Factor
Dimensiones aproximadas: 38cm x 18cm x 42cm
El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.
Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.
Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.
Garantía: 3 (tres) años en el Hardware.

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Renglón 21	CANTIDAD: 12
Computadora Workstation tipo HP Z230 o Dell T1700	

Procesador: Un (1) Intel Core i7-4790 (3.6Ghz, Cache de 8MB, 4 Cores) o superior

Chipset: Intel® C226 series chipset o superior

Memoria RAM: 8GB (formato 2x4GB) 1600MHz DDR3 Non-ECC, dejando como mínimo de 2 Slots libres

Un mínimo total de 4 Slots DIMM con una configuración máxima de 32GB (ej: 4x8GB) o superior

Debe Poseer:

Slots mínimos: 1 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2, 1 (un) PCIe x1 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit

Puertos: 1 (un) Mouse PS/2, 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)

USB: (mínimos): Frontales: 2 (dos) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 4 (cuatro) USB 2.0, Internos: 1 (un) USB 2.0

1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal

Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC221 o superior. Parlante Interno

Controladora de discos: SATA 6 GB/s integrada de 4 puertos mínimo, con soporte para RAID 0 y 1.

Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Placa de Video: Integrada tipo Intel HD y 1 (una) placa categoría Entry 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI-I y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K410 512GB DDR3 o AMD FirePro V3900 1GB DDR3 o superior

Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA 2.5" de 500GB, 7200 RPM o superior

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Fuente de Alimentación: de 365 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina

Periféricos:

Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Formato del Chasis: Minitower

Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm

El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.

Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5

Renglón 22	CANTIDAD: 31
Computadora Workstation tipo HP Z420 o Dell T3610	

Procesador: Un (1) Intel Xeon E5-1620v2 (3.7Ghz, Cache de 10MB, 4 Cores) o superior

Chipset: Intel® C602 series chipset o superior

Memoria RAM:

16 GB (formato 2x8GB) DDR3 ECC Unbuffered 1866Mhz, dejando como mínimo de 2 Slots libres

Un mínimo total de 4 Slots DIMM. Configuración máxima de RAM entre 64GB (ej: 4x16GB o 8x8GB) y 128GB (ej: 8x16GB) o superior

Debe Poseer:

Slots mínimos: 2 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x8 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit

Puertos: 1 (un) Mouse PS/2 , 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

USB: (mínimos): Frontales: 1 (un) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 3 (tres) USB 2.0, Internos: 3 (tres) USB 2.0.

1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal.

Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262 o superior. Parlante Interno

Controladora de discos: Integrada de 6 canales o superior, 4 canales SATA 3 GB/s y 2 canales SATA 6 GB/s, compatible con RAID 0, 1, 5, 10.

Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Placa de Video: 1 (una) placa categoría Entry 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K600 1GB DDR3 o AMD FirePro V4900 1GB DDR3 o superior

Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA de 500GB, 7200 RPM o superior

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Fuente de Alimentación: de 600 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina

Periféricos:

Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Formato del Chasis: Minitower

Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm

El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.

Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5

Renglón 23	CANTIDAD: 4
Computadora Workstation tipo HP Z620 o Dell T5610	

Procesador: Un (1) Intel Xeon E5-2630v2 (2.6Ghz, Cache de 15MB, 6 Cores) o superior

Mother: Con capacidad para aceptar un segundo procesador de la misma familia.

Chipset: Intel® C602 series chipset o superior

Memoria RAM:

32 GB (4x8GB) DDR3 ECC Unbuffered 1600Mhz, dejando como mínimo 4 Slots libres mínimo para soportar el segundo procesador.

Un mínimo total de 8 Slots DIMM, 4 Slots procesador. Configuración máxima de RAM entre 128GB (ej: 8x16GB) y 192GB (ej: 12x16GB).

Debe Poseer:

Slots mínimos: 2 (dos) PCIe x16 Gen3, 1 (un) PCIe x8 Gen3, 1 (un) PCIe x4 Gen2 y 1 (uno) PCI 32 bit.

Puertos: 1 (un) Mouse PS/2, 1 (un) Teclado PS/2 y 1 (un) RJ-45 (ver placa de red)

USB: (mínimos): Frontales: 1 (un) USB 3.0 y 1 (un) USB 2.0, Posteriores: 2 (dos) USB 3.0 y 3 (tres) USB 2.0, Internos: 3 (tres) USB 2.0

1 (un) entrada Micrófono frontal y 1 (un) salida para Auriculares frontal.

Audio: Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262 o superior. Parlante Interno

Controladora de discos: Integrada de 6 canales o superior, 4 canales SATA 3 GB/s y 2 canales SATA 6 GB/s, compatible con RAID 0, 1, 5, 10.

Placa de Red: Integrada, tipo Intel Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Placa de Video: 1 (una) placa categoría Mid-range 3D, con dos (2) salidas para monitores mínimo (1 DVI y 1 DisplayPort), tipo NVIDIA Quadro K2000 2GB GDDR5 o AMD FirePro W5000 2GB GDDR5 o superior

Unidad Disco Duro: 1 (un) disco SATA de 500GB, 7200 RPM o superior

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Fuente de Alimentación: de 800 Watts mínimo con un 90% de eficiencia de energía. Power Cord Argentina

Periféricos:

Teclado: PS2 en español latinoamericano, tipo QWERTY con función numérica, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Mouse: PS2 con scroll, óptico, deberá ser de la misma marca que el equipamiento a proveer.

Formato del Chasis: Minitower

Dimensiones aproximadas: 45cm x 17cm x 47cm

El Gabinete debe contar con sistema de apertura rápido sin necesidad de utilizar herramientas.

Deberá poseer herramienta preinstalada propietaria del fabricante que permita llegar a niveles superiores de sintonización del equipo por medio de inventario detallado y unificado de hardware y software, monitoreo de memoria física y virtual, monitoreo de aplicaciones y uso de CPU, integración de drivers certificados descarga e instalación con un solo clic.

Sistema Operativo: Windows 8.1 Pro Downgrade to Windows 7 Professional 64-bit, en español con licencia original.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

Renglón 24	CANTIDAD: 104
Monitor LCD LED 24" 1920x1200 tipo HP Z24i o Dell U2412M	

Monitor LCD, Panel 16:10 de 24", tecnología IPS y retroiluminación LED

Tamaño de pantalla (diagonal): 24"

Proporción: 16:10

Resolución óptima: 1920 x 1200 @ 60 Hz

Brillo: 300 cd/m² mínimo

Relación de contraste mínimo: 1000:1 estático | 2000000:1 dinámico

Ángulos de visión mínimos: 178° en horizontal y 178° en vertical

Tiempo de respuesta: 8 ms (gris a gris) típica

Ángulo inclinado y girado mínimos:

Inclinación: de - 4 a + 20°

Rotación: ± 45°

Regulación de Altura: 10cm mínimo

Pivoteo en posición: Horizontal o vertical

Funciones de la pantalla: Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario y Selección del idioma.

Seguridad física: Preparado bloqueo seguridad

Puertos de Entrada mínimos: 1 entrada VGA, 1 entrada DVI-D (HDCP), 1 entrada DisplayPort (HDCP) y Un concentrador de 2 puertos USB

Tensión de entrada: De 100 a 240 V

Consumo de energía: 72W Máximo

Peso: entre 4kg y 7 kg (con soporte)

Rendimiento de energía: Certificación ENERGY STAR®, EPEAT® Gold

Garantía: (3) Tres años en piezas

Renglón 25	CANTIDAD: 1
Servidor Rackeable 2U – Dual Xeon E5-2640 – 32GB – 13x600GB	

Servidor tipo Dell PowerEdge R720 o superior

Procesador: Dos (2) procesadores Intel® Xeon® E5-2640 2.50GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 95W, Max Mem 1333MHz o superior

Chipset: Intel C600 o superior

Memoria RAM: 32GB (4X8) RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width optimizada para performance. 20 slots disponibles para futuras expansiones.

Unidad Disco Duro: 13 (trece) discos de 600GB 10K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive.

Controladora de discos: Controladora RAID tipo PERC H710P con 1Gb Flash incorporado, que soporte configuración RAID 60 con 16 unidades de disco.

Slots mínimos: 1 Slot PCIe x8 y 1 Slot PCIe x16

Procedimiento de selección :	LICITACION PUBLICA	Nº	01/2015
Expediente:	F-01/2015		

Red: 4 (cuatro) bocas Gigabit Ethernet RJ-45, basado en Intel I350AM4 chip, que soporte: TCP Offload Engine (TOE), Wake on LAN, 802.1Q VLAN tagging, NIC Teaming (load balancing and failover).

Unidad Óptica: 1 (una) Unidad 16X DVD+-RW SATA

Remote Management: Tipo iDRAC 7 o similar con interfaz WEB

Fuentes: 2 (dos) fuentes de alimentación redundante, 200-240VAC, hot-plug de 750W cada una como mínimo.

Cables: 2 (dos) Cables de alimentación C13 a C14, tipo PDU, 12 AMP y de al menos 2 metros cada uno.

Formato: Rack Mount (2U) con kit de rieles deslizables para montaje en rack de 19" y brazo retráctil organizador de cables.

Garantía: 3 (tres) años en el Hardware NBD y soporte telefónico 8x5.

CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS RENGLONES:

1. **TRANSPORTE, FLETE Y DESCARGA:** La entrega y descarga de la mercadería deberá estar a cargo de la empresa adjudicataria en los días de lunes a viernes de 9:00 a 16:00 hs., previa coordinación según detalle en el artículo 12 del presente Pliego.
Se deja expresamente aclarado que cualquier falla o defecto de fabricación que tenga el bien, deberá ser reemplazado y cuyo gastos que originen esto, correrá por cuenta del Adjudicatario.
2. **CONDICIONES DE ENTREGA:** Los elementos ofertados, como los accesorios y partes, serán nuevos, sin uso, 100% originales de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada (*nuevos y sin uso* significa que el organismo será el primer usuario de los equipos desde que estos salieron de la fabrica).
Se proveerán todos los cables necesarios para las interconexiones de los equipos. Todas las mercaderías solicitadas deberán ser de primera calidad, entregadas en sus respectivos envases originales, debidamente cerrados, sellados y/o precintados desde su lugar de procedencia, protegidos, vigentes y en condiciones óptimas para su uso
3. **MARCAS:** en los casos que se indican marcas, deberán cotizarse las mismas. En los casos en que no se indican las marcas de los productos ofrecidos y a entregar, se deberán especificar las mismas y eventualmente CNEA podrá solicitar el detalle de la composición de los productos ofrecidos. Las marcas citadas se indican, ya sea porque corresponden a elementos existentes de la misma – compatibilidad – o porque han probado su alto nivel de calidad y rendimiento.
4. **NORMAS Y CERTIFICADOS:** los elementos ofrecidos deberán responder a las normas y Certificados según requerimiento de cada Renglón.
5. **GARANTÍA:** Se deberá entregar por escrito y no podrá ser inferior al plazo establecido en cada renglón, debiendo cubrir todas fallas y/o defectos de fabricación, de ser necesario con reemplazo directo de todo el producto. Otros términos de garantía serán detallados en el renglón si fuese necesario y sin desmedro de lo anterior