

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA Gerencia de Contrataciones				PEDIDOS DE PRECIOS	Licitación Pública <input checked="" type="checkbox"/> X Compulsa de Precios (1) <input type="checkbox"/> Contratación Directa <input type="checkbox"/>	(1) X (2) (3)	Nº 62/16
PRESENTACIÓN Y APERTURA DE SOBRES EN: Reconquista 266 – Edificio N° (San Martín) 8° piso, oficina N° 4801				<u>ENTREGA</u> Lugar: Plazo: días de librada la respectiva Orden de Compra.	Expediente N° 100.698/16		
Día	Mes	Año	Hora		Oferta N°:		
07	11	2016	12:00				
Buenos Aires: 28 de septiembre de 2016.				BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA			
Señores:							
IMPORTE DE LA GARANTIA ADJUNTA							
(2)		\$					
Renglón	Cantidad	D E S C R I P C I O N			P R E C I O S		
					Unitario	TOTAL	
		Adquisición de una Solución de Almacenamiento de datos de red SAN.					
SON \$: TRANSPORTE/SUMA TOTAL:							
IMPORTANTE El presente pliego consta de 44 fojas, las que deberán ser remitidas en su totalidad debidamente firmadas.							
Lugar y fecha				Firma y sello			
(1) – Marcar con “X” lo que corresponda. (2) – Observar las modalidades admitidas. NOTA: Cualquier aclaración se agregará por separado.							

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	2

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.OBJETO

La presente licitación, tiene por objeto la provisión, instalación, configuración, migración de datos, capacitación y completa puesta en marcha de una solución de almacenamiento y resguardo para los sitios de procesamiento de datos del BCRA (CPD y SAP) con su correspondiente mantenimiento por el término de 3 años.

La solución será del tipo “llave en mano”, interpretándose por tal la ejecución completa del proyecto, en base a las especificaciones funcionales y técnicas obrantes en el presente pliego, incluyendo la completa operatividad de los bienes y servicios provistos, entendiéndose por ello la provisión de hardware y software, solución de backup, de comunicaciones, operación conjunta, capacitación, migración de datos en los términos vertidos más adelante, así como el tuning necesario para el mejor aprovechamiento del hardware y software ofrecido.

2. ARQUITECTURA ACTUAL

El Banco cuenta con dos sitios de procesamiento (CPD y SAP), con una arquitectura duplicada en cada uno de ellos y conectados a través de dos fibras oscuras.

La red SAN

La red SAN de cada uno de los sitios está conformada por:

Interconexión de Fiber Channel compuesta por 2 Switches Brocade 310 (de 8GB) redundantes, configurada con conexión de doble camino entre todos los componentes. En la misma se encuentran conectados:

1 Storage HP EVA 6100 replicados en forma sincrónica y asincrónica entre los sitios
1 Storage Hitachi HUS110 replicados en forma sincrónica y asincrónica entre los sitios

Cada Hitachi HUS110, está compuesto por:

2 controladoras con 4Gb cada una

8 puertos FC 4Gbps

120 discos SAS de 900Gb 10kRPM).

2 Chasis HP Blade 7000 G2

Cada chasis cuenta con 16 placas HP BL460C G6 y G7

1 Chasis HP Blade 7000 G3

Este chasis cuenta con 12 placas HP BL460C G8

1 Librería Robótica Oracle SL150

Esta librería cuenta con 3 drives de tecnología LTO6

La infraestructura virtual se encuentra implementada en VMWare 5.5 licenciamiento Enterprise, con todas las funcionalidades que éste provee, incluyendo Site Recovery Manager. Existen actualmente alrededor de 250 servidores, de los cuales casi el 90% pertenecen al ambiente virtual. El resto son servidores físicos con sistemas operativos Windows.

Sobre esta infraestructura se encuentran instalados y prestando servicio los siguientes productos/aplicaciones:

Sistemas operativos: Windows Server 2008 / 2012

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con “X” lo que corresponda.	
Firma y sello	

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		3

Correo corporativo: Exchange 2010 / 2013
 Servidores de intranet y extranet: SharePoint Portal
 Aplicaciones web: Internet Information Server
 Monitor de transacciones: Oracle Tuxedo
 Motores de bases de datos: MSSQL, Oracle y Sybase
 Software de backup: HP Data Protector y Veeam Backup
 Monitoreo de la red: Nagios
 Servidor de aplicaciones Java: Jboss Enterprise Server
 Servidores de archivos: NAS
 Plataforma de BI: Microstrategy
 Otros productos: MS Reporting Service, MS Team Foundation

3. RESULTADOS ESPERADOS

Con la provisión de la solución, se pretende ampliar la capacidad de almacenamiento con equipos de alta capacidad de procesamiento que permitan manejar gran cantidad de operaciones de entrada / salida y contar con una solución de backup acorde que pueda procesar los resguardos dentro de las ventanas establecidas. Asimismo, de corresponder se pretende implementar la funcionalidad de Tiering, para así brindar un uso más eficiente del equipamiento ofertado. Toda la solución debe ser contemplada tanto para el sitio principal como el alternativo del BCRA, permitiendo los equipos ofrecidos mantener replicación sincrónica y asincrónica entre los sitios a través de enlaces dedicados.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS DEL STORAGE

Los oferentes deberán proveer y poner completamente en funcionamiento los equipos, uno en el Centro Procesamiento de Datos (CPD Reconquista 266) y el otro en el Sitio Alternativo de Procesamiento. En este último caso, el mismo se encuentra en etapa de reubicación, por lo que deberá tenerse en cuenta hasta un radio de 80 Km de la Capital Federal.

El almacenamiento de configuración y firmware deberán residir en memoria no volátil.

Los equipos deberán ser entregados e instalados en racks estándar provistos con la solución solicitada, incluidos todos los elementos necesarios para la conexión en forma redundante a la red eléctrica. En tal sentido se deberá proveer al menos dos canales de tensión (PDU) de 220 V por cada rack a instalar, certificados para los equipos ofertados a los efectos de conectarlos a las dos fases de corriente estabilizadas del BCRA. Se deberá informar el consumo energético de la solución ofertada (Watts) y estimación de energía liberada al entorno en BTU (British Thermal Unit).

4.1 Capacidad de Almacenamiento y Escalabilidad

Deberá permitir el crecimiento tanto en recursos de procesamiento como de capacidad, por lo que se deberá indicar el máximo a alcanzar por el sistema ofrecido.

La capacidad inicial del sistema será como mínimo de 200 TB netos usables para datos, sin la aplicación de medidas de duplicación ni compresión y descontando el espacio ocupado por la paridad de los datos y los discos de spare y eventualmente capacidad de caché. El nivel de configuración para el cálculo del capacidad neta será RAID 6.

Se deberán proveer los elementos necesarios para poder alcanzar un 40% más de espacio neto al solicitado inicialmente a los efectos que el organismo tenga que adquirir solamente unidades de disco, sin necesidad de adquirir nuevos accesorios o partes, y manteniendo las proporciones de tipo de disco especificadas más adelante.

El equipamiento ofertado deberá poder soportar una capacidad total de por lo menos 1 PB.

Los discos que compongan el almacenamiento deberán ser del tipo:

- SSD (Solid State Disk).
- SAS (Serial Attached SCSI), o superior, con interfaz de una velocidad de al menos 6

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	4

Gbps para SAS, y velocidad de rotación de al menos 10.000 RPM.

- SATA (Serial ATA), "Near Line" SAS o superior, con velocidad de rotación de al menos 7.200 RPM.

La capacidad inicial usable a proveer se distribuirá de la siguiente manera:

- discos SATA/NL SAS máximo 15 % (30 TB)
- discos SAS máximo 65 %. (130 TB)
- discos SSD el resto

Se deberá ofertar la cantidad de discos de spare recomendado para la configuración ofrecida. Al menos 2 discos por tipo ofertado.

La oferente deberá informar la capacidad de los discos ofertados.

NOTA IMPORTANTE: Se permitirán ofertas del tipo "All Flash", es decir, con la totalidad de los discos en tecnología SSD. Ante esta opción, no se tendrá en consideración el cumplimiento del punto 4.5.3

4.2 Controladoras y Conectividad

El sistema debe disponer de por lo menos dos controladoras independientes y redundantes, con capacidad de sustitución en caliente (hot-plug) sin que ello provoque disrupción en el servicio en la otra controladora y, pudiendo esta última asumir el rol de la controladora sustituida.

La configuración activo-activo de las controladoras debe permitir que una unidad lógica sea compartida al mismo tiempo entre las dos controladoras.

La capacidad de memoria caché para el total del equipamiento deberá ser como mínimo de 512 Gb. e instaladas dentro las controladoras provistas.

Deberán disponer de 2 procesadores de 8 cores cada uno, con una velocidad de 2.5 Ghz, todo esto como mínimo por controladora.

Cada controladora deberá estar basada en Fiber Channel (FC), y se requieren al menos 8 (ocho) puertos de 16 Gbps por controladora para la conexión y réplica. Además deberán soportar auto negociación entre diferentes velocidades.

La solución ofertada deberá tener puertos redundantes de 1GbE con conector SFP+ para su administración y al menos 4 puertos de 10GbE para los protocolos files. Se deberá conectar a la red LAN del BCRA que cuenta con switches ALCATEL OMNISWITCH OS6900, para lo cual se deberán entregar también los cables y GBICs compatibles para esta conexión, en ambos extremos.

4.3 Disponibilidad

El sistema debe ser capaz de proporcionar 99,9999% de disponibilidad.

A fin de asegurar la disponibilidad del almacenamiento, deberá contar con las siguientes características:

- Conexión por camino redundante de los discos hacia las controladoras y discos con capacidad de reemplazo en caliente (hot-swap).
- Fuentes de alimentación redundantes y con capacidad de reemplazo en caliente (hot-swap) y sistema de ventilación redundante.
- Niveles de RAID soportados 1, 5, 6.
- Arquitectura de prevención y reemplazo ante el fallo individual de un disco a modo de hot spare o mecanismo equivalente.

4.4 Rendimiento

El rendimiento del sistema con la configuración ofrecida, será como mínimo de 100.000 IOPS, y con un reparto de operaciones de lectura/escritura del 60/40 considerando bloques de 8 Kb. El tiempo de respuesta del sistema, en estas condiciones, deberá estar por debajo de 1ms.

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	5

La adjudicataria deberá proveer evidencias del cumplimiento del rendimiento solicitado, ya sea con herramientas de emulación de carga como de modelado, sizing, etc.

4.5 Funcionalidades

4.5.1 Administración

El sistema tiene que ofrecer consola de gestión en modo gráfico que permita administrar el sistema de almacenamiento desde un solo punto, y herramientas gráficas de monitorización y generación de informes de uso y consumo del almacenamiento y del rendimiento del acceso al mismo.

El equipamiento deberá poseer sistema operativo propietario optimizado para almacenamiento de datos, no aceptándose soluciones con sistemas operativos multipropósito o adaptados a tal fin.

Permitirá su administración remota mediante protocolos Https, SSH, IPSec, etc.

4.5.2 Replicación

El equipamiento ofertado permitirá la replicación en modalidad sincrónica y asincrónica. Ambas modalidades deben estar licenciadas para la capacidad final solicitada, sin ningún tipo de restricción y/o limitación respecto de la cantidad de información a replicar. El enlace será mediante dos caminos fibre channel de 4Gb full dúplex bajo tecnología DWDM con una distancia de 80 Km y una latencia de 4 ms.

4.5.3 Auto-tiering

El sistema permitirá ajustar automáticamente la calidad de servicio del acceso a los datos en función de su frecuencia de acceso entre diferentes niveles de almacenamiento (SSD, SAS y NearLine-SAS).

Permitirá la actuación de forma automática y manual sobre los volúmenes definidos para la mejora de la calidad de servicio, reasignación del espacio definido, ampliación y reducción del número de discos, etc., permitiendo para los mismos una re-ubicación dinámica en un diferente tipo de disco o protección RAID, sin influir en el normal funcionamiento de las aplicaciones.

4.5.4 LUN (Logical Unit Number)

El sistema permitirá la creación y definición de volúmenes, con capacidad de redimensionamiento en caliente, tanto en crecimiento como en decrecimiento.

4.5.5. Enmascaramiento de volúmenes (LUNs)

El sistema permitirá definir a qué LUNs tiene acceso un host cuando accede por un determinado puerto en la SAN.

4.5.6 Thin provisioning

El sistema permitirá la creación de volúmenes sin necesidad de reservar bloques en los discos, los que deberían ser reservados en forma dinámica a medida que los datos sean escritos.

4.5.7 Network Booting

Se deberá especificar si el sistema posee la funcionalidad de iniciar los sistemas operativos en los hosts directamente desde la SAN.

4.5.8 Snapshots

El sistema permitirá la creación de imágenes de datos estables (snapshots) que permitan la realización de resguardos coherentes en línea.

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	6

Los Snapshots se realizarán a nivel de bloque y sólo utilizarán el espacio necesario para el almacenamiento de los bloques originales modificados en el volumen original posteriormente al momento de realización de la instantánea. Se deben incluir las licencias en caso de corresponder.

4.5.9 Calidad de Servicio (QoS)

El sistema deberá incluir funcionalidades de QoS de forma de asegurar los niveles de servicio de las aplicaciones, estableciendo niveles de aplicaciones críticas, media y baja, permitiendo fijar metas de rendimiento y límites incluyendo IOPs y bandwidth.

4.5.10 Protocolos

Deberá soportar e implementarse en el equipamiento ofertado, protocolo NAS, basado en NFS y CIFS.

Para el servicio de files server deberá considerarse al menos 20 TB de capacidad.

Todas las funcionalidades solicitadas deberán estar licenciadas

5. CONECTIVIDAD DESDE LA SOLUCIÓN A SWITCHES de SAN

La oferta incluirá los switches SAN necesarios para permitir la conectividad redundante a la SAN existente en el Banco. Los switches deberán tener como mínimo 24 Puertos FC de 16 GBps de forma de permitir la interconexión de ambas controladoras, la SAN, puertos de réplica y soportar el crecimiento de la SAN.

Incluirá también los adaptadores GBIC para todos los puertos. Deberá considerarse la provisión de 1 GBIC Long Wave por cada switch.

Todas las facilidades, servicios y funcionalidades de los switches necesarias para el funcionamiento correcto de la solución ofertada deberán estar habilitados y disponibles para su uso por parte del Banco no requiriéndose la adquisición de licenciamiento u otros adicionales.

La adjudicataria deberá incluir todos los elementos de conectividad en los equipos ofertados, que sean necesarios para establecer la conexión entre el sistema ofertado y los dispositivos existentes en el organismo.

Deberá asegurarse la compatibilidad de los switches ofertados con los descriptos en el punto 2.

La red SAN será configurada con conexionado de doble camino entre todos los componentes del sistema ofertado y los switches FC de la SAN. Los switches FC provistos deberán ser redundantes con conexionado de doble camino entre el almacenamiento y la SAN, todo esto, para cada sitio.

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LA SOLUCIÓN DE BACKUP

Dentro de los alcances de la presente contratación se deberá considerar una solución de resguardo de todas las informaciones de la instalación, ya sea que se trate de datos operativos o herramientas de software de base de forma de abarcar todo el ciclo de vida de los datos.

En tal sentido, independientemente de las facilidades de “tiering” previstas para la plataforma principal, se propicia el disponer de facilidades de back up del tipo “disco a disco” para gestionar de forma más rápida la toma de respaldos y los procesos de restore, utilizando como último paso la descarga a medios más económicos como por ejemplo cinta, de aquellas informaciones que así lo ameriten.

Sobre el particular se deberán tener en cuenta las siguientes especificaciones:

6.1 Elementos existentes por cada sitio

El BCRA cuenta con los siguientes elementos de hardware y software que podrán ser

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con “X” lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		7

considerados y/o actualizados por el oferente, si así lo creyera conveniente y a su costo, para su propuesta de solución de resguardo:

1 Librería Robótica Oracle SL150 con 3 drives de tecnología LTO6, 100 slots.

Software de backup HP Data Protector versión 9 con agentes ilimitados. No posee licenciada la facilidad de utilizar backup a disco a través de la red SAN.

Software de backup Veeam Backup & Replication versión 9. 52 licencias por procesador para 26 host con doble procesador.

6.2 Situación actual

Se utiliza el producto Veeam para resguardar en disco la infraestructura virtual, mientras que HP Data Protector es utilizado para realizar los resguardos de ítems puntuales como pueden ser discos completos de servidores, resguardos de bases de datos, del servidor de archivos y de las casillas de MS-Exchange, entre otros. Se pretende obtener una mejora sustancial de los tiempos actuales de toma de resguardo..

6.3 Dimensiones de los datos

A los fines de poder tener un cálculo inicial de los datos a resguardar en forma diaria, semanal y mensual, se describen a continuación el tamaño de los datos a considerar:

File Server: 10 Tbytes – Resguardos incrementales diarios y full semanales y mensuales

MS-Sharepoint: 14 Tbytes – Resguardos incrementales diarios y full semanales y mensuales

Bases de datos: 1 Tbytes – Resguardos incrementales diarios y full semanales y mensuales

MS-Exchange: 20 Tbytes – Resguardos incrementales diarios y full semanales y mensuales

Imágenes de servidores virtuales: 10 Tbytes – Resguardos incrementales diarios y full semanales.

Escrítorios virtuales: se deberán considerar a razón de 50 Tbytes en total. Actualmente no se encuentran implementados pero sí proyectados, por lo que se deberá proveer una programación para este tipo de datos de acuerdo al criterio que la oferente estime más adecuado, siempre teniendo en cuenta las pautas de tiempos disponibles.

A los fines de dimensionamiento, se deberán considerar que el resguardo incremental diario será del 20% del total descripto en este punto (aprox. 20 Tb) y el incremento anual de la información en el orden de los 15%.

Política de retención de Backup:

Diarios: 7 días

Semanales: 4 semanas

Mensuales: 12 meses

6.4 Ventana de backup

Se deberá considerar una ventana para la realización de los resguardos a disco de 8 horas diarias. Durante los fines de semana la programación puede utilizar las 24 hs.

Deberán considerarse un RPO de 16 hs. y un RTO de 6 hs. para el 20% del backup diario a los fines de dimensionar la solución ofertada (aprox 4 Tb).

6.5 Destino de los resguardos

Se deberá considerar que los resguardos deberán realizarse, en primera instancia, en disco en las versiones diarias y semanales. Los backups mensuales y anuales deberán ser llevados a otros medios como ser LTO's, en modalidad off-line. Para la realización de los backups a disco deberá utilizar espacio en el equipo Hitachi HUS110 de propiedad del Banco, una vez migrados los datos al equipamiento de almacenamiento ofertado.

Lugar y fecha:	(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.
----------------	--

400PC 2010 DOC

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		8

6.6 Resultados esperados

La adjudicataria deberá proveer todos los elementos necesarios, las configuraciones y su puesta en marcha de un sistema de resguardos de toda la instalación, teniendo en cuenta los elementos y datos definidos en el presente punto. Se reitera que podrán incluir en su solución todos o parte de los elementos con que cuenta el Banco descriptos en el punto 6.1. La oferta deberá incluir una descripción detallada del punto 6, aclarando los elementos que se utilizarán para su implementación, ya sean propios del BCRA o provistos por la oferente.

7. ESPECIFICACIONES GENERALES

Los componentes ofertados deberán tener total integración con la plataforma descripta en el punto 2, a fin de asegurar la mejor performance tanto del hardware ofrecido como del software propiedad del BCRA.

Cualquier componente de software y/o de hardware que a consideración del oferente sea definido como "instalable por el usuario" no lo habilitará a no realizar dicha instalación sin importar el componente involucrado.

La adjudicataria proveerá todos los cables e insumos y cualquier otro elemento necesario para la correcta interconexión de los productos descriptos en este renglón a las redes del BCRA.

La adjudicataria deberá tomar a su cargo la instalación, puesta en funcionamiento y conexión a las redes (eléctricas, SAN, LAN, etc.) garantizando la correcta operación y funcionamiento del mismo con toda la funcionalidad solicitada.

Cada unidad deberá ser entregada con 1 (un) juego de manuales de configuración de hardware y software. Estos manuales podrán ser entregados en formato digitales.

Se realizarán las siguientes pruebas para aprobar la instalación:

- Conexión a la interfaz administrativa.
- Creación de LUN en ambos sitios. A fin de corroborar la capacidad inicial utilizable.
- Verificación de replicación de LUN.
- Verificación de redundancias solicitadas (fuente, ventilación, conexiones)
- Configuración de SRM completamente activa y disponible
- Pruebas de backup y restore de algunos componentes

La ubicación física será en el lugar de entrega y las adecuaciones que correspondan estarán a cargo de la adjudicataria.

El proveedor deberá tomar a su entera responsabilidad el traslado del equipamiento que deberá instalar y/o reubicar.

Deberán detallarse en la oferta absolutamente todos los elementos de hardware y software a proveer consignándose marca, modelo y versiones, como así también, deberán adjuntarse todos los folletos técnicos y/o manuales necesarios para una adecuada evaluación de los mismos.

La oferente deberá dejar expresa constancia respecto del grado de cumplimiento de cada uno de los puntos incluidos en los requisitos mínimos que deberá cumplir la solución. No se admitirá especificar "según pliego".

La ausencia de la información requerida en el ítem "Oferta Técnica" determinará, a juicio del Banco, que se considere que la propuesta no se ajusta a lo solicitado y sea desestimada.

La adjudicataria deberá proveer todos los controladores (drivers) y/o componentes de software y/o hardware necesarios y/o específicos para que los equipamientos descritos en este pliego funcionen y sean administrados en forma eficiente. Esto incluye el componente de software Storage Replication Adapters (SRAs) para VMWare Site Recovery Manager.

Se requiere certificación del proveedor de VASA por VMWare para ser compatible con el almacenamiento de VVol.

8. GARANTÍA TÉCNICA

Al finalizar la provisión e instalación de toda la solución, es decir, conjuntamente con el inicio

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	9

del tercer Hito de pago especificado en la Planilla de Cotización, se confeccionará un Acta de Inicio de Garantía Técnica a fin de establecer la fecha de vigencia de la misma.

El oferente deberá indicar los medios mediante los cuales se registrarán los incidentes, preferentemente a través de un sitio web o mediante vía telefónica.

8.1 Hardware

La adjudicataria deberá garantizar el correcto funcionamiento de la solución provista por un lapso de 36 (treinta y seis) meses, con vigencia a partir de la fecha de su instalación y puesta en funcionamiento, con atención en el lugar de instalación incluyendo configuraciones, repuestos y mano de obra.

La garantía de buen funcionamiento y de mantenimiento correctivo serán integrales, es decir, que comprenderán el servicio de reparación con provisión de repuestos originales, nuevos y cambio de partes que sean necesarias y modificación de cualquier software propio al equipamiento (firmware, BIOS, Sistema Operativo), sin cargo alguno para este Banco, y garantizará que el servicio técnico sea brindado por personal especializado de la empresa fabricante de los productos ofrecidos, o en su defecto con plantel especializado, el que deberá estar debidamente certificado y/o autorizado por el/los fabricante/s del producto ofrecido. Se hace extensivo dicho lapso a la prestación de soporte técnico especializado.

Esta garantía de buen funcionamiento incluirá los trabajos de mantenimiento preventivo, con la frecuencia que corresponda para los equipos ofertados. La adjudicataria deberá indicar expresamente al momento de la entrega el alcance del mismo y la frecuencia, la que deberá ser por lo menos anual. La oportunidad del desarrollo de estas tareas se coordinará previamente con el área encargada de la supervisión del servicio.

El equipamiento ofertado deberá ser monitoreado en forma permanente y en línea por la firma prestadora del soporte técnico, a los efectos de contar con alertas preventivas y correctivas emitidas por el equipo.

La atención de reclamos se efectuará de lunes a domingo, en el horario de 00:00 a 24:00, es decir deberá brindarse un servicio 7x24.

La adjudicataria deberá indicar por cada reclamo el número de identificación asignado así como los datos del técnico encargado de atender el incidente.

La adjudicataria deberá solucionar el problema que origina el incidente en el término 6 horas contadas a partir de la registración del reclamo, sea esto alcanzado por la reparación en el sitio o por reemplazo de la parte afectada, debiendo quedar en ese lapso el equipamiento totalmente operativo.

La adjudicataria deberá poder escalar en forma directa al fabricante aquellos incidentes que por determinadas circunstancias no pueda resolver por sí misma.

8.2 Software

La adjudicataria deberá brindar el mantenimiento de las licencias provistas por el plazo de 36 meses, contado a partir de la fecha de entrega.

Deberá entenderse por mantenimiento a la provisión y la habilitación para libre utilización, sin cargo, de cualquier actualización (upgrade), parches, nueva versión que sean liberados al mercado de las licencias bajo esta modalidad.

La adjudicataria deberá comunicar la existencia de nuevas versiones al Banco ni bien sean liberados los productos al mercado, en un plazo no mayor a 3 (tres) meses.

Se deberá proveer también un servicio de soporte para la resolución de problemas técnicos que afectan el normal funcionamiento de los productos ofertados, los que deberán ser asignados a un técnico especializado dentro de las 4 horas contadas a partir de la registración del reclamo.

9. SERVICIOS

9.1 Capacitación

La oferta deberá incluir una capacitación para dos grupos de técnicos de ocho personas cada uno con una duración mínima de 8 horas. Comprenderá la administración,

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	10

configuración, operación y monitoreo de al menos el equipo de almacenamiento, la solución de backup, los switches, y cualquier pieza de hardware o software que requiera administración o monitoreo de parte de personal del organismo.

En la oferta se deberá incluir el detalle de los cursos a dictar.

El Banco coordinará con la adjudicataria el lugar y la fecha de inicio del mismo.

Los asistentes recibirán en formato electrónico, toda la documentación asociada al curso, así como la certificación de asistencia.

9.2 Migración de datos

La provisión incluirá el traspaso de datos contenidos en el almacenamiento actual (Hitachi HUS110) al equipamiento ofertado. La migración deberá realizarse preferentemente sin pérdida de servicio para los clientes y siempre garantizando la coherencia e integridad de los datos. La misma se realizará previa aprobación del BCRA según las necesidades de servicio que éste determine.

Si se requieren herramientas de terceros y/o las licencias correspondientes para utilizar durante la migración, será responsabilidad de la adjudicataria proveerlas sin cargo alguno para el BCRA.

A los efectos de realizar un dimensionamiento de los trabajos a realizar, la cantidad de datos a migrar asciende a unos 30 TB.

9.3 Operación conjunta

La adjudicataria proveerá un período de 6 (seis) meses de operación conjunta a partir de la entrega final de los bienes, es decir una vez cumplidos a satisfacción del BCRA los Hitos 1 y 2 de la Planilla de Cotización. La misma será brindada por especialistas en administración, configuración y resolución de problemas de la solución ofertada, y a razón de 4 horas diarias en días hábiles. Durante estos 6 (seis) meses deberán co-administrar las facilidades y transferir los conocimientos técnicos necesarios para estos temas al personal que el Banco designe. Todas las tareas a desarrollar por el/los especialista/s asignado/s por la empresa serán realizadas en oficinas del BCRA.

10. LICENCIAS

Se suministrarán todas las licencias necesarias a nombre del BCRA para el cumplimiento de las características demandadas para la capacidad solicitada. Estas licencias deberán ser permanentes, es decir, de uso perpetuo para el Banco. Además los oferentes deberán indicar la forma de licenciamiento y costo en caso de requerirse una ampliación de la capacidad.

11. INTEGRACIÓN

La solución a proveer se integrará con la SAN existente en el BCRA, asumiendo la adjudicataria, cualquier necesidad de hardware o software que fuera necesario para el funcionamiento de los elementos ofertados, ya sean tarjetas de conexión SAN / RED, actualización de firmware, etc.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	11

CONDICIONES PARTICULARES

Art. 1° - CONSULTAS:

Las consultas y pedidos de aclaraciones deberán ser formuladas por escrito dirigidas a la Gerencia de Contrataciones e ingresadas por Mesa de Entradas, en el horario de atención al público y **hasta el décimo día hábil anterior a la fecha de apertura de sobres**. Las respuestas serán remitidas a todos los oferentes **hasta el tercer día hábil bancario anterior a la fecha de apertura de las ofertas**.

Art. 2° - CERTIFICADO DE VISITA:

A los fines de la exacta apreciación de las características de los trabajos, sus dificultades y sus costos, el oferente deberá realizar una visita a los Centros de Procesamiento, hasta el 5° (quinto) día hábil bancario anterior a la fecha de apertura, en el horario de 10 a 17 hs. **Esta visita es de carácter obligatoria y por ello se extenderá el correspondiente Certificado de Visita el que deberá ser presentado junto con la oferta. La falta del correspondiente Certificado de Visita determinará, automáticamente, que la oferta no sea considerada.**

La coordinación de la visita deberá efectuarse con la Subgerencia de Administración de Sistemas Operativos, Edificio 4 (San Martín), 3° piso, oficina N° 4300, o a los teléfonos 4348-3974 / 3976. De este modo la adjudicataria no podrá alegar posterior ignorancia y/o imprecisiones en las condiciones de la presente contratación.

Art. 3° - CARACTERÍSTICAS Y VIGENCIA DEL EQUIPAMIENTO OFRECIDO

Los elementos ofertados serán nuevos, sin uso y originales de fábrica y no deberán estar discontinuado por su fabricante a la fecha de presentación de la oferta. Asimismo la oferente deberá garantizar que el equipamiento ofrecido no tenga anunciado su fin de vida y la provisión de repuestos por 5 años a partir de la fecha de presentación de las ofertas. Esto deberá ser rubricado con documentación oficial de las empresas fabricantes del producto.

Art. 4° - REFERENCIAS:

La oferente deberá presentar junto con su oferta, una nómina de las empresas u organizaciones, públicas o privadas, de las cuales haya sido proveedor o prestatario de servicios similares a los solicitados en el presente pliego.

En dicha nómina constará:

- ✓ Denominación, dirección y teléfono de la empresa u organismo.
- ✓ Nombre y apellido de la persona que pueda ser consultada en cada una de las empresas u organizaciones.
- ✓ Detalle de los elementos entregados y/o servicios prestados.

El B.C.R.A. se reserva el derecho de corroborar la información de antecedentes y/o referencias presentadas.

NOTA: exceptúese de lo establecido precedentemente a aquellas firmas que registren

Lugar y fecha:	(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.
----------------	--

400PC 2010 DOC

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	12

antecedentes de haber realizado provisiones y/o servicios, en este Banco, similares a los aquí requeridos, debiendo detallar solamente el/los número/s de Orden/es de Compra a través de la/s cual/es haya sido adjudicatario/s.

Art. 5º - REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS OFERENTES:

La oferente deberá consignar en su propuesta:

1 - Requisitos legales para sociedades:

Las sociedades deberán presentar:

- a. Denominación o Razón social.
- b. Fecha y número de inscripción registral.
- c. C.U.I.T. o C.D.I. Este requisito será exigible a extranjeros en caso de corresponder.
- d. Número de teléfono de la sede social, dirección de correo electrónico y actividad principal realizada.
- e. Datos identificatorios de las autoridades, del representante legal, apoderados y/o autorizados con uso de firma, que operen ante el sujeto obligado en nombre y representación de la persona jurídica, conforme los puntos a) a j) de los Requisitos legales para las firmas unipersonales.
- f. Identificación de las personas físicas que directa o indirectamente ejerzan el control real de la persona de existencia jurídica.
- g. Los datos requeridos para las personas físicas de los apoderados, directivos y accionistas, conforme los puntos a) a j) de los Requisitos legales para las firmas unipersonales.
- h. Fotocopia autenticada del contrato social y estatuto con sus modificaciones, si las tuviere, y con las constancias de su inscripción en el registro correspondiente. La vigencia del contrato y estatuto deberá exceder el período de la contratación. El objeto social deberá contemplar con precisión la viabilidad de prestaciones como las licitadas.
- i. Nómina actual de los miembros de los órganos de gobierno, administración y fiscalización, si correspondiere, de la sociedad y de sus apoderados, consignando sus nombres y apellidos completos, nacionalidad, Nº de documento y cargos que ocupan, debiendo adjuntar copia autenticada del acta en la cual constan sus designaciones.
- j. Fotocopia autenticada del poder o documentación que acredite que el firmante de la propuesta, se encuentra facultado para contraer las obligaciones emergentes del presente pliego en nombre de la sociedad.
- k. Nómina actualizada de accionistas con sus respectivos Nº de Documentos o C.U.I.T o C.D.I., en caso de personas jurídicas nacionales y/o extranjeras, detallando el porcentaje accionario que cada uno posee.
- l. De estar constituida la persona jurídica oferente por otras personas jurídicas, deberán presentar todos los estatutos sociales de éstas últimas.
- m. Declaración jurada por la que los accionistas de la sociedad y los miembros de los órganos de gobierno, administración y fiscalización, si correspondiere, manifiesten

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	13

si se encuentran o no comprendidos en la categoría de personas expuestas políticamente, conforme lo estipulado por las Resoluciones de la Unidad de Información Financiera N° 11/11 y 52/11.

2 - Requisitos contables:

La oferente deberá presentar el último balance exigible a la fecha de apertura de ofertas, debidamente certificado por Contador Público Nacional, legalizada la firma de éste por el Consejo Profesional de Ciencias Económicas, con informe de auditoría externa para sociedades por acciones.

3 - Requisitos legales para las personas humanas:

- a. Nombre y apellido completos.
- b. Fecha y lugar de nacimiento.
- c. Nacionalidad.
- d. Sexo.
- e. Tipo y Número de Documento de Identidad que deberá exhibir en original en el acto de apertura de sobres, al que se extraerá una copia. Se aceptará como documento válido para acreditar la identidad, para argentinos hasta 75 años de edad al 31/12/14 únicamente el Documento Nacional de Identidad (D.N.I.) conforme D. 1501/2009 y Res. del R.N.P. Nº 1740/16 y sus modificatorias. En caso de resultar extranjero Documento emitido por autoridad competente de los respectivos países o Pasaporte. Los documentos exhibidos deberán ser aquellos que la República Argentina reconozca como válidos, según el país.
- f. C.U.I.T. (clave única de identificación tributaria) o C.D.I. (clave de identificación). Este requisito será exigible a extranjeros en caso de corresponder.
- g. Domicilio real (calle, número, localidad, provincia y código postal).
- h. Número de teléfono y dirección de correo electrónico.
- i. Declaración Jurada indicando estado civil y profesión, oficio, industria o actividad principal que realice.
- j. Las firmas unipersonales deberán presentar constancia de su **inscripción en el Registro Público de Comercio** y/o las hojas de trabajo correspondientes a la **declaración anual del impuesto a las ganancias** de la última presentación realizada ante la **A.F.I.P.**, y a su vez, declaración jurada por la que manifieste si se encuentra o no comprendido en la categoría de personas expuesta políticamente, conforme lo estipulado por las Resoluciones de la Unidad de Información Financiera N° 11/11 y 52/11.

4 - Organismos Nacionales, Provinciales o Municipales:

- a. Copia certificada del acto administrativo de designación del funcionario interviniente.
- b. Tipo y Número de Documento de Identidad que deberá exhibir en original en el acto de apertura de sobres, al que se extraerá una copia. Se aceptará como documento válido para acreditar la identidad, para argentinos hasta 75 años de edad al 31/12/14 únicamente el Documento Nacional de Identidad (D.N.I.) conforme D. 1501/2009 y sus modificatorias. En caso de resultar extranjero Documento emitido por autoridad competente de los respectivos países o

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/>		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		14

Pasaporte. Los documentos exhibidos deberán ser aquellos que la República Argentina reconozca como válidos, según el país.

- c. C.U.I.T., domicilio legal (calle, número, localidad, provincia y código postal) y teléfono de la dependencia en la que el funcionario se desempeña.
- d. Domicilio real del funcionario (calle, número, localidad, provincia y código postal).

5 - Habilitación:

Las empresas oferentes **no deberán encontrarse inhabilitadas o suspendidas**, al momento de la presentación de las propuestas, en el registro de proveedores de la Oficina Nacional de Contrataciones, dependiente de la Subsecretaría de la Gestión Pública. **Caso contrario la oferta no será considerada.**

6 - Personal con Discapacidad:

Los oferentes deberán presentar, junto con su oferta, una nota en carácter de Declaración Jurada en la que conste el porcentaje de personas discapacitadas empleadas respecto de la totalidad del personal de la empresa, en concordancia con lo dispuesto en los artículos 8° bis y 8° de la Ley N° 22.431 y su Decreto Reglamentario N° 312/2010, respectivamente. El Banco se reserva el derecho de corroborar la información suministrada.

7 - Requisitos en higiene y seguridad:

La adjudicataria deberá designar un responsable en Higiene y Seguridad. Este será un profesional con especialización en la materia (Decreto N° 1338/96) que deberá contactarse con el Servicio de Higiene y Seguridad del B.C.R.A., antes de la iniciación de las tareas, para planificar el cumplimiento de las Normas para Contratistas de la Institución (ver Anexo I) y de la siguiente legislación vigente:

- Ley N° 19.587 de Seguridad e Higiene en el Trabajo;
- Decreto N° 351/79 Reglamentario de la Ley N° 19.587;
- Ley N° 24.557 de Riesgos del Trabajo;
- Decreto N° 170/96 Reglamentario de la Ley N° 24.557;
- Decreto N° 334/96 modifica y amplía el Decreto N° 170/96;
- Decreto N° 1.338/96 sobre Servicios de Higiene, Seguridad y Medicina, y
- Resoluciones de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo.

La adjudicataria deberá presentar toda la documentación y/o realizar las acciones inherentes al cumplimiento del presente punto en el término de **10 (diez) días hábiles de recepcionada la correspondiente Orden de Compra.**

8 - Certificado Fiscal para Contratar con el Estado:

En caso que la propuesta fuera igual o superior a \$ 50.000.-, la oferente deberá adjuntar copia del Certificado Fiscal para Contratar otorgado por la A.F.I.P., vigente a la fecha de apertura o, en su defecto, constancia de haber iniciado el trámite ante la misma. (Resolución General N° 1814/05).

De encontrarse el certificado -al momento de su presentación- próximo a vencer, los oferentes deberán acompañar junto con este, la solicitud de renovación presentada ante el ente rector, recordando que la norma estableció: **"...podrán**

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con “X” lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/>		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		15

solicitar -en la dependencia en la cual se encuentran inscriptos- el otorgamiento de uno nuevo, con una antelación de quince (15) días hábiles administrativos a su vencimiento..."

El oferente deberá encontrarse habilitado fiscalmente para contratar a la fecha de la notificación de la Orden de Compra de la presente contratación.

El incumplimiento de lo requerido en el presente será motivo para desestimar la oferta.

9 – Constancia del Registro Público de Empleadores con Sanciones Laborales

La oferente deberá presentar junto con la oferta la constancia de inexistencia de sanciones en el registro Público de Empleadores de Sanciones Laborales (REPSAL), al momento de la apertura de sobres. (conf. Ley 26.940).

Ello, sin perjuicio de que no resultará adjudicataria la firma que se encuentre en el mencionado Registro al momento de la adjudicación.

10 - Defensa de la Competencia:

Las oferentes deberán presentar una declaración jurada, suscripta por persona con las facultades suficientes, en la que indique que no incurre en prohibición alguna, ni comete práctica restrictiva alguna de la competencia, de las contempladas en la ley 25.156. Para el supuesto de poseer el representante local ante el B.C.R.A. mandatos/representaciones múltiples, deberá manifestar en la aludida declaración jurada, estar inmerso en esa situación, extendiendo los efectos prescriptos en la citada Ley, a dicho supuesto.

11 - Otros requisitos:

En el marco de la normativa vigente sobre lavado de dinero y financiamiento del terrorismo, los oferentes deberán presentar, junto con su oferta, la siguiente documentación:

- a. Constancia de inscripción ante la A.F.I.P.,
- b. Los comprobantes de pago de las obligaciones derivadas de la Legislación Laboral de Previsión y Seguridad Social desde los tres meses anteriores al mes de apertura de ofertas, y de resultar la adjudicataria del contrato, durante toda la ejecución del mismo, siendo la presentación de dichos comprobantes condición sine qua non para la aceptación y posterior pago, de las respectivas facturas durante la ejecución del contrato.

NOTA: Todas las certificaciones y/o autorizaciones requeridas en el presente artículo deberán ser presentadas en original no aceptándose fotocopias simples de las mismas.

Art. 6° - LEGALIDAD DE LOS PRODUCTOS:

El Banco deslinda toda responsabilidad por la oferta que no se encuadre dentro de las normas legales vigentes en cuanto a derecho de autor, derecho de copia, etc., siendo el oferente y/o adjudicatario responsable por la legalidad de los productos

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	16

ofrecidos/adjudicados. En tal sentido, el oferente/adjudicatario será responsable por las demandas judiciales que pudieran entablarse por el incorrecto usufructo de marcas, patentes, y/o cualquier otro aspecto de este tipo que esté previsto en el marco de las leyes vigentes.

Art. 7º - FORMA DE COTIZAR:

Se deberá establecer la oferta de acuerdo a la Planilla de Cotización adjunta (Anexo II). En la misma se han definido 3 hitos asociados a puntos de pago según lo establecido en el Art. 11º FORMA DE PAGO.

- El primer hito se refiere a la entrega e instalación de todos los elementos de hardware y software en las dependencias del Banco. Incluye el conexionado de equipos físicos a las redes eléctricas y de datos, y la provisión de todas las licencias de software involucradas en la propuesta.
- El segundo hito comprende todas las tareas necesarias para la completa puesta en disponibilidad para el Banco de la solución de almacenamiento y resguardo objeto de la presente licitación. Incluye la capacitación del personal y la migración de los datos. Al final de este hito no quedará pendiente ninguna otra provisión y/o servicio más que la operación conjunta.
- El tercer hito se refiere exclusivamente a la efectiva realización de la operación conjunta según lo previsto.

Absolutamente todos los costos del proyecto deberán estar contemplados en alguno de los hitos señalados. En tal sentido, la Planilla de Cotización permite para cada componente su apertura en ítems a efectos de indicar los costos que se consideren necesarios y/o significativos reflejar.

Como complemento y al solo efecto de proporcionar valores de referencia, se deberá especificar el valor unitario de los componentes de cada una de las tecnologías de disco solicitada. El costo de la provisión total de los discos del presente proyecto estará reflejado en el componente que corresponda de la Planilla de Cotización.

Finalmente, con ajuste a los plazos de entrega que se indiquen, deberá indicarse en la Planilla de cotización la cantidad de semanas a partir de la recepción de la Orden de Compra previstas para el cumplimiento de cada hito. El hito nro. 3 se cumplirá a los 6 meses a partir de la fecha de firma de la recepción del Hito Nro. 2.

Los importes que se establezcan deberán ser finales, luego de haberles incorporado todo impuesto, tasa, gravamen, etc. que corresponda aplicar en cumplimiento de disposiciones vigentes emanadas de autoridad competente.

En caso que se trate de equipamiento a importar para ser entregado a esta Institución, la cotización podrá hacerse en moneda extranjera, conforme lo estipulado en el Art. 18 de las Condiciones Generales del presente pliego, **adjuntando asimismo la documentación que justifique tal temperamento.**

Importante: los ítems relacionados a instalación, puesta en marcha, tareas de migración, cursos de Capacitación y operación conjunta deberán cotizarse exclusivamente en pesos.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con “X” lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	17

Art. 8° - MANTENIMIENTO DE OFERTAS:

Las proponentes se obligan a **mantener sus ofertas por el término de 60 (sesenta) días hábiles contados a partir de la fecha del acto de apertura de sobres**. Si no manifestaran en forma fehaciente su voluntad de no renovar la oferta con anterioridad al vencimiento del plazo, aquella se considerará prorrogada automáticamente por un lapso igual al inicial, y así sucesivamente.

Art. 9° - PLAZO DE ENTREGA:

La oferente deberá indicar el menor plazo de entrega el cual no podrá superar los **90 (noventa) días hábiles** contados a partir de la recepción de la correspondiente Orden de Compra. A tal fin, se deberá integrar en la Planilla de Cotización del Anexo II los plazos de entrega del Hito 1 y del Hito 2.

Art. 10 – DISCONTINUIDAD DEL EQUIPAMIENTO OFRECIDO:

El modelo de equipamiento informático ofertado no deberá estar discontinuado por su fabricante a la fecha de presentación de la oferta. Si, con anterioridad a la fecha de entrega pactada, la producción de aquél fuese discontinuada por su fabricante, la adjudicataria podrá dar cumplimiento a su obligación mediante la entrega, al mismo precio, de un modelo que lo reemplace proporcionando prestaciones iguales o superiores. Para tal fin, deberá presentar por Mesa de Entradas del B.C.R.A. una nota del fabricante del producto adjudicado señalando la fecha a partir de la cual se discontinua y las características del producto sustituto. La viabilidad de esta forma de cumplimiento está condicionada al resultado de la revisión tecnológica que realicen las instancias técnicas del B.C.R.A., para lo cual deberá suministrar el adjudicatario las muestras y todas las aclaraciones que le sean requeridas.

Art. 11 - FORMA DE PAGO:

Los pagos se realizarán conforme el siguiente detalle:

- a. Al final del Hito Nro. 1: 70% (setenta por ciento) del Total General del Componente en Dólares y 40% (cuarenta por ciento) del Total General del Componente en Pesos, ambos indicados en la Planilla de Cotización.
- b. Al final del Hito Nro. 2: 30% (setenta por ciento) restante del Total General del Componente en Dólares y 55% (cincuenta y cinco por ciento) del Total General del Componente en Pesos, ambos indicados en la Planilla de Cotización.
- c. Al final del Hito Nro. 3: 5% (cinco por ciento) restante del Total General del Componente en Pesos, indicado en la Planilla de Cotización.

En todos los casos se abonará mediante transferencia bancaria a través de banco de plaza en una vez cumplido de conformidad con lo requerido, y dentro de los 10 (diez) días de recibidas las facturas por duplicado. Se deja constancia que se requiere como condición de pago la presentación mensual junto con la facturación de las constancias que acrediten el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la Seguridad Social a través de la presentación de las constancias emitidas por la AFIP, como así también los comprobantes de cobertura de Riesgos del Trabajo del personal afectado.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	18

A tales efectos, la adjudicataria deberá suministrar indefectiblemente a la Gerencia de Presupuesto y Liquidaciones del Banco los siguientes datos identificatorios:

Nombre de la entidad bancaria, sucursal, tipo de cuenta, titular de la cuenta, número de C.B.U. y número de C.U.I.T/C.U.I.L. o D.N.I.

Deberá acompañar asimismo, copia certificada por escribano público o entidad bancaria de la documentación que permita constatar la personería que se invoca, (titular o apoderado), según el caso.

NOTA: se deja expresa constancia que la remisión al proveedor de la notificación del giro efectuado al banco receptor, será considerada como cancelación de la operación por parte de este Institución.

Art. 12 - GARANTIA DE OFERTA Y ADJUDICACIÓN:

En caso de ser constituidas con pólizas de seguro de caución y/o garantía bancaria, deberán estar certificadas por escribano público.

Si la oferente y/o adjudicataria optaran por constituir las en efectivo, sólo podrán hacerlo hasta la suma de \$ 5.000.- (pesos cinco mil), debiéndose optar por alguna otra especie de las enumeradas en el Art. 5º de las Condiciones Generales en caso de superar este monto.

Art. 13 - RESTITUCION DE LA GARANTIA DE ADJUDICACION:

Esta garantía será restituida una vez vencido el plazo y cumplimentado de conformidad con lo establecido, en los ítems relacionados con la **Garantía Técnica** de los equipos

Art. 14- PENALIDADES:

Establécense para esta licitación las sanciones que a continuación se detallan. Las mismas en ningún caso podrán superar el valor adjudicado.

- a) 0,1 % del monto total adjudicado, por cada día hábil de atraso, si la adjudicataria o su representante no firmara, por ausencia o negativa, una orden de servicio dentro de las 24 horas de impartida.
- b) 0,1 % del monto total adjudicado, por cada día hábil de atraso, en la realización de lo ordenado y/u observado en una orden de servicio, una vez vencido el plazo que en la misma se indique.
- c) 0,2% del monto total adjudicado, por cada día hábil de demora, una vez vencido el plazo de entrega establecido en el Artículo 9º de las CONDICIONES PARTICULARES.
- d) 0,001 % del monto total adjudicado en pesos y en dólares por cada hora de demora en la atención de los tiempos de respuesta estipulados en el punto 8.1 Hardware

Art. 15 - RESERVA:

El Banco se reserva el derecho de rechazar todas y cada una de las Ofertas, dejando

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		19

sin efecto la Contratación, en cualquier momento de su tramitación, por razones de oportunidad, mérito o conveniencia, sin que ello genere obligación alguna de indemnizar a los participantes en la misma, sin perjuicio de la devolución de las correspondientes garantías de mantenimiento de oferta y adjudicación.

El Banco podrá, a su exclusivo juicio, aceptar ofertas que tengan defectos que no afecten a sus elementos esenciales, pudiendo intimar a su corrección en el plazo que sea fijado oportunamente, siempre que ello no altere el principio de trato igualitario.

ART. 16 - CONFIDENCIALIDAD:

Dada la naturaleza de las actividades propias de esta Institución, la Adjudicataria estará obligada a mantener estricta reserva sobre toda aquella información o datos pertenecientes o administrados por el BCRA, así como sobre detalles de las instalaciones del Centro de Procesamiento de Datos, salvo expresa autorización por parte de este Banco.

Asimismo deberá asegurar, cuando sea necesario reemplazar un medio de almacenamiento (v.g.: discos magnéticos), la destrucción del soporte reemplazado o, de no ser ello posible, su borrado sin posibilidad de recuperación de los datos que pudieren existir en el mismo. En este último caso, informará el método a emplear, el que estará sujeto a aprobación del BCRA.

La Adjudicataria designará representantes autorizados para suscribir el "Acta de mantenimiento del secreto Institucional" **Anexo III**, que el Banco proveerá oportunamente. Sin la suscripción del acta antes mencionada no se podrá dar inicio al servicio adjudicado.

Art. 17 - ACLARACIÓN:

En caso de eventuales discrepancias entre las Condiciones Particulares y las Generales, en lo atinente a plazos, especificaciones técnicas y documentación exigida orientada a definir la elegibilidad de la propuesta, prevalecerán las disposiciones plasmadas en éste pliego de condiciones particulares y especificaciones técnicas.

Art. 18 – INDEMNIDAD:

El Banco resultará indemne frente a eventuales reclamos y/o acciones que entablen los recursos humanos dispuestos por la adjudicataria para la presente contratación, debiendo suscribir la Cláusula obrante en **Anexo IV**.

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		20

MUY IMPORTANTE

A) SITUACIÓN ANTE LA A.F.I.P.:

El abajo firmante manifiesta en carácter de declaración jurada que la oferente, cuyos datos se detallan a continuación, no registra deudas impositivas o previsionales exigibles por la Administración Federal de Ingresos Públicos.

- { Nombre de la Empresa:
- { Domicilio Fiscal:
- { Número de C.U.I.T.:
- { Agencia A.F.I.P. en que se encuentra inscripta:
- { Domicilio de la Agencia A.F.I.P.:

En caso de sociedades, se deberá adjuntar copia del poder o acta de designación del firmante.

Sin perjuicio de ello, en caso que la propuesta fuera igual o superior a \$ 50.000.-, la oferente deberá adjuntar copia del Certificado Fiscal para Contratar otorgado por la A.F.I.P., vigente a la fecha de apertura o, en su defecto, constancia de haber iniciado el trámite ante la misma. (Resolución General Nº 1814/05).

B) DOMICILIO ESPECIAL:

A los efectos del cumplimiento de sus obligaciones, la oferente constituye domicilio especial en Ciudad Autónoma de Buenos Aires, aceptando someterse, en caso de controversia, a la jurisdicción de los Tribunales Federales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, haciendo renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderle.

C) IDENTIFICACIÓN DEL FIRMANTE DE LA PROPUESTA:

- { Nombre y apellido:
- { Tipo y número de documento de identidad:
- { Carácter invocado:

D) PERSONAS AUTORIZADAS A RETIRAR GARANTÍAS CONSTITUIDAS EN EFECTIVO O CHEQUE:

- { Nombre y Apellido - tipo y número de documento:

LA FALTA DE INTEGRACIÓN DE DATOS O LA OMISIÓN DE REMITIR LAS CONSTANCIAS REQUERIDAS EN LA PRESENTE HOJA FACULTARA AL BANCO PARA NO CONSIDERAR LA PROPUESTA.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con “X” lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X		Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16			
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16		21

ANEXO I

SERVICIO DE HIGIENE Y SEGURIDAD - NORMAS PARA CONTRATISTAS

OBJETIVO:

La presente, tiene por objeto reglamentar las tareas a ejecutar dentro del ámbito de la Institución, por parte de terceros, referente a la Higiene, Seguridad y cuidado del Medio Ambiente.

AMBITO DE APLICACION:

Toda la Institución, incluyendo depósitos periféricos, Agencias y Tesoros Regionales.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION:

Es de cumplimiento para todo trabajo o desarrollo de actividades por parte de terceros dentro del ámbito de aplicación.

El área que tiene a su cargo la tramitación con futuros oferentes o con contratos en marcha se encargará de hacer llegar a los mismos una copia de esta norma que es de estricto cumplimiento además de las especificaciones que en la materia están mencionadas en los pliegos de condiciones correspondientes para cada caso.

El NO CUMPLIMIENTO de la presente Norma será motivo de paralización de los trabajos que esté desarrollando el contratista hasta tanto sea regularizada la situación sin que se reconozcan mayores costos ni precios adicionales por esta paralización.

INTRODUCCION:

A los fines de prevenir accidentes y/o enfermedades profesionales el contratista deberá ajustarse a la presente Norma, a las ya emitidas por la Institución, a la Ley N° 19.587, al Decreto N° 911/96, a la Ley N° 24.557, al Decreto N° 1.338/96 y demás reglamentaciones vigentes nacionales, provinciales o municipales.

RESPONSABLE DE HIGIENE Y SEGURIDAD:

Toda empresa que desarrolle tareas para el cumplimiento de un contrato y cuyo objetivo sea la ejecución de un trabajo o la prestación de un servicio debe contar con un Responsable en Higiene y Seguridad.

El mismo deberá ser un profesional con especialización en la materia presentado mediante una notificación formal de la empresa contratista. El mismo tiene como misión implementar las tareas de prevención, capacitación y registro de las acciones ejecutadas de acuerdo a la legislación vigente y a las normas internas de la Institución en Higiene y Seguridad. La asignación de horas profesionales esta dada en función de la cantidad de personal y del riesgo de la actividad según el Decreto N° 1.338/96.

La Institución podrá solicitar, de acuerdo al riesgo, la asistencia a tiempo completo del profesional o de un técnico habilitado.

CAPACITACION:

Estará dirigida a todo el personal y tratará sobre Normas de Higiene y Seguridad a aplicar durante las tareas con constancia escrita de su realización. La capacitación se realizará previo al inicio de las tareas y durante todo el contrato. Estará coordinada y/o dictada por el responsable de Higiene y Seguridad de la Contratista y auditada por el Servicio de Higiene y Seguridad de la Institución.

IDENTIFICACION DEL PERSONAL:

Toda persona que desarrolle tareas dentro de la Institución, deberá contar con una credencial a la

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	22

vista que lo identifique a él, a la empresa para quién trabaja y a la Aseguradora de Riesgo de Trabajo a la que está afiliado. Por otra parte, deberá portar su documento personal de identidad en todo momento.

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL:

Todo personal deberá contar con los elementos de protección personal que la actividad contratada requiera (cascos, calzado de seguridad, anteojos, guantes, arnés de seguridad, etcétera). Se deberá llevar un registro de la entrega de estos elementos en una ficha individual preparada a tal fin la que estará a disposición de esta Institución.

La ropa de trabajo será considerada como un elemento de protección personal por lo que su utilización es obligatoria desde el comienzo del contrato.

TRABAJOS EN ALTURA:

No se permitirá ningún tipo de trabajo, que supere los dos metros de altura, sin utilizar arnés de seguridad y cuerda salvavidas amarrada a una estructura independiente de la que se está utilizando.

Está totalmente prohibido acceder a alturas superiores utilizando escaleras precarias, materiales apilados o trepando en forma insegura, así como utilizar grúas, montacargas u otras máquinas operativas. Las escaleras deben utilizarse solamente para el ascenso y descenso hacia y desde los puestos de trabajo y no como punto de apoyo para realizar tareas.

Cuando se trabaje en zonas de tránsito de vehículos o personas se deberá contar con dispositivos que impidan la caída de objetos (redes, rodapies, cerramientos, etcétera) y, además, se debe señalizar la parte inferior con conos, cintas, cadenas perfectamente visibles para evitar que la caída de elementos puedan afectarlos.

Se deben utilizar en las alturas la menor cantidad de elementos, herramientas o materiales posibles para evitar la caída accidental de estos al vacío. Deberán retirarse todos los elementos al finalizar las tareas.

En el caso de utilizar cualquier tipo de andamio se entregará la Norma interna sobre Trabajos con Andamios.

HERRAMIENTAS ELECTRICAS MANUALES:

Este tipo de herramientas deberán poseer mango y carcasa de material aislante, doble aislación y conexión a tierra de sus partes metálicas.

Los cables de alimentación tendrán un excelente estado de conservación, doble aislación y no presentarán empalmes en toda su extensión. El extremo del cable irá conectado a su correspondiente ficha de tres patas planas y material aislante.

Quedan totalmente prohibidas las conexiones precarias y sin los elementos adecuados.

Las protecciones deberán estar siempre colocadas y no serán modificadas, cubrirán las partes móviles e impedirán la proyección de partículas o fragmentos ante una rotura del elemento en movimiento.

Además contarán con dispositivos de seguridad que corten la alimentación en forma automática ante el cese de la acción del operador.

TRABAJOS CON SOLDADURA OXIACETILENICA Y OXICORTE:

Dada la peligrosidad de estos equipos solo se permitirá su utilización cuando se hayan agotado la posibilidad de utilización de otras alternativas por lo que deberán estar debidamente autorizados y justificados por el sector que lo solicite. De ser así se entregará la Norma sobre Seguridad Oxiacetilénica y se comunicará a Seguridad General con anticipación para implementar la guardia de bomberos.

Lugar y fecha:	400PC 2010 DOC
(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.	Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16		
	Contratación Directa	03 <input type="checkbox"/>		100.698/16	23

Los tubos que se utilicen deben estar debidamente identificados mediante color normalizado y contar con la prueba hidráulica actualizada. Los manómetros y reguladores de presión estarán en perfectas condiciones.

Las mangueras no presentarán grietas ni fisuras, contando en su recorrido con válvulas de seguridad que impidan el retroceso de la llama y el aumento del flujo del gas. Todas las uniones de las mangueras con otros elementos (válvulas, soplete, reguladores, etcétera) se efectuarán con abrazaderas.

Los sopletes estarán en buenas condiciones y los picos no presentarán obstrucciones ni golpes que puedan dificultar la combustión.

Los tubos se ubicarán siempre en posición vertical ya sea sobre el piso o sobre carros especiales debidamente amarrados.

Queda totalmente prohibida la utilización de estos equipos para calentar elementos o sustancias de cualquier tipo.

TRABAJOS CON SOLDADURA ELECTRICA:

Los equipos deberán estar en buenas condiciones y contar con su correspondiente ficha de tomacorriente y cable de puesta a tierra.

En todos los casos se consultará a la Supervisión sobre el lugar de provisión de energía para su funcionamiento.

Se avisará a Seguridad General para que sea implementada la guardia de bomberos.

Se deberá evitar realizar esta tarea en horarios de movimiento de personal y siempre se colocarán pantallas que impidan la proyección de rayos o de partículas incandescentes.

SEÑALIZACION:

Toda tarea que se lleve a cabo dentro de la Institución y que pueda interferir en el desarrollo de las actividades o que afecte los lugares de circulación, trabajo o reunión de las personas deberá estar perfectamente señalizada con carteles, avisos, conos, luces destellantes, etcétera, de tal forma que pueda ser visualizada fácilmente pero, además, deberá impedirse el acceso accidental utilizando vallas, cadenas, barandas, cerramientos, etcétera.

ORDEN Y LIMPIEZA:

Los materiales de desecho de cualquier tipo que se generen como resultado de la contratación o del servicio que se preste deberán ser retirados de inmediato por el generador y dispuestos, de acuerdo a su procedencia, teniendo en cuenta las reglamentaciones vigentes en la materia.

La disposición de residuos debe realizarse en recipientes identificados y adecuados con sus correspondientes bolsas.

Queda expresamente prohibido la dispersión de elementos, materiales, herramientas y objetos que interfieran el paso u obstaculicen el libre tránsito de las personas.

RIESGO DE INCENDIO:

Queda expresamente prohibido prender fuego con cualquier fin como, así también, la utilización de llamas o resistencias abiertas.

El uso de combustibles líquidos y gaseosos, en cualquier forma de presentación o cantidad, deberán estar autorizados por escrito por la Supervisión, siempre y cuando no existan elementos alternativos no combustibles para reemplazarlos.

No se crearán depósitos que puedan aumentar la carga de fuego y modificar los cálculos de potencial extintor existentes.

El contratista deberá contar con matafuegos propios y en estado de uso durante la realización de

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

	Licitación Pública	01 <input checked="" type="checkbox"/> X	Expediente N°	Oferta N°	Hoja N°
B.C.R.A. Gerencia de Contrataciones	Compulsa de Precios (*)	02 <input type="checkbox"/>	Nº 62/16	100.698/16	24

cualquier tarea y su personal deberá estar capacitado para utilizarlos.

Todo trabajo en caliente que pueda generar algún riesgo de incendio debe estar debidamente autorizado y contar con una guardia de bombero provista por esta Institución.

RIESGO ELECTRICO:

El uso de energía eléctrica para el accionamiento de herramientas, iluminación, etcétera, o el ingreso a lugares con tensión por parte de la Contratista, debe estar autorizado por la Supervisión, quien indicará el lugar adecuado de provisión de la energía y lugares de acceso sin riesgo.

En el caso de trabajos temporales se deberá contar con tableros independientes provistos de protección térmica y diferencial.

Los cableados serán de doble aislación y sin empalmes.

Las portátiles de iluminación serán alimentadas con tensiones no superiores a 24 voltios.

Los elementos de protección personal (guantes, cascos, calzado, etcétera), así como las herramientas o elementos utilizados (escaleras) serán dieléctricos.

No se podrá trabajar frente a tableros sin protección facial y sin babero de loneta.

CONSULTAS:

Para realizar consultas relacionadas con esta materia, dirigirse al área de Higiene y Seguridad en el Trabajo de este Banco, edificio Reconquista, entrepiso, en el horario de 10:00 a 15:00, o bien, contactarse a los internos N° 2810 ó 3831 (conmutador: 4348-3500).

~~~~~

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                          |               |            |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X | Expediente N° | Oferta N°  | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | N° 62/16      |            |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |               | 100.698/16 | 25      |

**Anexo II**  
**Planilla de Cotización**

Hito N° 1

| Componente                                                                                                | Valor en pesos | Valor en dólares | Semanas a partir de la O.C. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|
| Elementos de almacenamiento, comunicaciones, resguardo y cualquier otro componente de la solución.        |                |                  |                             |
| Servicios de instalación y todo otro componente necesario para la conexión y alistamiento de la solución. |                |                  |                             |
| <b>Plazo de entrega del hito</b>                                                                          |                |                  |                             |

Hito N° 2

|                                           |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|
| Costo de puesta en marcha de la solución. |  |  |  |
| Costo de tareas de migración de datos.    |  |  |  |
| Costo de Cursos de Capacitación           |  |  |  |
| <b>Plazo de entrega del hito</b>          |  |  |  |

Hito N° 3

|                                          |  |  |  |
|------------------------------------------|--|--|--|
| Detalle de costos de operación conjunta. |  |  |  |
| <b>TOTAL COMPONENTE EN PESOS</b>         |  |  |  |
| <b>TOTAL DEL COMPONENTE EN DOLARES</b>   |  |  |  |

**VALORES UNITARIOS DE REFERENCIA PARA CADA TIPO DE DISCO**

| TIPO | CONCEPTO             | MONEDA | VALOR |
|------|----------------------|--------|-------|
| SSD  | Solid State Disk     |        |       |
| SAS  | Serial Attached SCSI |        |       |
| SATA | Serial ATA           |        |       |

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con “X” lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |               |            |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X | Expediente N° | Oferta N°  | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16      |            |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |               | 100.698/16 | 26      |

Anexo III

**ACTA DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

En Buenos Aires, sede del **BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA**, Reconquista 266, Capital Federal, a los \_\_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_, siendo las \_\_\_\_\_ horas, se procede a labrar la presente acta para dejar debida constancia de las normas de confidencialidad que rigen para este Banco, para lo cual se pone en conocimiento de los abajo firmantes que toda la información que se les proporcione para sus tareas en los trabajos que se les encomienden, o que adquiera en el desarrollo de los mismos, el adjudicatario asegurará la estricta confidencialidad en el manejo de toda documentación y/o información que sea puesta a su disposición por el B.C.R.A. o de la que tome conocimiento de cualquier otra manera, comprometiéndose a que la misma no será cedida, intercambiada, publicada o revelada de ningún otra forma a ningún tercero, incluyendo fotocopias, facsímiles, correo electrónico o cualquier otro tipo de reproducción, sin el expreso consentimiento del B.C.R.A, obligación que continuará vigente luego de la extinción del vínculo contractual.

- EMPRESA:
  
- Domicilio:
  
- Titular o apoderado:
  
- Apellido y nombres:
  
- D.N.I. Nº:

|                                        |                         |                                          |               |            |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X | Expediente N° | Oferta N°  | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16      |            |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |               | 100.698/16 | 27      |

#### Anexo IV

#### Cláusula de Indemnidad

La firma..... declara bajo juramento que en caso de resultar Adjudicataria las personas designadas para ejecutar las tareas objeto de la prestación del presente servicio contratado y sus posibles ampliaciones, no mantiene vínculo contractual alguno con ese B.C.R.A., no existiendo por parte de esa Entidad ningún tipo de responsabilidad, por lo que no responderá ni estará obligada a hacerse cargo de ningún pago, total o parcial a cualesquiera de las personas que intervengan por la firma ..... en el cumplimiento del servicio que prestará la misma.

En caso que el B.C.R.A. debiera abonar suma alguna en virtud de algún reclamo, cualquiera sea su índole, que le efectuara cualquiera de las personas que ..... designe en la prestación del servicio contratado y sus posibles ampliaciones, y siempre que el importe a pagar sea judicialmente determinado y con intervención en juicio de nuestra parte, a fin de garantizar la debida defensa, ..... se compromete a reembolsar los importes abonados por el B.C.R.A.

En caso de reclamos como el referido, y a fin de tornar oponible esta cláusula de indemnidad, el B.C.R.A. deberá notificar fehacientemente a la firma..... dentro de los diez días de tomado conocimiento del mismo, adjuntando copia de la documentación que corresponda (correspondencia remitida por el reclamante, cédula con traslado de demanda, notificación de mediación, etc.).

- ◆ Firma / Empresa:
- ◆ Domicilio:
- ◆ Titular o apoderado:

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Lugar y fecha:                           |  |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. |  |

400PC 2010 DOC

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 28      |

## CONDICIONES GENERALES

### GARANTIAS

**Artículo 1º-** Con la propuesta todo oferente deberá garantizar el cumplimiento de sus ofertas con el 5 % (cinco por ciento) de su valor. En caso de formular más de una oferta para un mismo artículo o renglón, la garantía deberá calcularse sobre la de mayor valor. Los que resulten adjudicatarios garantizarán el cumplimiento del contrato con el 15 % (quince por ciento) del valor adjudicado. Igual temperamento se adoptará en las ampliaciones de los contratos.

**Artículo 2º-** La garantía de adjudicación será entregada o depositada por el adjudicatario a la orden del **Banco Central de la República Argentina**, dentro de los 15 (quince) días siguientes a la notificación de la adjudicación.

**Artículo 3º-** Cuando el término de cumplimiento del contrato sea inferior al indicado en el artículo anterior, la garantía de adjudicación se constituirá dentro de las setenta y dos (72) horas siguientes a la notificación que curse el Banco.

**Artículo 4º-** Cuando se trate de propuestas en moneda extranjera, las garantías de oferta y de adjudicación deberán efectuarse en la moneda de cotización.

**Artículo 5º-** La garantía podrá otorgarse, salvo que esté expresamente determinado de otro modo, en alguna de las siguientes formas:

- a) en efectivo o en cheque certificado que serán ingresados en la tesorería del Banco;
- b) en títulos y bonos nacionales o cualquier otro valor nacional, provincial o municipal, siempre que se coticen oficialmente en la Bolsa de Comercio de Buenos Aires, con un aforo del 10% respecto del precio de cotización del día anterior a la fecha de presentación;
- c) con seguros de caución mediante pólizas emitidas conforme a las disposiciones aplicables sobre la materia y extendidas a favor del Banco;
- d) por una garantía bancaria, o
- e) con pagaré a la vista, **para garantizar exclusivamente la oferta y sólo cuando ésta no supere la suma de VEINTE MIL PESOS (\$20.000)**, suscripto por personas que actúen con poderes suficientes para ello.

**Artículo 6º-** La garantía afianza el cumplimiento de las obligaciones del oferente o del adjudicatario y se constituirá independientemente por operación. No podrá ser reemplazada por créditos contra el Banco que los proponentes tengan en trámite.

**Artículo 7º-** Cualquier reclamo que se pretendiera interponer sólo podrá ser entablado después de constituirse la garantía correspondiente.

**Artículo 8º-** Las garantías de oferta serán reintegradas después de la adjudicación, con excepción de las presentadas por los que resulten adjudicatarios. Estas últimas garantías serán devueltas en oportunidad de recibirse de ellos las que correspondan a las adjudicaciones pertinentes.

**Artículo 9º-** Las garantías correspondientes a las firmas que hayan resultado adjudicatarias, serán devueltas en cuanto quedare demostrado que han cumplido fielmente el contrato respectivo.

**Artículo 10-** El Banco no efectuará restituciones por el acrecentamiento de los valores recibidos en garantía, motivado por compensaciones en las operaciones de conversión o por valorización derivada de las cotizaciones de la Bolsa. El Banco no abonará intereses por los depósitos de garantía, pero los que devengaren los títulos o valores depositados en tales conceptos, pertenecerán a sus propietarios.

En caso de ejecución de los valores a que se refiere este artículo se formulará cargo por los gastos que ello ocasiona y por la diferencia que resultara si se liquidan bajo la par.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 29      |

**Artículo 11-** No será necesario constituir las garantías a que se refieren los artículos precedentes, en las contrataciones:

- a) hasta importes que el Banco determine;
- b) de artistas o profesionales;
- c) de avisos publicitarios, adquisición de publicaciones e inmuebles y locación de los mismos cuando el Banco actúe como locatario, y
- d) con reparticiones públicas o empresas en que tenga participación el Estado.

No obstante lo previsto en el presente artículo, todos los oferentes y adjudicatarios, por el sólo hecho de presentar su propuesta y aceptar la respectiva orden de compra, están obligados por el 5% (cinco por ciento) ó 15% (quince por ciento), como mínimo, según corresponda, del mayor importe de la oferta o de la adjudicación. El Banco se reserva el derecho de exigir en cualquier momento se constituyan estas garantías o hacer efectivos sus importes, sin que se pueda interponer reclamo alguno sino después de constituida o realizado el pago.

### PRESENTACION Y APERTURA DE OFERTAS

**Artículo 12-** Las propuestas se presentarán en el original del pliego o del pedido de precios debiendo rubricarse todas sus fojas, salvándose las enmiendas y raspaduras. También podrán presentarse -para mejor ilustrar- utilizando papel con membrete de la proponente, pero en todos los casos deberán acompañarse las fórmulas recibidas; todo ello debidamente firmado. Se remitirán dentro de los sobres que a tal efecto provea el Banco, siempre que el volumen de su contenido lo permita. Estos deben estar debidamente cerrados, sellados y firmados, estableciéndose claramente en los mismos el número de la contratación, como también el día y hora de la apertura de sobres. Las propuestas serán admitidas hasta el día y la hora estipulada en el pliego o en el pedido de precios.

Las propuestas de empresas con sede en el exterior deberán ser formuladas por sus representantes legales en el país, debidamente acreditados. Como excepción será también admitida la oferta de una sociedad constituida en el extranjero, que presentare su propuesta como un acto aislado con los alcances que, al efecto, prevé el Artículo 118 de la Ley de Sociedades.

La suscripción del pliego o del pedido de precios, implicará la total aceptación de sus términos, sin derecho a reclamo posterior alguno.

Por su parte, la falta de suscripción de todas las fojas del pliego o del pedido de precios importará la no consideración de la oferta.

**Artículo 13-** A cada propuesta deberá acompañarse:

- a) indefectiblemente, la garantía pertinente;
- b) en caso de solicitarse, la muestra o el documento que compruebe su envío; la constancia de visita del lugar o elementos que comprenda la prestación; planos, etcétera, y
- c) descripciones, catálogos, folletos cuando así interesare para ilustrar la oferta. En el supuesto contemplado en el Artículo 20, deberá hacerse efectiva su entrega en el momento de presentación de la muestra.

**Artículo 14-** A los efectos del cumplimiento de sus obligaciones, los proponentes en sus ofertas deberán fijar domicilio especial. El proponente deberá acompañar a su oferta la expresa constancia escrita de su aceptación a someterse a la jurisdicción de los Tribunales de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, haciendo renuncia a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponderle.

Toda modificación que se produzca respecto del domicilio declarado, deberá ser comunicada al Banco dentro de las 72 (setenta y dos) horas de producida, siendo de su absoluta responsabilidad las consecuencias que pudieren derivarse de su omisión.

Las notificaciones que curse este Banco a los domicilios constituidos por los oferentes, se probarán

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 30      |

con la sola acreditación de la remisión de las mismas.

**Artículo 15-** El proponente deberá formular su oferta de manera tal que la misma contemple, en su totalidad, las prestaciones requeridas por cada renglón sometido a cotización. No serán admitidas cotizaciones parciales para un renglón y la oferta que se formule para el mismo no será considerada.

**Artículo 16-** El ofrecimiento de artículos que no sean de fabricación o de la línea habitual de comercialización del cotizante, no dará derecho a éste para alegar como justificación de incumplimiento la falta de provisión por terceros.

**Artículo 17-** La cotización podrá efectuarse en moneda nacional o extranjera, en los casos a que alude el artículo siguiente, observándose, a los fines de posibilitar la comparación de las ofertas formuladas en moneda extranjera, su conversión a moneda nacional utilizando a esos fines la paridad de cambio de cierre tipo vendedor, publicada por el **Banco de la Nación Argentina**, correspondiente al último día anterior a la fecha de presentación de la propuesta. La cotización deberá ajustarse a las cláusulas particulares y especificará:

- a) el precio unitario, en números, siempre con referencia a la unidad del Sistema Métrico Legal Argentino o a lo fijado en la nómina respectiva, y en letras y en números por el total general de la propuesta.  
El precio que se establezca deberá ser final, luego de haberse incorporado todo impuesto, tasa, gravamen, etcétera, que corresponda aplicar en cumplimiento de disposiciones emanadas de autoridad competente;
- b) si se trata de productos de industria extranjera;
- c) la oferta por artículos, en cantidad neta y libre de envases, gastos de embalajes y por precio fijo determinado de cada unidad, y
- d) si tiene envase especial y si el precio cotizado lo incluye o, en cambio, si debe devolverse. En caso de devolución, el flete o acarreo correrá por cuenta del proponente.

**Artículo 18-** Las ofertas en moneda extranjera sólo se admitirán cuando fueren formuladas por empresas o proveedores extranjeros o, en su caso, se trate de elementos o productos a importar.

**Artículo 19-** Cuando se hubiera previsto la adquisición de productos a importar, además del precio propuesto, deberá indicarse el peso bruto y neto y el volumen.

**Artículo 20-** Las muestras de ofertas podrán presentarse hasta el momento fijado para la iniciación del acto de apertura de sobres en el lugar que indiquen las cláusulas particulares. En caso de que aquéllas no sean agregadas a la propuesta, deberán ser convenientemente individualizadas. De las muestras entregadas en esas condiciones se otorgará formal recibo.

En los casos en que las muestras se refieran a equipamiento informático y afines, el Banco podrá habilitar una Inspección Técnica previa, única y optativa, a los fines de verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas en el respectivo pliego de condiciones o pedido de precios, con la finalidad de evitar que la falta de observancia de las mismas invalide la propuesta en el acto de apertura de sobres.

La Inspección Técnica optativa tendrá lugar en la sede del Banco hasta 5 (cinco) días antes de la fecha de apertura de ofertas. Si del resultado de la verificación surgieran observaciones, se dejará constancia por escrito de las mismas y se pondrán en conocimiento de los oferentes en el orden en que fueran recibidas para ser inspeccionadas y dentro de los 4 (cuatro) días posteriores a su recepción, disponiendo éste hasta la fecha de apertura para producir las pertinentes adecuaciones. En caso de no resultar objetadas, las muestras presentadas quedarán homologadas.

El gasto que genere dicha verificación estará establecido en cada pliego en particular, el que deberá ser reembolsado por los oferentes.

**Artículo 21-** Las muestras que no hayan sido sometidas a un proceso destructivo para su examen,

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                        |                 |                   |           |           |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> |                 | Expediente N°     | Oferta N° | Hoja N°   |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>            | Nº <b>62/16</b> |                   |           |           |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>            |                 | <b>100.698/16</b> |           | <b>31</b> |

se devolverán a los proponentes. Transcurridos 10 (diez) días, a partir de la fecha de la comunicación pertinente, este Banco quedará liberado de toda responsabilidad por deterioro o extravío de aquellos artículos no retirados en el mencionado término. Transcurridos 60 (sesenta) días desde la fecha de comunicación pasarán a propiedad del Banco, el que podrá hacer uso de las mismas sin limitaciones de destino ni contraprestación alguna a su cargo.

**Artículo 22-** Las muestras correspondientes a los artículos adjudicados quedarán en poder del Banco para el control de la entrega y podrán servir para completar las cantidades establecidas en los respectivos contratos.

**Artículo 23-** Las especificaciones de los elementos licitados no deberán requerir marca determinada, salvo que razones científicas o técnicas lo justifiquen o existan en el mercado bienes cuya notoria y probada calidad aconsejen su adquisición y esta circunstancia se encuentre debidamente fundada, podrá solicitarse marca o marcas determinadas. Queda entendido que la marca o la determinación de especificaciones referidas a marca no constituyen por sí causa de exclusividad, salvo que no haya sustitutos adecuados y ello deberá determinarse, en todos los casos, con informes fundamentados.

**Artículo 24-** El plazo máximo de entrega será fijado por el Banco en días hábiles en cada pliego de condiciones o pedido de precios. En casos de excepción en que, por la índole del elemento a proveer, para su fabricación y/o importación, por su cantidad, etcétera, pueda demandar un plazo mayor, el oferente deberá justificar tales contingencias en la propuesta.

**Artículo 25-** Los proponentes se obligan a mantener sus ofertas por el término de 30 (treinta) días o por el tiempo que, a tal efecto, se establezca en las cláusulas particulares del pliego de condiciones. El Banco se reserva el derecho de aceptar ofertas que establezcan términos menores.

**Artículo 26-** En el local, día y hora determinados para celebrar el acto, se procederá a la apertura de las propuestas, pudiendo presenciar el mismo solamente los representantes de firmas que hayan formulado ofertas y/o hayan adquirido el pliego de condiciones. Una vez abierto el primer sobre no se admitirá pedido de explicación o aclaración que interrumpa el acto, como tampoco el ingreso al recinto de ningún otro participante, aún cuando se trate de representantes de firmas que hayan entregado su oferta en término.

**Artículo 27-** Del resultado obtenido se procederá a labrar el acta correspondiente. Cualquier observación relacionada con el desarrollo del acto de apertura podrá ser efectuada por los oferentes mediante nota, dentro de las 48 (cuarenta y ocho) horas de finalizado el mismo. Transcurrido dicho lapso, no se considerará ninguna presentación al respecto.

**Artículo 28-** El acta, que deberá contener el detalle objetivo de todas las propuestas presentadas, será suscripta por los funcionarios intervenientes en el acto de apertura y por los proponentes que así deseen hacerlo.

**Artículo 29-** Si el día señalado para la apertura de las propuestas resultara inhábil bancario, el acto tendrá lugar a la misma hora del día hábil bancario siguiente, salvo que se fijare expresamente una nueva fecha. Esta última circunstancia se comunicará en forma fehaciente.

**Artículo 30-** Con posterioridad al acto de apertura de las propuestas el Banco podrá solicitar a los oferentes las aclaraciones que estime oportunas, siempre que no alteren la propuesta de origen ni modifiquen las bases de la contratación ni el principio de igualdad entre todas las ofertas.

#### **IMPUGNACIONES Y OBSERVACIONES - PEDIDOS DE VISTA**

**Artículo 31- Inc a)** Las observaciones que se efectúen respecto de las ofertas presentadas, o bien por presuntas anomalías o irregularidades en su trámite, deberán ser explicitadas en forma clara y

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                        |                 |                   |           |           |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> |                 | Expediente N°     | Oferta N° | Hoja N°   |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>            | Nº <b>62/16</b> |                   |           |           |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>            |                 | <b>100.698/16</b> |           | <b>32</b> |

objetiva acompañando, cuando se trate de temas o situaciones no comprobables a través de los elementos administrativos obrantes en el Banco, las suficientes constancias o certificaciones -en original o en copias debidamente autenticadas- que respalden las manifestaciones o denuncias que se concreten.

Cuando se vinculen con el incumplimiento de obligaciones previsionales, laborales, sociales, etcétera, la presentante deberá adjuntar además copia de la denuncia de tal circunstancia ante los organismos competentes respectivos.

Estas observaciones, que deberán efectuarse dentro de las 48 (cuarenta y ocho) horas de haberse tomado vista de las actuaciones, no impedirán la prosecución del trámite licitario.

**Inc. b)** Las impugnaciones que se formulen deberán efectuarse dentro de los 5 (cinco) días hábiles de haberse tomado vista de las actuaciones, debiéndose cumplimentar las restantes condiciones requeridas para formular observaciones. Dado que las impugnaciones darán lugar a la interrupción del acto licitario, deberán estar avaladas mediante la constitución de una garantía. Dicha garantía será equivalente al 10 % (diez por ciento) del valor del renglón, renglones u oferta impugnada. En caso de impugnarse un mismo renglón o renglones de distintas ofertas, la garantía deberá constituirse sobre el mayor importe cotizado para ese renglón o renglones. Si la impugnación comprendiera más de una oferta total o fuera de carácter general, dicho porcentaje se calculará sobre el valor de la mayor oferta.

La garantía, que corresponderá constituirse en el mismo momento de efectuarse la impugnación, deberá integrarse exclusivamente en títulos públicos nacionales a su valor de cotización, en efectivo o mediante un aval de Bancos de primera línea a satisfacción de esta Institución .

Si la impugnación fuera aceptada por el Banco, dicha garantía será restituida de inmediato.

Si la misma fuera rechazada en sede administrativa y el oferente renunciara expresamente a la instancia judicial, podrá recuperar el 50 % (cincuenta por ciento) del valor constituido como garantía. Por el contrario, si el impugnante eligiese la vía judicial, hasta tanto no se obtenga una sentencia en firme, el oferente no podrá retirarla, perdiendo derecho a su restitución si la impugnación resultare rechazada en dicha sede.

Cuando la impugnación no comprenda la totalidad de los renglones del pliego de condiciones o pedido de precios y si el Banco lo considerara procedente, se podrá continuar con el trámite licitario.

**Artículo 32-** No se dará curso, ni contendrán entidad documental, a los reclamos que no reúnan los requisitos establecidos en el artículo precedente. No obstante, el Banco se reserva el derecho de realizar las gestiones o verificaciones que estime procedente. En caso de comprobarse falsedad o engaño en sus denuncias destinadas a la obtención de ventajas comparativas en su beneficio, podrá iniciar las acciones que corresponda adoptar conforme a lo prescripto sobre la materia en las presentes Condiciones.

**Artículo 33-** La parte interesada, su apoderado o letrado patrocinante, podrán tomar vista del expediente durante todo su trámite, con excepción de aquéllas actuaciones, diligencias, informes o dictámenes que fueron declarados reservados o secretos.

### **ESTUDIO DE OFERTAS**

**Artículo 34-** No serán consideradas las ofertas condicionadas o que se aparten de las bases del pliego de condiciones o del pedido de precios, salvo que contengan defectos de forma, error en el monto de la garantía -por diferencia en menos hasta el 20% (veinte por ciento)- u otras imperfecciones que no impidan una exacta comparación con las demás propuestas.

**Artículo 35-** En el caso de que el total cotizado para cada renglón no responda al precio unitario, se tomará este último exclusivamente como precio cotizado.

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 33      |

**Artículo 36-** En caso de error evidente, debidamente comprobado a exclusivo juicio del Banco, se desestimarán:

- a) la oferta: sin penalidades, si el error es denunciado o advertido antes de la adjudicación;
- b) la adjudicación: con la pérdida del 2 % (dos por ciento) del valor adjudicado, si el error es denunciado o advertido después de la adjudicación.

En este último caso, la denuncia del error debe ser efectuada por el adjudicatario dentro de los 5 (cinco) días de recibir la Orden de Compra o comunicación fehaciente. Vencido ese plazo perderá todo derecho.

**Artículo 37-** La comparación de ofertas por mercaderías a importar cuya cotización se hubiera efectuado en moneda extranjera, se realizará convirtiendo a moneda nacional los valores cotizados utilizando a esos fines la paridad de cambio de cierre tipo vendedor, publicada por el **Banco de la Nación Argentina**, correspondiente al último día anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

A la cantidad así obtenida se adicionará, en la medida que corresponda y en tanto no se hubiera solicitado su inclusión en el precio, el importe de los fletes, seguros, impuestos y otros gastos obligados como si se tratara de efectos que hubieran de entregarse en el lugar de recepción, con exclusión de los gravámenes u otros conceptos de que estuvieran liberados los elementos ofrecidos, en razón de su procedencia o de acuerdo con las normas vigentes fijadas por autoridad competente.

**Artículo 38-** A los efectos de la comparación de las ofertas, no se considerarán los descuentos que se ofrezcan por el pago dentro de un plazo determinado, inferior al previsto en el Artículo 66; debiéndose, no obstante, ser tenidos en cuenta para el pago si la cancelación de las facturas se efectuare dentro del término fijado por el oferente.

**Artículo 39-** La adjudicación recaerá en la propuesta más conveniente para el Banco, teniendo en cuenta la calidad, el precio, la idoneidad del oferente, la evaluación de la garantía y service ofrecidos y las condiciones que se hubieran establecido en los pedidos de precios y en las cláusulas generales y particulares de los pliegos y demás estipulaciones que sirvieran de base para la contratación.

Tendrán preferencia en la adjudicación las ofertas por la adquisición o locación de bienes de origen nacional cuando en condiciones de pago contado, su precio sea igual o inferior al de los bienes ofrecidos que no sean de origen nacional, incrementados en un 7% (siete por ciento), cuando dichas ofertas sean realizadas por empresas calificadas como PyMES, y del 5% (cinco por ciento) para las realizadas por otras empresas.

**Artículo 40-** En los contratos de cumplimiento sucesivo, donde tenga fundamental incidencia la prestación de mano de obra en ámbito del Banco, el precio cotizado deberá guardar la debida correspondencia con el tipo de servicio requerido. Consecuentemente, deberá comprender indefectiblemente el monto de los salarios que correspondería abonar -según el convenio laboral de la actividad- conforme con la dotación necesaria; las cargas sociales y previsionales previstas legal y/o convencionalmente; todos los demás recaudos inherentes al cumplimiento de las obligaciones patronales e impositivas por parte del oferente, así como otros de exigencia licitaria.

**Artículo 41-** El Banco se reserva el derecho de adjudicar propuestas que ofrezcan menor plazo de entrega, aunque su precio no sea el más bajo. En tales casos, las dependencias técnicas y/o usuarias deberán justificar las razones y, si los hubiera, los beneficios o ventajas que se obtengan con relación al precio.

**Artículo 42-** El Banco podrá desestimar o adjudicar -total o parcialmente- alguno, varios o todos los renglones licitados. Podrá asimismo, por causas fundamentadas, dejar sin efecto la licitación, en cuyo caso corresponderá el reintegro del valor del pliego si el mismo debió ser adquirido y de la inspección técnica si correspondiera conforme lo previsto en el Artículo 20.

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 34      |

**Artículo 43-** En caso de igualdad de precios, calidad requerida y plazo de entrega se solicitará a los respectivos proponentes que, por escrito y dentro del término de 3 (tres) días, formulen mejoras de precios, las que se regirán por los mismos procedimientos que las primitivas.

**Artículo 44-** En caso de persistir la igualdad entre varios oferentes, el desempate se llevará a cabo mediante sorteo. El mismo lo efectuarán los funcionarios que correspondan según la reglamentación interna vigente, con la presencia de los interesados que concurrieren, labrándose el acta pertinente.

**Artículo 45-** El contrato se perfecciona con la adjudicación efectuada por la autoridad competente dentro del plazo de mantenimiento de las propuestas.

**Artículo 46-** Los precios en moneda nacional o extranjera fijados contractualmente serán invariables. En ningún caso se admitirá actualización monetaria, indexación por precios, variación de costos o cualquier otra forma de repotenciación de deudas, cualquiera fuera su causa. Tampoco se admitirán cláusulas de ajuste en el dólar estadounidense o en otras divisas extranjeras, ni cláusulas indexatorias basadas en índices de precios de otros países y cualquier otro mecanismo indexatorio.

**Artículo 47-** La adjudicación se le comunicará al interesado por escrito, dentro del plazo de validez de la oferta, mediante Orden de Compra o Venta o, excepcionalmente, en otra forma documentada, que será suscripta conforme con las disposiciones vigentes sobre firmas autorizadas. Dicha comunicación será la orden para cumplimentar el compromiso en las condiciones estipuladas.

**Artículo 48-** La Orden de Compra o Venta no deberá contener estipulaciones distintas o no contempladas en el pliego de condiciones o pedido de precios y documentación anexa. En caso de discordancia con las previsiones contractuales prevalecerán éstas y se interpretará que se trata de errores u omisiones deslizados en la orden. Sin perjuicio de ello, los mismos se salvarán en el momento que se los advierta.

**Artículo 49-** Forman parte integrante del contrato:

- a) las Condiciones Generales, las Cláusulas Particulares de la contratación y demás especificaciones;
- b) la oferta adjudicada;
- c) las muestras correspondientes;
- d) la adjudicación, y
- e) la Orden de Compra o Venta u otros documentos fehacientes de comunicación.

#### AUMENTO O DISMINUCIONES

**Artículo 50-** El Banco tendrá derecho, en las mismas condiciones y precios pactados, a:

- a) aumentar o disminuir hasta un 10% (diez por ciento) el total adjudicado. Cuando se trate de contratos de cumplimiento sucesivo dicho porcentaje se aplicará sobre el importe correspondiente a 1 (un) mes de prestación y regirá por los meses que faltaren para la finalización del respectivo contrato;
- b) prorrogar los contratos de prestaciones de cumplimiento sucesivo por un período no mayor a 1 (un) mes, con las modificaciones que se hubieran introducido de conformidad con lo previsto en el presente artículo o sin ellas;
- c) aceptar entregas en más -a solicitud del adjudicatario- que no excedan de un 20% (veinte por ciento) de lo contratado, cuando se trate de elementos que deban fabricarse especialmente para uso del Banco o que deban llevar señales identificadorias de dicho uso. En tales casos, el adjudicatario deberá practicar un descuento del 10% (diez por ciento) sobre el precio convenido.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 35      |

*En caso que el Banco requiera exceder los extremos establecidos en los incisos a) y b), los que en ningún caso excederán del 33% (treinta y tres por ciento) del monto del contrato original o del período, deberá contarse con la expresa conformidad de los adjudicatarios.*

### **TRANSFERENCIA - RECONOCIMIENTO DE DERECHOS - MODIFICACIONES CONTRACTUALES**

**Artículo 51-** Ningún contrato podrá ser transferido ni cedido por el adjudicatario, sin la previa anuencia escrita del Banco.

**Artículo 52-** Podrán rescindirse los contratos, sin recurso alguno por parte del adjudicatario:

- a) por falta de cumplimiento de las cláusulas contractuales;
- b) por transferencia del contrato sin autorización, y
- c) en los demás casos considerados en el presente documento.

**Artículo 53-** Cuando el Banco rescinda un contrato por causas no imputables al adjudicatario, éste tendrá derecho a que se le reconozcan los gastos directos e improductivos que documentadamente probare haber incurrido con posterioridad a la adjudicación y con motivo del contrato, pero no se hará lugar a ninguna reclamación por lucro cesante o a intereses de capitales retenidos para garantías.

### **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

**Artículo 54-** Los adjudicatarios procederán a la entrega o retiro de los efectos y al cumplimiento de los servicios y trabajos, ajustándose a las especificaciones establecidas en la documentación pertinente.

**Artículo 55-** Cuando por la naturaleza del suministro no pueda entregarse la cantidad exacta contratada por imposibilidad absoluta de fraccionar las unidades, las entregas serán aceptadas a opción del Banco en más o en menos, según lo permita el mínimo fraccionable.

**Artículo 56-** Se entenderá por entrega inmediata la orden a cumplirse dentro de los 5 (cinco) días de la pertinente comunicación de adjudicación.

**Artículo 57-** Los recibos o remitos que se firmen en el momento de la recepción de servicios, mercaderías y trabajos, tendrán carácter provisional sujetos a verificación posterior. Copia simple de los mismos deberán entregarse por el proveedor en la **Gerencia de Contrataciones**.

**Artículo 58-** Vencido el plazo de cumplimiento del contrato sin que los elementos fuesen entregados o prestados los servicios, o aun en el caso de rechazo, el Banco intimará la entrega o la prestación dentro de un plazo de 48 (cuarenta y ocho) horas de recibir notificación fehaciente, bajo apercibimiento de rescisión del contrato. Tal intimación no exime al adjudicatario de las sanciones que, por su incumplimiento, correspondan

**Artículo 59-** Transcurridos los términos establecidos sin que el adjudicatario haya dado cumplimiento a sus compromisos el Banco dispondrá, previa intervención de la Subgerencia General Jurídica, la rescisión del contrato y la realización de gestiones correspondientes a una nueva contratación.

Cuando la índole de la provisión o servicio que se dejara de cumplir no admite -por razones de necesidad, urgencia o continuidad- aguardar la culminación de esa nueva gestión licitaria, el Banco se reserva el derecho, sin perjuicio de tramitar la rescisión del contrato, de convenir con terceros dicha provisión o servicio -en forma total o parcial y/o hasta la verificación de aquella circunstancia en las prestaciones de cumplimiento sucesivo-, siendo a cargo del adjudicatario causante toda diferencia de precio que pudiera resultar. Ella le será deducida de créditos a su favor sin previa

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con “X” lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 36      |

conformidad o deberá abonarla al primer requerimiento que el Banco le formule.

**Artículo 60-** Las rescisiones serán comunicadas a los afectados mediante notificación fehaciente. Si durante la sustanciación de la rescisión del contrato el proveedor diera cumplimiento a lo pactado, ella quedará sin efecto, siendo a su cargo los gastos administrativos que se hubieran producido.

Previa a la inmediata rescisión del contrato deberá citarse al adjudicatario y labrarse acta ajustada a derecho sobre el estado de dicha contratación. Luego se practicará la liquidación a base de los informes concluyentes, técnicos y/o administrativos, que confeccionarán las dependencias correspondientes.

**Artículo 61-** En caso que se rescinda el contrato por causas imputables al adjudicatario y éste -con posterioridad a dicho acto- peticionara ante el Banco que se dejen sin efecto las medidas consecuentes adoptadas con arreglo a la presente documentación, ofreciendo el cumplimiento integral de las obligaciones oportunamente asumidas y las reparaciones pecuniarias de los perjuicios que se derivaran de su omisión, podrá analizarse la conveniencia y procedencia del requerimiento formulado, considerando las razones y circunstancias que generaron aquel incumplimiento y sus antecedentes y concepto como proveedor. Tal estudio será comprensivo de informes fundamentados de las dependencias competentes, así como de dictámenes técnicos y legales.

**Artículo 62-** La recepción definitiva, de bienes o servicios de cualquier índole o especie, se expedirá por escrito dentro de las 48 (cuarenta y ocho) horas de producida. En los casos de egresos por ventas, en el momento de su salida.

Dicho término podrá ser ampliado cuando circunstancias especiales así lo aconsejen (análisis, pruebas, etcétera). El nuevo plazo deberá ser comunicado al adjudicatario de inmediato.

**Artículo 63-** La recepción definitiva no libera al adjudicatario de las responsabilidades emergentes de origen, vicios de fabricación, etcétera, que se advirtieran en los elementos entregados o trabajos y servicios realizados durante el plazo de 90 (noventa) días computados a partir de la recepción, salvo que por la índole de la contratación, en las cláusulas particulares, se fijara un plazo mayor. El adjudicatario quedará obligado a reponer los elementos y reparar trabajos y servicios defectuosos, dentro del término y en el lugar que le fije el Banco.

**Artículo 64-** Cuando se trate de elementos rechazados, el adjudicatario será intimado a retirarlos en el término de 10 (diez) días. Vencido dicho plazo, el Banco no se responsabiliza por deterioros o extravíos de la mercadería presentada.

**Artículo 65-** El tiempo que demande la conformidad o rechazo de elementos o servicios, o de modelos, pruebas, etcétera -previos a la provisión definitiva-, no será computado dentro del plazo convenido para el cumplimiento del contrato. Esta previsión no será de aplicación en caso de producirse nuevos rechazos por similares causas a las que generaran la anterior falta de aceptación.

## PAGO DE FACTURAS

**Artículo 66-** Las facturas deberán ser presentadas por duplicado. Su pago tendrá efecto dentro de los 10 (diez) días de presentadas, siempre que las mercaderías o servicios entregados se ajusten a las especificaciones del contrato.

Cuando fuere menester realizar un análisis previo, ese término será de 15 (quince) días salvo que, técnicamente, la ejecución del mismo requiera más de 5 (cinco) días; en este caso, el lapso insumido por el análisis se sumará al plazo previsto en el párrafo anterior para determinar el término.

Los plazos previstos serán interrumpidos cuando faltare cumplir, por parte del proveedor, algún recaudo legal o administrativo.

**Artículo 67-** Los pagos serán efectuados:

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 37      |

- a) cuando se hubiere cumplido de conformidad todo lo contratado;
- b) por partidas entregadas o contratos parciales cumplidos, cuando la oferta resultara de interés para el Banco y por parciales no inferiores al 20% (veinte por ciento);
- c) por etapas de obra cumplida siempre que no sean inferiores al 15% (quince por ciento) del total o, cuando sus características así lo justifiquen, por certificaciones de pago correspondientes a obras efectivamente realizadas a los 5 (cinco) días de su presentación, y siempre que ello haya sido previsto en el respectivo pliego de condiciones. Para el primer caso deberá indicarse el valor de cada etapa, en relación porcentual con el total de la obra, de modo que, en todos los casos, el importe a liquidar esté garantizado por la parte de obra concluida. Los pagos parciales serán considerados a cuenta de la liquidación final;
- d) contra la recepción de lo contratado, cuando las circunstancias hagan ineludible tal método de pago;
- e) dentro de los plazos que son norma y uso para los casos en que las contrataciones exijan por su modalidad o características el pago anticipado parcial o total a la prestación (adquisición de pasajes, franqueo, vales de nafta, contratación de seguros, publicaciones, etcétera);
- f) en las oportunidades convenidas, cuando se trate de contrataciones con Reparticiones Públicas o entidades en las que tenga participación el Estado;
- g) teniendo en cuenta las modalidades y prácticas vigentes en nuestro comercio de importación, en los casos en que el Banco realice compras en el exterior, ya sea directamente o por intermedio de sus representantes en el país;
- h) cuando se trate de contratos pactados en moneda extranjera cuyos pagos deban liquidarse en el país, los mismos serán cancelados en moneda nacional utilizando para su conversión la paridad de cambio de cierre tipo vendedor, publicada por el **Banco de la Nación Argentina**, correspondiente al último día anterior a la fecha de pago de la factura.

**Artículo 68-** Si se encontrare en trámite o en análisis la aplicación de multas, el pago de una adquisición o servicio concluido se efectuará deduciendo provisionalmente de la correspondiente factura las sumas en que se las estime.

### SANCIONES POR INCUMPLIMIENTOS

**Artículo 69-** Correspondrá la pérdida de la garantía de oferta:

- a) del proponente que desistiera de su oferta antes del vencimiento del plazo de validez establecido o de sus eventuales prórrogas, respecto de la misma. En caso de desistimiento parcial, la garantía se perderá en forma proporcional, y
- b) del adjudicatario que no presentare la garantía correspondiente dentro del plazo de 15 (quince) días de recibida la Orden de Compra o comunicación fehaciente, sin perjuicio de otras sanciones que pudiere corresponderle.

**Artículo 70-** Salvo que las bases de la contratación lo especifiquen expresamente, se aplicará una multa por mora equivalente al 2‰ (dos por mil) diario del valor de los elementos no entregados en término o no retirados o que, habiéndose entregado, hubieran sido rechazados.

No procederá la multa si la entrega se operara dentro de los 4 (cuatro) días siguientes al vencimiento. En caso contrario, éstos también serán computados a los efectos de la mora.

Asimismo, cuando la naturaleza o modalidad de la contratación lo haga procedente, la aplicación de otras penalidades será determinada en las respectivas cláusulas particulares del pliego de condiciones.

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 38      |

**Artículo 71-** Correspondrá la pérdida total de la garantía de adjudicación, sin perjuicio de las demás penalidades que sean de aplicación, en caso que el Banco proceda a la rescisión del contrato por causa imputable al adjudicatario.

**Artículo 72-** Las penalidades antes establecidas no serán de aplicación cuando el impedimento generador de la mora o incumplimiento de la obligación obedezca a causas de fuerza mayor debidamente comprobadas y aceptadas por el Banco. Tales causas deberán ser puestas en conocimiento dentro de los 10 (diez) días de producidas.

Si el vencimiento fijado para cumplir la obligación no excediere de 10 (diez) días, la comunicación referida deberá efectuarse antes de los 2 (dos) días de su vencimiento.

Transcurridos dichos términos quedará extinguido todo derecho.

**Artículo 73-** La mora se considerará producida por el simple vencimiento del plazo contractual y las multas serán de aplicación automática. Ambos supuestos se verificarán sin necesidad de interposición judicial o extrajudicial o pronunciamiento expreso, en su caso.

**Artículo 74-** Las multas o cargos que se formulen afectarán, por su orden, a las facturas emergentes del contrato que estén al cobro o en trámite, luego a la garantía correspondiente y, por último, a los créditos existentes por otros contratos celebrados con el Banco, quedando establecido que el adjudicatario presta su conformidad para las compensaciones respectivas.

### OTRAS SANCIONES

**Artículo 75-** Sin perjuicio de las multas, pérdidas de garantía, etcétera, que corresponda aplicar, las transgresiones en que incurran los oferentes o adjudicatarios los harán pasibles de las siguientes sanciones:

a) Apercibimiento:

- 1º) a toda firma que incurra en la comisión de incorrecciones graves que no lleguen a constituir hechos dolosos.
- 2º) al adjudicatario que no presentare la garantía correspondiente dentro de los plazos establecidos.

b) Inhabilitación como proveedor, por el término de:

- 1º) hasta 3 (tres) años, a la firma que se hiciera posible de un segundo apercibimiento dentro del período de 2 (dos) años, y al adjudicatario que dejara de cumplir sus compromisos por su culpa. Dicho término será ampliado hasta 4 (cuatro) años cuando, además, no hubiere cumplido oportunamente con la intimación de hacer efectiva la garantía establecida.
- 2º) hasta 5 (cinco) años, a la firma inhabilitada con anterioridad que incurriera en hechos que se hiciera posible de nuevas inhabilitaciones, y
- 3º) hasta 10 (diez) años, cuando se comprobase la comisión de hechos dolosos.

Resueltas las sanciones previstas en el presente artículo, se dará vista de lo actuado a la firma respectiva para que, en el plazo de 10 (diez) días, formule los descargos o aclaraciones a las que se considere con derecho. Si los mismos fueran rechazados, la resolución correspondiente será comunicada al interesado quien, contra la misma, podrá deducir recurso de reconsideración dentro de los 10 (diez) días de la notificación. El recurso deberá ser resuelto dentro de los 30 (treinta) días de interpuesto.

**Artículo 76-** Los apercibimientos e inhabilitaciones alcanzarán a las sociedades respectivas e individualmente a sus socios y sólo tendrán efecto con relación a los actos posteriores a la fecha en que se hubiere dispuesto la sanción. Las inhabilitaciones comenzarán a computarse a partir de igual oportunidad.

Cuando las sanciones fueran aplicadas a sociedades anónimas o en comandita por acciones

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |               |            |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------------|------------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X | Expediente N° | Oferta N°  | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16      |            |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |               | 100.698/16 | 39      |

alcanzarán a éstas, a los miembros de sus directorios y a los socios comanditarios, respectivamente, y a quien posea participación, por cualquier título, que otorgue los votos necesarios para formar la voluntad social.

**Artículo 77-** Cuando los inhabilitados por hechos dolosos formen parte al propio tiempo de otras sociedades, las sanciones alcanzarán a éstas sólo cuando aquellos posean participación, por cualquier título, que otorgue los votos necesarios para formar la voluntad social.

**Artículo 78-** En caso que la inhabilitación fuera por 4 (cuatro) o más años, vencido el término de la medida la firma sancionada deberá solicitar su rehabilitación como proveedor, cumpliendo los requisitos y condiciones que se prevean para ello.

Las firmas inhabilitadas por menor tiempo, transcurrido el término de la sanción, quedarán automáticamente rehabilitadas para contratar con el Banco.

**Artículo 79-** Las sanciones previstas en el Artículo 75 que el Banco aplique, se comunicarán a los bancos oficiales nacionales, a la Auditoría General de la Nación y a la Unión Argentina de Proveedores del Estado, a los fines que correspondan.

Asimismo, el Banco tendrá en cuenta las sanciones que por incumplimiento u otras causas comuniquen haber aplicado a sus proveedores dichas entidades financieras y/o demás organismos oficiales.

### REQUISITOS PARA PROVEEDORES

**Artículo 80-** Para ser admitidos como proveedor deberán cumplirse los siguientes requisitos:

- a) tener capacidad para obligarse;
- b) dar cumplimiento con lo establecido por el Código de Comercio en sus Artículos 33 y 44.
- c) tener casa de comercio, o fábrica establecida en el país, con autorización y patente que habilite para comerciar en los renglones en que opera, o ser productor, importador o representante autorizado de firmas establecidas en el extranjero, excepto en el caso previsto en el segundo párrafo del Artículo 12 de las presentes Condiciones.
- d) proporcionar los informes o referencias que le fueran requeridos y permitir las visitas a sus establecimientos cuando así se lo estime necesario.

**Artículo 81-** Se eximirá de los requisitos establecidos en los incisos b) y c) del Artículo anterior:

- a) los comerciantes que comúnmente no cumplimenten las exigencias previstas por los Artículos 33 y 44 del Código de Comercio por las características de su comercio;
- b) los artesanos, obreros, artistas y profesionales;
- c) las sociedades en formación durante el plazo de 6 (seis) meses a contar desde la fecha de inscripción;
- d) los propietarios circunstanciales de una mercadería, cuando se trate de personas que no se dedican habitualmente a la venta de la misma;
- e) los postores en pública subasta u oferentes en venta de bienes del Banco;
- f) los locadores y locatarios de inmuebles, y
- g) las suscripciones de diarios, revistas y publicaciones especializadas.

**Artículo 82-** No serán admitidos como proveedores:

- a) las sociedades e individualmente sus socios y/o miembros del Directorio, según el caso, que estén sancionados con inhabilitación de acuerdo con lo establecido en el Artículo 75.
- b) las sociedades en las cuales, los alcanzados por el inciso anterior, posean participación por cualquier título, siempre que éstas les otorguen los votos necesarios para formar la voluntad social, en tanto aquellos sean sancionados por hechos dolosos;

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                        |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>            | Nº 62/16 | 100.698/16    |           | 40      |

- c) las personas físicas o jurídicas que posean participación por cualquier título, para formar la voluntad social de una sociedad sancionada, siempre que aquélla haya sido determinante del hecho doloso que diera lugar a la sanción;
- d) los cónyuges de los sancionados y las sociedades en las que aquellos posean la participación prevista en los incisos anteriores;
- e) los sucesores de firmas que estén sancionadas, cuando existan suficientes indicios que por su gravedad, precisión y concordancia hicieran presumir que media en el caso una simulación tendiente a eludir los efectos de las sanciones impuestas a las antecesoras;
- f) los agentes y funcionarios del Estado, en los términos de la Ley 22.140 y las firmas integradas total o parcialmente por los mismos;
- g) las personas físicas o jurídicas en estado de concurso, quiebra o liquidación. Las que se encuentren en estado de concurso preventivo podrán formular oferta salvo decisión judicial en contrario;
- h) los inhibidos;
- i) los condenados en causa criminal;
- j) los evasores y deudores morosos impositivos o previsionales, declarados por autoridad competente, según corresponda, así como los deudores morosos del fisco;
- k) los correderos, comisionistas y en general los intermediarios, salvo cuando las modalidades de plaza así lo justifiquen, y
- l) los excluidos de los registros de proveedores de otros organismos oficiales, cuya separación haya sido comunicada o sea de conocimiento de este Banco.

**Artículo 83-** El Banco mantendrá habilitado un "Registro de Proveedores", en el que se registrarán todos los oferentes y adjudicatarios que participen en las operaciones de contratación que se realicen, como así también de aquellos que lo soliciten expresamente por sí o por invitación de la Institución.

A tal efecto, los interesados en formar parte del mismo podrán solicitar un disquete en la **Gerencia de Contrataciones** de este Banco, con el objeto de integrar los datos que en él se requieren. A cada inscripto se le asignará un número de registro que deberá obligatoriamente revalidarse anualmente, como condición para su mantenimiento en el aludido registro. Además, los oferentes deberán actualizar, por el mismo mecanismo, la información relativa a sus empresas en oportunidad en que se produzcan novedades de interés para el Banco.

**Quienes cumplan estrictamente con lo expuesto en el párrafo anterior, se beneficiarán con una reducción del 50 % (cincuenta por ciento) en los valores que deban abonar por la adquisición de los pliegos de condiciones.**

#### DISPOSICIONES VARIAS

**Artículo 84-** Los reclamos por presuntas anomalías e irregularidades en el trámite de las contrataciones serán considerados por el Comité de Quejas de esta Institución, el que elevará sus conclusiones para su resolución superior.

**Artículo 85-** Los tiempos de que tratan estas Condiciones Generales se refieren a días hábiles bancarios y se computarán, para todos los casos, con arreglo al Artículo 24 del Código Civil.

Cuando por la índole de la contratación, su cumplimiento deba ser requerido en días corridos, dicha circunstancia deberá ser expresamente consignada en las condiciones contractuales, debiéndose fijar también en esta misma especie, las demás previsiones que se relacionen con tal situación.

**Artículo 86-** Si la adjudicataria quisiera efectuar algún tipo de publicidad, en cualquier medio de difusión, invocando el nombre del **Banco Central de la República Argentina**, previamente deberá solicitar la autorización pertinente a esta Institución.

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 41      |

## **Ley N° 25.551: "COMPRE TRABAJO ARGENTINO"**

### **Régimen de compras del Estado Nacional y concesionarios de Servicios Públicos. Alcances.**

Sancionada: Noviembre 28 de 2001.

Promulgada de hecho: Diciembre 27 de 2001.

El Senado y Cámara de Diputados de la Nación Argentina reunidos en Congreso, etc. sancionan con fuerza de Ley:

### **RÉGIMEN DE COMPRAS DEL ESTADO NACIONAL Y CONCESIONARIOS DE SERVICIOS PÚBLICOS**

**"Compre Trabajo Argentino"**

**ARTÍCULO 1º:** La administración pública nacional, sus dependencias, reparticiones y entidades autárquicas y descentralizadas, las empresas del Estado y las sociedades privadas prestadoras, licenciatarias, concesionarias y permisionarias de obras y de servicios públicos, en la contratación de provisiones y obras y servicios públicos y los respectivos subcontratantes directos otorgarán preferencia a la adquisición o locación de bienes de origen nacional, en los términos de lo dispuesto por esta ley.

**ARTÍCULO 2º:** Se entiende que un bien es de origen nacional, cuando haya sido producido o extraído en la Nación Argentina, siempre que el costo de las materias primas, insumos o materiales importados nacionalizados no supere el cuarenta por ciento (40%) de su valor bruto de producción.

**ARTÍCULO 3º:** Se otorgará la preferencia establecida en el artículo 1º a las ofertas de bienes de origen nacional cuando en las mismas para idénticas o similares prestaciones, en condiciones de pago contado, su precio sea igual o inferior al de los bienes ofrecidos que no sean de origen nacional, incrementados en un siete por ciento (7%), cuando dichas ofertas sean realizadas para sociedades calificadas como pymes, y del cinco por ciento (5%) para las realizadas por otras empresas.

Cuando se trate de adquisiciones de insumos, materiales, materias primas o bienes de capital que se utilicen en la producción de bienes o en la prestación de servicios, que se vendan o presten en mercados desregulados en competencia con empresas no obligadas por el presente régimen, se otorgará la preferencia establecida en el artículo 1º a los bienes de origen nacional, cuando en ofertas similares, para idénticas prestaciones, en condiciones de pago contado sin gastos o cargas financieras, su precio sea igual o inferior al de los bienes ofrecidos que no sean de origen nacional.

La preferencia establecida en el segundo párrafo de este artículo se aplicará a los bienes que se incorporen a las obras, se utilicen para su construcción o para la prestación de tales servicios públicos.

En todos los casos, a los efectos de la comparación, el precio de los bienes de origen no nacional deberán contener, entre otros, los derechos de importación vigentes y todos los impuestos y gastos que le demande su nacionalización a un importador particular no privilegiado, de acuerdo a como lo fije la reglamentación correspondiente.

**ARTÍCULO 4º:** Cuando se adquieran bienes que no sean de origen nacional en competencia con bienes de origen nacional, los primeros deberán haber sido nacionalizados o garantizar el oferente su nacionalización. Se entregará en el mismo lugar que corresponda a los bienes de origen nacional y su pago se hará en moneda local, en las mismas condiciones que correspondan a los bienes de origen nacional y deberán cumplir todas las normas exigidas del mercado nacional. La Secretaría de Industria y Comercio entregará dentro de las 96 horas de solicitado, un certificado donde se verifique el valor de los bienes no nacionales a adquirir.

**ARTÍCULO 5º:** Los sujetos contratantes deberán anunciar sus concursos de precios en el Boletín Oficial de la forma en que lo determine la reglamentación, sin perjuicio de cumplir otras normas vigentes en la materia, de

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 42      |

modo de facilitar a todos los posibles oferentes el acceso oportuno a la información que permita su participación en las mismas. Los pliegos de condiciones generales, particulares y técnicas de la requisitoria no podrán tener un valor para su adquisición superior al cinco por mil (5%) del valor del presupuesto de dicha adquisición.

**ARTÍCULO 6º:** Los proyectos para cuya materialización sea necesario realizar cualquiera de las contrataciones a que se alude en la presente ley, se elaborarán adoptando las alternativas técnicamente viables que permitan respetar la preferencia establecida a favor de los bienes de origen nacional. Se considera alternativa viable aquella que cumpla la función deseada en un nivel tecnológico adecuado y en condiciones satisfactorias en cuanto a su prestación.

**ARTÍCULO 7º:** Las operaciones financiadas por agencias gubernamentales de otros países y organismos internacionales, que estén en condiciones a la reducción del margen de protección o de preferencia para la industria nacional, por debajo de lo que establece el correspondiente derecho de importación o el presente régimen, se orientarán al cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) El proyecto deberá fraccionarse con la finalidad de aplicar el préstamo gestionado para cubrir exclusivamente la adquisición de aquella parte de bienes que no se producen en el país;

b) En ningún caso se aplicarán las condiciones del acuerdo de financiación a las compras no cubiertas por el monto de la misma.

En el caso de haber contradicción entre las previsiones expuestas en los incisos a) y b) y las que surgieren de los convenios de financiación, prevalecerán estas últimas.

Cuando la oferta de bienes de origen no nacional se acompañe por algún tipo de plan de pagos o financiamiento, los oferentes de bienes de origen nacional podrán recurrir al BICE a fin de obtener el financiamiento necesario para equiparar las condiciones financieras ofrecidas.

**ARTÍCULO 8º:** Quienes aleguen un derecho subjetivo, un interés legítimo, o un interés difuso o un derecho colectivo, podrán recurrir contra los actos que reputen violatorios de lo establecido en la presente ley, dentro de los cinco (5) días hábiles contados desde que tomaron o hubiesen podido tomar conocimiento del acto presuntamente lesivo.

Cuando el agravio del recurrente consista en la restricción a su participación en las tratativas precontractuales o de selección del proveedor o contratista deberá reiterar o realizar una oferta en firme de venta o locación para la contratación de que se trate, juntamente con el recurso, aportando la correspondiente garantía de oferta.

El recurso se presentará ante el mismo comitente que formuló la requisitoria de contratación, el que podrá hacer lugar a lo peticionando o, en su defecto, deberá remitirlo juntamente con todas las actuaciones correspondientes dentro de los cinco (5) días hábiles contados desde su interposición, cualquiera fuere su jerarquía dentro de la administración pública o su naturaleza jurídica a la Secretaría de Industria, Comercio y Minería que será el órgano competente para su sustanciación y resolución y que deberá expedirse dentro de los treinta (30) días corridos, contados desde su recepción.

La resolución del Secretario de Industria, Comercio y Minería establecerá el rechazo del recurso interpuesto o, en su caso, la anulación del procedimiento o de la contratación de que se trate y agotará la vía administrativa.

**ARTÍCULO 9º:** El recurso previsto en el artículo anterior tendrá efectos suspensivos respecto de la contratación de que se trate, hasta su resolución por la Secretaría de Industria, Comercio y Minería, únicamente en los siguientes casos:

a) Cuando el recurrente constituya una garantía adicional a favor del comitente que formuló la requisitoria de

Lugar y fecha:

400PC 2010 DOC

(\*) – Marcar con "X" lo que corresponda.

Firma y sello

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 43      |

contratación con el tres por ciento (3%) del valor de su oferta, en aval bancario o seguro de caución, que perderá en caso de decisión firme y definitiva que desestime su reclamo;

b) Cuando se acredite la existencia de una declaración administrativa por la que se haya dispuesto la apertura de la investigación antidumping previstas en el Código Aduanero, o por la Comisión Nacional de Defensa de la Competencia, respecto a los bienes que hubieran estado en trámite de adjudicación y/o contratación o haber sido favorecidos por la decisión impugnada.

Cuando la Secretaría de Industria y Comercio Exterior hiciere lugar al recurso, quedará sin efecto el trámite, procedimiento o acto recurrido, se devolverá al recurrente la garantía adicional y se remitirán las actuaciones al comitente que elevó las actuaciones al citado organismo.

Cuando no se hiciere lugar al recurso, se remitirán las actuaciones al comitente que formuló la requisitoria de contratación para que continúe con el trámite en curso, sin perjuicio de la responsabilidad del recurrente por los daños y perjuicios que le fueren imputables.

**ARTÍCULO 10:** Cuando se compruebe que en un contrato celebrado por sociedades privadas prestadoras, licenciatarias, concesionarios o permissionarias de obras y de servicios públicos o sus subcontratantes directos obligados por la presente ley, hayan violado sus disposiciones, el ministerio en cuya jurisdicción actúe la persona contratante deberá disponer que ningún otro contrato, concesión, permiso o licencia, le sea adjudicado por parte de la administración pública nacional, sus dependencias, reparticiones y entidades autárquicas y descentralizadas y las empresas del Estado por un lapso de tres (3) a diez (10) años según la gravedad del caso. El acto administrativo que aplique dicha sanción será comunicado a los registros nacionales y provinciales correspondientes.

**ARTÍCULO 11:** La Sindicatura General de la Nación y los entes reguladores serán los encargados del control del cumplimiento de la presente y propondrán las sanciones previstas precedentemente.

**ARTÍCULO 12:** La preferencia del 7% establecida en el artículo 3º de la presente ley será aplicable a las contrataciones que realicen los organismos de seguridad en la medida que no se trate de materiales, insumos o bienes de capital estratégicos, cuya adquisición deba permanecer en secreto, a juicio del Poder Ejecutivo Nacional.

**ARTÍCULO 13:** El texto de la presente ley deberá formar parte integrante de los pliegos de condiciones y de los instrumentos de las respectivas compras o contrataciones alcanzadas por sus disposiciones, a los que deberá adjuntarse copia del mismo.

**ARTÍCULO 14:** Se considerarán incursos en el artículo 249 del Código Penal, si no concurriese otro delito reprimido con una pena mayor, los funcionarios públicos y los administradores y empleados, cualquiera sea su jerarquía y función, de las entidades mencionadas en el artículo 1º sujetas a la presente ley o a las leyes similares que dicten las provincias, en cuanto omitieren o hicieren omitir, rehusaren cumplir, no cumplieran debidamente las normas declaradas obligatorias por la presente ley, su reglamentación o las normas concordantes dictadas en el ámbito provincial.

**ARTÍCULO 15:** El que por informes falsos o reticentes, declaraciones incorrectas, documentación fraguada, maquinaciones de toda clase o cualquier otra forma de engaño, obtuviere indebidamente o hiciere obtener a otro, o de cualquier modo, aún sin ánimo de lucro, facilitare a alguien la obtención indebida de los beneficios establecidos en la presente ley o en las normas concordantes que dicten las provincias y/o el Gobierno Autónomo de la Ciudad de Buenos Aires incurrirá en la sanción establecida en el artículo 172 del Código Penal.

**ARTÍCULO 16:** El Poder Ejecutivo invitará a los gobiernos de las provincias y al Gobierno Autónomo de la Ciudad de Buenos Aires, a efectos de que adopten las medidas legales apropiadas en sus jurisdicciones, regímenes similares al contenido de esta ley.

**ARTÍCULO 17:** Las disposiciones precedentes se aplicarán a las licitaciones y contrataciones cuya tramitación

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Lugar y fecha:                           | 400PC 2010 DOC |
| (*) – Marcar con "X" lo que corresponda. | Firma y sello  |

|                                        |                         |                                          |          |               |           |         |
|----------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------|---------------|-----------|---------|
|                                        | Licitación Pública      | 01 <input checked="" type="checkbox"/> X |          | Expediente N° | Oferta N° | Hoja N° |
| B.C.R.A.<br>Gerencia de Contrataciones | Compulsa de Precios (*) | 02 <input type="checkbox"/>              | Nº 62/16 |               |           |         |
|                                        | Contratación Directa    | 03 <input type="checkbox"/>              |          | 100.698/16    |           | 44      |

se inicie con posterioridad a la vigencia de la presente ley y, en la medida que sea factible, en aquellas en que por no haber todavía situaciones firmes fuera posible aplicar total o parcialmente aspectos contemplados en el nuevo régimen.

**ARTÍCULO 18:** Dése por vencida la suspensión de la aplicación y vigencia del decreto ley 5340/63 y ley 18.875, prevista en el artículo 23 de la ley 23.697, que no se opongan a la presente ley, y de aplicación a las relaciones jurídicas en vigencia con las sociedades privadas prestadoras, licenciatarias, concesionarias y permissionarias de obras y de servicios públicos, y los respectivos subcontratantes directos.

**ARTÍCULO 19:** Quedan derogadas todas las disposiciones que se opongan a la presente.

**ARTÍCULO 20:** Las denominaciones "Compre Argentino, Compre Nacional y Contrate Nacional" se han de tener como equivalentes en las normas que así lo mencionen y se asimilarán a la presente.

**ARTÍCULO 21:** Serán aplicables al presente las leyes 24.493, de mano de obra nacional y 25.300, de pymes, y sus decretos reglamentarios.

**ARTÍCULO 22:** El Poder Ejecutivo nacional reglamentará la presente ley dentro del término de sesenta (60) días de su promulgación.

**ARTÍCULO 23:** Comuníquese al Poder Ejecutivo.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONGRESO ARGENTINO, EN BUENOS AIRES, A LOS VEINTIOCHO DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL UNO.**

- REGISTRADA BAJO EL Nº 25.551 -

RAFAEL PASCUAL - MARIO A. LOSADA -  
Guillermo Aramburu - Juan C. Oyarzún.



Buenos Aires, 26 OCT 2016

Sres.

Nos dirigimos a Uds. con relación a la Licitación Pública N° 62/16, que se tramita por Expediente 100.698/16, destinada a la adquisición de una solución de Almacenamiento de datos de red SAN.

Al respecto, a continuación se da respuesta a una serie de consultas efectuadas por firmas interesadas en participar de la citada licitación:

**Consulta N°1:** El punto 2 de las especificaciones técnicas hace referencia al equipamiento actualmente instalado en el organismo.

Solicitamos aclarar si los chassis blade y la librería de backup se mantendrán en los switches actuales o deben conectarse físicamente a los switches solicitados en este pedido de precios. En dicho caso, por favor indicar la cantidad de puertos deseados para la interconexión.

**Respuesta:** No se solicita que se migren los equipos a los nuevos switches a incorporar y se requieren al menos dos puertos para la interconexión.

**Consulta N° 2:** Respecto a la ubicación física del equipamiento, el punto 4 indica que el Sitio Alternativo de Procesamiento no se encuentra disponible aún. A efectos de dimensionar correctamente tanto la entrega del equipamiento como los servicios de implementación, solicitamos mayor precisión sobre la ubicación del mismo.

**Respuesta:** Como se indica en el punto 4, se deberá considerar que el Sitio Alternativo de Procesamiento pueda estar radicado hasta un radio máximo de 80 Km de la Capital Federal.

**Consulta N° 3:** En el punto 4.1 "Capacidad de Almacenamiento y Escalabilidad" las capacidades están expresadas en TB. Dado que la capacidad de las unidades de disco se indica en TB ( $10^{12}$  bytes, es decir 1.000.000.000.000 bytes), mientras que la capacidad real utilizable se mide en TiB ( $2^{40}$  bytes, es decir 1.099.511.627.776) solicitamos ratificar o rectificar la unidad de medida deseada para el cálculo de capacidad.

**Respuesta:** Se deberá considerar la capacidad de 200 TB ( $10^{12}$  bytes)

**Consulta N° 4:** Dado que el software de backup utilizado requiere licenciamiento adicional en caso de requerir la funcionalidad de backup a disco. Solicitamos saber si la propuesta debe incluir dicha licencia y los servicios asociados para el correcto funcionamiento de la solución de backup.

**Respuesta:** Como se indica en el pliego "La solución será del tipo "llave en mano", interpretándose por tal la ejecución completa del proyecto, en base a las especificaciones funcionales y técnicas obrantes en el presente pliego, incluyendo la completa operatividad de los bienes y servicios provistos, entendiéndose por ello la provisión de hardware y software, solución de backup, de comunicaciones, operación conjunta, capacitación, migración de datos en los términos vertidos más adelante, así como

B.C.R.A.

-//-

el tuning necesario para el mejor aprovechamiento del hardware y software ofrecido.”. En consecuencia todo licenciamiento adicional como los servicios asociados deberán estar incluidos en la oferta.

**Consulta N° 5:** El punto 9.2 indica que la migración de datos debe ser de aproximadamente 30TB. ¿Podrían por favor indicar con mayor precisión cómo están conformados esos datos?

Detallar la cantidad, tipo (Array/DAS, NAS, etc.) y modelo de los sistemas de almacenamiento de origen donde se encuentran los datos a migrar, en caso que existan adicionales a los indicados en las especificaciones técnicas. ¿Los sistemas de almacenamiento de origen se encuentran en el mismo DC donde se instalarán los nuevos? Si no es así, indicar el lugar y distancia entre DC.

¿Cuál es el volumen total en TB de datos a migrar, por sistema de almacenamiento de origen? Indicar cantidad y tamaño de las LUNs.

Detallar la cantidad de hosts involucrados en la migración de datos por tipo de sistema operativo, indicando:

Sistemas operativos y su versión

DB / Aplicaciones

Si está en cluster de HA, si es así con cuál software de HA

Si son físicos o virtuales, indicando cantidad de cada uno

Si son virtuales indicar el software de virtualización

Tipo de conexión

¿Cuál es el horario para realizar la migración de datos (fin de semana o días de semana)?

**Respuesta:** Los datos a migrar se encuentran en la SAN. El sistema de almacenamiento de origen es el HITACHI HUS110 indicado en el pliego. El mismo se encuentra en el mismo DC donde se instalarán los nuevos. Como se indica precedentemente el volumen total de datos a migrar es de aproximadamente 30 TB, distribuido en 70 LUNs cuyo tamaño varía de 200 Gb a 2 TB.

En el CPD se cuenta con 25 servidores blade con VMWare ESXi 5.5.0, sobre los cuales se encuentran los servidores virtuales con sistema operativos Windows.

Para la migración de datos, se deberá considerar efectuarlo durante los fines de semana.

**Consulta N° 6:** El punto 4.2 indica que las controladoras deben tener un puerto SFP+ para la administración. Dado que se indica que la interfaz de administración debe ser de 1Gb, solicitamos nos informen si se aceptarán propuestas de equipos donde el puerto de administración no sea del tipo SFP+.

**Respuesta:** Para la interfaz de administración en 1 Gb se puede ofrecer otro tipo de conexión (ej. cobre).

**Consulta N° 7:** Las especificaciones solicitan que el equipo propuesto debe tener al menos 4 puertos de 10GbE para los protocolo del tipo file. ¿Dicha cantidad es por controladora o para el total de las controladoras propuestas?

**Respuesta:** Esta cantidad es por equipo.

**Consulta N° 8:** En el punto 4.1 de las especificaciones técnicas se indica que la propuesta debe contemplar la provisión de los accesorios o partes necesarias para poder alcanzar un 40% de crecimiento mediante el agregado de discos únicamente. Solicitamos saber si en este punto se deben contemplar también las licencias requeridas para el crecimiento de 40% o si las mismas se adquirirán junto con la compra de dichos discos.

-//-

B.C.R.A.

-//-

**Respuesta:** Como se indica en el pliego el 40% se deberá alcanzar con el agregado de discos únicamente. O sea que en caso de ser necesarias las licencias deberán ser provistas en este proceso.

**Consulta N° 9:** En el punto 2 de las especificaciones técnicas se hace referencia a la instalación de VMware Enterprise y la funcionalidad Site Recovery Manager. Al respecto solicitamos información adicional sobre los servidores físicos y virtuales involucrados, la frecuencia de las pruebas de recupero, y la existencia o no de los procedimientos escritos de recuperación.

**Respuesta:** Entendiéndose que esta pregunta se refiere a pruebas de activación de nuestro sitio alternativo, se informa que el Banco cuenta con procedimientos de recuperación y que realiza pruebas al menos una vez al año basándose en VMWare Site Recovery Manager.

En SRM se incluyen sólo servidores virtuales productivos, cuya cantidad es aproximadamente de 100 equipos.

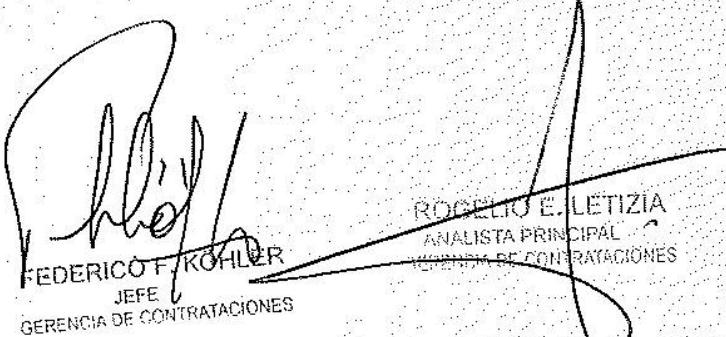
**Consulta N° 10:** En el punto 6.5 de las especificaciones técnicas se indica que el destino de los resguardos a disco debe ser el equipamiento marca Hitachi disponible en el organismo.

Dado que actualmente se cuenta con dos equipos similares con réplica sincrónica, solicitamos saber si la tarea de backup debe ejecutarse sólo en un sitio y replicarse mediante las facilidades del equipo Hitachi o, en caso contrario, realizarse en ambos sitios mediante Jobs cruzados.

**Respuesta:** En el pliego se solicita una solución de backup o resguardo donde las versiones diarias y semanales deben realizarse en el espacio en disco que se disponga en los equipos Hitachi HUS 110 de propiedad del Banco, una vez migrados los datos al equipamiento de almacenamiento ofertado. En consecuencia, las tareas de backup y restore deben poder realizarse en cualquiera de los dos sitios, quedando a criterio de los oferentes la forma de implementarlo.

Saludamos a Uds. atentamente.

BANCO CENTRAL DE LA REPUBLICA ARGENTINA

  
FEDERICO F. KOHLER  
JEFE  
GERENCIA DE CONTRATACIONES

  
ROSAELIO E. LETIZIA  
ANALISTA PRINCIPAL  
GERENCIA DE CONTRATACIONES