CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

ADENDA N° 04

CONCURSO DE OFERTAS Nº 04/2020 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BACKUP PARA LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DE EMPLEADOS DE BANCOS Y AFINES" ID: 381636.

Se modificaron los datos en el SICP: Fecha de recepción de ofertas y Fecha de apertura de ofertas

DONDE DICE:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Item N° 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Ítem 1. Servidor de Backup	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Observaciones**
Cantidad	• 1 (un) servidor	Exigido		
Form Factor	• 1U (un)			
Modelo y Marca	Especificar			
Procesador/es	• 6 Cores como mínimo • Intel Skylake **SKL-SP 3104** o superior	Exigido		
Memoria	• 32 GB instalados • Soporte hasta 1.5TB de memoria RAM DDR4 • Memoria de tipo DDR4-2666 LP ECC REG DIMM como minino por nodo	Exigido		
Almacenamiento	• Total RAW 32TB • Hot Swap 7.2K RPM SAS 12Gb/s	Exigido		
Protección para el almacenamiento	• Raid 5 por hardware			
Adaptadores Ethernet	• Cantidad 2 (dos) • 10 Gbps • Base-T	Exigido		
Fuente de Alimentación	• Redundantes • 500W Redundant Power Supplies	Exigido		
Administración del Servidor	• IPMI 2.0	Exigido		
Licencias adicionales	• Licencias de Windows Server Standard 2019 para todos los cores	Exigido		
Kit de Montaje en Rack y accesorios	• Proporcionar todo lo necesario para el montaje de la solución, como cables, soportes, y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack	Exigido		
HBA SAS	• SAS Host Bus Adapter (6Gb/s, ATTO H644)			

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.E.B.A.

Esc. Alfredo Díaz Casabianca
Secretaria General

Servicio de Montaje	• El proveedor se hará cargo de la instalación y configuración del mismo	Exigido		
Soporte Local	• Soporte local 7x24	Exigido		
Garantía	• Soporte y garantía de los componentes por 36 meses en Hardware y Software.	Exigido		
Carta del Fabricante y/o Mayorista para Paraguay	• El proveedor deberá presentar una carta del fabricante y/o mayorista asignado para el Paraguay, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación de los equipos ofertados	Exigido		

Ítem N° 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 2			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Ítem 2. Tape Library	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Observaciones**
Cantidad	• 1 (un)	Exigido		
Form Factor	• 3U (tres) como máximo	Exigido		
Modelo y Marca	Especificar			
Drive Type	• 1(un) Drives LTO-8	Exigido		
Crecimiento	• Crecimiento hasta 3 drives LTO8 solamente agregando los drives • Crecimiento máximo posible hasta 24 drives LTO8 agregando módulos adicionales	Exigido		
Conectividad	• SAS	Exigido		
Cartridge Capacity Slots	• Minimo 50 cartridges Slots licenciados • Crecimiento hasta 400 slots	Exigido		
Particionamiento de la libreria	• Hasta 12 particiones			
Administración de la librería	• Pantalla touch-screen para administracion local • Interfaz Web HTML5 • 10BASE-T/100BASE-T Ethernet	Exigido		
Kit de Montaje en Rack y accesorios	• Proporcionar todo lo necesario para el montaje de la solución, como cables, soportes, y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del equipo en el rack • 10 LTO-8 Ultrium Data Cartridge	Exigido		
Fuente de alimentación	• Redundantes	Exigido		
Servicio de Montaje	• El proveedor se hará cargo de la instalación y configuración del mismo.	Exigido		
Soporte Local	• Soporte local 7x24	Exigido		
Garantía	• Soporte y garantía de los componentes por 36 meses en Hardware y Software.	Exigido		
Carta del Fabricante y/o Mayorista para Paraguay	• El proveedor deberá presentar una carta del fabricante y/o mayorista asignado para el Paraguay, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación de las partes ofertadas	Exigido		

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.B.A.

Esc. Alfredo Díaz Casabianca
Secretaria General

Certificaciones **Software de Backup**	• Veeam Backup Essentials Enterprise	Exigido		

Ítem N° 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 3			**PROPUESTA DEL OFERENTE**	
Ítem 3. Software de Backup	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Observaciones**
Software	• Veeam Backup Essentials Enterprise	Exigido		
Cantidad	• Licencia para 4 sockets	Exigido		
Soporte del Fabricante	• 3 años • 7x24	Exigido		
Especificar licenciamiento del software	Especificar			
Carta del Fabricante y/o Mayorista para Paraguay	• El proveedor deberá presentar una carta del fabricante y/o mayorista asignado para el Paraguay, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación del software.	Exigido		

Otros Requerimientos Ítem N° 1

Certificaciones Obligatorias requeridas para garantizar el proceso de instalación y puesta en marcha

- Veeam Availability Suite 9 VMSP
- Veeam Availability Suite 9 VMTSP
- Partner Advanced de Vmware en Paraguay o superior
- 2(dos) VMware Technical Sales Professional - VTSP 2018 (v6 o superior)
- 1(Un) Acreditación VTSP - BC (Business Continuity 5.8)
- 2 VMWARE SALES PROFESSIONAL (VSP) 2018
- 1 Acreditación VTSP - HCI (Hyper-Converged Infrastructure 2018)

Servicios Obligatorios

- 100 horas de capacitación
- 200 implementación e integración para la creación del nuevo entorno de backup

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.E.B.A.

Esc. Alfredo Díaz Cayabianca
Secretaria General

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

DEBE DECIR:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Item N° 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LOTE			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Ítem 1. Servidor de Backup	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Observaciones**
Cantidad	• 1 (un) servidor	Exigido		
Form Factor	• 1U (un)			
Modelo y Marca	Especificar			
Procesador/es	• 6 Cores como mínimo • Intel Skylake **SKL-SP 3104** o superior	Exigido		
Memoria	• 32 GB instalados • Soporte hasta 1.5TB de memoria RAM DDR4 • Memoria de tipo DDR4-2666 LP ECC REG DIMM como minino por nodo	Exigido		
Almacenamiento	• Total RAW 32TB • Hot Swap 7.2K RPM SAS 12Gb/s	Exigido		
Protección para el almacenamiento	• Raid 5 por hardware			
Adaptadores Ethernet	• Cantidad 2 (dos) • 10 Gbps • Base-T	Exigido		
Fuente de Alimentación	• Redundantes • 500W Redundant Power Supplies	Exigido		
Administración del Servidor	• IPMI 2.0	Exigido		
Licencias adicionales	• Licencias de Windows Server Standard 2019 para todos los cores	Exigido		
Kit de Montaje en Rack y accesorios	• Proporcionar todo lo necesario para el montaje de la solución, como cables, soportes, y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del servidor en el rack	Exigido		
HBA SAS	• SAS Host Bus Adapter (6Gb/s, ATTO H644)			
Servicio de Montaje	• El proveedor se hará cargo de la instalación y configuración del mismo	Exigido		
Soporte Local	• Soporte local 7x24	Exigido		
Garantía	• Soporte y garantía de los componentes por 36 meses en Hardware y Software.	Exigido		
Carta del Fabricante y/o Mayorista para Paraguay	• El proveedor deberá presentar una carta del fabricante y/o mayorista asignado para el Paraguay, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación de los equipos ofertados	Exigido		

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.E.B.A.

Esc. Alfredo Díaz Casablanca
Secretaria General

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Ítem N° 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 2			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Ítem 2. Tape Library	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Observaciones**
Cantidad	• 1 (un)	Exigido		
Form Factor	• 3U (tres) como máximo	Exigido		
Modelo y Marca	Especificar			
Drive Type	• 1(un) Drives LTO-8	Exigido		
Crecimiento	• Crecimiento hasta 3 drives LTO8 solamente agregando los drives • Crecimiento mínimo garantizado de hasta 21 Drives LTO 8 agregando módulos	Exigido		
Conectividad	• SAS	Exigido		
Cartridge Capacity Slots	• Crecimiento mínimo garantizado de hasta 272 slots, con un mínimo del 18% de slots instalados y licenciados en el primer módulo de 3U	Exigido		
Particionamiento de la libreria	• Hasta 12 particiones			
Administración de la librería	• Pantalla touch-screen para administracion local • Interfaz Web HTML5 • 10BASE-T/100BASE-T Ethernet	Exigido		
Kit de Montaje en Rack y accesorios	• Proporcionar todo lo necesario para el montaje de la solución, como cables, soportes, y demás accesorios requeridos para el montaje y funcionamiento correcto del equipo en el rack • 10 LTO-8 Ultrium Data Cartridge	Exigido		
Fuente de alimentación	• Redundantes	Exigido		
Servicio de Montaje	• El proveedor se hará cargo de la instalación y configuración del mismo.	Exigido		
Soporte Local	• Soporte local 7x24	Exigido		
Garantía	• Soporte y garantía de los componentes por 36 meses en Hardware y Software.	Exigido		
Carta del Fabricante y/o Mayorista para Paraguay	• El proveedor deberá presentar una carta del fabricante y/o mayorista asignado para el Paraguay, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación de las partes ofertadas	Exigido		
Certificaciones **Software de Backup**	• Veeam Backup Essentials Enterprise	Exigido		

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.E.B.A.

Esc. Alfredo Díaz Casabianca
Secretaría General

Ítem N° 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ITEM 3			PROPUESTA DEL OFERENTE	
Ítem 3. Software de Backup	**Características**	**Mínimo Exigido**	**Cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**Observaciones**
Software	• Veeam Backup Essentials Enterprise	Exigido		
Cantidad	• Licencia para 4 sockets	Exigido		
Soporte del Fabricante	• 3 años • 7x24	Exigido		
Especificar licenciamiento del software	Especificar			
Carta del Fabricante y/o Mayorista para Paraguay	• El proveedor deberá presentar una carta del fabricante y/o mayorista asignado para el Paraguay, avalando que el mismo se encuentra en condiciones y autorizado para la venta e instalación del software.	Exigido		

Otros Requerimientos Ítem N° 1

Certificaciones Obligatorias requeridas para garantizar el proceso de instalación y puesta en marcha

Se solicita como mínimo que los oferentes tengan realizada la siguiente capacitación oficial de Vmware para garantizar la correcta integración con el software de backup

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V6.7]

Certificaciones opcionales requeridas para garantizar el proceso de instalación y puesta en marcha

- Veeam Availability Suite 9 VMSP
- Veeam Availability Suite 9 VMTSP
- Partner Advanced de Vmware en Paraguay o superior
- 2(dos) VMware Technical Sales Professional - VTSP 2018 (v6 o superior)
- 1(Un) Acreditación VTSP - BC (Business Continuity 5.8)
- 2 VMWARE SALES PROFESSIONAL (VSP) 2018
- 1 Acreditación VTSP - HCI (Hyper-Converged Infrastructure 2018)

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.E.B.A.

Esc. Alfredo Díaz Casabianca
Secretario Gral.

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Servicios Obligatorios

- 100 horas de capacitación
- 200 implementación e integración para la creación del nuevo entorno de backup

Lic. Lourdes Ledezma
Directora de Seguridad
de la Información
C.J.P.E.B.A.

Mg. Esc. Alfredo Díaz Casabianca
Secretario General