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

ADENDA N° 01

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

El propósito de las Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las ET detalladas teniendo en cuenta que:

- *Las ET constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas ET bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.*
- *En las ET se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.*
- *En las ET se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las ET.*
- *Las ET deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.*
- *Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.*
- *Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.*

Las ET deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

(a) Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.

Nadia Lubetic A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

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

(b) *Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).*

(c) *Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.*

(d) *Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.*

(e) *Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.*

- *Las ET deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.*

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

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		

Nadia Pirkic A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

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		

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		

Nadia Giménez A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

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		

DEBE DECIR:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

2. Especificaciones Técnicas

El propósito de las Especificaciones Técnicas (ET), es el de definir las características técnicas de los bienes que la convocante requiere. La convocante preparará las ET detalladas teniendo en cuenta que:

- *Las ET constituyen los puntos de referencia contra los cuales la convocante podrá verificar el cumplimiento técnico de las ofertas y posteriormente evaluarlas. Por lo tanto, unas ET bien definidas facilitarán a los oferentes la preparación de ofertas que se ajusten a los documentos de licitación, y a la convocante el examen, evaluación y comparación de las ofertas.*
- *En las ET se deberá estipular que todos los bienes o materiales que se incorporen en los bienes deberán ser nuevos, sin uso y del modelo más reciente o actual, y que contendrán todos los perfeccionamientos recientes en materia de diseño y materiales, a menos que en el contrato se disponga otra cosa.*
- *En las ET se utilizarán las mejores prácticas. Ejemplos de especificaciones de adquisiciones similares satisfactorias en el mismo sector podrán proporcionar bases concretas para redactar las ET.*
- *Las ET deberán ser lo suficientemente amplias para evitar restricciones relativas a manufactura, materiales, y equipo generalmente utilizados en la fabricación de bienes similares.*
- *Las normas de calidad del equipo, materiales y manufactura especificadas en los Documentos de Licitación no deberán ser restrictivas. Siempre que sea posible deberán especificarse normas de calidad internacionales. Se deberán evitar referencias a marcas, números de catálogos u otros detalles que limiten los materiales o artículos a un fabricante en particular. Cuando sean inevitables dichas descripciones, siempre deberá estar seguida de expresiones tales como "o sustancialmente equivalente" u "o por lo menos equivalente". Cuando en las ET se haga referencia a otras normas o códigos de práctica particulares, éstos solo serán aceptables si a continuación de los mismos se agrega un enunciado indicando otras normas emitidas por autoridades reconocidas que aseguren que la calidad sea por lo menos sustancialmente igual.*
- *Asimismo, respecto de los tipos conocidos de materiales, artefactos o equipos, cuando únicamente puedan ser caracterizados total o parcialmente mediante nomenclatura, simbología, signos distintivos no universales o marcas, únicamente se hará a manera de referencia, procurando que la alusión se adecue a estándares internacionales comúnmente aceptados.*

Las ET deberán describir detalladamente los siguientes requisitos con respecto a por lo menos lo siguiente:

Nadia Higuera A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

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

(a) *Normas de calidad de los materiales y manufactura para la producción y fabricación de los bienes.*

(b) *Lista detallada de las pruebas requeridas (tipo y número).*

(c) *Otro trabajo adicional y/o servicios requeridos para lograr la entrega o el cumplimiento total.*

(d) *Actividades detalladas que deberá cumplir el proveedor, y consiguiente participación de la convocante.*

(e) *Lista detallada de avales de funcionamiento cubiertas por la garantía, y las especificaciones de las multas aplicables en caso de que dichos avales no se cumplan.*

- *Las ET deberán especificar todas las características y requisitos técnicos esenciales y de funcionamiento, incluyendo los valores máximos o mínimos aceptables o garantizados, según corresponda. Cuando sea necesario, la convocante deberá incluir un formulario específico adicional de oferta (como un Anexo al Formulario de Presentación de la Oferta), donde el oferente proporcionará la información detallada de dichas características técnicas o de funcionamiento con relación a los valores aceptables o garantizados.*

Cuando la convocante requiera que el oferente proporcione en su oferta una parte de o todas las Especificaciones Técnicas, cronogramas técnicos, u otra información técnica, la convocante deberá especificar detalladamente la naturaleza y alcance de la información requerida y la forma en que deberá ser presentada por el oferente en su oferta.

"Resumen de las Especificaciones Técnicas. *Los bienes deberán cumplir con las siguientes Especificaciones Técnicas y Normas:*

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 Xeon ó AMD EPYC	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		

Nadia Liberto A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

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

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		

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 21 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 • 10/100MB BASE-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		

Noelia Lopez A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

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		

Nadia Gulpevic A.
Jefa Interina
Sección Planificación de UOC

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

Mg. Esc. Alfredo Díaz Casabianca
Secretario General