

ACTA No. 5
CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS DENTRO DEL PROCESO DE RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO PARA LA MIGRACIÓN DEL SISTEMA INTERNACIONAL POSTAL A SU ÚLTIMA VERSIÓN ESTABLE CON CARGO AL PROYECTO QSFECU1807 - "UPGRADE IPS"

En la ciudad de Quito, Distrito Metropolitano, a los dos (02) días del mes de abril de 2019, siendo las 08.00 en la oficina de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación de la Empresa Pública Correos del Ecuador CDE E.P., ubicada en la Av. Eloy Alfaro N29-50 y Av. 9 de Octubre, se reúne la Comisión Técnica conformada por: Sr. Francisco Xavier Sánchez Álvarez, en calidad de Presidente de la comisión; Juan Francisco Rocha Cepeda, profesional afin del proceso de adquisición; Kleber Alejandro Pazmiño Ganchala, delegado del titular del área requirente y Jenny Jeanneth Toscano Vega, en calidad de Secretaria, se instala la Comisión; a fin de tratar el siguiente orden del día:

Calificar las ofertas técnicas presentadas dentro del PROCESO DE RENOVACIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO PARA LA MIGRACIÓN DEL SISTEMA INTERNACIONAL POSTAL A SU ÚLTIMA VERSIÓN ESTABLE CON CARGO AL PROYECTO QSFECU1807 - "UPGRADE IPS"

1. Desarrollo de la sesión:

La Comisión Técnica observa que se ha presentado una oferta dentro del PROYECTO QSFECU1807 - "UPGRADE IPS".

La oferta técnica se encuentran codificada en función de la hora de recepción, tal y como consta en el Acta de Asignación de Códigos.

A continuación la comisión técnica procede con el análisis y calificación íntegra del contenido de la una (1) oferta presentada:

OFERTA 1A
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (bienes)/ SERVICIOS ESPERADOS (servicios)

Item Nro.	Especificaciones técnicas	Mínimo requerido	Cumple	Puntaje	Observaciones
1	Marca	Especificar	Si	0.4	
2	Modelo	Especificar	Si	0.4	
3	Cantidad	3	Si	0.4	
ESPECIFICACIONES					
4	Tipo	Especificar (Rack o Blade)	Si	0.4	
5	Procesador	Mínimo Intel Xeon	Si	0.4	
6	Numero de Cores	Mínimo 8 Cores	Si	0.4	
7	Velocidad Procesador	Mínimo 2.1 GHz	Si	0.4	
8	Memoria Cache	Mínimo 11 MB	Si	0.4	
9	Cantidad de procesadores	Dos (2) procesadores	Si	0.4	
10	Memoria RAM	Mínimo 64 GB Memoria RAM DDR4	Si	0.4	
11	Crecimiento Memoria RAM	El equipo debe soportar por lo mínimo la siguiente configuración: RDIMMs: hasta 384 GB con 12x 32 GB RDIMMs y 2 dos procesadores LRDIMMs: hasta 768 GB con 12x 64 GB LRDIMMs y dos procesadores	Si	0.4	
12	Velocidad de Memoria RAM	Mínimo 2666Mhz	Si	0.4	
13	Puertos USB	Mínimo 2	Si	0.4	
14	Disco Duro Interno	Mínimo dos (2) discos duros de 1.2TB de 10 000 RPM SAS Hot Swap	Si	0.4	
15	Manejo de HBA/RAID	Manejo de diferentes niveles de RAID mediante Controladora de arreglo de discos integrada RAID 0, 1, 5 Software RAID estándar o hardware RAID con cache flash	Si	0.4	

15
 #

16	Tarjeta de Red	Mínimo (2) Puertos 1GB	Si	0.4	
17	Chasis	Mínimo que pueda albergar cuatro (4) Discos Duros de 3.5" o 2.5"	Si	0.4	
18	Unidad de DVD	Especificar	Si	0.4	
19	Fuentes de poder y ventilación	Cada servidor debe poseer fuentes de alimentación y ventiladores redundantes	Si	0.4	
20	Instalación	Los equipos deberán quedar instalados y funcionando donde asigne CDE EP, esta actividad la realizará el proveedor con personal calificado y será responsabilidad del mismo entregar todos los componentes necesarios para la operación del equipo; el oferente deberá presentar al menos un certificado de capacidad técnica para la instalación de los equipos ofertados emitido por el fabricante	Si	0.4	
21	Garantía	Mínima del fabricante de 3 años con soporte del fabricante de 9 horas al día, 5 días a la semana (9x5) con tiempo de respuesta al siguiente día hábil en caso de daños de partes y piezas (presentar tipo de garantía)	Si	0.4	
22	Rieses	Incluir rieles para montaje en rack estándar	Si	0.4	
23	Instalación eléctrica	El oferente deberá proporcionar todos los elementos y componentes necesarios para energizar los equipos (PDUs, regletas de rack, cables, etc.)	Si	0.4	
24	Compatibilidad	El sistema deberá ser compatible con el sistema operativo Linux Kernel en su última versión estable (Red-Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Server, Ubuntu, Oracle, Solaris, CentOS), Windows Server 2016 y versiones anteriores	Si	0.4	
25	Especificaciones Generales	Los componentes ofertados deben ser nuevos de fábrica, no re-manufacturados, ni reparados, ni reacondicionado en ninguna de sus partes Las actualizaciones de software, firmware, parches de seguridad fijos deben ser entregados por el fabricante a través de sus portales de forma íntegra y considerando todos los componentes. El fabricante debe entregar periódicamente cada año los detalles de parches soportados y su procedimiento de aplicación, durante el periodo de garantía de los equipos. El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo semestral de los equipos implementados como parte de la garantía, mientras dure la garantía técnica	Si	0.4	
			Total	10	

2. Solución de respaldos (TAPE BACKUP):

A. LIBRERÍA DE CINTAS

Item Nro.	Especificaciones técnicas	Mínimo requerido	Cumple	Puntaje	Observaciones
1	Marca	Especificar	Si	0.25	
2	Modelo	Especificar	Si	0.25	
3	Cantidad	1	Si	0.25	
ESPECIFICACIONES					
4	Tipo	Rack de mínimo 1U	Si	0.25	
5	Tecnología de accionamiento	LTO Ultrium 6	Si	0.25	
6	Unidades de Lectura y Escritura de Cinta (drives)	Mínimo una (1) LTO 6 HH SAS Drive	Si	0.25	
7	Capacidad Física	Mínimo de 2.5TB y hasta 6.5TB de capacidad comprimida LTO6	Si	0.25	
8	Tarjeta de Red	Mínimo un (1) puerto de red	Si	0.25	
9	Fuentes de poder	Mínimo una (1)	Si	0.25	
10	Compatibilidad	El sistema deberá ser compatible con el sistema operativo Red-Hat Enterprise Linux, Windows Server 2016 y versiones anteriores y con la	Si	0.25	



		infraestructura actual que dispone CDE EP (servidores marca IBM)			
11	Cartuchos de cintas soportados	Ultrium 6 Data Cartridges (LTO 6)	Si	0.25	
12	Cartucho de limpieza	Un (1) cartucho de limpieza	Si	0.25	
13	Cartuchos de cinta	Minimo diez (10) LTO 6	Si	0.25	
14	Instalación	Los equipos deberán quedar instalados y funcionando donde asigne CDE EP, esta actividad la realizará el proveedor con personal calificado y será responsabilidad del mismo entregar todos los componentes necesarios para la operación del equipo, el oferente deberá presentar al menos un certificado de capacidad técnica para la instalación de los equipos ofertados emitido por el fabricante	Si	0.25	
15	Numero de cartuchos de cintas que podrán ser almacenados	Minimo 8 cartuchos de cinta	Si	0.25	
16	Garantía	Minima del fabricante de 3 años, con soporte del fabricante de 9 horas al día 5 días a la semana (9x5) con tiempo de respuesta al siguiente día hábil en caso de daños de partes y piezas (presentar tipo de garantía)	Si	0.25	
17	Rieles	Incluir rieles para montaje en rack estándar	Si	0.25	
18	Conectividad	El proveedor deberá incluir todos los materiales necesarios (cables de fibra, cables SAS, patch core FO y patch core ethernet, etc) para la instalación de la solución de respaldos	Si	0.25	
19	Instalación eléctrica	El oferente deberá proporcionar todos los elementos y componentes necesarios para energizar los equipos (PDUs, regletas de rack, cables, etc.)	Si	0.25	
20	Especificaciones Generales	Los componentes ofertados deben ser nuevos de fábrica, no re-manufacturados, ni reparados, ni reacondicionado en ninguna de sus partes Las actualizaciones de software, firmware, parches de seguridad/fixes deben ser entregados por el fabricante en forma íntegra o a través de su portal y considerando todos los componentes. El fabricante debe entregar periódicamente cada año los detalles de parches soportados y su procedimiento aplicación, durante el periodo de garantía de los equipos. El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo semestral de los equipos implementados como parte de la garantía, mientras dure la garantía técnica	Si	0.25	
			Total	5.00	

B. SERVIDOR PARA LA SOLUCIÓN DE RESPALDOS

Item Nro	Especificaciones técnicas	Minimo requerido	Cumple	Puntaje	Observaciones
1	Marca	Especificar	Si	0.104	
2	Modelo	Especificar	Si	0.104	
3	Cantidad	1	Si	0.104	
		ESPECIFICACIONES			
4	Tipo	Rack de máximo 2U	Si	0.104	
5	Procesador	Minimo Intel Modelo Xeon	Si	0.104	
6	Numero de Cores	Minimo 4Cores	Si	0.104	
7	Velocidad Procesador	Minimo 3GHz	Si	0.104	
8	Memoria Cache	Minimo 8 MB	Si	0.104	
9	Cantidad de procesadores	Un (1) procesadores	Si	0.104	
10	Memoria RAM	Minimo 16 GB Memoria RAM DDR4	Si	0.104	
11	Velocidad de Memoria RAM	Minimo 2400Mhz	Si	0.104	
12	Puertos USB	Minimo 2	Si	0.104	
13	Disco Duro Interno	Minimo dos (2) discos duros de 1.2TB de 10 000 RPM SAS Hot Swap	Si	0.104	
14	Manejo de HBA/RAID	Manejo de diferentes niveles de RAID mediante Controladora de arreglo de discos integrada RAID 0,1,5	Si	0.104	

2
 2
 F

15	HBA SAS/SATA	Mínimo una (1) para la conectividad con la librería de cintas	Si	0.104	
16	Tarjeta de Red	Dos (2) puertos de 1Gb	Si	0.104	
17	Unidad de DVD	Especificar	Si	0.104	
18	Fuentes de poder	Mínimo una (1) fuente de poder	Si	0.104	
19	Instalación	Los equipos deberán quedar instalados y funcionando donde asigne CDE EP, esta actividad la realizará el proveedor con personal calificado y será responsabilidad del mismo entregar todos los componentes necesarios para la operación del equipo, el oferente deberá presentar al menos un certificado de capacidad técnica para la instalación de los equipos ofertados emitido por el fabricante	Si	0.104	
20	Garantía	Mínima del fabricante de 3 años con soporte del fabricante de 9 horas al día 5 días a la semana (9x5) con tiempo de respuesta al siguiente día hábil en caso de daños de partes y piezas (presentar tipo de garantía)	Si	0.104	
21	Rieles	Incluir rieles para montaje en rack estándar	Si	0.104	
22	Compatibilidad	El sistema deberá ser compatible con el sistema operativo Linux Kernel en su última versión estable (Red-Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Server, Ubuntu, Oracle, Solaris, CentOS), Windows Server 2016 y versiones anteriores	Si	0.104	
23	Instalación eléctrica	El oferente deberá proporcionar todos los elementos y componentes necesarios para energizar los equipos (PDUs, regletas de rack, cables, etc.)	Si	0.104	
24	Especificaciones Generales	Los componentes ofertados deben ser nuevos de fábrica, no re-manufacturados, ni reparados, ni reacondicionados en ninguna de sus partes Las actualizaciones de software, firmware, parches de seguridad/faxes deben ser entregados por el fabricante en forma íntegra y considerando todos los componentes. El fabricante debe entregar periódicamente cada año los detalles de parches soportados y su procedimiento aplicación, durante el periodo de garantía de los equipos. El proveedor deberá realizar un mantenimiento preventivo semestral de los equipos implementados como parte de la garantía, mientras dure la garantía técnica	Si	0.104	
			Total	2.5	

C. SOFTWARE DE RESPALDOS/LICENCIAMIENTO

Item Nro	Especificaciones técnicas	Mínimo requerido	Cumple	Puntaje	Observaciones
1	Marca	Especificar	Si	0.19	
2	Cantidad	1	Si	0.19	
ESPECIFICACIONES					
3	Tiempo de suscripción	Mínimo Un (1) año	Si	0.19	
4	Tipo de Licencia	Mínimo Estándar	Si	0.19	
5	Características de respaldos	Mínimo 2TB por proceso (cantidad de Terabytes frontales)	Si	0.19	
6	Numero de agentes	Ilimitado	Si	0.19	
7	Cobertura de Protección	Servidores Físicos y Virtuales	Si	0.19	
8	Soporte de Plataformas	Windows Server 2016 y anteriores, VMware & Hyper V, Linux Kernel (Red-Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Server, Ubuntu, Oracle, Solaris, CentOS)	Si	0.19	
9	Soporte de Aplicaciones	Base de Datos (PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle), Microsoft SharePoint, Active Directory	Si	0.19	
10	Numero de ranuras de cintas	Mínimo 9 slots	Si	0.19	
11	Instalación	El software deberá quedar instalado y funcionando en el servidor adquirido para esta	Si	0.19	


 JK
 2/7

		solución y será responsabilidad del proveedor entregar todos los componentes necesarios para del sistema			
12	Soporte Técnico del fabricante	Mínimo por 1 año	Si	0.19	
13	Compatibilidad	El software deberá ser compatible con el sistema operativo Linux Kernel (Red-Hat Enterprise Linux 7 y versiones anteriores, Ubuntu, Oracle, Solaris, CentOS 7 y versiones anteriores), Windows Server 2016 y versiones anteriores y con toda la plataforma de infraestructura que cuenta actualmente Correos del Ecuador CDE EP	Si	0.19	
			Total	2.50	

3. LICENCIAMIENTO:

A. LICENCIAS SQL 2016 PARA SERVIDOR ESTANDAR

Item Nro	Especificaciones técnicas	Mínimo requerido	Cumple	Puntaje	Observaciones
1	Marca	Software Microsoft	Si	3.33	
2	Cantidad	2	Si	3.33	
3	Descripción	MSSQL Server 2016 Estándar	Si	3.33	
			Total	10	

B. LICENCIAS DE VIRTUALIZACIÓN PARA SERVIDOR (VMWARE)

Item Nro	Especificaciones técnicas	Mínimo requerido	Cumple	Puntaje	Observaciones
1	Marca	VMware	Si	1.11	
2	Cantidad	1	Si	1.11	
3	Tiempo de suscripción	Mínimo un (1) año	Si	1.11	
4	Descripción	VMware vSphere Essentials Plus Kit versión	Si	1.11	
5	Características	Virtualización y consolidación de servidores	Si	1.11	
6	Administración Centralizada	vCenter Server Essentials	Si	1.11	
7	Asignación de licencias	Tres (3) servidores con hasta dos (2) procesadores cada uno	Si	1.11	
8	Funciones	vSphere Hypervisor, vMotion, Cross Switch vMotion, High Availability, Data Protection, vShield Endpoint, vSphere Replication	Si	1.11	
9	Instalación	El software deberá quedar instalado y funcionando en los tres (3) servidores a adquirir y será responsabilidad del proveedor entregar todos los componentes necesarios para del sistema	Si	1.11	
			Total	10	

4. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN Y PARÁMETROS DE EVALUACIÓN

	PARÁMETROS	PUNTAJE	OBSERVACIONES
a)	Valor de la Oferta	40	La propuesta económica del oferente tiene un valor de \$42 662,19. Valor que se ajusta presupuesto referencial.
b)	Experiencia General	10	El proveedor presenta 5 contratos de similares características al objeto de contrato, evidenciadas en su oferta desde la página 87 a la 149.
c)	Existencia Legal	5	El proveedor presenta la documentación que avala la legalidad de su empresa, evidenciados desde la página 30 a la 86.
d)	Cumplimiento de las especificaciones técnicas y servicios esperados	40	La calificación se detalla en el cuadro que se encuentra a continuación.
e)	Certificado del Fabricante	5	El oferente presenta certificado del fabricante debidamente firmado.
	TOTAL	100	

De acuerdo a los **Parámetros de evaluación y métodos de evaluación** establecidos en los términos de referencia, la Comisión evaluó el punto **Cumplimiento de las especificaciones técnicas** por un valor de 40 puntos, desglosados de acuerdo a la siguiente tabla:

Item Nro	Descripción	Puntaje
7.1	Servidores Tipo Rack	10
7.2	Solución de respaldos (tape backup)	
7.2 - A	• Librería de cintas	5
7.2 - B	• Servidor para la solución de respaldos	2.5
7.2 - C	• Software de respaldos/licenciamiento	2.5
7.3	Licencias sql 2016 para servidor estándar	10
7.4	Licencias de virtualización para servidor (vmware)	10
	TOTAL	40

Finalizada la evaluación de la oferta presentada por el oferente signado con el código 1A, la comisión determina que la oferta obtuvo una calificación de 100.00, por lo tanto, si cumple técnicamente las características mínimas solicitadas de conformidad con los términos de referencia.

Por lo anteriormente expuesto, salvo mejor criterio de la máxima autoridad o su delegado, se sugiere que se continúe con el proceso.

Concluye la sesión a las 11.00.

Para constancia suscriben la presente Acta de Calificación de la Oferta Técnica los miembros de la Comisión Técnica conjuntamente con la secretaria que lo certifica.



Francisco Xavier Sánchez Álvarez
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA
PROYECTO QSFECU1807 - "UPGRADE IPS"



Kleber Alejandro Pazmiño Ganchala
DELEGADO DEL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE



Juan Francisco Rocha Cepeda
PROFESIONAL AFÍN AL OBJETO DE
CONTRATACIÓN

Secretaria quien lo certifica. -



Jenny Jeanneth Toscano Vega
Secretaria del Proceso