

PREGUNTAS RESPUESTAS Y ACLARACIONES 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 veintiocho (28) días del mes de marzo de 2019, siendo las 09:15 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, con la finalidad de tratar el siguiente orden del día:

1. Dar respuestas a las preguntas efectuadas al correo electrónico adquisicionsservidores@correosdelecuador.gob.ec, y de ser necesario, realizar las aclaraciones a las especificaciones técnicas 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"

Desarrollo de la sesión:

Instalada la sesión y una vez constatado el quórum, el presidente de la comisión técnica agradece la presencia de los asistentes, y solicita a la secretaria que proceda a revisar el correo electrónico con las preguntas realizadas dentro del proceso; la secretaria manifiesta que, revisado el correo, existen diez (10) preguntas, ante lo cual, los miembros de la comisión técnica proceden a responderlas.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

▪ **Pregunta 1**

Pregunta / Aclaración: Por favor indicarnos si es posible participar por lotes, en el caso que no sea factible presentar una oferta total, de todas maneras se cumpliría con las premisas de compatibilidad con los demás componentes de la solución que no se oferten.

Fecha Pregunta: 2019-11-03 10:04:00

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, la solución es integral por lo que no se podrá participar por lotes.

▪ **Pregunta 2**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas de los servidores tipo rack rack, ítem 15, favor aclarar lo solicitado en cuanto a: Software RAID estándar (hasta 8 puertos); hasta HBA de 16 puertos o hardware RAID con caché flash, la tecnología de nuestros servidores incluye una controladora de arreglo de discos con memoria caché flash, pero la especificación de 8 puertos y HBA de 16 puertos no lo habíamos visto.

Fecha Pregunta: 2019-11-03 12:09:00

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, se podrá ofertar en el ítem una controladora que ofrezca RAID 0, 1, 5 para lo cual se aclara ítem 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (bienes)/ SERVICIOS ESPERADOS (servicios), 7.1 SERVIDORES TIPO RACK:

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 caché flash
----	--------------------	---

▪ **Pregunta 3**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas de los servidores tipo rack rack, ítem 20, favor aclarar: Los equipos deberán quedar instalados y funcionando donde asigne CDE EP, indicar el lugar de instalación de los equipos ya que en base a eso se podrá estimar un valor de servicio.

[Handwritten signature]



Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Estimado oferente, la instalación por el momento se encuentra asignada en el centro de datos de Correos del Ecuador, Ubicado en las calles Japón N36-153 y Naciones Unidas, sin embargo en caso de tener alguna otra disposición hasta la fecha de entrega de los equipos, Correos del Ecuador cuenta con dos centros de datos dentro de la ciudad de Quito.

▪ **Pregunta 4**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas de los servidores tipo rack rack, ítem 23, favor aclarar: se debe incluir rack? Aclarar si se debe incluir acometida eléctrica hasta el lugar donde se encuentra el rack?

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Señor oferente, Correos del Ecuador EP, proveerá de los espacios físicos en los racks y la instalación de los equipos adquiridos estará a cargo del proveedor como se indica en los términos de referencia, además, el oferente deberá proporcionar todos los elementos y componentes necesarios para energizar los equipos, así como en la metodología se indica: "El proveedor deberá incluir todos los materiales necesarios para la instalación de componentes de los servidores y la solución de respaldos, para lo cual el proveedor estará encargado de verificar y en el caso de que ya no existan más tomas eléctricas en el rack, el oferente deberá proveer las conexiones físicas de energía eléctrica, para ello el Administrador de Infraestructura indicará en donde se encuentran las tomas de UPS, regletas de rack, PDU, etc."

▪ **Pregunta 5**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas Librería de cintas, por favor indicar si es posible participar con un equipo que alcance un almacenamiento de hasta 8 cintas LTO-6, el requerimiento de la Institución indica: 10 cintas LTO-6 y 9 cintas que puedan ser almacenados.

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Estimado Oferente, si se podrá ofertar una librería de cintas que alcance un almacenamiento mínimo de 8 cintas LTO-6, se mantiene el requerimiento de 10 cintas LTO-6 para esto se aclara: 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (bienes)/ SERVICIOS ESPERADOS (servicios), 7.2. SOLUCIÓN DE RESPALDOS (TAPE BACKUP): A. LIBRERÍA DE CINTAS:

15	Número de cartuchos de cintas que podrán ser almacenados	Mínimo 8 Cartuchos de cinta.
----	--	------------------------------

▪ **Pregunta 6**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas Software de respaldos, por favor su ayuda enviándonos la información de la infraestructura de la institución que será objeto de los respaldos (servidores, sistemas operativos, Bdd, versiones y tamaño del respaldo) esta información ayudará a validar el software que cumpla con los requerimientos solicitados.

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Señor oferente respecto a esta pregunta, Correos del Ecuador cuenta con sistemas operativos Red Hat Enterprise 6, CentOS 6, 7, Base de Datos PostgreSQL 9, SQL Server 2008, 2012, 2016, Vmware Vpshere 5.5, Windows Server 2008, 2012 sobre servidores IBM Blade, se mantiene el requerimiento de envío de respaldos de 2TB por proceso.

▪ **Pregunta 7**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas Software de respaldos, ítem 5, favor aclarar a que se refiere: Mínimo 2TB por proceso (cantidad de Terabytes frontales).

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Señor oferente, respecto a esta pregunta se indica que el tamaño de información que se envía a cinta por cada proceso y desde cualquier agente se debe soportar como mínimo 2TB de información.

▪ **Pregunta 8**

Página 2 de 3

F
JK
cl



Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas Software de respaldos, ítem 10, favor aclarar a que se refiere con: Número de ranura de cintas, ya que es un término que hace referencia al hardware de la librería más no al software de respaldos.

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Señor oferente, se aclara que existe un error de forma en los términos de referencia, por lo que se elimina la característica del software de respaldos detallada en el ítem 10.

▪ **Pregunta 9**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas Software de respaldos, ítem 13, favor aclarar: Red-Hat Enterprise Linux 7 y versiones anteriores, Ubuntu, Oracle, Solaris, CentOS 7 y versiones anteriores), Windows Server 2016 y versiones anteriores, las soluciones de software de respaldos dependen mucho su compatibilidad de las versiones de sistemas operativos, al hablar de versiones anteriores se deja muy abierto a interpretación ya que podrían incluirse versiones que ya no tiene soporte de los fabricantes, tal es el caso de Windows 2008 o anteriores, Linux 5 o anteriores, etc. Por favor definir las versiones exactas de Sistemas Operativos, bases de datos, etc. Que se contempla dentro del proceso y que serán objeto de una tarea de respaldo.

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Señor oferente respecto a esta pregunta, Correos del Ecuador cuenta con sistemas operativos Red Hat Enterprise 6, CentOS 6, 7, Base de Datos PostgreSQL 9, SQL Server 2008, 2012, 2016, Vmware Vpshere 5.5, Windows Server 2008, 2012 sobre servidores IBM Blade por lo que se entiende que deberán soportar mínimo estas versiones.

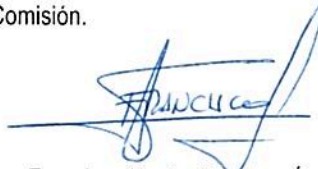
▪ **Pregunta 10**

Pregunta / Aclaración: Especificaciones técnicas Software de respaldos, si es posible que nos indiquen cual sería el fabricante de esta solución de respaldos a fin de ofertar el producto correcto que han visionado

Fecha Pregunta: 2019-11-03 13:10:00

Respuesta / Aclaración: Señor oferente, se está solicitando ofertas de una solución de respaldos que cumpla con las características solicitadas las cuales no están enfocadas a una marca específica, sin embargo Correos del Ecuador actualmente dispone del software Backup Exec.

Siendo las 10:00 y no habiendo nada más que tratar, el Presidente da por concluida la sesión, firmando para constancia conjuntamente con los miembros de la Comisión.



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

