

## OFICIO No. CMS-RPQ-2017-155

Quito D.M., 9 de mayo de 2017

Señor ingeniero  
Andrés Eguiguren  
**Administrador de Contrato**  
**Registro de la Propiedad de Quito**

Presente.-

De mi consideración:

En relación al Oficio No. RPDMQ-PROYMIRP-2017-0503A-OF del 3 de mayo de 2017 y recibido el 4 de mayo de 2017 en el que indica:

Sierra D.  
10/05/2017  
14:45

- Al Oficio No. RPDMQ-PROYMIRP-2017-0417B-OF de 17 de abril no se ha recibido respuesta.
- Estado de licencias
  - El soporte de VMWare no se ha renovado hasta el momento pese a haberlo solicitado varias veces.
  - Tampoco se ha cubierto el backup con Veem para el segundo host.
- Se debe entregar procedimiento de versionamiento actualizado (E.17).
- Manual de instalación y configuración de todos los elementos de software: software base, servidor de aplicaciones, archivos de la solución o cualquier elemento requerido para el funcionamiento del Sistema de Gestión Registral Electrónica SIREL, dichos manuales debe incluir las aplicaciones de parches, configuraciones específicas requeridas, además de tener en cuenta asuntos relacionados con seguridad de los mismos.
- De igual forma es necesario el script de la(s) base(es) de datos requeridas para el funcionamiento de los elementos de software (creación de elementos, como tablas, procedimientos almacenados, etc; incluyendo carga de datos iniciales de tablas de catálogos), con los correspondientes modelos de base de datos y diccionarios de base de datos.

Al respecto debo indicarle lo siguiente:

- Se ha mantenido constante comunicación y respuestas referentes al No. RPDMQ-PROYMIRP-2017-0417B-OF, por correo electrónico, anexo al presente.

- Sobre estado de licencias:

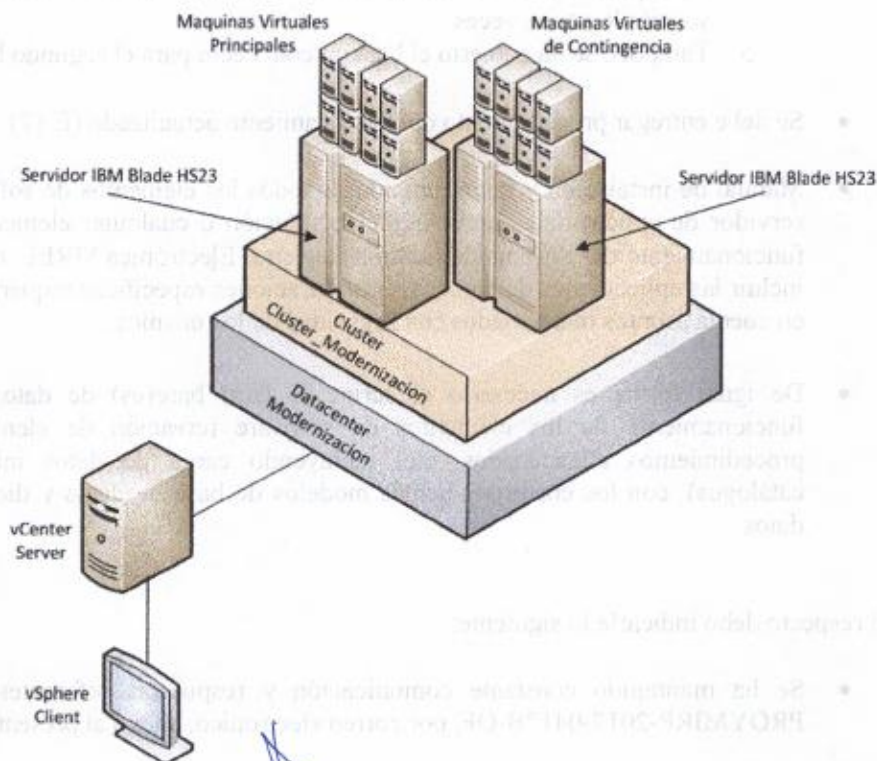
- VMWare renovado hasta el 22 de mayo de 2017, se adjunta al presente factura de proveedor del Consorcio y propuesta de renovación de soporte que deberá estar a cargo del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito.
- Sobre Veem:

En estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas incluidas en el contrato, el Consorcio procedió a dotar e instalar la infraestructura tecnológica de Hardware y Software sobre la cual se soportará la operación del nuevo Sistema Registral.

De esta forma, se diseñó una arquitectura de despliegue que incluye un Cluster de hosts en el ESXi con el fin de poder utilizar la funcionalidad de Alta Disponibilidad (HA) que ofrece la plataforma de virtualización de VMWare.

El Cluster en mención está conformado físicamente por los 2 servidores IBM Blade HS23 que el Consorcio puso a disposición del RPDMQ en base a las especificaciones técnicas de los pliegos del proyecto de Modernización Integral.

Sobre el primer servidor físico se crearán y ejecutarán las máquinas virtuales primarias o principales, dejando los recursos del otro servidor físico para una situación de contingencia en donde el primer servidor físico no esté disponible.

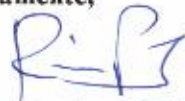


En función de esta arquitectura, que reiteramos se definió en base a los aspectos contractuales, el Consorcio procedió a dotarle al RPDMQ del licenciamiento del producto Veeam Backup & Replication, para que obtenga los respaldos de las máquinas virtuales principales, las cuales deberían estar ubicadas en uno de los servidores IBM Blade HS23, ya que el otro servidor IBM Blade HS23 debería contener las máquinas virtuales de contingencia de las cuales no hace falta obtener respaldos.

- Procedimiento de versionamiento (E.17), a la presente fecha no existen cambios.
- Manual de instalación y configuración de todos los elementos de software: software base, servidor de aplicaciones, archivos de la solución o cualquier elemento requerido para el funcionamiento del Sistema de Gestión Registral Electrónica SIREL, dichos manuales debe incluir las aplicaciones de parches, configuraciones específicas requeridas, además de tener en cuenta asuntos relacionados con seguridad de los mismos. Hasta el momento no existen cambios a la documentación ya entregada.
- De igual forma es necesario el script de la(s) base(es) de datos requeridas para el funcionamiento d los elementos de software (creación de elementos, como tablas, procedimientos almacenados, etc; incluyendo carga de datos iniciales de tablas de catálogos), con los correspondientes modelos de base de datos y diccionarios de base de datos. Se está preparando información y será entregada en pocos días.

Por la atención que preste al presente, le anticipo mi sincero agradecimiento.

Atentamente,



**Byron Paredes Buitrón**  
**GERENTE DE PROYECTO**  
**CONSORCIO ARCHIVOS DIGITALES MEB SEVENTEENMILE**



Byron Paredes &lt;estrategia.acet@gmail.com&gt;

## RV: Seguimiento Servidores

1 mensaje

**Byron Lopez** <byron.lopez@17mile.ec>  
 Para: estrategia.acet@gmail.com

9 de mayo d

**De:** Byron Lopez [mailto:byron.lopez@17mile.ec]

**Enviado el:** Jueves, 27 de abril de 2017 13:31

**Para:** 'Doris Capucine Ochoa Ramirez' <doris.ochoa@quito.gob.ec>; Darwin Anibal Garzon Carrion <darwin.garzon@quito.gob.ec>

**CC:** estrategia.acet@gmail.com

**Asunto:** RV: Seguimiento Servidores

Doris buenas tardes.

Con respecto a la confirmación de si se pueden eliminar los servidores que están apagados.

Solicitamos primero respaldarlos para a continuación eliminarlos definitivamente.

Este respaldo se lo podría realizar en los discos que el consorcio a entregado al RPDQM, en donde se realizaba el respaldo de la digitalización.

SERVIDOR	IP	DESCRIPCIÓN	ESTADO	RAM	FECHA APAGADO	T.
SRV100NGXBDO2	172.20.213.197	SERVIDOR BASE DE DATOS SIREL LINUX TEST	APAGADO	8 GB	21/04/2017	3i
SRV100SIREL02	172.20.213.138	SERVIDOR APLICACIÓN SIREL LINUX TEST	APAGADO	8 GB	21/04/2017	6i
SRV100MYSBD03	172.20.213.202	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR VOLCADO PRODUCCIÓN MYSQL	APAGADO	43 GB	17/12/2016	3i

SRV100MYSBD05	DESCONOCIDA	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR ANTES DE LA MIGRACIÓN MySQL	APAGADO	43 GB	17/12/2016	3
SRV100BDDSQ03	DESCONOCIDA	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR BACKUP MIGRACIÓN MySQL	APAGADO	44 GB	17/12/2016	3
SRV100MYSBD02	172.20.213.201	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR EX-PRODUCCIÓN MySQL	APAGADO	43 GB	17/12/2016	3
CLON2_SRV100MYSBD02	172.20.213.203	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR TEST MySQL	APAGADO	10 GB	17/12/2016	3
SRV100MYSBD03_VOLCADO_1	DESHABILITADA	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR VOLCADO MySQL	APAGADO	8 GB	17/12/2016	3

Atentamente  
Byron Lopez.

**De:** Byron Lopez [mailto:byron.lopez@17mile.ec]  
**Enviado el:** miércoles, 25 de abril de 2017 10:01  
**Para:** Roberto Rosenthal <roberto.rosenthal@gmail.com>; Christian Mödinger Jajam' <christian.modinger@meblatam.com>; estrategia.acet@gmail.com; Patricio Morer (pmorenob@gmail.com) <pmorenob@gmail.com>  
**CC:** Teodoro Salguero <teodorosalguero@gmail.com>  
**Asunto:** Seguimiento Servidores

Estimados Todos buenos dias.

Para su conocimiento, el RPK aun no tiene listos los dos nuevos servidores para el SIREL PRODUCCIÓN, ofrecieron tenerlos listos para hoy seguiremos insistiendo.

Adicionalmente nos solicita confirmar si los servidores que se detallan a continuación pueden ser eliminados o si deben ser respaldados. En el caso de que se los quisiera respaldar necesitaría 4 TERAS aproximadamente.

SERVIDOR	IP	DESCRIPCIÓN	ESTADO	RAM	FECHA APAGADO	TZ
----------	----	-------------	--------	-----	---------------	----

SRV100NGXBD02	172.20.213.197	SERVIDOR BASE DE DATOS SIREL LINUX TEST	APAGADO	8 GB	21/04/2017	3:
SRV100SIREL02	172.20.213.138	SERVIDOR APLICACIÓN SIREL LINUX TEST	APAGADO	8 GB	21/04/2017	6:
SRV100MYSBD03	172.20.213.202	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR VOLCADO PRODUCCIÓN MYSQL	APAGADO	43 GB	17/12/2016	3:
SRV100MYSBD05	DESCONOCIDA	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR ANTES DE LA MIGRACIÓN MySQL	APAGADO	43 GB	17/12/2016	3:
SRV100BDDSQ03	DESCONOCIDA	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR BACKUP MIGRACIÓN MySQL	APAGADO	44 GB	17/12/2016	3:
SRV100MYSBD02	172.20.213.201	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR EX-PRODUCCIÓN MySQL	APAGADO	43 GB	17/12/2016	3:
CLON2_SRV100MYSBD02	172.20.213.203	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR TEST MySQL	APAGADO	10 GB	17/12/2016	3:
SRV100MYSBD03_VOLCADO_1	DESHABILITADA	SERVIDOR BASE DE DATOS GESTOR VOLCADO MySQL	APAGADO	8 GB	17/12/2016	3:

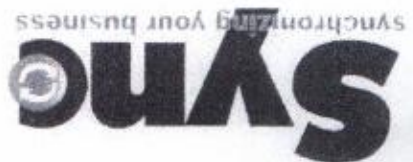
**Nota:**

Estos servidores ya se encuentran apagados desde hace algún tiempo y no pueden ser prendidos por falta de recursos.

A espera de sus comentarios

Atentamente

Byron Lopez



DIRECCIÓN:  
Mariano Echeverría Oe-3-6 Av. Brasil  
Teléfono: 3944-480  
Quito - Ecuador

**FACTURA**  
RUC 1792088232001  
001-001-00001294

EMISIÓN VÁLIDA HASTA 23 DE DICIEMBRE DE 2016

AUTORIZACIÓN S.R.L. 1118092097

Senhores): Archivos Digitales MEB S.A.  
Atención:  
Ciudad:  
Dirección: Av. Del Parque 4880 A, Of. 502 Huecuraba, Santiago, Chile

Fecha: 17/06/2016  
RUC: 760632740  
Teléfono: 760632740  
Fax:

Condiciones de Pago: C.O.D.

O/Compra:  
G. Remisión:  
Vendedor:  
N/E:

--	--	--	--

MODELO	CONCEPTO	CANT.	V/. UNITARIO	V/. TOTAL
	4 production Support/Subscription VMware vSphere 6 with Operations Management Standard for 1 year		2.346.908	2.346.908
			2.346.908	2.346.908
				2.875.475

Elaborado por: **Intelectual**  
 Firmada Autorizada  
 Aceptado-Cliente  
 Rucbi Conforme:  
 Debo y Fagare incondicionalmente sin protesto a la orden de SYMC S.A. El valor total de este FAFAGARE en el lugar y fecha que se convenga, así como el máximo interés por mora establecido en la Ley, más todos los gastos de cobranzas ocasionados. En caso de fujco me sujeto a los jueces competentes de la ciudad de Quito y a la acción ejecutiva y/o verbal sumaria a elección del actor, para lo cual renuncio fuero y domicilio.

Subtotal:	2.346.908
Subtotal:	2.346.908
% IVA:	229.575
TOTAL:	2.875.475

AUTORIZACIÓN No. 1305 / ROSAS OCHOA SEGUNDO VICTOR MANUEL (CONTIGRAFIC) Teléfono: 2 473-898  
 RUC: 179208823200 / 100 Juegos numerados del 0001321 al 0001320 / Fecha Autorización SRI 23 de diciembre de 2015  
 DOCUMENTO NO CATEGORIZADO

ORIGINAL: CLIENTE  
 1ra. COPIA: AMARILLA: COBRANZAS  
 2da. COPIA: VERDE: CONTABILIDAD (Sin derecho a crédito tributario)



**sync**  
OS Collaboration

## REGISTRO MERCANTIL

### Propuesta Comercial

## Renovación Soporte Fábrica vMware por Un Año

### CONFIDENCIALIDAD

*Sistemas y Negocios Sync S.A. Derechos Reservados. Ninguna parte de este Documento puede ser reproducido bajo ninguna forma, mecánica, fotográfica, eléctrica, electrónica u otra forma, sin el permiso por escrito de sus creadores*



Quito, 08 de Mayo del 2017

**Señores**

**REGISTRO MERCANTIL**

ATENCIÓN:

Ciudad.

De nuestras consideraciones;

Nos es grato poner en su conocimiento nuestra propuesta comercial para la renovación del soporte de fábrica de Vmware por un año.

Sistemas y Negocios SYNC SA, cuenta con profesionales y soporte internacional capaz de enfrentar proyectos de importantes dimensiones en el territorio ecuatoriano.

En espera de sus comentarios, me suscribo



**Ing. Oscar Vinces**  
Ejecutivo de Cuenta  
RUC: 1792088232001  
Oscar.vinces@sync.com.ec

CONFIDENCIALIDAD

## Contenido

PROPUESTA ECONÓMICA .....	3
OPCIÓN SOPORTE BÁSICO 5x8 .....	3
OPCIÓN SOPORTE PRODUCCIÓN 24/7 .....	3
CONDICIONES DE LA OFERTA .....	3
DATOS PARA FACTURACIÓN .....	3

## Propuesta Económica

Se especifica dos opciones de renovación de soporte, en modalidad básica 5x8 y producción 24/7.

### Opción Soporte Básico 5x8

Descripción	Cant.	Valor Unit.	Valor
Basic Support/Subscripcion vSphere 6 Estándar for 1 processor for 1 year – 23/mayo/2017 al 22/mayo/2018	2	\$ 489,83	\$ 979,67
<b>Total</b>			<b>\$ 979,67</b>

### Opción Soporte Producción 24/7

Descripción	Cant.	Valor Unit.	Valor
Production Support/Subscription Vmware vSphere 6 Standard for 1 processor for 1 year - 23/mayo/2017 al 22/mayo/2018	2	\$ 579,55	\$ 1.159,10
<b>Total</b>			<b>\$ 1.159,10</b>

**Es importante aclarar que si el cliente no realiza la renovación hasta la fecha de expiración de su contrato (mayo 20 2017), el valor de la renovación incrementará un 20% del valor actual, más el tiempo de desfase del mismo.**

**Es decir, el valor de la propuesta serpa superior.**

### Condiciones de la oferta

El trabajo se realizará de forma remota.

No contempla migración de data.

Si el cliente requiere que la implementación en sitio, se deberá contemplar los valores de viáticos y estadía del técnico.

### Precios y forma de pago del proyecto

Estos precios son referenciales. Esta propuesta no incluye:

- Los valores por concepto de impuestos fiscales de ley como el Impuesto al valor agregado (14% IVA).
- Los gastos de movilización y estadía fuera del perímetro urbano en Quito y Guayaquil.

### Forma de Pago:

- 100% contra entrega del de la factura.

### Datos Para Facturación

**Empresa:** Sistemas y Negocios SYNC S.A

**RUC:** 1792088232001

**Teléfono:** (02) 3944-480