

**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PARCIAL  
No. RPDMQ-PROYMIRP-2015-03-AERP  
DEL CONTRATO No. 19-2014**

“Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito”

**1. COMPARECIENTES.-**

En la ciudad de Quito, a los 26 días del mes de febrero del año 2015, comparecen a la firma de la presente Acta de Entrega-Recepción Parcial del CONTRATO No. 19-2014 cuyo objeto es “Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito”, por una parte el REGISTRO DE LA PROPIEDAD DMQ en calidad de EL CONTRATANTE y representado para este acto por el Ing. Marcelo Ramiro Carrera Riquetti como Administrador del Contrato, y los señores Jose Taipe Guaño y Gonzalo Mier Urbina como Técnicos y, por otra parte la señora Eva Larsen, Procuradora Común del Consorcio ARCHIVOS DIGITALES MEB SEVENTEENMILE, que para efectos de esta acta se denominará LA CONTRATISTA.

**2. ANTECEDENTES.-**

Con fecha 22 de diciembre de 2014, se suscribió el CONTRATO No. 19-2014 cuyo objetivo es “Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito”, por un valor de tres millones seiscientos setenta y cinco mil novecientos diecisiete dólares de los Estados Unidos de América con 52/100 (USD \$3.675.917,52) más IVA y un plazo de 24 meses contados a partir de la suscripción del contrato.

Mediante memorando RPDMQ-DESPACHO-\*2014-015\*-M de 23 de diciembre de 2014, el señor Registrador de la Propiedad (E), designó al Ing. Marcelo Carrera Riquetti en calidad de administrador de contrato, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de la ejecución del contrato.

Mediante oficio No. RPDMQ-PROYMIRP-2014-005-OF de 30 de diciembre del 2014, el Administrador de Contrato, aplicando lo expresado en la Cláusula Quinta párrafo segundo del contrato, procedió a aprobar el Plan de Trabajo Definitivo conformado por el Cronograma de Actividades, Cronograma de Entregables, y Forma de Pago relacionado con Entregables, los cuales serán aplicados como instrumentos de gestión contractual en la ejecución del contrato.

Mediante memorando No. RPDMQ-DESPACHO-\*2015-020\*-M, de 21 de febrero del 2015, el Registrador de la Propiedad (E), designó a José Taipe Guaño y Gonzalo Mier Urbina en calidad de técnicos para que en conjunto con el administrador del contrato, suscriban el acta entrega recepción parcial correspondiente a la adquisición e instalación de nueva infraestructura tecnológica relacionada con el componente de Digitalización.

El Consorcio ARCHIVOS DIGITALES MEB SEVENTEENMILE, mediante Oficio No. CMS-RPQ-2015-014 de 20 de febrero de 2015, suscrito por el señor Byron Paredes Buitrón en calidad de Líder de Proyecto del Consorcio, realiza le entrega de los equipos informáticos correspondientes a la NUEVA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA DIGITALIZACIÓN.

De conformidad a lo estipulado en la Cláusula Tercera del contrato, apartado “ENTREGABLES”, Componente 1 “Digitalización”, Subcomponente 2 “Tecnologías de la Información”, cuyo entregable 5 describe “Acta de entrega y recepción y memoria técnica



de la adquisición de la nueva infraestructura”; y según lo planificado en el ‘Cronograma de Entregables’ del Plan de Trabajo Definitivo cuyo ENTREGABLE E.05 – del ‘C.1 Digitalización’ y ‘Subcomponente 2. Tecnologías de la Información’ especifica como fecha de entrega máxima el 26 de febrero del 2015; se procede a suscribir la presente acta de Entrega – Recepción Parcial.

### 3. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN.-

La Cláusula Tercera del contrato establece:

#### OBJETO DEL CONTRATO

*El Contratista se obliga con la Contratante a “Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito”, ejecutando el contrato a entera satisfacción del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito, según las características y especificaciones técnicas constantes en la oferta y los pliegos, términos de referencia, acta de preguntas, respuestas y aclaraciones y demás documentos que constan como habilitantes que forman parte integrante de este contrato, enmarcado dentro del proyecto de modernización (...)*

#### II) EQUIPOS (HARDWARE Y SOFTWARE) DE LA PLATAFORMA QUE EL CONSORCIO ARCHIVOS DIGITALES MEB SEVENTEENMILE ENTREGARA EN PROPIEDAD AL REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO PARA DIGITALIZACIÓN E INDEXACIÓN DEL ACERVO REGISTRAL, SISTEMA REGISTRAL ELECTRÓNICO Y SERVICIOS TELEMÁTICOS

##### Alcance

Detalle del equipo	Cantidad
<b>SERVIDOR BLADE</b> <b>Controlador dominio</b> MARCA: IBM MODELO: Servidor BladeModelo HS23 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 procesadores Intel Xeon 4C</li> <li>• 4 Cores</li> <li>• 16 GB RAM 120 GB2</li> <li>• E5-2609v2 80W</li> <li>• 2.5GHz/1333MHz/10MB, 1x8GB, O/Bay 2.5in</li> <li>• SAS/SATA</li> <li>• FORMA / TIPO Servidor blade</li> <li>• Sistema operativo: Windows Server 2012 R2 Datacenter</li> </ul>	1
<b>SERVIDOR BLADE</b> <b>Host de virtualización</b> MARCA: IBM MODELO: Servidor BladeModelo HS23 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Xeon</li> <li>• 12 cores E5-2697v2 130W</li> <li>• 64 GB RAM 128 GB2</li> <li>• E5-2697v2 130W</li> <li>• 2.7GHz/1866MHz/30MB, 1x8GB, O/Bay 2.5in</li> <li>• SAS/SATA</li> <li>• FORMA / TIPO Servidor blade</li> <li>• Sistema operativo: Windows Server 2012 R2 Datacenter</li> <li>• Software de virtualización:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Software de virtualización incluido en el sistema operativo Windows Server 2012 R2 Datacenter diseñado para</li> </ul> </li> </ul>	1



<p>entornos de alta densidad de virtualización, se ofertan derechos de virtualización ilimitados, las principales características son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gestión de rendimiento de los discos virtuales que son accedidos por las máquinas virtuales, permite especificar las cargas mínimas y máximas en términos de operaciones por segundo (IOPS) de entrada y salida para cada disco virtual.</li> <li>▪ Posibilidad de cambiar el tamaño del disco duro virtual mientras el equipo está encendido. Esto permite que el administrador pueda realizar cambios de configuración y operaciones de mantenimiento en un disco rígido virtual que está asociado a un equipo que está corriendo.</li> <li>▪ Funcionalidad permite formar un cluster de máquinas virtuales que están utilizando un disco duro virtual compartido (VHDX). Un disco rígido virtual compartido permite que múltiples máquinas virtuales accedan al mismo archivo VHDX, lo cual provee un espacio compartido usado por Windows "FailoverClustering". Estos discos virtuales compartidos pueden alojarse en "Cluster Share Volumen" (CSV) o en recursos compartidos de tipo SMB (Server Message Block) que permitan escalamiento.</li> <li>▪ Clonación en vivo de equipos virtuales en un equipo virtual que está encendido sin necesidad de apagarlo.</li> <li>▪ Exportación de una máquina virtual o de una instantánea de máquina virtual mientras la misma está corriendo (está encendida).</li> <li>▪ Inicio Seguro (SecureBoot) a través de UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).</li> <li>▪ Inicio desde discos virtuales SCSI (Bootfrom SCSI).</li> <li>▪ Inicio desde DVD SCSI (Bootfrom SCSI).</li> <li>▪ Inicio PXE utilizando un adaptador de red standard.</li> <li>▪ "Legacy Free": muchos de los dispositivos de hardware emulados han sido removidos y reemplazados por drivers sintéticos y dispositivos basados en software.</li> <li>▪ Copiar archivos hacia la máquina virtual sin necesidad de conexión de red.</li> <li>▪ Redirigir audio de la máquina virtual al host.</li> <li>▪ Permitir al sistema operativo invitado utilizar "Smart Cards" del host.</li> <li>▪ Permitir al sistema operativo invitado utilizar a cualquier dispositivo USB conectado al host.</li> <li>▪ Compatibilidad con software Open-Source y con Linux: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Red Hat Enterprise Linux 5.9 and 6.4</li> <li>▪ SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 and SP3</li> <li>▪ Ubuntu Server 12.04, 12.10, and 13.04</li> <li>▪ CentOS 5.9 and 6.4</li> <li>▪ Oracle Linux 6.4 (Red Hat Compatible Kernel)</li> <li>▪ Debian GPU/Linux 7.0</li> </ul> </li> <li>▪ "Automatic Virtual Machine Activation" (AVMA) permite instalar máquinas virtuales en un equipo donde Windows Server 2012 R2 está correctamente activado sin necesidad de administrar claves de producto adicionales para cada máquina virtual, aún en entornos desconectados a Internet.</li> </ul>	
<p><b>RED DE ALMACENAMIENTO REPLICA Y RESPALDO</b></p> <p>Es un sistema de almacenamiento virtualizado para complementar los entornos virtualizados de servidores, proporcionándoles un rendimiento sin igual, una alta disponibilidad, funciones avanzadas y una capacidad altamente escalable nunca antes vista en sistemas de</p>	<p>1</p>



disco de gama media. Storwize V7000 unificada consolida las cargas de trabajo de **bloque (SAN) y archivo (NAS)** en un único sistema de almacenamiento para simplificar la gestión y costo reducido. Storwize V7000 Unificado es el almacenamiento virtual que ofrece una mayor eficiencia y flexibilidad con la incorporación en la unidad de discos de estado sólido (SSD) para optimización, y "thinprovisioning". Storwize V7000 funciones avanzadas también permiten unificadas sin interrupciones la migración de datos de almacenamiento existente, simplificando la implementación y minimizar las interrupciones a los usuarios.

Storwize V7000 Unificado es un poderoso sistema de almacenamiento que combina componentes de hardware y software para proporcionar un único punto de control para ayudar a la eficiencia de soporte de almacenamiento. Está en la capacidad de habilitar la virtualización, consolidación y jerarquización en las empresas de cualquier tamaño, y está diseñado para mejorar la disponibilidad de la aplicación y la utilización de recursos. El sistema ofrece capacidades de administración fáciles de usar, eficiente y rentable de los recursos de almacenamiento nuevos y existentes en su infraestructura de TI.

Storwize V7000 Unificado combina juntos una gran variedad de tecnologías de IBM incluyendo "clustering", el "thinprovisioning", por niveles automatizado, la virtualización de almacenamiento, replicación, soporte multi-protocolo (http, ftp, cifs, nsf, FC), y una interfaz de próxima generación gráfica de usuario. Juntas, estas tecnologías están diseñadas para permitir Storwize V7000 unificado pueda proporcionar niveles extraordinarios de eficiencia del almacenamiento.

Se considerará la implementación de dos bahías con una capacidad total de 18 TB utilizables en el Storwize V7000.

Para el cálculo del número de discos, se consideró que en el equipo Storwize V7000 se utilice la bahía original para la red de almacenamiento de réplica con 9TB utilizables; y, se adicionó una bahía para la red de almacenamiento de respaldos con 9TB utilizables. La configuración recomendada por cada bahía es la siguiente:

- Espacio total requerido: 9 TB utilizables para replica y 9 TB utilizable para respaldo.
  - Dos discos de Hot Spare por cada tipo de agrupación o la capacidad de almacenamiento suficiente para un esquema de tolerancia a fallos de por lo menos dos discos.
- Los discos de estado sólido, SAS y NL\_SAS se organizarán en un esquema de Storage Tiering.
- La combinación de estas diferentes tecnologías de discos, deben asegurar el más alto nivel de rendimiento.
- 9TB de NL\_SAS para el Volumen de RESPALDOS: 18 discos 1TB de 7.2 rpm y 6Gbps, 2.5" NL\_SAS en RAID 10, más 2 de espera, en total 20 discos serían utilizados para el Volumen de Respaldos.
  - La capacidad de Tiering permite el uso 9 TB para el Volumen de RÉPLICA: 18 discos de 1.2 TB de 10k, 6Gbps, 2.5" SAS, en RAID 10 + 2 de hotspare, en total 20 discos serían utilizados para el Volumen de Réplica.
  - 3 Discos de 200 SSD para cubrir el requerimiento.
  - Las licencias de Tiering se encuentran incluidas y permitirían el movimiento de información según los requerimientos de consumo de la misma.

Las especificaciones antes detalladas cumplen el requerimiento solicitado, sin embargo podrán ser ajustadas a los requerimientos e infraestructura específica del Registro de la Propiedad siempre y



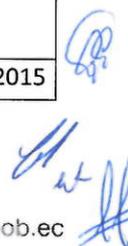
cuando no exceda del requerimiento inicial.	
<b>Ampliación de memoria para SERVIDOR BLADE HS23</b>	96 GB
<b>LICENCIAS DE SOFTWARE (PLATAFORMA)</b> <b>Host de Virtualización</b> Marca: Microsoft Producto: Windows Server 2012 Versión: 2012 R2 Datacenter Open ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo de 64 bits</li> <li>• Soporte para 64 procesadores físicos</li> <li>• Usuarios ilimitados</li> <li>• Hipervisor incluido</li> <li>• Máquinas virtuales ilimitadas</li> <li>• Soporte para sistemas de Archivos FAT, NTFS, y ReFS como mínimo</li> </ul>	3
<b>LICENCIAS DE SOFTWARE (PLATAFORMA)</b> <b>Controlador de Dominio</b> Marca: Microsoft Producto: Windows Server 2012 Versión: 2012 R2 Datacenter Open ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema operativo de 64 bits</li> <li>• Soporte para 64 procesadores físicos</li> <li>• Usuarios ilimitados</li> <li>• Hipervisor incluido</li> <li>• Máquinas virtuales ilimitadas</li> <li>• Soporte para sistemas de Archivos FAT, NTFS, y ReFS como mínimo</li> <li>• Hipervisor incluido</li> </ul>	1

**En el PLAN DE TRABAJO DEFINITIVO:  
CRONOGRAMA DE ENTREGABLES  
VALOR (SIN IVA)**

<b>C.1 Digitalización</b>		
<b>Subcomp 2. Tecnologías de la Información</b>		
<b>E.05</b>	Acta de entrega y recepción y memoria técnica de la adquisición de la nueva infraestructura.	176.661,00
SUBTOTAL (valor sin IVA)		<b>176.661,00</b>

**PLAN DE TRABAJO DEFINITIVO  
ACTIVIDADES**

ID actividad	Nombre de la actividad	Comienzo	Fin
A.2	C1. Digitalización	mar, 23/12/2014	vie, 16/12/2016
A.2.02	Subcomp 2. Tecnologías de la Información	mar, 23/12/2014	lun, 30/03/2015
A.2.02.01	Adquisición de nueva infraestructura para la puesta en marcha de la digitalización	mar, 23/12/2014	mar, 20/01/2015
A.2.02.01.01	Negociación con distribuidores	mar, 23/12/2014	mar, 06/01/2015
A.2.02.01.02	Actividad contractual	mié, 07/01/2015	mar, 20/01/2015
A.2.02.01.03	Control de adquisiciones	mar, 20/01/2015	mar, 20/01/2015
A.2.02.02	Acta de entrega y recepción y memoria técnica de la adquisición de la nueva infraestructura.	mar, 20/01/2015	lun, 30/03/2015
A.2.02.02.01	Borrador Especificaciones de configuración	mié, 21/01/2015	mar, 27/01/2015



ID actividad	Nombre de la actividad	Comienzo	Fin
A.2.02.02.02	Especificaciones Configuración Registro Propiedad	mié, 21/01/2015	mié, 28/01/2015
A.2.02.02.03	Recepción de equipos	mié, 21/01/2015	mar, 24/02/2015
A.2.02.02.04	<b>E.05.</b> Acta de entrega y recepción y memoria técnica de la adquisición de la nueva infraestructura	mié, 25/02/2015	jue, 26/02/2015

**PLAN DE TRABAJO DEFINITIVO  
ENTREGABLE**

Componente	Subcomponente	ID Entregable	Entregables	Fecha de entrega
C.1 Digitalización	Subcomp 2. Tecnologías de la Información	E.05	Acta de entrega y recepción y memoria técnica de la adquisición de la nueva infraestructura.	jue, 26/feb/2015

**ENTREGABLES RELACIONADOS CON LA FORMA DE PAGO**

El entregable identificado como 'E.05' en los cronogramas del Plan de Trabajo Definitivo, forma parte del grupo de entregas parciales que sustentan el primer pago contractual.

**4. LIQUIDACIÓN DE PLAZOS**

Con fecha 22 de diciembre de 2014, se suscribió el CONTRATO No. 19-2014 cuyo objeto es "Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito", por un plazo de 24 meses contados a partir de la suscripción del contrato, correspondiendo la entrega parcial del Entregable E.05 "Acta de entrega y recepción y memoria técnica de la adquisición de la nueva infraestructura" al segundo mes de conformidad a lo determinado en el Contrato y en el 'Cronograma de Entregables' del Plan de Trabajo Definitivo del CONTRATO No. 19-2014.

El contratista con oficio No. CMS-RPQ-2015-014 de 20 de febrero de 2015, recibido en el RPDMQ el 20 de febrero del 2015, realiza le entrega de los siguientes bienes, dentro del plazo establecido para dicho entregable:

TIPO EQUIPO	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD
SERVIDORES	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> Servidor HS23 <b>Características:</b> Xeon E5-2697 v2 12c 130w 2.7 GHz 30 MB 1866 MHz, 1x8 GB	2
PROCESADORES DE SERVIDORES	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 1209938 <b>Características:</b> 12 Cores Intel Xeon E5-2697 V2 12C 130W 2.7 Ghz 30MB 1866 Mhz	2
MEMORIAS DE SERVIDOR 8GB	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 46W0704 <b>Características:</b> 8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	8
MEMORIAS DE SERVIDOR 16GB	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 46W0712 <b>Características:</b> 16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	7



TIPO EQUIPO	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD
STORAGE	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 2073720_Storwize V7000 Unified	2
CONTROLADORA STORAGE	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 2076524_V7000 SFF Control	1
EXPANSION STORAGE	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 207624F_V7000 SFF Expansión	1
DISCOS STORAGE 1.2TB	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> FRU 00AR327 <b>Características:</b> 1.2 TB /10K/6 GB SAS	20
DISCOS STORAGE 1TB	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> FRU 00AR328 <b>Características:</b> 1 TB /7.2/6 GB SAS	22
DISCOS STORAGE 400GB	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> FRU 00AR330 <b>Características:</b> 400 GB SSD/12 GB SAS	3
DISCOS CONTROLADORAS 600GB	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> FRU 00AR330 <b>Características:</b> 400 GB SSD/12 GB SAS	4
DISCOS SERVIDORES	<b>Marca:</b> IBM <b>Modelo:</b> 9RZ162 - 039 <b>Características:</b> 250 GB / 7200rpm / SATA 6.0Gb	4
LICENCIAS S.O. HOST DE VIRTUALIZACIÓN	<b>Marca:</b> Microsoft <b>Modelo:</b> Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK	3
LICENCIA S.O. CONTROL. DE DOMINIO	<b>Marca:</b> Microsoft <b>Modelo:</b> Windows Server Standard 2012	1

Por tanto la Comisión técnica designada determina que el entregable ha sido cumplido a entera satisfacción del Registro de la Propiedad del DMQ; y en el plazo determinado.

## 5. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

Conforme se determina en la cláusula cuarta "Precio del contrato" del contrato No. 19-2014 para "Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito" suscrito el 22 de diciembre de 2014; el valor del contrato es de tres millones seiscientos setenta y cinco mil novecientos diecisiete dólares de los Estados Unidos de América con 52/100 (USD \$3.675.917,52) más IVA.

Conforme se determina en la cláusula quinta "Forma de Pago" del contrato, artículo 5.1, el 1er pago se lo efectuará "Contra presentación de entregables acordados en el cronograma definitivo de trabajo"; ante lo cual, conforme el Cronograma de Entregables del Plan de Trabajo Definitivo vigente, la presenta acta constituye la aceptación del Entregable E.05, el cual forma parte del grupo de entregables que sustentan el 1er Pago contractual.

Conforme se determina en la cláusula quinta "Forma de Pago" del contrato, en el artículo 5.3, en relación al Anticipo, se determina que "[...] Este valor será amortizado en cada uno de los pagos parciales"; ante lo cual, el RPDMQ efectuará la gestión financiera correspondiente para el registro de Anticipo devengado como parte del debido proceso del Pago contractual, según los porcentajes de amortización establecidos en la FORMA DE PAGO RELACIONADO CON ENTREGABLES definido en el PLAN DE TRABAJO DEFINITIVO vigente.



**6. ENTREGA PARCIAL**

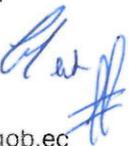
A continuación se detalla la entrega parcial, correspondiente al Entregable E.05, según el Plan de Trabajo Definitivo del CONTRATO No. 19-2014, para "Modernizar de manera integral el Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito".

Con fecha 20 de febrero de 2015, el contratista entregó al Contratante los siguientes equipos que conforman LA NUEVA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA DIGITALIZACIÓN, en el cual se describe el valor (costo) sin IVA de cada uno:

Servidores marca IBM			
No. Serie	No. Parte	Descripción	Costo
06ECPXD	7875F2U	Servidor Blade HS23, Xeon E5-2697 v2 12c 130w 2.7 GHz 30 MB 1866 MHz, 1x8 GB	\$ 14.705,50
06ECPXC	7875F2U	Servidor Blade HS23, Xeon E5-2697 v2 12c 130w 2.7 GHz 30 MB 1866 MHz, 1x8 GB	\$ 14.705,50
Procesadores marca IBM			
No. Serie	No. Parte	Descripción	Costo
7809709	1209938	• 12 Cores Intel Xeon E5-2697 V2 12C 130W 2.7 Ghz 30MB 1866 Mhz	\$ 6.666,00
782114E	1209938	• 12 Cores Intel Xeon E5-2697 V2 12C 130W 2.7 Ghz 30MB 1866 Mhz	\$ 6.666,00
Memorias marca adicionales IBM			
No. Serie	No. Parte	Descripción	Costo
47J0234 Y FP2MS 51 L00R	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	\$ 206,00
47J0234 Y FP2MS 51 L00U	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	\$ 206,00
47J0234 11S47J0234Y1Q2MS51M001	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	\$ 206,00
47J0234 11S47J0234Y1Q2MS51M004	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	\$ 206,00
47J0234 Y FP2MS 51 L00A	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	\$ 206,00
47J0234 Y FP2MS 51 L00W	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	\$ 206,00
47J0234 Y FP2MS 51 L00V	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	INCLUIDA EN BLADE
47J0234 Y FP2MS 51 L00D	46W0704	8GB (1x8GB, 2Rx8, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC DDR3	INCLUIDA EN BLASE
47J0236 Y FP1MS 51 L007	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00
47J0236 Y FP1MS 51 L006	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00
47J0236 Y FP1MS 51 L005	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00
47J0236 Y FP1MS 51 L004	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00



47J0236 Y FP1MS 51 L00A	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00
47J0236 Y FP1MS 51 L009	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00
47J0236 Y FP1MS 51 L008	46W0712	16GB (1x16GB, 2Rx4, 1.5v) PC3-14900CL13 ECC	\$ 479,00
<b>Sistema operativo: Windows</b>			
<b>Licencia</b>		<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
962PB-N9J9G-XFTYM-X7B9T-FVTPT		Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK	\$ 5.684,00
8PNRT-298GC-64VGB-YW767-MBGPT		Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK	\$ 5.684,00
D4Y9D-NGCPW-G36YC-T4YB3-GF22T		Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK	\$ 5.684,00
P9N3X-7M7XP-DFCVV-YVPC7-46V62		Windows Server Standard 2012	\$ 939,00
<b>Almacenamiento marca IBM</b>			
<b>No. Serie</b>	<b>Descripción de tangibles</b>		<b>Costo</b>
7809709	2073720_Storwise V7000 Unified		\$ 7.744,00
7809723	2073720_Storwise V7000 Unified		\$ 7.744,00
7820VKH	207624F_V7000 SFF Expansión		\$ 28.544,00
782114E	2076524_V7000 SFF Control		\$ 48.611,00
<b>No. Parte</b>	<b>No. De Serie</b>	<b>Tipo de disco</b>	<b>Costo</b>
1 FRU 00AR327	S3L120H1	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
2 FRU 00AR327	S3L12P4W	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
3 FRU 00AR327	S3L12R4Y	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
4 FRU 00AR327	S3L12MWY	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
5 FRU 00AR327	S3L12NWR	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
6 FRU 00AR327	S3L13DJ1	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
7 FRU 00AR327	S3L13DQG	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
8 FRU 00AR327	S3L138WE	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
9 FRU 00AR327	S3L127JV	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
10 FRU 00AR327	S3L12P2R	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
11 FRU 00AR327	S3L13BLT	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
12 FRU 00AR327	S3L126BG	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
13 FRU 00AR327	S3L12MVY	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00

14 FRU 00AR327	S3L124MC	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
15 FRU 00AR327	S3L0WC65	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
16 FRU 00AR327	S3L12MZ7	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
17 FRU 00AR327	S3L12NH0	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
18 FRU 00AR327	S3L128Z3	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
19 FRU 00AR327	S3L120RM	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
20 FRU 00AR327	S3L12N8Z	1.2 TB /10K/6 GB SAS	\$ 385,00
21 FRU 00AR328	9XG7Z7HS	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
22 FRU 00AR328	9XG7SPPF	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
23 FRU 00AR328	9XG7PLL	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
24 FRU 00AR328	9XG7S2V3	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
25 FRU 00AR328	9XG7SPER	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
26 FRU 00AR328	9XG7RYBF	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
27 FRU 00AR328	9XG7V6FX	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
28 FRU 00AR328	9XG7V5T4	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
29 FRU 00AR328	9XG7V24M	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
30 FRU 00AR328	9XG7KK4A	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
31 FRU 00AR328	9XG7V96D	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
32 FRU 00AR328	9XG7NNFH	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
33 FRU 00AR328	9XG7SPYP	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
34 FRU 00AR328	9XG7SPVB	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
35 FRU 00AR328	9XG7Z6VL	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
36 FRU 00AR328	9XG7WPTJ	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
37 FRU 00AR328	9XG80LVH	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
38 FRU 00AR328	9XG7WPES	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00



39 FRU 00AR328	9XG7WG0C	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
40 FRU 00AR328	9XG7XRFG	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
41 FRU 00AR328	9XG7XRFD	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
42 FRU 00AR328	9XG7WFK0	1 TB /7.2/6 GB SAS	\$ 325,00
43 FRU 00AR330	2LVX9R2A	400 GB SSD/12 GB SAS	\$ 325,00
44 FRU 00AR330	2LVYW2SA	400 GB SSD/12 GB SAS	\$ 325,00
45 FRU 00AR330	2LVYW9JA	400 GB SSD/12 GB SAS	\$ 325,00
No. Parte	No. De Serie	De Controladoras - tipo de disco	Costo
HDEC01BAA51	84B0A0APFTH4	600 GB / 10K/6 GB SAS	\$ 295,00
HDEC01BAA51	84B0A0AHFTH4	600 GB / 10K/6 GB SAS	\$ 295,00
HDEC01BAA51	8490A0R9FTH4	600 GB / 10K/6 GB SAS	\$ 295,00
HDEC01BAA51	8490A0SGFTH4	600 GB / 10K/6 GB SAS	\$ 295,00
No. Parte	No. De Serie	De Servidores - tipo de disco	Costo
9RZ162 - 039	9XE0HS61	250 GB / 7200rpm / SATA 6.0Gb	\$ 422,50
9RZ162 - 039	9XE0HRZY	250 GB / 7200rpm / SATA 6.0Gb	\$ 422,50
9RZ162 - 039	9XE0HS4D	250 GB / 7200rpm / SATA 6.0Gb	\$ 422,50
9RZ162 - 039	9XE0HS0S	250 GB / 7200rpm / SATA 6.0Gb	\$ 422,50
<b>Total</b>			<b>\$ 176.661,00</b>

Adicionalmente en medio impreso se recibe los siguientes documentos:

- Memoria de características de equipos HW.
- Memoria de Adquisición de HW.
- Memoria de Adquisición de SW.
- Plan de Mantenimiento Preventivo y Soporte.

Se efectúa la verificación de los equipos entregados por parte del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito, cuya inspección técnica se lo realiza el 25 de febrero del 2015.

Una vez realizada la verificación de los equipos instalados en el Data Center del RPDMQ que conforman la NUEVA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE DIGITALIZACIÓN; se recibe el producto del entregable E.05 dentro del plazo estipulado en el Plan de Trabajo Definitivo del contrato, a conformidad y satisfacción del Registro de la Propiedad del Distrito Metropolitano de Quito.



**7. SUSCRIPCIÓN DEL ACTA**

En consecuencia de lo manifestado en los numerales 2, 3, 4, 5, de la presente acta, los comparecientes suscriben la presente y dejan constancia que el Entregable E.05 "Acta de entrega y recepción y memoria técnica de la adquisición de la nueva infraestructura" planificado en el 'Cronograma de Entregables' del Plan de Trabajo Definitivo del CONTRATO No. 19-2014, ha sido recibido a satisfacción y en el tiempo determinado.

Para constancia de lo estipulado, las partes firman la presente Acta, en 5 ejemplares a los veinte y seis días del mes de febrero de dos mil quince.

Entrega Conforme:

Recibe Conforme:



---

Eva Larsen Montoya  
PRODURADORA COMÚN  
CONSORCIO ARCHIVOS DIGITALES MEB  
SEVENTEENMILE



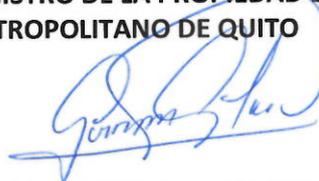
---

Ing. Marcelo Carrera Riquetti  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO No. 19-2014  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL DISTRITO  
METROPOLITANO DE QUITO



---

Jose Taipe Guaño  
TÉCNICO  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL DISTRITO  
METROPOLITANO DE QUITO



---

Gonzalo Mier Urbina  
TÉCNICO  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD DEL DISTRITO  
METROPOLITANO DE QUITO