



"Año del Centenario de Machu Picchu para el Mundo"

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**  
**Nro. 003-2012-OTIC-OGETIC-SG/MC**

**1. NOMBRE DEL ÁREA**

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones - OTIC

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN**

Carlos Salazar Paucar  
Administrador de red

Juan Roberto Bustamante Mejía  
Jefe de La Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

**3. FECHA**

24 de Octubre del 2011

**4. JUSTIFICACIÓN**

El Ministerio de Cultura para el desarrollo de sus actividades, requiere utilizar software para realizar labores de ofimática, así como para atender los servicios de red que tiene disponible para sus usuarios de la institución.

En tal sentido, es necesario se defina el sistema operativo y software de ofimática que la institución utilizará como estándar en sus equipos de cómputo personales y servidores que alojan servicios generales.

**5. ANTECEDENTES**

El Ministerio de Cultura conserva en temas de plataforma tecnológica estándares heredados del ex INC, al haber sido este fusionado por absorción de acuerdo a la Ley N° 29565.

El INC evaluó en el año 2006 las alternativas existentes en el mercado, Informe de Pre Evaluación de Software N° 001-DRC-C-OIS/INC-2006 / Informe N° 097-2006/INC/GG/OLPBS/AI del 20/09/2006 e Informe Técnico N° 02-2006-INC/GG-OLPBS del 02/10/2006; estableciendo la adquisición de productos Microsoft.

Por proceso de Exoneración (RDN N° 1698/ INC, del 13/10/2006), se firmó el contrato Select Académico por tres años, para la adquisición y mantenimiento de los productos Microsoft.

La institución utiliza productos Microsoft como plataforma estándar para sus servidores corporativos, en virtud de la RDN N° 1509/INC (15/11/2007).

Con fecha 30 de mayo del 2008 se desarrolló el Informe Técnico Previo de evaluación de Software N° 007-GG-OLPBS-UI/INC, de donde se deriva la justificación para renovación del



mantenimiento y adquisición de licencias Microsoft, a través del contrato select firmado. En el año 2009 se concretó la renovación del contrato select académico por un año.

En el año 2010 se solicitó la renovación del contrato select académico, a fin de garantizar el soporte de las licencias existentes, por un año adicional; se procedió a ejecutar el proceso de adquisición correspondiente, pero este quedó desierto.

Con fecha 27/09/2011 se desarrolló el Informe Técnico de Evaluación de Software N° 002-2011-OTIC-OGETIC-SG/MC, que concluye en la necesidad de considerar en los presupuestos para los requerimientos de equipos de cómputo, el software de sistema operativo y software de ofimática correspondiente.

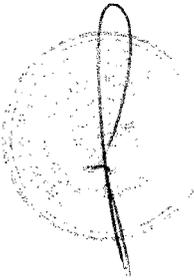
El Ministerio de Cultura, dentro de la política de compartir software desarrollado por otras instituciones del estado, utiliza aplicaciones que han sido elaboradas para ser ejecutadas sobre la plataforma Microsoft, este es el caso de SIAF, SIGA, SIMI, entre otras. Así mismo, y de manera adicional, trabaja con plataformas para diseño gráfico, estructural y de datos espaciales, con software perteneciente a la familia de productos Adobe, Autodesk y ESRI que también funcionan de manera exclusiva sobre esta plataforma.

Con fecha 04 de setiembre del presente año, la empresa Microsoft Perú S.R.L. remite carta s/n al Director de la Oficina general de Estadística y Tecnologías de la Información y Comunicaciones, informando que el Ministerio de Cultura es elegible dentro de la definición de licenciamiento Académico de Microsoft, por lo que podrá acceder a condiciones comerciales acordes a dicha categoría. Se adjunta la citada comunicación.

A la fecha, por diferentes motivos no se ha logrado obtener la renovación del contrato de soporte para el software adquirido y que permite a la institución contar con las nuevas versiones disponibles de las licencias adquiridas, así como acceso a precios preferenciales para la adquisición de nuevas licencias.

**6. REQUERIMIENTO**

La entidad requiere adquirir los siguientes productos enmarcados como software de productividad ofimática, colaboración y sistema operativos:



ExchgStdCAL SNGL LicSAPkMVL DvcCAL	959
ExchgSvrStd SNGL LicSAPk MVL	1
PrjetPro SNGL LicSPak MVLw1PrjetSvrCAL	30
PrjetPro SNGL LicSPak MVL	1
Visio SNGL LicSPak MVL	30
WinSvrCAL SNGL LicSAPk MVL DvcCAL	580
WinSvrCAL SNGL LicSAPk MVL 2Proc	13



## 7. ALTERNATIVAS

Por lo expuesto en los antecedentes la alternativa es la adquisición de productos de la familia Microsoft.

## 8. EVALUACIÓN TÉCNICA

Actualmente contamos con los servicios integrados de Dominio, Servidor de Correo Exchange, Firewall Fortinet FSAE y Servidor Blackberry para telefonía móvil, que trabajan nativamente sobre la plataforma Windows. Está integración de servicios permite una administración centralizada de las cuentas de usuarios, políticas de seguridad, administración de equipos y recursos compartidos.

En tal sentido, es conveniente para la entidad utilizar como plataforma de sistema operativo de los equipos personales de escritorio y portátiles, Microsoft Windows. Así mismo, utilizar como software de productividad ofimática MS Office, MS Project y MS Visio, considerando el perfil de los usuarios y las labores que desarrollan.

Para el servicio de correo electrónico se tiene configurada la plataforma MS Exchange, la cual es escalable en capacidad y se integra de manera nativa a los servicios de la plataforma Microsoft; las políticas de seguridad se encuentran también integradas a los servicios instalados, así como la creación de nuevas cuentas no implica configuraciones ni gastos adicionales en consultoría y/o nuevas herramientas.

Por lo señalado no existe otra alternativa que integre de manera nativa y con soporte los servicios actualmente disponibles.

## 9. EVALUACIÓN ECONÓMICA

A continuación se detalla cotización referencial de los productos requeridos para entidades de gobierno, que ya tienen un descuento especial frente a las licencias de tipo netamente comercial:

SELECT PLUS GOBIERNO				
Núm pieza	Nombre del elemento	Precio V. U. (\$)	Cantidad	Precio V. T. (\$)
381-01603	ExchgStdCAL SNGL LicSAPk MVL DvcCAL	95.40	959	91,488.60
312-02176	ExchgSvrStd SNGL LicSAPk MVL	999.75	1	999.75
H30-00255	PrjctPro SNGL LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL	1,350.15	30	40,504.50
H22-00489	PrjctSvr SNGL LicSAPk MVL	6,960.75	1	6,960.75
D87-01099	VisioPro SNGL LicSAPk MVL	692.55	30	20,776.50
R18-00129	WinSvrCAL SNGL LicSAPk MVL DvcCAL	41.10	580	23,838.00
P73-05864	WinSvrStd SNGL LicSAPk MVL 2Proc	1,246.65	13	16,206.45
<b>Total sin IGV.</b>				<b>200,774.55</b>



"Año del Centenario de Machu Picchu para el Mundo"

Se detalla ahora cotización dentro del esquema académico de los mismos productos:

SELECT PLUS ACADÉMICO				
Núm pieza	Nombre del elemento	Precio V.U (\$)	Cantidad	Precio V.T (\$)
381-01587	ExchgStdCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	5.40	959	5,178.60
312-02177	ExchgSvrStd ALNG LicSAPk MVL	288.00	1	288.00
H30-00237	PrjctPro ALNG LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL	234.00	30	7,020.00
H22-00479	PrjctSvr ALNG LicSAPk MVL	1,992.00	1	1,992.00
D87-01057	VisioPro ALNG LicSAPk MVL	120.00	30	3,600.00
R18-00095	WinSvrCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	11.70	580	6,786.00
P73-05897	WinSvrStd ALNG LicSAPk MVL 2Proc	357.00	13	4,641.00
<b>Total sin IGV (\$)</b>				<b>29,505.60</b>

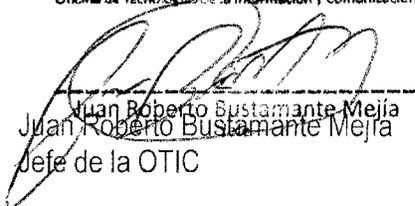
Como se puede apreciar, la propuesta económica del licenciamiento educativo es el 14.70% de la propuesta económica del licenciamiento para gobierno.

El uso de la plataforma Microsoft en el esquema de licenciamiento académico no tiene comparación con ninguna alternativa comercial, constituyéndose en la mejor oferta para la institución.

## 10. CONCLUSIONES

De lo señalado en el presente informe se propone la adquisición de los productos señalados en el esquema de licenciamiento educativo, dado que es la opción más conveniente para la entidad.

**Ministerio de Cultura**  
Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación

  
Juan Roberto Bustamante Mejía  
Jefe de la OTIC

  
Carlos Salazar Paucar  
Administrador de red