

27 DIC. 2013

RECIBIDO

Reg. N° Hora Firma

INFORME TECNICO 21 - 2013-SUNAT/4ED100/6199

A : Sergio Vasquez Torres
Jefe (ET) de la División de Gestion de Infraestructura Tecnológica

DE : Candhy Castro Ruiz
Analista I de la División de Gestion de Infraestructura Tecnológica

ASUNTO : Estandarización de las Herramientas de diseño asistido Autodesk
Building Design y Autocad

REFERENCIA: a) Directiva N° 10-2009-OSCE/CD

FECHA : San Isidro, 27 de diciembre del 2013

1. MATERIA

Sustento de estandarización para la adquisición de licencias Auto Desk Building y Autocad

2. ANTECEDENTES

Con la Directiva N° 010-2009-OSCE/CD, aprobada mediante Resolución N° 358-2009-OSCE/PE, se establecen los lineamientos que las entidades estatales, deben observar para la contratación de bienes y servicios específicos en los que se haga referencia a determinada marca o tipo particular¹.

3. ANALISIS

3.1 Descripción del equipamiento preexistente

- La SUNAT cuenta en la actualidad con Herramientas de diseño asistido Autodesk Building Design y Autocad.
- A partir de dichas herramientas las Divisiones de Gestión de Infraestructura y Equipamiento (DGIE) y de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento (DMIE), han venido realizando aproximadamente 1200 planos de arquitectura y de fachadas, estructuras, sanitarios, eléctricos, de comunicaciones; así como de las instalaciones de los equipos eléctricos de emergencia como UPS y grupos electrógenos, equipos de aire acondicionado, bombas de agua, equipos de seguridad, entre otros, de los locales institucionales a nivel nacional. Utilizando también la base de datos de simulaciones de proyectos desarrollados en Autodesk Building Design. Con dicha base de datos de los planos, se elaboran los planos actualizados luego de efectuadas las remodelaciones y adecuaciones o culminadas las implementaciones de los nuevos locales.
- Debido a ello es necesario la adquisición de las licencias vigentes a fin de poder contar con el soporte y mantenimiento de dichas herramientas.

¹ Tipo particular: Fabricante o proveedor específico, origen específico, patente, derecho de autor, diseño, tipo o modelo.

3.2 Descripción del bien requerido

Se necesita adquirir licencias según detalle en sus últimas versiones vigentes en el mercado:

Descripción	Cantidad
Licencias Autodesk Building Design Suite Premium (última versión en español) *Incluye servicio de capacitación	7
Licencias Autocad (última versión en español) *Incluye servicio de capacitación	24

3.3 Uso del bien requerido

La adquisición de las licencias de las mencionadas herramientas permitirá a la DGIE como a la DMIE realizar sus funciones, tales como elaboración de proyectos de infraestructura y adquisición e instalación de nuevo equipamiento a nivel nacional; así como la administración de los planos de sus instalaciones de infraestructura y del equipamiento instalado.

4. JUSTIFICACION DE LA ESTANDARIZACION

4.1 Aspectos Técnicos

- Las herramientas a estandarizar permiten desarrollar los diseños requeridos por las áreas mencionadas en los tiempos necesarios para su implementación.
- Se requiere las licencias de las herramientas, toda vez que éste servicio nos permitirá contar con el debido soporte técnico e informático para dichas herramientas y tener a disposición la actualización de sus últimas versiones, correcciones del software y/o parches (fixes), entre otros, mediante escalamiento al fabricante.
- Las Licencias permitirán:
 - Contar con el soporte de los Software
 - Garantizar la operación continua de las diferentes aplicaciones informáticas que se desarrollen.
 - Asegurar el mantenimiento a través de la atención de los requerimientos funcionales.
 - Optimizar los recursos informáticos
 - Minimizar los errores en las aplicaciones informáticas desarrolladas en dichas herramientas, que se implementan en la SUNAT.
- Tanto la DGIE como la DMIE poseen, administran y actualizan la base de datos de los planos de la infraestructura como de sus instalaciones desarrolladas íntegramente en la plataforma de Autodesk Building Design y Autocad.

4.2 El bien requerido es complementario al equipamiento preexistente

Las Licencias de Autodesk Building Design y Autocad, permiten manejar dichas herramientas, las mismas que se utilizan para la administración de sus bases de datos y desarrollo de proyectos tanto de las Divisiones de Gestión de Infraestructura y Equipamiento (DGIE) y de Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento (DMIE).

4.3 El bien requerido resulta imprescindible para garantizar la funcionalidad, la operatividad o el valor económico del equipamiento preexistente.

- El no contar con las licencias de dichas herramientas impedirá la realización óptima de las funciones de la DGIE y de la DMIE, lo que se verá reflejado en retrasos en la atención de los requerimientos asignados a dichas áreas.
- Adicionalmente cuenta con personal que únicamente elaboran sus proyectos y planos con dichas herramientas.
- La adquisición de las Licencias de Autodesk Building Design y Autocad, son imprescindibles a fin de garantizar la operatividad y funcionalidad de la base de datos de los planos preexistente, ya que el uso de otro software no asegura la modificación o pérdida de la información contenida en los planos.

5. INCIDENCIA ECONOMICA DE LA CONTRATACION

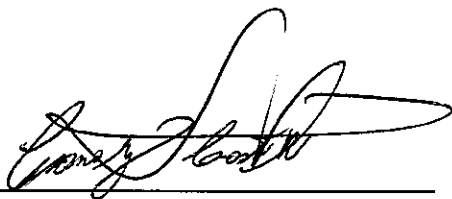
La migración a una nueva herramienta implicaría pérdida de eficacia y volver a contratar o capacitar al personal en dicha herramienta, lo cual implicaría una pérdida de tiempo en la realización de los trabajos institucionales.

6. VIGENCIA

Se recomienda que la estandarización para la adquisición, tenga una vigencia de 5 años, sin embargo de variar las condiciones técnicas o tecnológicas que determinan esta estandarización, esta aprobación podría quedar sin efecto, debiéndose realizar un nuevo estudio.

7. CONCLUSION

- En base a las consideraciones expuestas y en cumplimiento de la normatividad vigente, se recomienda aprobar la estandarización para la Adquisición de las licencias Autodesk Building Design y Autocad.
- Es de vital importancia adquirir las licencias, a fin de que a la DGIE y la DMIE se les permita r trabajando con la misma calidad de siempre.
- Dichas herramientas son imprescindibles para desarrollar la labor que desempeñan dichas áreas y sin las licencias solicitadas no se podría dar optimo uso a las mismas.
- Las herramientas que se solicitan son imprescindibles para garantizar la funcionalidad operativa que ofrece la DGIE y la DMIE y su valor económico.



Candy Castro Ruiz
Analista División de Arquitectura e Infraestructura Tecnológica
Reg: 6199

