

---

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL CONCURSO**  
**DE ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE UTILITARIO**  
**Y/O ESPECIALIZADO**

---

---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Este numeral contiene las especificaciones funcionales de las licencias de software utilitario y/o especializado.

Las especificaciones funcionales establecidas corresponden a las características que deben poseer los bienes intangibles y servicios, y son de estricto cumplimiento.

El objetivo del concurso es adquirir licencias de software utilitarios y/o especializados que satisfaga los requerimientos de LAS EMPRESAS como soporte en actividades operativas y especializadas, con un nivel de soporte adecuado y oportuno.

### 1.1 Requerimiento

EL (Los) POSTOR (es) deberá (n) proveer una o más licencias de software utilitarios y/o especializados requeridos, incluyendo los servicios necesarios para una adecuada administración de los mismos.

Entre los requerimientos exigidos se encuentran:

#### 1. Entrega de las licencias

Se debe considerar la entrega de los suministros en la sede de cada EMPRESA

Esta distribución se encuentra detallado en la Tabla N° 01 Sede de las Empresas Eléctricas.

### 1.2 Servicios

#### 1. Suscripciones

Suscripción al sitio web del software con accesibilidad a información técnica y descargas de actualizaciones.

#### 2. Actualizaciones.

Actualizaciones de funcionalidad, versiones, solucionador de problemas (parches) y demás por un año.

### 1.3 Transferencia de Conocimiento

El Postor deberá incluir en su propuesta la Transferencia de conocimiento de la Instalación, monitoreo y administración de los software al personal que designe las Empresas, asimismo capacitación a nivel de usuario en línea o presencial según sea el caso.

## 1.4 Licencias de Software Utilitarios y/o Especializados

Las licencias de software deberán cumplir con las especificaciones técnicas y fabricantes establecidos en la tabla Nro. 01.

**Tabla N° 01 “ Licencias de Software Requeridas”**

SOFTWARE		ENOSA	ENSA	HDNA	ELCTO
# API APROBADO		01.015.06 -01.033.03	201805	03.020.05	4200204
1	Licencias SAP	3	0	4	0
2	Autocad ultima versión Full Concurrente (Full Red+ activación)	8	0	0	4
3	Autocad ultima versión FEE de Activación en Red (Asientos Concurrentes).	8	0	0	4
4	Adobe Acrobat Professional última versión	7	1	0	1
5	Adobe Acrobat Elements última versión	0	50	0	0
6	Winrar última versión.	200	100	0	100
7	Intellicad última versión.	0	4	0	0
8	Herramienta CASE - Erwin última versión.	0	0	0	1
9	Visual Paradigm Suite última versión	0	0	0	1
10	Schaperon última versión	1	1	0	0
11	CorelDRAW® Graphics Suite última versión	1	1	0	1
12	EMTP	0	0	0	1
13	Neplan	1	0	0	1
14	DLT-CAD (Lite)	2	0	0	1
15	UTM-CAD	3	0	0	1
16	DRS-CAD	2	0	0	1
17	PSL-Pole	1	0	0	0
18	SmartFTP	4	0	0	0
19	ARCGIS 9	1	0	0	0
20	Macromedia Studio ultima versión	1	1	0	0
21	Adobe Photoshop Última Versión	0	1	0	0
22	Web page maker	1	0	0	0
23	EasyRecovery Professional ultima versión	1	1	0	1

**Tabla Nº 02“Cantidades Requeridas de Licencias de Software por Empresa”**

Detalle de cantidades requeridas por cada tipo de software por cada empresa.

<b>Nro.</b>	<b>SOFTWARE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
1	SAP Application	Licencias profesional limitado ERP
2	Autocad ultima versión Full Concurrente (Full Red+ activación)	Software para diseño asistido por computadora versión red
3	Autocad ultima versión FEE de Activación en Red (Asientos Concurrentes).	Activación de red.
4	Adobe Acrobat Professional última versión	Software para administración de archivos PDF (Lectura, creación, modificación, etc.)
5	Adobe Acrobat Elements última versión	Software para lectura de archivos PDF.
6	Winrar última versión.	Compresor de archivos.
7	Intellicad última versión.	Software para diseño asistido por computadora stand alone.
8	Herramienta CASE - Erwin última versión.	Modelador de base de datos.
9	Visual Paradigm Suite última versión	Modelador CASE UML
10	Schaperon última versión	Auditoría de accesos en Internet.
11	CorelDRAW® Graphics Suite última versión	Diseño gráfico
12	EMTP	Software para estudio de coordinación de aislamiento
13	Neplan	Software para análisis de flujo de carga, protección y cortocircuito.
14	DLT-CAD (Lite)	Software para diseño de líneas de transmisión.
15	UTM-CAD	Procesamiento de datos topográficos para líneas de trasmisión eléctrica.
16	DRS-CAD	Diseño de Redes de Distribución Secundaria Aérea para zonas rurales.
17	PSL-Pole	Diseño de estructuras y líneas de transmisión y subestaciones.
18	SmartFTP	Cliente FTP
19	ARCGIS 9	Sistema de Información Geográfica Vectorial
20	Macromedia Studio ultima versión	Diseño web avanzado
21	Adobe Photoshop Última Versión	Diseño y edición de imágenes
22	Web page maker	Diseño web
23	EasyRecovery Professional ultima versión	Software para recuperación información ante problemas con dispositivos de almacenamiento (discos duros, etc).

---

## 1.5 Evaluación Técnica

El postor debe cumplir con cada uno de los requisitos que se muestran en esta sección.

El postor podrá presentar su propuesta técnica en una o más ítems de requerimiento de software.

Si el postor no cumple con algunos de los requisitos previstos, su oferta se considerará como no presentada y se procederá a devolver sin abrir el sobre conteniendo su oferta económica.

El comité de evaluación podrá solicitar a los postores documentos aclaratorios siempre que ello no constituya modificación sustancial de su propuesta técnica. La evaluación se realizará de la siguiente manera:

### Puntaje Máximo

<b>Puntaje Máximo</b>	<b>100 puntos</b>
-----------------------	-------------------

### Sistema de Calificación Técnica

LAS EMPRESAS revisarán las propuestas técnicas aplicando el sistema de calificación que se muestra en la siguiente tabla, tomando en cuenta todos los aspectos señalados en las Bases y las Especificaciones Técnicas.

La evaluación de la Propuesta Técnica tiene carácter eliminatorio, las propuestas técnicas que no alcancen un puntaje de **80** puntos serán rechazadas y no pasarán a la evaluación económica, en este caso serán devueltos los sobres económicos sin abrirse.

### Criterios de Calificación

Los conceptos a evaluar están referidos a la experiencia del postor, características técnicas de los softwares y servicios adicionales, descritos en el ítem 1.2.

La descripción de los mismos, así como los puntajes máximos posibles se indican a continuación:

**Tabla 03- Aspectos y Criterios a calificar**

<b>Aspectos</b>	<b>Criterio</b>	<b>Puntaje máx</b>
<b>1. Empresa proveedora de licencias de software utilitario y/o especializados.</b>	Número de empresas atendidas en el ámbito nacional.	10
<b>2. Requerimientos de softwares</b>	Cumplimiento de requerimiento de softwares especificados en Tabla 01.	50
<b>3. Servicios</b>	Accesibilidad a documentación técnica, manuales, Capacitaciones, actualizaciones, suscripciones.	25
<b>4. Adicionales</b>	Valor agregado a las propuestas técnicas.	15
		<b>100</b>

El POSTOR será responsable de proveer toda la documentación necesaria que refleje el cumplimiento de los puntos del cuadro anterior.

**1. Empresa proveedora de licencias de software utilitarios y/o especializados**

La empresa deberá presentar como experiencia, la relación de clientes que hayan sido atendidas de acuerdo a las necesidades de licenciamiento de software similares a las requeridas por las Empresas.

Al postor que obtenga la cantidad más alta de le asignará los 10 puntos, y a los demás la parte proporcional con relación al máximo, según el valor obtenido.

**2. Requerimientos de software.**

Se procederá a evaluar la documentación técnica que demuestre la legalidad y certificación de autenticidad de los softwares ofertados se ordenará de mayor a menor de acuerdo a los mejores sustentos y propuestas en cada uno de los rubros ofertados.

El POSTOR debe cumplir con la configuración mínima especificada para hacerse acreedor a los 50 puntos, en caso que la configuración propuesta no cumpla con lo indicado, su propuesta no será tomada en cuenta.

**3. Servicios**

Los servicios detallados en el punto 1.2 del presente documento, definen el requerimiento mínimo, sin embargo, la mejora que el proveedor realice sobre cada uno de estos elementos será calificado.

---

Se asignará 25 puntos al Postor que cumpla con los servicios mínimos requeridos y la mejora presentada.

#### 4. Adicionales

El Postor que presente el mejor valor agregado a las propuestas obtendrá 25 puntos y a los demás la parte proporcional con relación al mayor obtenido.

#### 1.6 Evaluación Económica

EL POSTOR deberá presentar en su oferta el monto total de la misma por el costo de adquisición, así como el monto de los costos por mantenimiento anual de los softwares, si es que éste lo tuviese:

##### Puntaje Máximo

<b>Puntaje Máximo</b>	<b>100 puntos</b>
-----------------------	-------------------

La evaluación económica consistirá en asignar un máximo de 100 puntos a la oferta más baja, las restantes obtendrán un puntaje de acuerdo a la fórmula siguiente:

$$PuntajeEconomico_{Oferta} = 50 * \left( \frac{Pa_{mínimo}}{Pa_{oferta}} + \frac{Pm_{mínimo}}{Pm_{oferta}} \right)$$

Donde:

$Pa_{mínimo}$  = Precio mínimo de adquisición, obtenido de la comparación de todas las ofertas que hayan pasado a esta etapa.

$Pa_{oferta}$  = Precio de adquisición de la oferta a calificar

$Pm_{mínimo}$  = Precio mínimo de mantenimiento, obtenido de la comparación de todas las ofertas que hayan pasado a esta etapa.

$Pm_{oferta}$  = Precio de mantenimiento de la oferta a calificar

#### 1.7 Adjudicación de Buena Pro

Se adjudicará la buena pro al postor que obtenga el mayor puntaje en las evaluaciones técnica y económica según la siguiente fórmula:

$T = PT*0.60 + PE*0.40$
-------------------------

Donde:

T = Puntaje Total  
PT = Puntaje Técnico  
PE = Puntaje Económico

## Formatos Requeridos

### 1.7.1 Formatos para Evaluación Técnica

#### Formato Nº 01

*“Contratos de compra/venta de licencia de software utilitarios y / o especializados con clientes, en los últimos 03 años”*

Año Inicio Contrato/Año Término Contrato	Empresa		# Licencias Adquiridas		
	Nombre	Persona de Contacto/ Teléfono	Software	Cantidad	Localidad

#### Formato Nº 02

*“Servicios suministrados dentro de los contratos de compra y venta con clientes de licenciamiento de softwares utilitarios y/ o especializados en los últimos 03 años”*

Año Inicio Contrato/Año Término Contrato	Empresa		Servicios suministrador	
	Nombre	Persona de Contacto/ Teléfono	Descripción del servicio	Tiempo de Atención (Meses)

### 1.7.2 Formatos para Evaluación Económica

#### Formato Nº 02 - Detalle Componentes

COMPONENTES		Cantidad Requerida	Precio Unitario US\$	Total US\$
1	Software propuesto			
2	Accesorios			
3	Servicios adicionales			
4	Servicio de mesa de Ayuda			
5	Suscripciones			
6	Mantenimiento anual			
7	Actualizaciones.			
<b>TOTAL COMPONENTES</b>				

---

---

Formato N° 03 – Monto a Ofertar

**MONTO A OFERTAR**

	<b>Adquisición US\$</b>	<b>Mantenimiento Anual US\$</b>
1 Software propuesto 01		
2 Software propuesto 02		
3 Software propuesto ...		
4 Software propuesto n		
<b>SUB TOTAL</b>		
<b>IGV</b>		
<b>TOTAL</b>		

**TABLA NRO. 04: Tabla de Ubicación de las Sedes de LAS EMPRESAS**

<b>CORRELATIVO</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>PROVINCIA</b>
1	Calle Callao 875	Piura
2	Ca. Vicente de la Vega # 717	Chiclayo
3	Av. España 1030, Trujillo	La Libertad
4	Jr. Amazonas 641	Huancayo