



1. GLOSARIO:

[Anotar en orden alfabético las siglas o palabras técnicas y su correspondiente significado]

Siglas o palabra	Significado
IIEG	Instituto de Información Estadística y Geográfica
OPD	Organismo Público Descentralizado

2. ANTECEDENTES

El Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado de la Secretaría General de Gobierno, cuyo objetivo primordial consiste en buscar, recabar, clasificar, integrar, inventariar, analizar, elaborar, validar y difundir la información estadística, para facilitar y aportar certidumbre a la integración del presupuesto, programación y planeación de las políticas públicas para el desarrollo de la entidad.

Así mismo la Coordinación General de Tecnologías de Información tiene como facultades proponer e implementar tecnologías de información y comunicaciones que contribuyan al mejoramiento de los procesos del Instituto, mantener en óptimas condiciones de uso y vigencia los equipos de cómputo y telecomunicaciones del Instituto y garantizar la oportunidad y eficiencia de los servicios tecnológicos necesarios para el correcto cumplimiento de los compromisos y objetivos de las áreas del Instituto.

3. JUSTIFICACIÓN

El IIEG dentro de su plan de adquisiciones para el 2019 tiene considerado realizar un proyecto de renovación y evolución tecnológica integral que permita contar con una plataforma moderna y vigente, que responda a las necesidades del Instituto.

El IIEG fue creado en 2013 producto de la función de tres Organismos públicos descentralizados: el Instituto de Información Territorial, el Sistema Estatal de Información Jalisco y el Consejo Estatal de Población, gran parte del equipamiento computacional que se está utilizando hoy en día es patrimonio heredado de esos organismos y que datan de fechas previas de compra, dentro del inventario tecnológico encontramos equipos con fecha de compra de 2004. La edad promedio del equipamiento central con que cuenta el Instituto es de 9 años, presentando por ese motivo frecuentes problemas de funcionamiento, capacidad de respuesta, servidores frecuentemente alarmados, equipos en alto grado de obsolescencia, descontinuados y fuera de soporte por el fabricante, poniendo en riesgo tanto la información como la continuidad y disponibilidad de los servicios tecnológicos requeridos por los usuarios y por ende el Instituto.

Actualmente el IIEG, cuenta con la infraestructura diseñada para el soporte y configuración de los equipos que están en servicio, pero que ya son obsoletos, es por ello que se están solicitando el reemplazo de equipos de la misma marca de familia y que sea compatible con la infraestructura del IIEG pero que corresponda a nueva generación y que cuente con soporte, esto con la finalidad de mantener la compatibilidad con el esquema actual.

AT_V2



1 de 4

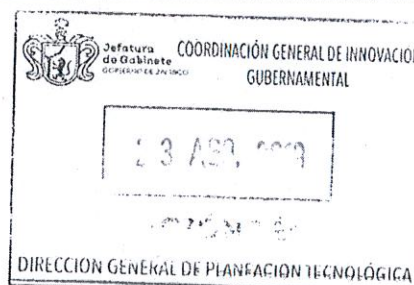


4. OBJETIVOS

- Modernizar la plataforma tecnológica que conforma la infraestructura central (datacenter e IDFs) del IIEG, mediante la adquisición de switches de misión crítica, servidores y equipo de seguridad.
- Renovar los equipos para que se encuentren dentro de una vigencia adecuada, contando con el soporte de los fabricantes.
- Aprovechar las capacidades de los equipos vigentes en el mercado para responder de manera más ágil a las necesidades crecientes de poder de cómputo en las operaciones de análisis complejo y grandes volúmenes de datos de los usuarios, así como mantener disponibles los servicios tecnológicos y comunicaciones.

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO
1	2	Servidor con procesador Xeon 4208 (o equivalente) de 8 núcleos físicos, caché de 11 MB L3 y Velocidad de 2.1 GHz, 128 GB de memoria RAM, con 2 discos duros de 12 TB HDD a 7200RPM cada uno SFF SAS/SATA, fuente de alimentación de 500 W o similar, con posibilidad de virtualización sin limitación por software y/o hardware, para montaje en rack (deberá incluir accesorios)
2	3	Switch de red serie 2960X o 9200 (o equivalente), con 48 puertos ethernet 10/100/1000 y tecnología PoE, 4 puertos SFP (3 para conexión de fibra óptica y 1 ethernet), fuente de poder de 740WAC (o similar) y redundancia en alimentación.
3	3	Switch de red serie 3650-XXPS o 9300 (o equivalente), con 24 puertos ethernet 10/100/1000 y tecnología PoE, 4 puertos SFP (3 para conexión de fibra óptica y 1 ethernet), fuente de poder de 640WAC (o similar) y redundancia en alimentación.
4	1	Switch de red serie 3650-XXTS o 9300 (o equivalente), con 24 puertos ethernet 10/100/1000 y tecnología PoE, 4 puertos SFP (3 para conexión de fibra óptica y 1 ethernet), fuente de poder de 640WAC (o similar) y redundancia en alimentación.
5	1	Enrutador de red serie 4331 (o equivalente) con licencia uck9 para activación de VoIP, módulo PVD4 para 256, 2 interfaces NIM, puerto de configuración con puerto ethernet, con tarjeta de interfaz WAN de voz troncales multiflex T1/E1, de 1 puerto.
6	1	Sistema de control de acceso biométrico Lector de huella digital y teclado para identificación de acceso. Control de apertura de puerta mediante reconocimiento de huella dactilar y validación de identidad del usuario. Capacidad de administración mínima de 50 usuarios, captando mínimo 3 huellas por cada usuario para apertura de puerta Opción de apertura manual de puerta para caso de contingencias, fallas de energía eléctrica o fallas en el sistema de acceso, mediante una llave maestra. Bitácora y registro diario de los accesos otorgados, así como los intentos de apertura denegados, incluyendo datos de la persona y hora, accesible vía una interfaz web por un rango de fechas.

AT_V2



Mínimo 256 Kb de RAM no volátil de almacenamiento de las listas y registros de servicios dial, protegida por batería de litio con la posibilidad de retener la información durante un máximo de 2 años;
Ajuste automático de arranque y final del horario de verano calendario establecido por el propio cliente
Incluir accesorios de instalación, CD o DVD con drivers y software de administración y Manuales de configuración y operación

6. GARANTÍAS

Garantías mínimas a partir de la fecha de factura (en partes, mano de obra y en sitio):

Partida 1. Servidores de alto rendimiento: 3 años

Partida 2 a 5. Switches y enrutador: 3 años

Partida 6. Sistema de control de acceso biométrico: 3 años

7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

- 1.- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- 2.- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta.
3. El proveedor deberá incluir los servicios de instalación, configuración y puesta a punto de los equipos según aplique por partida, se deberá considerar posibles cambios para mejorar la seguridad.
4. En los switches y enrutador, el proveedor deberá incluir la configuración de ruteo dinámico y estático según información a ser entregada al proveedor adjudicado.
5. El proveedor adjudicado tendrá que firmar carta de confidencialidad.
- 6.- Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su cotización.
- 7.- Deberá presentar carta de distribuidor autorizado emitida por el fabricante, vigente en original y mencionando el número de concurso al cual participa
8. El presente proceso de adquisición deberá ser adjudicado en su totalidad un solo proveedor.

8. ENTREGABLES

Entrega de equipamiento según partida en su empaque original.

Garantías por escrito según partida por parte del proveedor a partir de la fecha de factura.

AT_V2



9. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

<i>Responsable de elaborar el requerimiento</i>	
Nombre: DENISSE V. IBARRA VILLANUEVA	
Puesto: DESARROLLADOR	
e-mail: denisse.ibarra@jalisco.gob.mx	
Fecha: 14-ago-19	Tel. /ext. 3777-1770 ext 2503
Firma:	

<i>Responsable de autorizar el requerimiento</i>	
Nombre: MARTHA ALICIA DIAZ NUÑEZ	
Puesto: COORDINADORA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	
e-mail: marthaalicia.diaz@jalisco.gob.mx	
Fecha: 14-ago-19	Tel. /ext. 3777-1770 ext 2500
Firma:	

Vigencia del documento: 90 días a partir del sello de validación

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

