

**INSTITUTO DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA DEL ESTADO DE JALISCO**  
**INVESTIGACIÓN DE MERCADO**

**"EQUIPAMIENTO DE COMPUTO PARA PROYECTO DE SEGURIDAD"**

**CONSIDERANDO**

Que 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 la Información es responsable, entre otras actividades, de participar en los procedimientos de contratación y adquisición de bienes y servicios informáticos, así como mantener en óptimas condiciones los equipos de cómputo y de telecomunicaciones del Instituto.

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

El IIEG dentro de su plan estratégico para el Estudio de percepción del cuerpo policiaco, ve necesaria la adquisición de tabletas y computadoras portátiles para el levantamiento, desarrollo, análisis, presentación de la información recabada en el estudio.

Las tabletas serán utilizadas para el levantamiento en campo de la encuesta, estas tabletas tendrán instaladas una aplicación desarrollada por el IIEG para la captura de información, dicha aplicación se conectara a los servidores del IIEG para que sean descargadas las encuestas en la base de datos y así se resguarde y protejan los datos.

Las computadoras portátiles serán utilizadas para el análisis de la información, una vez que se tenga el levantamiento de la encuesta.

Además que en ellas se desarrollaran los diferentes sistemas que se requieren para el Estudio de percepción del cuerpo policiaco. Todos los sistemas y/o aplicaciones necesitan desarrollarse en sus plataformas nativas Windows y macOS para optimizar el rendimiento de los procesadores y que no se vea afectado su rendimiento, además que también se generará el diseño gráfico idóneo para la presentación de los datos, deberá de ser de una forma fácil, sencilla y práctica de entender para los diferentes usuarios.

Por lo anteriormente expuesto, se requieren adquirir equipo de cómputo que cumplan con las especificaciones de acuerdo al Anexo 1:

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO
1	3	Equipos de cómputo portátiles
2	9	Tablets
3	1	Equipo de cómputo portátil

## CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS ECONÓMICAS:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	AMAZON	SAMSUNG	BESTBUY	APPLE	PALACIO HIERRO	ISO	POLIVEXEL	PROSERVEM	Subtotal (Promedio)	IVA 16%	Total (Promedio)
1	Equipos de cómputo portátiles	3	Piezas	-	-	-	-	-	95,577.00	96,600.00	95,997.00	63,858.00	10,217.28	\$ 74,075.28
2	Tablets	9	Piezas	70,466.90	77,578.45	77,578.45	-	-	-	-	-	75,207.93	12,033.27	\$ 87,241.20
3	Equipo de cómputo portátil	1	Piezas	-	-	52,757.75	56,206.03	50,585.43	-	-	-	53,183.07	8,509.29	\$ 61,692.36
SUBTOTAL				70,466.90	77,578.45	130,336.20	56,206.03	50,585.43	95,577.00	96,600.00	95,997.00			
I.V.A.				11,274.704	12,412.552	20,853.792	8,992.965	8,093.669	15,292.320	15,456.000	15,359.520			\$ 223,008.84
TOTAL				81,741.60	89,991.00	151,189.99	65,198.99	58,679.10	110,869.32	112,056.00	111,356.52			

### PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA.

De acuerdo con la investigación realizada y con base en las cotizaciones proporcionadas por los proveedores enunciados en el recuadro anterior, el precio máximo de referencia (IVA incluido) equivale a las cantidades incluidas en el siguiente cuadro:

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIOMAX
1	3	Equipos de cómputo portátiles	\$ 112,056.00
2	9	Tablets	\$ 89,991.00
3	1	Equipo de cómputo portátil	\$ 65,199.00

### PRECIO PROMEDIO TOTAL

De acuerdo con la investigación realizada y con base en las cotizaciones proporcionadas por los proveedores enunciados en el recuadro anterior, el precio promedio total (IVA incluido) equivale a las cantidades incluidas en el siguiente cuadro:

PARTIDA	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO PROM
1	3	Equipos de cómputo portátiles	\$ 111,427.28
2	9	Tablets	\$ 87,241.20
3	1	Equipo de cómputo portátil	\$ 61,692.37

### ENTREGABLES REQUERIDOS

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.

### VERIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA DEL BIEN

Derivado del sondeo al mercado relacionado con el servicio que se solicita, se deja constancia de que existen diversas personas físicas y morales que tienen la capacidad de proveer el servicio como se requiere. Se realizó dicha verificación



tomando en cuenta el Registro Único de Proveedores y Contratistas del Gobierno del Estado de Jalisco, así como al público en general, con la finalidad de dar la oportunidad de participación más amplia y desarrollar un proceso transparente.

#### **IDENTIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS SUSTITUIBLES**

Dada su naturaleza, se determina que no existirá alternativa para otros equipos, ya que es el indicado para el proyecto, así como también son las especificaciones validadas por la Secretaría de Administración, por lo tanto, no es sustituible por otros.

#### **IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS ALTERNATIVOS**

No existe una alternativa a esta compra, ya que en el Instituto no cuenta en la actualidad con el equipamiento de cómputo para así poder cubrir las necesidades planteadas.

#### **GARANTÍAS DE CALIDAD**

Garantías de vigencia mínima de un año a partir de la fecha de factura.

Se integran a la presente investigación de mercado los siguientes documentos:

- ☒ Solicitud Interna
- ☒ Validación técnica de la Secretaría de Administración
- ☒ 3 cotizaciones por cada partida
- ☒ Anexo 1. Especificaciones Técnicas
- ☒ Listado de referencia de proveedores que ofrecen los productos o servicios requeridos

Guadalajara, Jalisco, a 15 de octubre de 2019



**Martha Alicia Díaz Nuñez**

Coordinadora General de Tecnologías de Información