

# InnovaWeb.

## Propuesta

*Propuesta de Equipo de Cómputo para el  
Instituto Electoral del Estado de Sinaloa*



# CMMIDEV / 3 <sup>SM</sup>

Exp. 2019-03-03 / Appraisal #26256



Microsoft  
Partner Network



*Estimado*

*Frederick*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

## INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Título del Documento:	Cotización Equipos IEES
Nombre del Archivo:	GPY-Cotización IEES Equipos 26092023.docx
Creado por:	Juan Antonio Machado Vázquez
Fecha de Creación:	26 de SEPTIEMBRE de 2023
Estado:	Terminado

### Aviso Importante

La información contenida en el documento se considera información confidencial y propiedad de Innovaweb, S.A. de C.V. (Innovaweb).

El presente material incluye descripción de metodologías y conceptos derivados de los esfuerzos de investigación y desarrollo realizados por el equipo de Innovaweb. Por lo tanto, está prohibido el uso o divulgación de información de la información contenida en esta propuesta para fines distintos de la evaluación de su contenido como base para la adjudicación del contrato y es la posición de Innovaweb que los materiales en este documento no se consideran sujetos a liberar bajo la Ley de Derecho de Acceso a la Información 2014 si aplica.

Ninguna parte de esta propuesta puede ser reproducida total o parcialmente por cualquier medio o transmitida sin la previa autorización por escrito de Innovaweb, excepto a lo que respecta a las copias realizadas o transmitidas internamente por Usted con el propósito de evaluar esta propuesta. Todas las copias de esta propuesta (o cualquier parte de la presente) y cualquier copia electrónica de acompañamiento deben ser devueltas a Innovaweb o a opción de Innovaweb, destruido al final del periodo de evaluación de la propuesta si no se selecciona como proveedor de la solución a Innovaweb.

El término "Innovaweb" que aparece en cualquier otra parte de la presente propuesta es referirle a Innovaweb, S.A. de C.V. quien es único responsable del contenido de esta y será la entidad contratante si se selecciona la propuesta.

Todos los Derechos Reservados Innovaweb, S.A. de C.V. 2023.

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*

-Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

**INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE SINALOA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACION DE BIENES MUEBLES**

De acuerdo con el procedimiento de concurso por Invitación Restringida por lo menos 3 Proveedores OFICIO No. IEES-CAASABM/013/2023.

**Propuesta Económica**

**Adquisición de Unidades Centrales de Procesamiento (CPU) y Los Consejos Municipales Electorales Correspondiente al Procesos Electoral Local 2023-2024.**

CANTIDAD	COMPONENTE	ESPECIFICACIONES	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
152	UNIDAD CENTRAL DE PROCESAMIENTO (CPU)	COMPUTADORA DELL VOSTRO 3020, INTEL CORE I5-13400 2.50GHZ, 16GB, 512GB SSD, WINDOWS 11 PRO 64-BIT + TECLADO/MOUSE	\$ 18,201.39	\$ 2,766,611.28

SUBTOTAL	\$ 2,766,611.28
IVA	\$ 442,657.80
TOTAL	\$ 3,209,269.08

**Condiciones comerciales:**

- 50% de anticipo y 50% a la entrega y aceptación de los equipos.
- Tiempo de entrega en 5 a 6 semanas.
- Garantía del equipo de computo por 1 año.

Esperando contar con su aprobación, y agradeciendo el contar con su preferencia, quedo de usted.

Atentamente

  
 Juan Antonio Machado Vázquez  
 Administrador Único  
 Innovaweb S.A. de C.V.  
 jmachado@innovaweb.com.mx

Justo Sierra 1820 A, Col. Aurora, Culiacán, Sinaloa  
 Tel. (667) 715-85-18, Cel. (667) 1440777

Innova Web	Página 3 de 3
Nivel de Confidencialidad: Alta	www.innovaweb.com.mx

  
  




# Propuesta Técnica

*Equipo de Cómputo para el*

*Instituto Electoral del Estado de Sinaloa*

 **CMMIDEV / 3** <sup>SM</sup>  
Exp. 2019-03-03 / Appraisal #26256

  

*Wynny*

*Alferez*

*[Handwritten signature]*

Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

## INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Título del Documento:	Propuesta Técnica Equipos IEES
Nombre del Archivo:	GPY-Técnica IEES Equipos 26092023.docx
Creado por:	Juan Antonio Machado Vázquez
Fecha de Creación:	26 de septiembre de 2021
Estado:	Terminado

### Aviso Importante

La información contenida en el documento se considera información confidencial y propiedad de Innovaweb, S.A. de C.V. (Innovaweb).

El presente material incluye descripción de metodologías y conceptos derivados de los esfuerzos de investigación y desarrollo realizados por el equipo de Innovaweb. Por lo tanto, está prohibido el uso o divulgación de información de la información contenida en esta propuesta para fines distintos de la evaluación de su contenido como base para la adjudicación del contrato y es la posición de Innovaweb que los materiales en este documento no se consideran sujetos a liberar bajo la Ley de Derecho de Acceso a la Información 2014 si aplica.

Ninguna parte de esta propuesta puede ser reproducida total o parcialmente por cualquier medio o transmitida sin la previa autorización por escrito de Innovaweb, excepto a lo que respecta a las copias realizadas o transmitidas internamente por Usted con el propósito de evaluar esta propuesta. Todas las copias de esta propuesta (o cualquier parte de la presente) y cualquier copia electrónica de acompañamiento deben ser devueltas a Innovaweb o a opción de Innovaweb, destruido al final del periodo de evaluación de la propuesta si no se selecciona como proveedor de la solución a Innovaweb.

El término "Innovaweb" que aparece en cualquier otra parte de la presente propuesta es referirle a Innovaweb, S.A. de C.V. quien es único responsable del contenido de esta y será la entidad contratante si se selecciona la propuesta.

Todos los Derechos Reservados Innovaweb, S.A. de C.V. 2020.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Innova Web	Página 2 de 6
Nivel de Confidencialidad: Alta	www.innovaweb.com.mx

Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

**INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE SINALOA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACION DE BIENES MUEBLES**

De acuerdo con el procedimiento de concurso por Invitación Restringida por lo menos 3 Proveedores OFICIO No. IEES-CAASABM/013/2023.

**Propuesta Técnica**

**Adquisición de Unidades Centrales de Procesamiento (CPU) y Los Consejos Municipales Electorales Correspondiente al Procesos Electoral Local 2023-2024.**

**Especificaciones Técnicas**

<b>Medios de almacenaje</b>	
Factor de formato SSD	M.2
Unidad de almacenamiento	SSD
Interfaz	PCI Express
Capacidad total de almacenaje	512 GB
Número de unidades SSD instalados	1
NVMe	Si
Capacidad total SSD	512 GB
Capacidad	512 GB
<b>Puertos e Interfaces</b>	
Cantidad de puertos USB 2.0	4
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos	1
Enchufe de entrada de CC	Si
Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	Si
Versión HDMI	1.4b
Número de conectores SATA III	1
Salida de línea	Si
Número de puertos HDMI	1
Cantidad total de conectores SATA	2
Cantidad de DisplayPorts	1
Versión de DisplayPort	1.4
Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1)	4
<b>Ranuras de expansión</b>	
PCI Express x16 Gen (3.x) ranuras	1
PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras	1

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*

Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

<b>Peso y dimensiones</b>	
Altura	290 mm
Profundidad	292.9 mm
Ancho	92.6 mm
<b>Memoria</b>	
Ranuras de memoria	2x DIMM
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM
Memoria interna	8 GB
Memoria interna máxima	64 GB
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz
<b>Otras características</b>	
Fabricante de procesador	Intel
<b>Control de energía</b>	
Fuente de alimentación	180 W
Certificación 80 PLUS	80 PLUS Bronze
Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	47/63 Hz
<b>Diseño</b>	
Tipo de chasis	SFF
Color del producto	Negro
Ranura para cable de seguridad	Si
Tipo de ranura de bloqueo del cable	Kensington
<b>Software</b>	
Sistema operativo instalado	Windows 11 Pro
Arquitectura del sistema operativo	64-bit
<b>Contenido del embalaje</b>	
Pantalla incluida	No
<b>Conexión</b>	
Estándar Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac)
<b>Condiciones ambientales</b>	
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
Vibración no operativa	1.37 G
Altitud no operativa	-15.2 - 10668 m
Intervalo de temperatura operativa	10 - 35 °C
Vibración operativa	0.26 G

  
  


Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 65 °C
Golpe (fuera de operación)	105 G
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	20 - 80%
Golpes en funcionamiento	40 G
Altitud de funcionamiento	-15.2 - 3048 m
<b>Procesador</b>	
Máxima potencia del turbo	154 W
Frecuencia del procesador turbo	4.6 GHz
Número de procesadores instalados	1
Núcleos de rendimiento	6
Caché del procesador	20 MB
Modelo del procesador	i5-13400
Núcleos eficientes	4
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia	3.3 GHz
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento	4.6 GHz
Tipo de caché en procesador	Smart Cache
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento	2.5 GHz
Frecuencia base del núcleo eficiente	1.8 GHz
Generación del procesador	Intel® Core™ i5 de 13ma Generación
Número de núcleos de procesador	10
Potencia base del procesador	65 W
Número de filamentos de procesador	16
<b>Impulsión óptica</b>	
Tipo de unidad óptica	No
<b>Desempeño</b>	
Tipo de producto	PC
Sistema de audio	Audio de alta definición
Circuito integrado de tarjeta madre	Intel B660
Módulo de plataforma confiable (TPM)	Si
<b>Gráficos</b>	
Adaptador de gráficos discreto	No

*Handwritten signatures and initials:*  
 - Top right: *W. J. ...*  
 - Middle right: *...*  
 - Bottom right: *...*

Tipo de Documento: SALIDA	Código del Documento: GPY-Propuesta
Autor: Juan Antonio Machado Vázquez	Propuesta del Proyecto Versión 1.0

Modelo de gráficos en tarjeta	Intel UHD Graphics 730
Modelo de adaptador de gráficos discretos	No
Adaptador gráfico en tablero	Si
On-board graphics adapter family	Intel® UHD Graphics
<b>Características especiales del procesador</b>	
Configuración de CPU (máximo)	1
<b>Red</b>	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet	Si
Wifi	Si
Wi-Fi estándares	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)

Atentamente

  
 Juan Antonio Machado Vázquez  
 Administrador Único  
 Innovaweb S.A. de C.V.  
 jmachado@innovaweb.com.mx

Justo Sierra 1820 A, Col. Aurora, Culiacán, Sinaloa  
 Tel. (667) 715-85-18, Cel. (667) 1440777

*Handwritten notes and signatures on the right margin:*  
 - Top: "GPM" with a checkmark  
 - Middle: A large, stylized signature  
 - Bottom: A small checkmark