



**Procedimiento de Licitación Pública Nacional No. GES 06/2019**  
**Acto de Junta de Aclaraciones**

En la Ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, siendo las 10:00 horas, del día 15 de Abril de 2019, en la sala de juntas de la Dirección de Bienes y Suministros, ubicada en primer piso de Palacio de Gobierno, sito en Av. Insurgentes s/n, colonia Centro Sinaloa, C.P. 80129, Culiacán, Sinaloa; se reunieron los servidores públicos y demás asistentes cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones para la adquisición de equipo tecnológico para el "Proyecto de modernización tecnológica, fortalecimiento de red, rehabilitación de red dorsal de telecomunicaciones y acondicionamiento de espacios físicos para la implementación de la ventanilla universal", solicitado por la Secretaría de Innovación, a la Convocatoria a la Licitación indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 40, 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Servicios y Administración de Bienes Muebles para el Estado de Sinaloa, así como del punto 2, de la convocatoria a la licitación.

Este Acto fue presidido por la C.P. Alba Rosa Verduzco González, Directora de Bienes y Suministros de la Subsecretaría de Administración, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el Artículo 41 de la Ley, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la convocatoria de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Junta de Aclaraciones y cuyas preguntas se hayan recibido en tiempo y forma.

Quien preside el acto fue asistida por los C.C. Rafael Macías Núñez, Alfredo Escalante Moreno y Joaquín Amarillas Medina, representantes de la Secretaría de Innovación, quienes solventaron las preguntas de carácter técnico.

Se señala que las empresas Estrategias Computacionales, S.A. de C.V. y Equipos y Productos Especializados, S.A. de C.V., enviaron preguntas de manera extemporánea;

A continuación se dio inicio al evento, señalando que se recibieron en tiempo y forma las solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar; de conformidad al Artículo 41 de la Ley, de las siguientes empresas:

No.	Nombre, razón o denominación social	Forma de presentación	No. de preguntas
1.-	Tecnika Global, S.A. de C.V.	Electrónica	52
2.-	Informática y Desarrollo, S.A. de C.V.	Presencial	7
3.-	PC Home, S.A. de C.V.	Presencial	8

De conformidad con el artículo 32 último párrafo de la Ley, se hace constar que el C. Astolfo Hernández Verdugo, representante de la empresa Equipos y Productos Especializados, S.A. de C.V.; manifestó su interés por estar presente en este Acto, quien registró su asistencia como observador, habiendo sido informado de abstenerse de intervenir en el mismo.

En uso de la voz el Lic. Rafael Macías Núñez, representante de la Secretaría de Innovación, hace las siguientes modificaciones al Anexo I, mismas que se adjuntan al presente.



Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria, presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como las respuestas otorgadas por la Convocante, como se indica a continuación:

### PREGUNTAS

#### Tecnika Global, S.A. de C.V.

##### **A) Preguntas administrativas:**

1.- Entrega 54 días a partir de la fecha de entrega de anticipo. ¿En qué fecha es la entrega de anticipo?

**Respuesta: En un plazo no podrá exceder de 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura y fianza correspondiente.**

2.- Entrega 54 días a partir de la fecha de entrega de anticipo. Solicitamos a la convocante pueda ampliar este plazo a 70 días para cumplir con la entrega, instalación y configuración de todos los equipos en todos los domicilios, esto debido a que el fabricante de equipos de cómputo en particular nos da tiempos de entrega de 5-6 semanas por ser equipos de fabricación especial para esta licitación, aunado a los tiempos de traslado y regreso de las brigadas al almacén a cargo de hacer las instalaciones ¿en qué fecha es la entrega de anticipo?

**Respuesta: negativo, se entrega en este acto calendario de entregas. el pago del anticipo será en un plazo que no podrá exceder de 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura y fianza correspondiente.**

##### **Preguntas Técnicas:**

1.- Pregunta: Anexo 1 – Solicitan la totalidad de los componentes deberán ser entregados, instalados, configurados, probados y operando.

1.1.- Pregunta: ¿Podría la convocante proporcionarnos planos de distribución o Diagramas de Instalación de cada elemento?

**Respuesta: Los planos se le entregarán al licitante que resulte adjudicado con este proyecto**

1.2.- Pregunta: ¿Cuenta con las Instalaciones Eléctricas adecuadas y suficientes para la conexión de los equipos?

**Respuesta: Afirmativo.**

1.3.- Pregunta: ¿Cuenta con las Instalaciones Red (nodos, cables de Red, Wifi) adecuadas y suficientes para la conexión de los equipos?

**Respuesta: Afirmativo.**

1.4.- Pregunta: ¿Solicitamos a la convocante nos delimite o especifique cuales son los alcances de la configuración requerida para cada componente o subpartida?

**Respuesta: Los equipos deberán quedar conectados a la energía eléctrica, encendidos, conectados a la red de datos y hacer pruebas de conexión a la red y pruebas de funcionalidad, si es una computadora que cargue el sistema operativo y que dé evidencia de conexión a la red, si es una bocina que emita algún sonido, si es un scanner que lea y guarde alguna imagen, si es una impresora, que imprima alguna prueba, etc.**

2.- Pregunta: Partida 1 Subpartidas 1 a la 17 – Entendemos son las especificaciones mínimas y podemos ofertar equipo similares o superiores, En algunas subpartidas especifican características que llevan a una marca en especial, Solicitamos a la convocante nos permita ofertar equipos similares o superiores de diferente marca a las que están orientadas algunos equipos, respetando y cumpliendo con las características principales. ¿se acepta nuestra solicitud?



**Respuesta: Las características solicitadas en la presente convocatoria son mínimas, podrán ofertar similares o superiores, sin ser limitante para el resto de los licitantes.**

3.- Pregunta: Partida 1.01 – Solicitan Bocinas para pantalla de Turno ¿En tipo de pantalla Marca y Modelo se conectarán?

**Respuesta: En las pantallas de la subpartida 1.11**

3.1.- Pregunta: ¿La convocante cuenta con la base o herrajes para su montaje?

**Respuesta: Negativo, el licitante debera montar las bocinas entre la pantalla y el muro de manera que estas no queden visibles.**

3.2.- Pregunta: En caso de no contar con la información de las preguntas anteriores solicitamos un diagrama de instalación.

**Respuesta: Este diagrama se le proporcionará al licitante que resulte adjudicado.**

4.- Pregunta: Partida 1.02 – Solicitan Cable para impresora, este cable es para la conexión de la impresora de la subpartida 1.07 ¿es correcto?

**Respuesta: Se requiere para la subpartida 1.07, se elimina la subpartida 1.02**

4.1.- Pregunta: Solicitan Cable de 3.6 metros ¿acepta la convocante cables de 5 metros?

**Respuesta: NO APLICA**

5.- Pregunta: Partida 1.03 – Solicitan Computadora Básica ¿La configuración es solo inicio de sesión y salida a Internet?

**Respuesta: La partida 1.03 fue modificada, deberá ofertarse una computadora que cumpla con características descritas en la modificación de la partida 1.03**

5.1.- Pregunta: ¿En caso de requerir instalación y configuración de software o aplicaciones, la convocante proporcionara las medias de instalación y las licencias de uso?

**Respuesta: No se requiere instalación de software adicional, solo Windows instalado y probado**

5.2.- Pregunta: En caso de requerir instalación y configuración de software o aplicaciones, ¿solicitamos especificar cuáles serían?

**Respuesta: No aplica ya que no requiere de software adicional.**

6.- Pregunta: Partida 1.04 – Solicitan Computadora para Ventanilla Universal ¿La configuración es solo inicio de sesión y salida a Internet?

**Respuesta: La partida 1.03 fue modificada, deberá ofertarse una computadora que cumpla con características descritas en la modificación de la partida 1.03**

6.1.- Pregunta: ¿En caso de requerir instalación y configuración de software o aplicaciones, la convocante proporcionara las medias de instalación y las licencias de uso?

**Respuesta: No se requiere instalación de software adicional, solo Windows instalado y probado**

6.2.- Pregunta: En caso de requerir instalación y configuración de software o aplicaciones, ¿solicitamos especificar cuáles serían?



**Respuesta: No se requiere instalación de software adicional, solo Windows instalado y probado**

7.- Partida 1.05 – Escáner ¿Para Garantizar la calidad del equipo y respaldo del fabricante requieren cartas de apoyo de la marca para esta partida?

**Respuesta: Negativo, deberá ofertar, suministrar, instalar y probar un equipo que cumpla con las características solicitadas en la subpartida 1.05**

8.- Pregunta: Partida 1.10 – Solicitan Mouse Pad rectangular, ¿puede ser Mouse Pad de Espuma de 6MM o Mouse Pad con Superficie de Microfibra multipropósito?

**Respuesta: Las características del mouse pad ya fueron descritas en las notas modificatorias del proceso.**

9.- Pregunta: Partida 1.11 – Solicitan Pantalla de 40", Solicitamos a la convocante acepte pantalla de 43" sin ser limitante para los demás licitantes ¿Se acepta nuestra solicitud?

**Respuesta: Afirmativo. Sin ser limitante para los demás licitantes**

9.1.- Pregunta: Los Soportes de la subpartida 15 son para las pantallas de la subpartida 11 ¿es correcta nuestra apreciación?

**Respuesta: Afirmativo.**

9.2.- Pregunta: Partida 1.11 – Solicitan Pantalla, Color Aluminio, Solicitamos a la convocante acepte pantalla, Color Negro, el cual no afecta en el funcionamiento y desempeño del equipo sin ser limitante para los demás licitantes ¿Se acepta nuestra solicitud?

**Respuesta: Negativo, se requiere de color aluminio.**

10.- Pregunta: Partida 1.12 – Solicitan Soporte de Seguridad Porta Tablet. ¿estos soportes son para las Tabletas de la Subpartida 16, es correcta nuestra apreciación?

**Respuesta: Se elimina la subpartida 1.12**

11.- Pregunta: Partida 1.12 – De ser afirmativa la respuesta anterior, hacemos conocimiento a la convocante que la descripción técnica del Soporte de Seguridad hace referencia a un modelo que solo es compatible con Tabletas iPad de la marca Apple, la cual no coincide con la marca de las especificaciones de la Tableta de la subpartida 16. Solicitamos a la Convocante proporcionar marca y modelo de Soporte de Seguridad o la fuente de donde se tomó la información para así garantizar la compatibilidad o bien se nos permita ofrecer otro tipo de soporte de seguridad compatible con la tableta sin ser motivo de descalificación.

**Respuesta: No aplica**

12.- Pregunta: Partida 1.12 – El Soporte de Seguridad Porta Tablet ¿Dónde será fijado o montado (Escritorio o Pared)?

**Respuesta: No aplica**

13.- Pregunta: Partida 1.13 – Solicitan Raspberry ¿El equipo se entregara con S.O. instalado y aplicativo funcionando o solo se realiza el suministro del equipo?

**Respuesta: Solo se realizará el suministro del equipo.**

13.1.- Pregunta: ¿Solicitamos a la convocante cual es la configuración que requieren para este equipo, así como licencias y/o aplicaciones que deberán instalarse?



**Respuesta: No aplica**

13.2.- Pregunta: ¿La convocante proporcionara las licencias de uso requeridas o proporcionara ISO o Imagen base para la preparación de los equipos?

**Respuesta: No aplica**

14.- Pregunta: Partida 1.14 – Solicitan regulador de voltaje con dimensiones 22.5 x 10.5 x 22.5 cm y peso de 3.9 kg, solicitamos amablemente a la convocante elimine o sea opcional dicha especificación ya que solo una marca y modelo cumple el cual nos deja fuera del proceso con las marcas que representamos limitando la libre participación ¿se acepta nuestra solicitud?

**Respuesta: Negativo, deberá apegarse a las características solicitadas**

14.1.- En este regulador/no break de 450 VA solo se conectará la computadora de la subpartida 1.04 Pregunta: ¿Es correcta nuestra apreciación?

**Respuesta: Afirmativo**

14.2.- Pregunta: En caso de ser negativa la respuesta anterior, ¿que otro dispositivo conectaran y de cuanto seria la carga en watts? Nota: Lo anterior es debido a que el equipo solicitado de 450VA soporta una carga máxima de 225w con un factor de potencia 0.5, el cual es un equipo muy pequeño solo para soportar una computadora de consumo máximo 200w.

**Respuesta: No aplica**

14.3.- Pregunta: Sí requieren un no break para soportar más dispositivos favor de proporcionar la capacidad de este o la carga en watts para determinar el equipo ideal y asegurar la protección de los componentes.

**Respuesta: No aplica**

15.- Pregunta: Partida 1.15 – Solicitan soporte para pantalla solicitamos a la convocante proporcione diagramas o planos de instalación, así como especificar en qué tipo de pared se instalara (muro concreto, ladrillo, Tablaroca...) con la finalidad de considerar las herramientas adecuadas para los trabajos de instalación.

**Respuesta: Se instalará en muro de concreto, la ubicación se le proporcionará al licitante que resulte adjudicado con este proyecto.**

15.1.- Pregunta: ¿A qué altura de fijaran?

**Respuesta: Se determinará al momento de la instalación.**

15.2 Pregunta: ¿Cuentan con la toma de corriente eléctrica para la pantalla al alcance de esta?

**Respuesta: Afirmativo.**

16.- Pregunta: Partida 1.07– Impresora Láser, ¿La configuración será Local o en RED?

**Respuesta: Deberá ser configuración local.**

17.- Pregunta: Partida 1.16– Tableta ¿Solicitamos a la convocante cual es la configuración que requieren para este equipo, así como licencias y/o aplicaciones que deberán instalarse?



**Respuesta: Deberá proponer el equipo de acuerdo a las especificaciones solicitadas en el anexo I.**

17.1.- Pregunta: En caso de requerir software o aplicaciones ¿la convocante proporcionara las licencias de uso o suscripciones?

**Respuesta: No se requiere software o aplicaciones.**

18.- Pregunta: Partida 1.17– Teléfono IP, en anexo técnico I especifican cantidad 20 piezas y en Anexo Económico II 34 piezas, La cantidad correcta es 34 piezas una por cada domicilio ¿es correcta nuestra apreciación?

**Respuesta: Negativo, la cantidad correcta es 20 piezas, se aceptará esta corrección en el anexo ii, propuestas económicas**

18.1.- Pregunta: ¿Actualmente hay teléfonos IP Activos y/o en funcionamiento en todos los domicilios a instalar?

**Respuesta: Afirmativo.**

18.3.- Pregunta: Solicitan licencia, entendemos es uso para conexión al conmutador, estas no son propias del teléfono si no del conmutador, por la cual solicitamos a la convocante nos proporcione detalles del tipo de conmutador que tienen como modelo y versión del call manager.

**Respuesta: Los teléfonos deberán incluir fuente de poder, sin licencia**

18.4.- Pregunta: ¿La Convocante ya cuenta con los accesorios o Dispositivos para hacer la conexión Remota de los Teléfonos al Conmutador?

**Respuesta: Afirmativo.**

18.5.- Pregunta: En caso de ser negativa la respuesta anterior, ¿cómo se tiene contemplada hacer la VPN para enlazar el Teléfono IP con el Conmutador? Favor de proporcionar diagramas.

**Respuesta: No aplica.**

18.6.- Pregunta: ¿Cuentan ya con los Patch Cord o Cables de Red para la Conexión o deberán considerarse en la propuesta?

**Respuesta: No aplica.**

19.- Pregunta: Partida 1.07 – Impresora Láser, solicitan se incluya cable USB ¿de qué longitud debe ser?

**Respuesta: Este dato ya se aclaró en las notas modificatorias al proceso, es la subpartida 3.6 metros.**

19.1.- Pregunta: Partida 1.07 – Impresora Láser, solicitan se incluya cable USB y en partida 1.03 solicitan cable USB de 3.6 m ¿se trata del mismo cable o son requerimientos independientes?

**Respuesta: No aplica.**

19.2- Pregunta: Partida 1.07 – Impresora Láser, solicitan Pantalla táctil en color e-Task de 4.3 pulgadas (10.9 cm), con esto solo cumple una marca y no permite la libre participación de otras marcas, solicitamos a la convocante acepte pantalla LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable), sin ser limitante para los demás participantes ¿se acepta nuestra solicitud?



**Respuesta: Negativo, deberá cumplir los requisitos solicitados en la subpartida 1.07.**

19.3.- Pregunta: Partida 1.07 – Impresora Láser, solicitan memoria 1024MB, solicitamos a la convocante acepte 512MB como mínimo garantizando la calidad y rendimiento del equipo ¿se acepta nuestra solicitud?

**Respuesta: Negativo, deberá cumplir los requisitos solicitados en la subpartida 1.07.**

19.4.- Pregunta: Partida 1.07 – Impresora Láser, solicitan calidad de imagen 2400, 600 x 600. Solicitamos a la convocante acepte calidad de 1200x 1200 ppp ¿de qué longitud debe ser?

**Respuesta: Deberá apegarse a los requisitos solicitados en la subpartida 1.07**

20.- Pregunta: Partida 1.03 y 1.04 – Se entiende que todos los equipos para las subpartidas 1.03 y 1.04 propuestos deberán ser nuevos y con modelos actuales publicados en la URL del fabricante y con procesadores de última generación, ¿es correcta nuestra apreciación?

**Respuesta: Deberá apegarse a las características especificadas en las notas modificatorias al proceso para las subpartidas 1.03 y 1.04**

21.- Partida 1.03 – Solicitan Computadora all in one con procesador AMD a 1.80 ghz, disco de estado sólido de 128 GB, ram 4 gb, sistema operativo windows 10 pro, pantalla 19.50" hd, tamaño (l x p x a cm) 49.62 x 18.5 x 37, puertos HDMI, USB, USB 3.0, tarjeta gráfica AMD RADEON R3, conectividad USB, Lan, Bluetooth.

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso**

21.1.- Pregunta: Se le solicita a la convocante que el procesador a ofertar sea de 2 Cores y 2 Threads, y con una velocidad base de 2.0 GHz y con una memoria cache de 4 MB, sin importar el fabricante del procesador, ¿se acepta la propuesta?

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso**

21.2.- Pregunta: Se le solicita a la convocante que el disco duro a proporcionar sea de tecnología M.2 PCIe, esto con la finalidad de poder proporcionar equipos de velocidad de transferencia superior al puesto SATA, ¿se acepta la propuesta?

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso**

21.3.- Pregunta: Se le solicita a la convocante que la tecnología de memoria del equipo a proporcionar sea de última generación o DDR4 ¿se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso**

21.4.- Pregunta: 4 USB 2.0, 2 USB 3.1 Gen 1, Bluetooth, Wireless, audífonos y micrófono y salida HDMI ¿se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso**

21.5.- Pregunta: ¿Se le solicita a la convocante permita ofertar equipos con tarjeta de video grafica integrada a la tarjeta madre propia del procesador a ofertar, se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso.**



21.6.- Pregunta: Se le solicita a la convocante que el equipo a ofertar cumpla con las certificaciones ENERGY STAR; Luz azul baja; EPEAT; Certificado GREENGUARD; RoHS, ¿se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se cambian las características en el apartado de notas modificatorias al proceso.**

22.- Pregunta: Subpartida 1.04 Computadora de All in One Solicitan Procesador Intel Core i7-7700T 35 W, frecuencia máxima de 3,8 GHz con tecnología Turbo (frecuencia básica de 2,9 GHz), 8 MB de caché, 4 núcleos, 8 subprocesos, Gráficos Intel HD 630, Memoria DDR4.

Se le solicita a la convocante que el procesador a ofertar sea Procesador i7 de octava generación, frecuencia máxima de 4.6Ghz, 9MB de cache, 6 núcleos y 12 subprocesos, esto con la finalidad de ofertar equipos de línea ¿se acepta la propuesta?

**Respuesta: Se redefine la subpartida 1.04 en las notas aclaratorias al proceso.**

22.1.- Pregunta: Solicitan: Puertos traseros

- (2) USB 2.0
- (1) USB 3.0
- (1) Salida HDMI
- (1) Puerto RJ-45 Ethernet 10/100/1000 GbE LAN
- (1) Conector de alimentación
- Puertos inferiores
- (1) Conector combinado de auriculares/micrófono
- (1) USB 3.0 (de carga)
- (1) USB 3.0 Tipo C (carga rápida)

¿Se le solicita a la convocante poder ofertar los siguientes puertos esto con la finalidad de ofertar un equipo de línea, se acepta nuestra propuesta?

Traseros:

- (4) USB 3.1 Gen 1
- (1) ethernet (RJ-45)
- (1) DisplayPort
- (1) conector de alimentación

Puertos inferiores:

- (1) USB 3.1 Gen2 (de carga rápida)
- (1) USB 3.1 Gen1,
- (1) USB 3.1 Type-C Gen 1
- (1) Conector combinado de auriculares/micrófono

**Respuesta: Se redefine la subpartida 1.04 en las notas aclaratorias al proceso.**

22.2.- Pregunta: Se le solicita a la convocante que el equipo a ofertar cumpla con las certificaciones ENERGY STAR; Luz azul baja; EPEAT; Certificado GREENGUARD; RoHS, ¿se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se redefine la subpartida 1.04 en las notas aclaratorias al proceso.**

**Informática y Desarrollo, S.A. de C.V.**

**A) Preguntas administrativas:**

**1.- Pregunta: 1.** Debido a que algunos de los productos tienen que ser fabricados exclusivamente para cubrir las especificaciones descritas en el anexo técnico, se le solicita a la convocante que el plazo de entrega se extienda a mínimo 45 (cuarenta y cinco) días naturales a partir de la entrega del anticipo. ¿Acepta dicha petición?



**Respuesta: Negativo. Deberá apegarse al calendario de entregas que se adjunta a la presente.**

**2.- Pregunta 2.** Se solicita a la convocante se nos permita modificar el calendario de instalaciones propuesto, de acuerdo con la logística que mejor se adapte al proceso de instalación, sin que este exceda el tiempo límite de entrega indicado?

**Respuesta: Negativo. Deberá apegarse al calendario de entregas que se adjunta a la presente.**

**B) Preguntas Técnicas:**

**1.- PARTIDA 1.02 Cable USB para impresora**

Sugerimos a la convocante cambiar la longitud del cable USB de 3.6m a una longitud 3m, 4.5m o 5m que son las medidas comerciales existentes.

**Respuesta: La subpartida 1.02 se cancela.**

**2.- PARTIDA 1.12 Soporte de Seguridad Porta Tablet**

Se solicita se indique si el porta tabletas solicitado es para la tableta de la partida 1.16?

**Respuesta: La subpartida 1.12 se cancela.**

**3.- PARTIDA 1.03 computadora básica**

Las bases publicadas se refieren a un equipo en específico de la marca HP con el cual coincide en la totalidad de las características con la Ficha técnica de ese Equipo. Lo cual limita la libre participación de otras marcas que representamos, solicitamos a la convocante que nos permita ofertar un equipo con procesador Intel con características iguales o superiores al solicitado con la marca AMD?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la partida 1.03 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

**4.- PARTIDA 1.04 Computadora para ventanilla universal**

Se solicita a la convocante poder ofertar un equipo que cuente con puerto DISPLAY PORT en lugar de HDMI, ya que son de tecnologías muy similares vigentes en el mercado y no afecta en el rendimiento del equipo, se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la partida 1.04 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

**5.- PARTIDA 1.04 Computadora para ventanilla universal**

En caso de que no se acepte el puerto DISPLAY PORT, podemos ofertar un equipo con un adaptador de DISPLAY PORT A HDMI con la finalidad de contar con la conexión HDMI, se acepta nuestra propuesta?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la partida 1.04 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

**PC Home, S.A. de C.V.**

**A) Preguntas administrativas:**

**1.- Pregunta:** ¿Se podrá concursar únicamente en las partidas deseadas, o se requiere que se presente propuesta por la totalidad de las partidas?

**Respuesta: Se deberá participar en la totalidad de la partida y subpartidas.**



**B) Preguntas Técnicas:**

1. Pregunta: Para todas las partidas ¿Se podrán ofertar equipos con características superiores a las solicitadas?

**Respuesta: Afirmativo.**

2. Pregunta: Partida 1 – Sub Partida 1.03: ¿Se podrán ofertar equipos con procesadores Intel, en la presente licitación?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la subpartida 1.03 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

3. Pregunta: Partida 1 – Sub Partida 1.03: De ser afirmativa su respuesta, ¿Podremos ofertar equipos de 20" o 21.5" para así entregar equipos con el estándar de la industria y a su vez dar mejores equipos a la dependencia?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la subpartida 1.03 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

4. Pregunta: Partida 1 – Sub Partida 1.04: ¿Se solicita a la convocante cambie a que los equipos que oferten sean de octava generación que es la nueva en el mercado para que así puedan tener las nuevas funcionalidades de seguridad y performance?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la subpartida 1.04 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

5. Pregunta: Partida 1 – Sub Partida 1.04: ¿Se solicita a la convocante que de igual manera se modifiquen las velocidades en las memorias ya que las nuevas generaciones de equipos tienen integradas memorias que corren a una velocidad de DDR4-2666Ghz?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la subpartida 1.04 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

6. Pregunta: Partida 1 – Sub Partida 1.04: ¿Se solicita a la convocante que se nos acepte la siguiente configuración en puertos: 1 SD media card reader, 1 USB 2.0 or 3.1 Gen 2 Type-C, USB 3.1 Gen 1 or Gen 2, USB 3.1 Gen 1 or Gen 2 port, Universal Audio Jack with CTIA headset Support, 2 USB 3.1 Gen 1 port, Dual-Mode DisplayPort 1.2, RJ45 network connector?

**Respuesta: Se redefinieron las características técnicas de la subpartida 1.04 en las notas modificatorias al proceso, deberá cumplir al menos con las características modificadas en las notas.**

7. Pregunta: Partida 1 – Sub Partida 1.04: ¿ACEPTA LA CONVOCANTE IMPRESORA LASER MONOCROMATICA CON VELOCIDAD DE IMPRESIÓN DE HASTA 65 PPM (A4) Y 61 PPM (CARTA), IMPRESIÓN DUPLEX INTEGRADO, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN DUPLEX (A4) HASTA 50 PPM Y 53 PPM (CARTA), TIEMPO DE SALIDA DE PRIMERA PAGINA 5,4 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO MENSUAL DE HASTA 275,000 PAGINAS MENSUALES, VOLUMEN RECOMENDADO MENSUAL 5,000 A 25,000 RESOLUCION DE IMPRESION HASTA 1200 X 1200 PPP, CALIDAD DE IMAGEN FASTRES 1200; 1200 X 1200 PPP, CAPACIDAD DE ENTRADA, BANDEJA MULTIUSO PARA 100 HOJAS, ALIMENTADOR DE ENTRADA PARA 550 HOJAS, HASTA 650 HOJAS ESTANDAR, VELOCIDAD DE PROCESADOR 1.2 GHz, MEMORIA ESTANDAR DE 512, MAXIMO 2 BG (OPCIONAL) PANTALLA TACTIL 4,3 PULGADAS. CAPACIDADES DE ENTRADA: BANDEJA MULTIUSO PARA 100 HOJAS,



ALIMENTADOR DE ENTRADA PARA 550 HOJAS, ALIMENTADOR ACCESORIO PARA 550 HOJAS; HASTA 1200 HOJAS ESTÁNDAR ETIQUETAS OFICIO; CAPACIDADES DE SALIDA: BANDEJA DE SALIDA PARA 500 HOJAS; HASTA 500 HOJAS ESTÁNDAR ETIQUETAS OFICIO; OPCIONES DE DÚPLEX: AUTOMÁTICA (ESTÁNDAR); ALIMENTADOR DE SOBRES: SÍ, 75 (OPCIONAL); BANDEJAS DE PAPEL ESTÁNDAR: 3; TIPOS DE SOPORTES ADMITIDOS: PAPEL (NORMAL, LIGERO, BOND, RECICLADO, GRAMAJE ALTO, GRAMAJE MUY ALTO, CARTULINA, PREIMPRESO, PREPERFORADO, COLOREADO, RUGOSO, PESADO Y RUGOSO), MONO TRANSPARENCIA, ETIQUETAS, MEMBRETE, SOBRES, SOBRES PESADOS; GRAMAJE DE SOPORTES ADMITIDO: ALIMENTADOR 1: 16 A 53 LB BOND (NORMAL), 16 A 24 LB (SOBRES); ALIMENTADOR 2, 3: 16 A 32 LB BOND (NORMAL); TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESIÓN ADMITIDOS: ALIMENTADOR 1: CARTA, LEGAL, DECLARACIÓN, EJECUTIVO, OFICIO (8,5 X 13 PULG), SOBRES [NÚM. 9, NÚM. 10, MONARCH (7 3/4)], 3 X 5, 4 X 6, 5 X 7, 5 X 8; ALIMENTADOR 2: CARTA, EJECUTIVO, LEGAL; ALIMENTADOR 3: CARTA, EJECUTIVO, LEGAL; TAMAÑOS DE SOPORTES PERSONALIZADOS: ALIMENTADOR 1: 3 X 5 A 8,5 X 14 PULG; ALIMENTADOR 2: 3,90 X 5,83 A 8,5 X 14 PULG. ALIMENTADOR 3: 3,90 X 5,83 A 8,5 X 14 PULG, CONECTIVIDAD : 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; 802.3AZ (EEE) ADMITIDO EN ENLACES GIG Y FAST ETHERNET; IPSEC (DE SERIE); CONECTIVIDAD INALÁMBRICA 802.11A/B/G/N (DE SERIE).

**Respuesta: Parece ser que se refiere a la subpartida 1.07, deberá apegarse y cumplir con las características técnicas solicitadas en el anexo I.**

En razón de dar cumplimiento a lo dispuesto en el penúltimo párrafo del Artículo 41 de la Ley que nos ocupa, en este Acto se da a conocer el calendario subsecuente del evento Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de esta licitación:

Evento	Fecha	Hora	LUGAR
Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones	22 de Abril de 2019	10:00 hrs.	Sala de Juntas de la Dirección de Bienes y Suministros, ubicada en primer piso de Palacio de Gobierno, Av. Insurgentes s/n colonia Centro Sinaloa, Culiacán, Sinaloa

De conformidad con el artículo 40 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la licitación.

Para efectos de notificación, se hace entrega en este Acto de una copia de la presente Acta a los asistentes, en términos del Artículo 47 de la Ley, se difundirá un ejemplar de la misma en la dirección electrónica: [www.compranet.sinaloa.gob.mx](http://www.compranet.sinaloa.gob.mx).

Asimismo, se informa que a partir de esta fecha se fijará en el estrado de la Dirección de Bienes y Suministros de la Subsecretaría de Administración, un ejemplar de la presente Acta o un aviso del lugar donde se encuentra disponible.

Se da por terminada la presente reunión, siendo las 11:07 horas, del día 15 de Abril de 2019.

*(Handwritten signatures and initials)*



Esta Acta consta de dieciséis hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

**POR EL LICITANTE**

Nombre, razón o denominación social	Representante	Firma
Equipos y Productos Especializados, S.A. de C.V.	C. Marisabel Madueño Osuna	<u>Marisabel Madueño.</u>
Tecnika Global, S.A. de C.V.	C. Juan Carlos Jacobo Jacobo	
Estrategias Computacionales, S.A. de C.V.	C. María Elena Félix Espinoza	

**POR LAS DEPENDENCIAS**

Nombre	Dependencia	Firma
C.P. Alba Rosa Verduzco González	Directora de Bienes y Suministros de la Subsecretaría de Administración	
Lic. Verónica Ochoa Bracamontes	Representante de la Dirección de Asuntos Jurídicos de la Secretaría General de Gobierno	
Lic. Rafael Macías Núñez	Representante de la Secretaría de Innovación	
Lic. Alfredo Escalante Moreno	Representante de la Secretaría de Innovación	
Lic. Joaquín Amarillas Medina	Representante de la Secretaría de Innovación	

*J*



POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL

**Nombre**

**Dependencia**

Ing. Catalina Díaz Armendáris

Representante de la  
Secretaría de Transparencia y  
Rendición de Cuentas

Catalina Diaz A.

OBSERVADORES

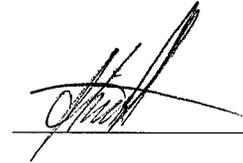
**Nombre, razón o denominación  
social**

**Representante**

**Firma**

Equipos y Productos Especializados,  
S.A. de C.V.

C. Astolfo Hernández  
Verdugo



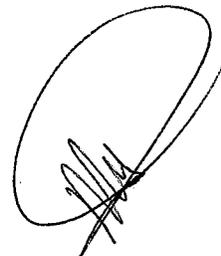
----- FIN DEL ACTA -----















## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES 06/2019

### NOTAS MODIFICATORIAS AL PROCESO:

- Se modifica el ANEXO I, de la siguiente manera:
- Se elimina la subpartida 1.02 ya que el cable se incluye en la subpartida 1.07.
- Se redefine la subpartida 1.03 Computadora básica, con las siguientes características técnicas:
  - Computadora All In One con Sistema Operativo Windows 10 Pro  
Ranuras de memoria: 2 SODIMM
  - Memoria, estándar: 4 GB de SDRAM DDR4-2400 (1 x 4 GB)
  - Almacenamiento: Disco Estado Solido de 512 GB para almacenamiento
  - Bahías de unidad externa: Una ODD delgada
  - Un lector de tarjetas SD 3 (opcional)
  - Compartimientos para unidades internas: Uno de 2,5"
  - Chipset: Intel® H270
  - Procesador: Intel® Core™ i3-6100T con gráficos Intel® HD 530 (3,2 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
  - Pantalla: HD+ antirreflejo con retroiluminación WLED de 20" en diagonal (1600 x 900)
  - Peso: 5,51 kg
  - Webcam: Cámara web de 1 MP con conjunto de doble micrófono digital, máxima resolución de 1280 x 720
  - Dispositivo apuntador: Mouse óptico USB HP
  - Ranuras de expansión: 2 M.2  
1 lector de 3 tarjetas de medios SD9
  - Puertos: 1 combinado para auriculares/micrófono  
2 USB 3.1 Gen 1 (1 de carga)10  
Interfaz de red: Realtek RTL8111HSH-CG GbE
  - Tipo de interfaz de red: LAN
  - Gestión de seguridad: Bloqueo de unidades  
Contraseña de encendido (a través del BIOS)  
Contraseña de configuración (a través del BIOS)  
Compatibilidad con candados comunes y de cable para chasis  
Chip de seguridad incorporado Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 Certificación Common Criteria EAL4+)  
Desactivación de puertos SATA 0,1 (a través del BIOS)  
Activación/Desactivación de puerto de serie y USB (a través del BIOS)  
Sensor de cubierta integrado11
  - Factor de forma: Todo en Uno
  - Ambiental: Halógeno bajo
  - Garantía: La garantía debe incluir 3 años para piezas, mano de obra y reparación en el sitio. Debe incluir soporte telefónico 24x7 gratuito.
- Se redefine la subpartida 1.04 Computadora para ventanilla universal, con las siguientes características técnicas:
  - Computadora All In One con Sistema Operativo Windows 10 Pro  
Ranuras de memoria : 2 SODIMM
  - Memoria, estándar : 8 GB de SDRAM DDR4-2400 (1 x 8 GB)
  - Almacenamiento : Disco Estado Solido de 512 GB para almacenamiento
  - Bahías de unidad externa : Una ODD delgada  
Un lector de tarjetas SD 3 (opcional)
  - Compartimientos para unidades internas : Uno de 2,5"
  - Chipset : Intel® H270
  - Procesador : Intel® Core™ i3-6100T con gráficos Intel® HD 530 (3,2 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
  - Pantalla : HD+ antirreflejo con retroiluminación WLED de 20" en diagonal (1600 x 900)
  - Peso : 5,51 kg  
Webcam : Cámara web de 1 MP con conjunto de doble micrófono digital, máxima resolución de 1280 x 720
  - Dispositivo apuntador : Mouse óptico USB HP
  - Ranuras de expansión : 2 M.2  
1 lector de 3 tarjetas de medios SD9
  - Puertos : 1 combinado para auriculares/micrófono

2 USB 3.1 Gen 1 (1 de carga)10

Interfaz de red : Realtek RTL8111HSH-CG GbE

- Tipo de interfaz de red : LAN
  - Gestión de seguridad : Bloqueo de unidades
    - Contraseña de encendido (a través del BIOS)
    - Contraseña de configuración (a través del BIOS)
    - Compatibilidad con candados comunes y de cable para chasis
    - Chip de seguridad incorporado Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 Certificación Common Criteria EAL4+)
    - Desactivación de puertos SATA 0,1 (a través del BIOS)
    - Activación/Desactivación de puerto de serie y USB (a través del BIOS)
    - Sensor de cubierta integrado11
  - Factor de forma : Todo en Uno
  - Ambiental: Halógeno bajo
  - Garantía: La garantía debe incluir 3 años para piezas, mano de obra y reparación en el sitio. Debe incluir soporte telefónico 24x7 gratuito.
- Se modifica la subpartida 1.07 al final del párrafo:  
Donde dice: Incluye cable USB para su conexión al CPU  
Debe decir: Debe incluir cable USB de 5 metros de longitud para su conexión al CPU
  - Se modifica la subpartida 1.10 para agregar que el mouse pad debe ser de microfibra multipropósito y debe ser color gris Pantone 422 C o equivalente.
  - Se elimina la subpartida 1.12 Soporte de Seguridad Porta Tablet. 



**GES 06/2019**  
**CRONOGRAMA DE ENTREGA RECEPCIÓN MODIFICADO**

NO.	TIPO	OFICINA	FECHA DE ENTREGA
1	USE	CHOIX	miércoles, 15 de mayo de 2019
2	USE	EL FUERTE	miércoles, 15 de mayo de 2019
3	COLECTURÍA	VILLA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ (El Carrizo)	sábado, 18 de mayo de 2019
4	COLECTURÍA	SAN BLAS	sábado, 18 de mayo de 2019
5	COLECTURÍA	VILLA DE AHOME	martes, 21 de mayo de 2019
6	COLECTURÍA	HIGUERA DE ZARAGOZA	martes, 21 de mayo de 2019
7	COLECTURÍA	JUAN JOSÉ RIOS	miércoles, 22 de mayo de 2019
8	MÓDULO	BELISARIO (Los Mochis)	viernes, 24 de mayo de 2019
9	MÓDULO	PLAZA LAS PALMAS (Los Mochis)	viernes, 24 de mayo de 2019
10	COLECTURÍA	TOPOLOBAMPO	sábado, 25 de mayo de 2019
11	MÓDULO	PLAZA CRISTINA (Guasave)	sábado, 25 de mayo de 2019
12	USE	SINALOA DE LEYVA	lunes, 27 de mayo de 2019
13	USE	MOCORITO	lunes, 27 de mayo de 2019
14	USE	ANGOSTURA	jueves, 30 de mayo de 2019
15	USE	BADIRAGUATO	jueves, 30 de mayo de 2019
16	COLECTURÍA	PERICOS	domingo, 2 de junio de 2019
17	COLECTURÍA	ELDORADO	domingo, 2 de junio de 2019
18	COLECTURÍA	COSTA RICA	martes, 4 de junio de 2019
19	COLECTURÍA	QUILÁ	martes, 4 de junio de 2019
20	MODULO	FERIA GANADERA (Culiacán)	miércoles, 5 de junio de 2019
21	MODULO	U DE O (Culiacán)	miércoles, 5 de junio de 2019
22	MÓDULO	PLAZA FIESTA (Culiacán)	jueves, 6 de junio de 2019
23	MÓDULO	PLAZA LAS AMÉRICAS (Culiacán)	jueves, 6 de junio de 2019
24	MÓDULO	PLAZA LA CAMPIÑA (Culiacán)	viernes, 7 de junio de 2019
25	MÓDULO	UNIDAD ADMINISTRATIVA (Culiacán)	viernes, 7 de junio de 2019
26	MÓDULO	PLAZA SUR (Culiacán)	sábado, 8 de junio de 2019
27	USE	LA CRUZ	lunes, 10 de junio de 2019
28	USE	COSALÁ	lunes, 10 de junio de 2019
29	USE	SAN IGNACIO	miércoles, 12 de junio de 2019
30	MODULO	LA GRAN PLAZA (Mazatlán)	miércoles, 12 de junio de 2019
31	MODULO	SAN JOAQUIN (Mazatlán)	miércoles, 12 de junio de 2019
32	USE	CONCORDIA	viernes, 14 de junio de 2019
33	USE	ESCUINAPA	viernes, 14 de junio de 2019
34	USE	EL ROSARIO	sábado, 15 de junio de 2019