

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIO GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES



Dictamen de Evaluación Técnica

<b>LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL</b> <b>CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA</b> <b>NO. LA-926014991-E-132-2017</b>		<b>ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:</b> <b>DIRECCIÓN UNIDAD NAVJOIA</b>
<b>OBJETO DE LA LICITACIÓN:</b> Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el <b>ANEXO 1</b> de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.		

De conformidad con lo dispuesto el Artículo 36 de la LEY y el artículo 51 del REGLAMENTO, el día 30 de octubre de 2017 en las oficinas de la Dirección Unidad Navjoia del Instituto Tecnológico de Sonora, se procedió a evaluar cualitativamente la(s) propuesta(s) técnica(s) recibida(s) en este procedimiento, obteniendo los siguientes resultados, mismos que servirán de base para la elaboración del fallo.

PARTIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	HYS SOLUCIONES, S.A. DE C.V.		JESÚS GUILLEMO LUAN VERDUZCO		MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ		INTEGRACIÓN COMPUTACIONAL CAJEME, S.A. DE C.V.	
		SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
31	<b>Cable adaptador de USB-C a VGA</b>  Cable adaptador de USB-C a VGA para computadora (MACBook Pro) Conectividad de USB-C a VGA Conectores macho USB-C a hembra VGA Compatible con resoluciones de hasta 1920 por 1080 Longitud del cable: 15 cm, Conexiones: USB C, Altura: 1.52 cm, Longitud: 15 cm, Ancho: 3.76 cm, Peso: 1.47 g	X				X		X	
	<b>Diadema Audífonos con micrófono</b>		X	X					
32	<b>Diseño ergonómico y ajustable, Calidad de audio estéreo</b> Sensibilidad 103 dB a 1 KHz S.P.L, Impedancia 40 ohms								

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocatoria.

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIO GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES



Dictamen de Evaluación Técnica

<b>Licitación Pública Presencial</b> <b>CARACTER: INTERNACIONAL ABIERTA</b> <b>NO. LA-926014991-E132-2017</b>		<b>ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:</b> <b>DIRECCIÓN UNIDAD NAVJOJA</b>
<b>OBJETO DE LA LICITACIÓN:</b> Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el <b>ANEXO 1</b> de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.		

	Potencia máxima de entrada 10 mW, Longitud de Cable 1.8 mts, Microfono con sensibilidad 58 dB, Control de volumen Color: Negro con azul									
	<b>PRESENTADOR</b>		X			X			X	X
<b>33</b>	Detalles técnicos Sistemas operativos compatibles Microsoft Windows XP/Windows Vista/Windows 7 Alcance inalámbrico 30 m, Frecuencia de banda 2.4, Tipo de batería AAA, Color del producto Negro, Interfaz de receptor inalámbrico USB									
<b>34</b>	<b>Memoria USB 64 GB</b> CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO 64GB, CONECTOR DEL DISPOSITIVO USB 2.0, COMPATIBILIDAD DE SISTEMA WINDOWS, IOS	X					X		X	
	<b>Celular Apple iPhone 7</b> <b>Apple iPhone 7 pantalla 4.7 pulgadas 32 Gb Plata (Libre para cualquier compañía)</b>	X			X			X		
<b>35</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a las salpicaduras, al agua y al polvo.</li> <li>Color Plata, Capacidad 32 Gb, Peso 138 Grs.,</li> <li>Pantalla Retina HD, widescreen de 4.7 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED, Multi-</li> </ul>									

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocatoria.



DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIO GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES



Dictamen de Evaluación Técnica

<b>LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL</b> <b>CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA</b> <b>NO. LA-926014991-E-132-2017</b>		<b>ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:</b> <b>DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA</b>
<b>OBJETO DE LA LICITACIÓN:</b> Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el <b>ANEXO 1</b> de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.		

Touch con tecnología IPS, Resolución de 1334 x 750 pixeles a 326 ppi, Relación de contraste 1400:1 (normal). • Chip A10 Fusion con arquitectura de 64 bits • Coprocesador de movimiento M10 integrado • Cámara de 12 MP, Apertura de $f/1.8$ , Zoom digital de hasta 5x. Grabación de video									
• Grabación de video 4K a 30 cps • Grabación de video HD de 1080p a 30 cps o 60 cps • Grabación de video HD de 720p a 30 cps • Estabilización óptica de imagen para video • Zoom óptico de 2x; zoom digital de 6x (sólo el iPhone 7 Plus) • Flash Quad-LED True Tone • Compatibilidad con video en cámara lenta de 1080p a 120 cps y de 720p a 240 cps • Video en cámara rápida con estabilización • Estabilización cinemática de video (1080p y 720p)									

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocatoria.



Dictamen de Evaluación Técnica

Licitación Pública PRESENCIAL  
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA  
No. LA-926014991-E-132-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:  
DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el ANEXO 1 de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.

<ul style="list-style-type: none"><li>• Video con autenfotaje continuo</li><li>• Detección de cuerpos y caras</li><li>• Reducción de ruido</li><li>• Toma fotos de 8 MP mientras graba videos 4K</li><li>• Zoom de reproducción</li><li>• Geotiquetado de videos</li></ul> <p>Cámara FaceTime HD</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fotos de 7 MP</li><li>• Grabación de video HD de 1080p</li><li>• Retina Flash</li><li>• Apertura de f/2.2</li><li>• Amplia gama de colores en fotos y Live Photos</li><li>• HDR automático</li><li>• Sensor de iluminación posterior</li><li>• Detección de cuerpos y caras</li><li>• Estabilización automática de imagen</li><li>• Modo ráfaga</li><li>• Control de exposición</li><li>• Modo temporizador</li></ul> <p>Touch ID</p> <p>Sensor de huellas digitales integrado en el nuevo botón de inicio</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocatoria.



DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIO GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA  
NO. LA-926014991-E132-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:  
DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómpu, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el ANEXO 1 de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.

Ubicación								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GLONASS y GPS asistido</li> <li>• Brújula digital</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Red celular</li> <li>• Microlocalización iBeacon</li> </ul>								
Llamadas de video <sup>5</sup>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamadas de video FaceTime a través de Wi-Fi o celular</li> </ul>								
Llamadas de audio <sup>5</sup>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llamadas de audio FaceTime</li> </ul>								
Reproducción de audio								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formatos de audio compatibles: AAC (8 a 320 Kbps), AAC protegida (del iTunes Store), HE-AAC, MP3 (8 a 320 Kbps), MP3 VBR, Dolby Digital (AC-3), Dolby Digital Plus (E-AC-3), Audible (formatos 2, 3, 4, Audible Enhanced Audio, AAX y AAX+), Apple Lossless, AIFF y WAV</li> <li>• Límite de volumen máximo configurable por el usuario</li> </ul>								
TV y video								
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duplicación AirPlay y reproducción de</li> </ul>								

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SSC de la convocante.

DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIO GENERALES  
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES



Dictamen de Evaluación Técnica

<b>Licitación Pública Presencial</b> <b>CARACTER: INTERNACIONAL ABIERTA</b> <b>No. LA-926014991-E132-2017</b>		<b>ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:</b> <b>DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA</b>
<b>OBJETO DE LA LICITACIÓN:</b> Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Computo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el <b>ANEXO 1</b> de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.		

fotos, audio y video a través del Apple TV (segunda generación o posterior)								
• Compatibilidad con duplicación de video y salida de video: hasta 1080p a través del adaptador de Lightning a AV digital y del adaptador de Lightning a VGA (los adaptadores se venden por separado)								
• Formatos de video compatibles: video H.264 de hasta 4K, 30 cuadros por segundo, High Profile nivel 4.2 con audio AAC-LC de hasta 160 Kbps, 48 KHz, audio estéreo o Dolby Audio de hasta 1008 Kbps, 48 KHz, audio estéreo o multicanal en formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov; video MPEG-4 de hasta 2.5 Mbps, 640 x 480 pixeles, 30 cuadros por segundo, Simple Profile con audio AAC-LC de hasta 160 Kbps por canal, 48 KHz, audio estéreo o Dolby Audio de hasta 1008 Kbps, 48 KHz, audio estéreo o multicanal en formatos de archivo .m4v, .mp4 y .mov; Motion JPEG (M-JPEG) de hasta 35 Mbps, 1280 x 720 pixeles, 30 cuadros por segundo, audio en ulaw, audio estéreo PCM en formato de archivo .avi								

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SSC de la convocante.





**Dictamen de Evaluacion Tecnica**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA  
No. LA-926014991-E132-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:  
DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.

<p>Siri<sup>6</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usa tu voz para enviar mensajes, configurar recordatorios y mucho más</li> <li>• Obtén sugerencias proactivas</li> <li>• Usa el modo manos libres</li> <li>• Escucha e identifica canciones</li> <li>• Más información sobre Siri</li> </ul> <p>Sensores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor de huellas digitales Touch ID</li> <li>• Barómetro</li> <li>• Giroscopio de tres ejes</li> <li>• Acelerómetro</li> <li>• Sensor de proximidad</li> <li>• Sensor de luz ambiental</li> </ul> <p>Audífonos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EarPods con conector Lightning</li> </ul> <p>Tarjeta SIM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nano-SIM</li> </ul> <p>Sistema operativo</p> <p>iOS 10</p> <p>Idiomas: Español</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



### Dictamen de Evaluación Técnica

<b>LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL</b> <b>CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA</b> <b>No. LA-926014991-E132-2017</b>	<b>ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:</b> <b>DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA</b>
<b>OBJETO DE LA LICITACIÓN:</b> Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el <b>ANEXO 1</b> de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.	

En la caja									
<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPhone con iOS 10</li> <li>• EarPods con conector Lightning</li> <li>• Adaptador de Lightning a entrada de 3.5 mm para audífonos</li> <li>• Cable de Lightning a USB</li> <li>• Adaptador de corriente USB</li> </ul>									
Documentación									

NOTA.- CUANDO SE REFIERA A "NO CUMPLE" INDICAR MOTIVO Y FUNDAMENTO DEL NO CUMPLIMIENTO.

El licitante **HYS SOLUCIONES, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante. Partidas, 31, 34 y 35

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en las partidas 32 y 33, de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 32: La Convocante solicita: Diadema con impedancia de 40 ohm y conector no usb; y el licitante en su propuesta técnica: diadema con impedancia de 39 ohm (menor) y conector usb; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

PARTIDA 33: La Convocante solicita: Frecuencia de banda de 2.4 GHZ y color Negro; y el licitante en su propuesta técnica: No especifica de Frecuencia de banda ni el color de producto; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **JESÚS GUILLERMO LUJAN VERDUZCO:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante. Partidas 32, 35

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 33 de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 33: La Convocante solicita: PRESENTADOR; y el licitante en su propuesta técnica: no especifica la marca de producto, la garantía del mismo, ni tampoco las especificaciones reales del producto genérico que está cotizando; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.





Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E132-2017	ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN: DIRECCIÓN UNIDAD NAVOJOA
OBJETO DE LA LICITACIÓN: Adquisición de Licenciamientos, Equipos y Accesorios de Cómputo, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el ANEXO 1 de la presente convocatoria y lo acordado en la reunión de aclaraciones correspondiente.	

El licitante **MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante. Partidas 31, 34 y 35

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 33, de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 33: La Convocante solicita: **presentador con Alcance inalámbrico 30 m**; y el licitante en su propuesta técnica: El Modelo del artículo cotizado tiene un alcance de 15 metros. ; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **INTEGRACIÓN COMPUTACIONAL CAJEME, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante. Partidas 31, 33, 34 y 35

ELABORÓ:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Dr. José Manuel Velarde Cantú	Líder de Proyecto	
AUTORIZÓ:		
Mtro. Aarón Fernando Quiros Morales	Jefe de Departamento	