



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

De conformidad con lo dispuesto el Artículo 36 de la LEY y el artículo 51 del REGLAMENTO, el día 20 de Junio de 2017 en las oficinas de la Departamento de Tecnologías y Servicios Informáticos 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	CANTIDAD	UNIDAD	JESUS GUILLERMO LUJAN VERDUZCO		PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.		HYS SOLUCIONES, S.A. DE C.V.		MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ		SOLUNET, S. DE R.L. DE C.V.		PATRICIA YANET HURTADO ROSALES		AMERIMEX TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.		RETO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		JUAN PEDRO HURTADO GÓMEZ		COMPUPROVEEDORES, S.A. DE C.V.		INTEGRACIÓN COMPUTACIONAL CAJEME, S.A. DE C.V.		ACCESS & TI SOLUCIONES ACCESORIOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.	
				SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
19	Computadora de escritorio. Procesador Intel Core i7 6700 8GB de Memoria RAM en 1 módulo (1 x 8GB) 1TB de Disco Duro Cuatro puertos USB integrados a la tarjeta madre como mínimo en la parte trasera (por lo menos 2 de velocidad 3.0) y dos más al frente del gabinete en la parte superior totalizando 6 puertos USB como mínimo.	75	Pieza			X										X						X		X		X	

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

Antonio Mancinas

Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

1 Puerto PCIEXPRESS integrado a la tarjeta madre como mínimo

Controladora de audio con puertos para micrófono, entrada y salida de audio, conector para micrófono y audífonos.

Tarjeta de video integrada a la placa madre con salida VGA y HDMI por lo menos.

Tarjeta de Red con Conector RJ-45 integrada a la tarjeta madre con soporte de velocidades 10/100/1000 Mbps

Incluir bocinas de marca propietaria del fabricante del equipo.

Quemador de DVD

Teclado en idioma español de la misma marca del fabricante del equipo.

Mouse óptico de 2 botones con scroll de la misma marca del fabricante del equipo.

Monitor de 21.5" de LED misma marca propietaria de fabricante.

Licencia de Windows 7 como mínimo.

Se requiere que el equipo cuente con certificación cuando menos con Windows 7 con su respectiva



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

etiqueta.
Se requieren los controladores (Drivers) del equipo grabados en disco compacto o disponibles en la página del fabricante.
Gabinete mini torre con Fuente de 240Watt como mínimo.
Se requiere que el equipo cuente con chapa o cable de seguridad.
El licitante deberá entregar en su propuesta, carta original y vigente del fabricante de los equipos de cómputo donde se avale que el licitante es distribuidor autorizado de sus productos y que cuenta con la capacidad para dar soporte a los equipos.
Garantía: debe de contar con garantía por 3 años en todos sus componentes como mínimo, atendido por la misma marca del equipo o subcontratado siempre y cuando cumpla con los tiempos establecidos. Los gastos de traslado ocasionados por garantía deben de correr por cuenta del proveedor.
Tiempo máximo para la atención de la garantía: 4 hrs.
Tiempo máximo para la solución de

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

Antonio Manzanos



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

la garantía: 5 días hábiles.
Horario de atención a garantías:
08:00 a 16:00 hrs de lunes a viernes

NOTA DE JUNTA DE ACLARACIONES:

Presentar las cartas de fabricante en copia y en caso de resultar adjudicados presentar las originales para su cotejo.

Se modifica la fecha de entrega al 10 de agosto de 2017 se requiere instalación y el horario para que trabajar en la instalación es de 08:00 a 16:00 horas de lunes a viernes.


Proponer equipos con Características similares o superiores, donde se especifica marca, se puede ofertar modelo sustituto de la misma marca, siempre y cuando cumpla mínimamente con las especificaciones técnicas del modelo solicitado.

tarjeta de video integrada con salidas VGA y DISPLAYPORT se puede disminuir hasta 180Watts sin alterar el desempeño del

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

Antonio Mancinas

Página 5 de 37



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

[illegible]

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

ADQU-POP-FO-90-01
Inicio de Vigencia: 20/09/2010

Página 6 de 37

Antonio Mananos



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

[illegible]

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

ADQU-POP-FO-90-01
Inicio de Vigencia: 20/09/2010

Antonio Manuнас

Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

[illegible]

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



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

acuerdo a sus necesidades.

- Toda la información que se genere durante la habilitación de la solución solicitada en el presente documento, deberá de ser considerada como propiedad intelectual de la convocante, no se podrá hacer uso de ella para fines ajenos a los intereses de la misma. Para este efecto se deberá de solicitar autorización por escrito a la convocante.

- El licitante deberá anexar a su propuesta técnica, las especificaciones técnicas (catálogos, folletos y manuales) detalladas de todos los bienes y/o servicios que proponga. Estas especificaciones técnicas deberán de ser actualizadas y vigentes.

14. Toda la solución debe de contar con garantía por 1 año en todos sus componentes (Equipo, Cableado, accesorios) y mano de obra como mínimo a partir la puesta en marcha de su solución al 100%. Los gastos de traslado ocasionados por garantía deben de correr por cuenta del proveedor.

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

Tiempo máximo para la atención de la garantía: 4 hrs. Tiempo máximo para la solución de la garantía: 10 días hábiles. Horario de atención a garantías: 09:00 a 13:00 hrs. y 15:00 a 19:00 hrs. de lunes a viernes.

15. Se requiere que el horario de instalación de la solución sea de lunes a viernes de 07:00 a 21:00 horas y sábados de 08:00 a 13:00 horas, acordando previamente en edificio Idiomas a cargo de los maestros Mario Armando Pablos Tavares (mario.pablos@itson.edu.mx) y Alfonso Barraza Cañedo (alfonso.barraza@itson.edu.mx) en campus Nainari.

NOTA DE JUNTA DE ACLARACIONES:

Proponer equipos con Características superiores, donde se especifica marca, se puede ofertar modelo sustituto de la misma marca, siempre y cuando cumpla mínimamente con las especificaciones técnicas del

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

extensión SVGA para conexión de proyector, un proyector INFOCUS IN3138HDa, un cable VGA Trippelitte Gold de 50 ft conector de 15 pin Macho-Macho, un tubo de acero, soporte universal PRJ-MNT-UNIV para montar proyector en base de techo, un apuntador láser con USB activo, dos reguladores eléctricos de voltaje, un cable de seguridad con candado de llave, materiales, mano de obra, herramienta, andamios, equipo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.

La base del cañón deberá fijarse a techo con un tubo de acero, el cual deberá estar pintado de color negro. El largo del tubo de la base del cañón, deberá ser considerado por el proveedor al momento de la instalación.

El video debe ser nítido con una excelente resolución propia del cañón, no debe darse una doble imagen ni reflejar ruido en la señal, el proveedor deberá asegurarse

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

que su solución es apta para las aulas y laboratorios de cómputo en donde se requiere la instalación. Todas las perforaciones deben ser resanadas y pintadas de manera que el trabajo sea estético y concuerde con los colores de pared o techo.

La proyección debe estar bien centrada y deberá cubrir al 100 % el área de proyección.

El cable de video SVGA, deberá ser guiado y colocado desde la ubicación del cañón, bajándolo por el tubo PVC de 1.5 pulgadas que se encuentra ahogado en pared, hasta llegar a la caja nema.

Se deberá de considerar un apuntador láser con USB activo, con la finalidad de manipular las presentaciones PowerPoint de la PC.

Garantía de Proyector IN3138HDa, limitada de fábrica de 2 años, una garantía limitada de 6 meses para

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

lámpara de repuesto, garantía de 90 días para Accesorios y una garantía DLP de 2 años. Los gastos de traslado ocasionados por garantía deben de correr por cuenta del proveedor. El horario de atención a garantías será de 9:00 a 13:00 hrs. de lunes a viernes.

El proveedor deberá regular los contactos eléctricos del PC y proyector, conectándolos a un regulador eléctrico de voltaje, fijándolo por encima del plafón a un costado donde se ubicará el tubo para el proyector y un regulador fijado en la mesa del maestro para la PC.

Características del Regulador Eléctrico de Voltaje:

-Entrada: 127V – 60Hz; 15 A Máximo.

-Salida: 120V – 60 Hz; 1800 VA/W continuos; 2000 VA/W No continuos.

-Fusible: 20 A / 250 V

-Se deberá considerar dos reguladores en cada aula o

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

Antonio Manuñas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

laboratorio.

Se deberá de suministrar e instalar
1 Cable de Seguridad con Candado
de llave (Ver figura 3 anexa), como
seguridad para proyector. Ésta
deberá de ir sujeta al tubo de la
base del proyector y por el otro
extremo al proyector mismo.

- 1 para c/salón y
laboratorio de cómputo en edificio
Idiomas en ITSON Nainari:

Garantía de 1 año en instalación.

NOTA DE JUNTA DE
ACLARACIONES:

El proveedor deberá regular los
contactos eléctricos del PC y
proyector, conectándolos a un
regulador eléctrico de voltaje,
fijándolo al techo con una base
metálica por encima del plafón a un
costado donde se ubicará el tubo
para el proyector y un regulador
fijado en la mesa del maestro para
la PC.

Proponer equipos con

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

Antonio Mancinas

Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

[illegible]

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

ADQU-POP-FO-90-01
Inicio de Vigencia: 20/09/2010

Antonio Mancinas

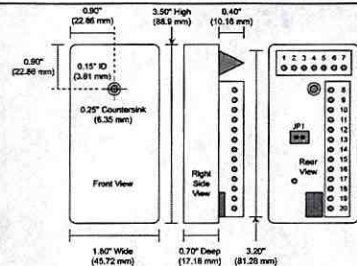


Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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 controlador debe estar integrado con el siguiente equipamiento de habilitación de energía para la solución:
 - o Transformador de 16VCA, 40 VA.
 - o Batería de 12 VDC, 4 AH.
 - o Fuente de poder de 12 VCD, 1.2 A.
- Gabinete eléctrico metálico para resguardo de controlador, equipamiento eléctrico, conexiones y contacto eléctrico.
- El programador remoto debe de operarse mediante comandos simples de combinación de botones en dos o tres pasos, similar a un control de televisión.

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

Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E49-2017	ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS
OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.	

[illegible]

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

ADQU-POP-FO-90-01
Inicio de Vigencia: 20/09/2010

Antonio Manuao



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

tarjetas de proximidad:

- o Tamaño aproximado: 86mm x 36mm x 10mm (H-W-T).
- o Rango de lectura de tarjetas hasta 10 cm.
- o Voltaje de entrada 12V nominal, (5-14 VDC). Puede variar según la solución.
- o Consumo típico de corriente de 50 mA.
- o Temperatura de operación de -40oC a 65oC.
- o Indicador de LED tricolor (Rojo, Verde, Ambar).
- o Tono de audio estándar.
- o Frecuencia de 125 KHz de excitación, 62.5 KHz de retorno de datos.
- o Que pueda ser instalado en interperie.
- o Para la conexión con el controlador debe usar cable de 6 hilos calibre AWG 24 (equivalente a Belden 9536) hasta una distancia máxima de 500 pies.
- Debe de contar con tarjetas de proximidad con las siguientes especificaciones.
- o Compatible con tarjeta de

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

proximidad estándar modelo KC-10
marca Kerisystems.
o Rango de lectura hasta de
10 cm.
o Tamaño aproximado de
86x54x1.5 mm
o Peso aproximado de 8,8 g.
o Material ABS.
o Frecuencia de 125 KHz de
excitación, 62.5 KHz de retorno de
datos.
o Temperatura de operación
de -40oC a 70oC.
o Humedad 0-100% no
condensada.
o Color blanco, de
preferencia.
o Único código de ID.
• Debe de contar con
cerradura con las siguientes
especificaciones:
o Cerradura eléctrica
(DEADBOLT).
o Mantiene la puerta
cerrada cuando no está energizada.
o Incorpora cilindro para
operación manual si se pierde la
energía.
o Monitorea puerta

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



Dictamen de Evaluacion Tecnica

<p>LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E49-2017</p>	<p>ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS</p>
<p>OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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>	

abierta/cerrada.

- o Sensor de posición de la puerta para un cierre positivo mediante solenoide que se activa automática cuando la puerta cierra apropiadamente.
- o Material de acero inoxidable.
- o Energía típica de 12 VDC, 880 mA activada y 330 mA en standby. Proyección de sobre corriente de 1.5 A.
- o Incluir:
 - ☒ Una Base de seguridad principal (lockbody).
 - ☒ Una Tapa de base de seguridad (faceplate).
 - ☒ Un Cable con conector de 6 pins (6 pins conector).
 - ☒ 4 chillos.
 - ☒ 4 placas de montaje, 2 grandes y 2 pequeñas (mountingtabs).
 - ☒ Placa (strike plate).
 - ☒ Un cilindro para control manual de cerradura (manual lock/unlock cylinder).
 - ☒ 2 placas ovalada (oval cylinderPlate)

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

Antonio Mananas



Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

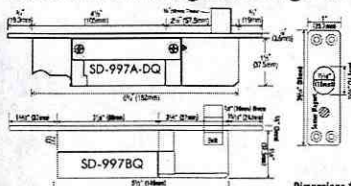
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

- ☑ 3 llaves (keys).
- ☑ Conector de 3 pins (3 pinsconnector).
- o Dimensiones deseadas se muestran en la siguiente figura.



Dimensions: *
*Note: Original measurements taken in millimeters. Include an exact 1/16" approximation.

- Debe de contar con botón de salida con las siguientes especificaciones
 - o De superficie.
 - o Carátula de acero inoxidable
 - o Palabra "Salida" impresa en carátula.
 - o Switch (DPST) de 250 VAC.
 - o Una pulgada de diámetro.
 - o Resistente al vandalismo.
 - o Impermeable para uso interior o exterior.
- Equipamiento.
Son 2 laboratorios de cómputo y 11 salones de clase equipados con

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

en mano para incluir mano de obra, materiales adicionales y todo lo necesario para habilitar la solución y puesta en operación.

- Localización del montaje.
- El gabinete que integra la controladora y componentes eléctricos deberá ser ubicado en pared sobre el plafón al nivel de la puerta. La siguiente figura muestra la puerta de una de las aulas.

- El montaje de la lectora de tarjetas de proximidad debe ser en el marco de la puerta hacia el exterior, a una altura aproximada de 1.30 metros del nivel del piso.

- Incluir servicios de alineación de puerta para del laboratorio:

- Bisagras de libro.
- Taquetes.
- Sellador blanco para marcos.
- Materiales misceláneos.
- Mano de obra.

- El montaje del botón de salida debe ser en marco de la puerta hacia el interior.

- Incluir cable de conexión

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

Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

de lectores de proximidad al controlador que cumplan con los especificados por el fabricante de la solución. Incluir vías y accesos asegurados firmemente.

- Incluir instalación eléctrica para habilitar de energía a la solución, realizando la conexión eléctrica de los componentes dentro del gabinete. Incluir vías de acceso para instalación eléctrica, asegurados firmemente.

- Incluir material misceláneo.

- Las vías y accesos para cableado eléctrico y/o cableado de datos del control de acceso, debe ser guiada por los tubos ahogados para esta solución, en caso de no existir, se solicita contemplar canaleta marca Reiswa, modelo 1020 con adhesivo, de 3/4, 2.5 metros de longitud cada tramo a utilizar, color blanco, y debe ser adherida en superficie con taquete y atornillada con pija o chilillo para una mejor fijación, las cuales deberán ser instaladas y validadas en presencia del supervisor de

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

mantenimiento correspondiente designado por "LA CONVOCANTE".

- Mano de obra.
- Configuración y pruebas de funcionalidad.
- Ubicación:

Unidad Obregón Náinari: Avenida Ostimuri s/n Colonia Villa ITSON, Cd. Obregón, Sonora.

"EL LICITANTE" deberá entregar como parte de la propuesta técnica, una declaración que contenga el nombre del personal que proporcionará el servicio, manifestando el tipo de capacitación que tiene cada uno de ellos, relacionada con el objeto de este contrato.

"EL LICITANTE" deberá entregar como parte de la propuesta técnica, copia de la autorización vigente para la prestación de servicios privados de seguridad electrónica emitido por la Secretaria de Seguridad Publica del Gobierno del Estado de Sonora en la modalidad de: Servicio de Alarmas y

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

Monitoreo Electrónico el cual será verificado con la Secretaría.

Capacitación.

- Incluir capacitación en la operación de la solución, para tres personas.

Documentación.

- Entrega documentación en papel y/o medio electrónico que viene con el producto.

Garantía.

- Un año (considerar la canalización de la caja de control de seguridad de acceso)

- Un año de garantía en toda la solución: Mano de obra, equipamiento, materiales de instalación. Con fabricante y proveedor.

Se requiere que el horario de instalación sea el siguiente:

Lunes a viernes de 21:00 a 06:00 horas; sábados y domingos las 24 horas u horarios donde hubiese disponibilidad previo acuerdo con la convocante.

Tiempo máximo para la atención de la garantía: 4 hrs.

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

ubicación de proyector, hasta la caja nema, por medio de un tubo PVC de 1.5 pulgadas que se encuentra ahogado en pared.

El proveedor deberá considerar material requerido para la instalación.

El proveedor deberá suministrar dos reguladores los cuales deberá se conectados para alimentar la PC y el proyector, uno fijándolo a la base que se encuentra por encima del plafón a un costado de la ubicación del proyector y un regulador fijado en la mesa del maestro para la PC.

Características del Regulador Eléctrico de Voltaje:

-Entrada: 127V – 60Hz; 15 A Máximo.

-Salida: 120V – 60 Hz; 1800 VA/W continuos; 2000 VA/W No continuos.

-Fusible: 20 A / 250 V

-Se deberá considerar dos reguladores en cada aula o

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

laboratorio.

NOTA DE JUNTA DE ACLARACIONES:

El proveedor deberá suministrar dos reguladores los cuales deberán ser conectados para alimentar la PC y el proyector, uno fijándolo al techo con una base metálica por encima del plafón a un costado de la ubicación del proyector y un regulador fijado en la mesa del maestro para la PC.

Proponer equipos con Características superiores, donde se especifica marca, se puede ofertar modelo sustituto de la misma marca, siempre y cuando cumpla mínimamente con las especificaciones técnicas del modelo solicitado.

Se puede fijar el regulador del proyector con una base metálica sujeta directamente a la loza de concreto del techo para brindar mayor seguridad

Es necesario se fije dentro del gabinete de la mesa por medio de una solera.

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

Antonio Manuñas

Página 34 de 37



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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 **PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.:**
CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 19.

El licitante **HYS SOLUCIONES, S.A. DE C.V.:**
NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en las partidas 20, 24 y 25, de acuerdo a lo siguiente:
PARTIDA 20: La Convocante solicita: Wide Screen 16:9; y el licitante en su propuesta técnica: modelo MSCR-213; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.
PARTIDA 24: La Convocante solicita: El proveedor deberá suministrar dos reguladores los cuales deberá se conectados para alimentar la PC y el proyector, uno fijándolo al techo con una base metálica por encima del plafón a un costado de la ubicación del proyector y un regulador fijado en la mesa del maestro para la PC. (Aclaración a la convocatoria realizada por la convocante, plasmada en el acta de junta de aclaraciones); y el licitante en su propuesta técnica: 2 NOBREAK C/REG Y SUPR MT505 VA 15 MINS RESP 8/CONT; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.
PARTIDA 25: La Convocante solicita: Incluye: Adaptador HDMI hembra a VGA macho con salida de audio HDTV PC; y el licitante en su propuesta técnica: no lo indica; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ:**
CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 20.

El licitante **PATRICIA YANET HURTADO ROSALES:**
CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 21 y 22.
NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en las partidas 23 y 24, de acuerdo a lo siguiente:
PARTIDA 23: La Convocante solicita: "EL LICITANTE" deberá entregar como parte de la propuesta técnica, copia de la autorización vigente para la prestación de servicios privados de seguridad electrónica emitido por la Secretaría de Seguridad Publica del Gobierno del Estado de Sonora en la modalidad de: Servicio de Alarmas y Monitoreo Electrónico el cual será verificado con la Secretaría; y el licitante en su propuesta técnica: No la muestra; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.
PARTIDA 24: La Convocante solicita: El proveedor deberá suministrar dos reguladores los cuales deberá se conectados para alimentar la PC y el proyector, uno fijándolo al techo con una base metálica por encima del plafón a un costado de la ubicación del proyector (Aclaración a la

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

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E49-2017	ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS
OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.	

convocatoria realizada por la convocante, plasmada en el acta de junta de aclaraciones); y el licitante en su propuesta técnica: Suministraremos 2 reguladores los cuales deberá se conectados para alimentar la PC y el proyector, uno fijándolo a la base que se encuentra por encima del plafón a un costado de la ubicación del proyector; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **AMERIMEX TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.:**

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 19, de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 19: La Convocante solicita: Incluir bocinas de marca propietaria del fabricante del equipo; Se requiere que el equipo cuente con chapa o cable de seguridad; y el licitante en su propuesta técnica: no lo indica; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **JUAN PEDRO HURTADO GÓMEZ:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 23.

El licitante **COMPUPROVEEDORES, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 19.

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

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 19, 20, 21, 22, 24 y 25.

El licitante **ACCESS & TI SOLUCIONES ACCESORIOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 19 Y 20.

Antonio Mancinas



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

ELABORÓ:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
LIC. ANTONIO MANCINAS MORALES	ANALISTA DE LA MESA DE SERVICIO	Antonio Mancinas
AUTORIZÓ:		
MTRO. ROBERTO AHUMADA TORRES	ADMINISTRADOR DE LA MESA DE SERVICIO	



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

De conformidad con lo dispuesto el Artículo 36 de la LEY y el artículo 51 del REGLAMENTO, el día 20 de Junio de 2017 en las oficinas de la Departamento de Tecnologías y Servicios Informáticos 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	CANTIDAD	UNIDAD	JESUS GUILLERMO LUJAN VERDUZCO		PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA,		HYS SOLUCIONES, S.A. DE C.V.		MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDEZ		SOLUNET, S. DE R.L. DE C.V.		PATRICIA YANET HURTADO ROSALES		AMERIMEX TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.		RETO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		JUAN PEDRO HURTADO GÓMEZ		COMPUROVEEDORES, S.A. DE C.V.		INTEGRACIÓN COMPUTACIONAL CAJEME, S.A. DE C.V.		ACCESS & TI SOLUCIONES ACCESORIOS Y TECNOLOGÍA,	
				SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
1	Impresora	5	Pieza					X		X		X				X						X		X		X	
2	Computadora formato pequeño	18	Pieza																			X					X
3	Computadora	30	Pieza			X			X							X						X		X		X	
4	Computadora	1	Pieza			X				X												X		X			
5	Suministro de Servidor DELL	1	Pieza			X				X								X				X		X			
6	Suministro de aparato telefónico	30	Pieza									X						X									
7	Suministro de aparato telefónico	9	Pieza	X				X		X		X		X				X									
8	Computadora	1	Pieza					X		X		X												X		X	

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

J.V.H.K
F.T.E.



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

PARTIDA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	JESUS GUILLERMO LUJAN VERDUZCO PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.		HYS SOLUCIONES, S.A. DE C.V.		MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDEZ		SOLUNET, S. DE R.L. DE C.V.		PATRICIA YANET HURTADO ROSALES		AMERIMEX TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.		RETO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		JUAN PEDRO HURTADO GÓMEZ		COMPUPROVED ORES, S.A. DE C.V.		INTEGRACIÓN COMPUTACIONAL CAJEME, S.A. DE C.V.		ACCESS & TI SOLUCIONES ACCESORIOS Y TECNOLOGÍA,	
				SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
9	Computadora	1	Pieza					X		X				X											
10	Lap Top de 14" sin DVD	2	Pieza				X		X		X											X			X
11	Impresora Láser a color	1	Pieza	X				X		X				X						X		X		X	
12	Impresora Láser Monocromática	1	Pieza					X		X				X						X		X			
13	Suministro e instalación de	1	Paquete									X				X									
14	Suministro de aparato telefónico	1	Pieza	X				X		X						X						X			
15	Lap Top	1	Pieza						X	X		X										X		X	
16	Computadora	2	Pieza					X		X		X										X		X	
17	Impresora	2	Pieza	X				X		X		X		X						X		X		X	
18	Monitor	1	Pieza						X	X		X		X								X		X	

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

7-046

F.T.E.



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA
No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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 **JESUS GUILLERMO LUJAN VERDUZCO:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 7, 11, 14 y 17.

El licitante **PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 3, 4 y 5.

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 10 de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 10: La Convocante solicita: Batería de 6 Celdas ; y el licitante en su propuesta técnica: Batería de 4 Celdas; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

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

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16 y 17.

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en las partidas 3, 10, 15 y 18 de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 3: La Convocante solicita: El licitante deberá entregar en su propuesta, carta original y vigente del fabricante de los equipos de cómputo donde se avale que el licitante es distribuidor autorizado de sus productos y que cuenta con la capacidad para dar soporte a los equipos e Incluir bocinas de marca propietaria del fabricante del equipo; y el licitante en su propuesta técnica: Entrega carta de mayorista y propone una marca de bocinas diferente a la del equipo propuesto; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

PARTIDA 10: La Convocante solicita: Batería de 6 Celdas ; y el licitante en su propuesta técnica: No lo especifica; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

PARTIDA 15: La Convocante solicita: Marca HP ; y el licitante en su propuesta técnica: Marca ACER; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

PARTIDA 18: La Convocante solicita: Garantía de 3 años ; y el licitante en su propuesta técnica: 1 Año de garantía; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12 y 14 – 18.

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 10 de acuerdo a lo siguiente:

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

7-0-14
F.T.E.



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E49-2017	ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN: DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS
OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.	

PARTIDA 10: La Convocante solicita: Batería de 6 Celdas ; y el licitante en su propuesta técnica: Batería de 4 Celdas; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **SOLUNET, S. DE R.L. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1, 6 – 9, 11, 12 y 15 -18.

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 10, de acuerdo a lo siguiente:

PARTIDA 10: La Convocante solicita: Batería de 6 Celdas ; y el licitante en su propuesta técnica: Batería de 3 Celdas; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

El licitante **PATRICIA YANET HURTADO ROSALES:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 7 y 13.

El licitante **AMERIMEX TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1, 3, 9, 11, 12, 17 y 18.

El licitante **RETO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 5, 6, 7, 13 y 14.

El licitante **COMPUPROVEEDORES, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1-5, 11, 12 y 17.

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

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1, 3, 4, 5, 8 – 12 y 14 -18.

El licitante **ACCESS & TI SOLUCIONES ACCESORIOS Y TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.:**

CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en las partidas 1, 3, 8, 11 y 15 – 18.

NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en las partidas 2 y 10 de acuerdo a lo siguiente:

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

T-O-H-S

FT-E



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS INFORMÁTICOS

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

PARTIDA 2: La Convocante solicita: Gabinete con medidas máximas de 185mm X 185mm X 65mm ; y el licitante en su propuesta técnica: Gabinete con medidas máximas de 188.4mm X 185.38 mm X 65mm; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

PARTIDA 10: La Convocante solicita: Batería de 6 Celdas ; y el licitante en su propuesta técnica: Batería de 3 Celdas; incumpliendo con lo establecido en el anexo 1 de la convocatoria de licitación.

ELABORÓ:		
NOMBRE	CARGO	
Mtro. René Armando Navarro Camacho	Coordinador de Operaciones	
Mtro. Jesús Orlando Hernández Gallegos	Administrador de Servicios	
AUTORIZÓ:		
Mtro. Francisco Tapia Estrada	Jefe de Departamento de Tec. y Serv. Informáticos.	 Francisco Tapia Estrada



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

De conformidad con lo dispuesto el Artículo 36 de la LEY y el artículo 51 del REGLAMENTO, el día 16 de Junio de 2017 en las oficinas de la Coordinación de Operaciones DTSI 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	CANTIDAD	UNIDAD	PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.		MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ		RETO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.		COMPUROVEEDORES, S.A. DE C.V.		INTEGRACIÓN COMPUTACIONAL CAJEME, S.A. DE C.V.	
				SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE
26	<p>Servidor DELL PowerEdge modelo R830</p> <p>Suministro de un servidor DELL PowerEdge modelo R830 el cual cumpla con los siguientes requerimientos y características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procesadores requeridos: <ul style="list-style-type: none"> Dos procesadores Intel® Xeon® E5-4640 v4 2.1GHz, 30M Cache, 8.0 GT/s QPI, Turbo, HT, 12C/24T (105W) Max Mem 2133 MHz cada uno. Cada procesador debe incluir su disipador de calor. Estos procesadores y disipadores de calor deberán ser entregados instalados y operando en el servidor. Memoria RAM requeridas: 	1	Equipo	X		X		X			X	X	

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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"> o 8 módulos de memoria RAM de 32GB, para un total de 256GB (8x32GB), 2400MT/s, Dual Rank, x4 Data Width. o Estos módulos de memoria deberán de entregarse instalados y operando en el servidor. • Almacenamiento Interno (Discos Duros) requeridos: <ul style="list-style-type: none"> o Ocho discos duros de 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive. o Los discos duros deberán de entregarse instalados y operando en el servidor. • Controlador RAID requerida: <ul style="list-style-type: none"> o Una Controladora de Arreglo de Discos (Adapter RAID Controller) PERC H730 RAID Controller, 1GB NV Cache, la cual debe permitir configurar un arreglo de discos en RAID 5. o Esta controladora de arreglos deberá de entregarse instalada y operando en el servidor y deberá ser capaz de permitir una configuración RAID 5 con los ocho discos duros instalados y permita utilizar la máxima capacidad disponible del RAID en el sistema operativo con particiones mayores a 2TB. • Conectividad requerida: <ul style="list-style-type: none"> o Se requieren 8 puertos Ethernet a 1 Gb/s para lo cual se requiere que el servidor incluya dos módulos Intel Ethernet I350 QP 1Gb Server Adapter. o Una Tarjeta de Fibra Canal Emulex LPE 12000, Single Port 8Gb Fibre Channel HBA. o Todos estos accesorios de conectividad deberán de entregarse instalados y operando en el servidor. 																		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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>o Además se requiere que el licitante suministre un cable de fibra óptica C2G LC-LC 10Gb 50/125 OM3 Duplex Multimode PVC Fiber Optic Cable - patch cable - 16.4 ft - aqua.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fuentes de poder redundantes requeridas: <p>o Deberá contar con dos fuentes de alimentación Hot-plug Power Supply (1+1), 1100W.</p> <p>o Cada fuente de poder debe de incluir cable de corriente original NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m).</p> <p>o El licitante deberá suministrar dos cables nuevos y empaquetados C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, de 2 metros de longitud.</p> <p>o Estas fuentes de alimentación deberán de entregarse instaladas y operando en el servidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá contar con lectora de DVD ROM, SATA, Internal Drive Multimedia instalado en el servidor. Deberá de incluir juego de rieles, brazo de Administración de cables y Tapa Frontal del servidor DELL PowerEdge R830 (Bezel). Estos accesorios deben de ser nuevos del fabricante. Los componentes del servidor y accesorios solicitados deberán ser nuevos y no deben de ser usados ni remanufacturados, y el servidor deberá llegar a ITSON totalmente armado, operativo y empaquetado de fábrica, listo para su instalación y puesta en marcha por personal de ITSON. El servidor deberá de incluir el software de inicialización e instalación del servidor en su última versión, 														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Dictamen de Evaluacion Tecnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

[illegible]

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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>arranque, configuración de interface iDRAC, creación de arreglo de discos e instalación de sistema operativo de acuerdo a las necesidades de ITSON).</p> <ul style="list-style-type: none"> • El servidor deberá llegar a ITSON totalmente armado, operativo y empaquetado de fábrica, listo para su instalación y puesta en marcha por personal de ITSON. • El suministro del servidor en la presente partida deberá ser considerada como una solución bajo el concepto de "LLAVE EN MANO". <p>Por "LLAVE EN MANO" se entiende que se debe de considerar todos los elementos requeridos para la instalación, preparación, operación y puesta en marcha del equipo servidor DELL PowerEdge R830 solicitado en la presente partida, de tal forma que cualquier elemento adicional requerido para la instalación, preparación, operación y puesta en marcha tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actualización de firmwares. • Conectores y cables de corriente. • Cables de red o patch cord. • Interfaces de red y Gbic's para fibra canal. • Manuales y guías para instalación. • Accesorios para montaje en bastidor, tornillerías y rieles. • Licenciamiento de sistema operativo del servidor. • Software original del fabricante del servidor para la preparación y administración del mismo. • Seguros y fletes. • Viáticos. <p>Debe de ser incluido en la propuesta técnica y económica</p>																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

sin cargo adicional para la convocante.																				
NOTA DE JUNTA DE ACLARACIONES: Presentar las cartas de fabricante en copia y en caso de resultar adjudicados presentar las originales para su cotejo tiempo de entrega de 30 a 60 días naturales solo se solicitó en bases técnicas el suministro del equipo																				

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

El licitante PROFESIONALES EN COMUNICACIÓN E INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.:
CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 26

El licitante MARIO ALBERTO GAXIOLA MELENDREZ:
CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 26

El licitante RETO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.:
CUMPLE (SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante en la partida 26

El licitante COMPUPROVEEDORES, S.A. DE C.V.:
NO CUMPLE (NO SOLVENTE), con los requisitos técnicos solicitados por la convocante, en la partida 26 de acuerdo a lo siguiente:
PARTIDA 26: La Convocante solicita: Servidor DELL PowerEdge modelo R830... y el licitante en su propuesta técnica propone: Servidor HPE 560 G9 CTO; 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 en la partida 26



Dictamen de Evaluación Técnica

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

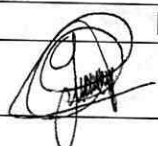

CARÁCTER: INTERNACIONAL ABIERTA

No. LA-926014991-E49-2017

ÁREA QUE ELABORA LA EVALUACIÓN:

COORDINACIÓN DE OPERACIONES DTSI

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Suministro e instalación de equipo de red, video proyección y adquisición de equipo 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.

ELABORÓ:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Guillermo Mariel Cantú	Administrador de Servicios	
AUTORIZÓ:		
Rene Navarro Camacho	Coordinador de operaciones	

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