DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES
PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL, APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INTERNACIONAL BAJO LOS TRATADOS GET-INV-IT-045/2018 COMPRANET IA-929014990-E106-2018 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE UN LABORATORIO DE CIENCIAS BÁSICAS, PARA EL INSTITUTO TLAXCALTECA DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA DE XICOHTÉNCATL, SIENDO LAS **11:00 HRS.** DEL DÍA **21 DE AGOSTO DE 2018**, HABIÉNDOSE REUNIDO EN LA SALA DE JUNTAS, UBICADA EN EL CUARTO PISO DE LA DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES CON DOMICILIO EN AVENIDA REVOLUCIÓN NÚMERO 30, SAN BUENAVENTURA ATEMPAN, TLAXCALA, PRESIDIENDO ESTE EVENTO LA **C.P. MARÍA GUADALUPE PÉREZ FLORES,** DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES, COMO REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE, LA **C.P. MIRNA CABRERA LUNA,** COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE, EL **LIC. ALEJANDRO SALDAÑA BAUTISTA,** COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRALORÍA DEL EJECUTIVO A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS HECHOS Y OMISIONES OBSERVADOS EN RELACIÓN AL ACTO DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL, APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONCÓMICAS DE LA **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INTERNACIONAL BAJO LOS TRATADOS GET-INV-IT-045/2018 COMPRANET IA-929014990-E106-2018.**----------

ESTA INVITACIÓN SE LLEVA A CABO CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 134, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 26 FRACCIÓN II, 26 BIS FRACCIÓN I, 28 FRACCIÓN II, 43 DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP), 77 Y 78 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO LO SEÑALADO EN EL PUNTO 8 DE LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN.----------

HECHOS:----------

SE DIO INICIO A ESTE EVENTO CON LA PRESENTACIÓN DE LOS REPRESENTANTES DE LA CONVOCANTE, CONTRATANTE Y CONTRALORÍA DEL EJECUTIVO. SE CONTINUÓ CON LA LISTA DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES. ACTO SEGUIDO SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTIENEN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL SOLICITADA. POSTERIORMENTE SE PROCEDIÓ A LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTENÍAN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS, SIENDO LAS SIGUIENTES: ----------

COMERCIA TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES INTEGRADAS, S.C.

PROPUESTA TÉCNICA

NO. PARTIDA	CANTIDAD	UNIDA MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CLAVE O MODELO	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
1	1	EQUIPAMIENTO	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS 1 LABORATORIO QUE CONSISTE QUE EN: *34 Monitores de 23.8 Pulgadas con brazo con las siguientes características: Pantalla tamaño de vista diagonal 60.47 cm (23.8 pulgadas) Proporción de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: Tipo de conmutación en el mismo plano, antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz	MONITOR: DELL	PC-2417H	10 DE SEPTIEMBRE DE 2018.	12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.

			*1 Bobina de Cable Cat6 (UTP) Caja con 305 m, Gris, 23 AWG, Solido 305 m1 *Switch Administrable capa L2 48 puertos 10/100 02 puertos 10G fibra SFP LAN Base image Cisco Catalyst 2960S WS-C2960-48TC-L 48 Ethernet 10/100 puertos y 2 enlaces ascendentes de doble propósito (cada puerto de enlace ascendente de doble propósito tiene 1 puerto 10/100/1000 Ethernet y un puerto Gigabit Ethernet basado en SFP 1, 1 puerto activo) *1 Proyector con las siguientes características: Válvula de luz: Tecnología LVDS® DPL de chip único (señales diferenciales de bajo voltaje) Chipset de imágenes: 0.55""/XGA/S450 DMD/DarkChipTM 3 Tecnología de procesamiento de color: BrillantColorTM Lúmenes ANSI (max>): 3000 lúmenes ANSI (max) Relación de contraste: típica de 2200:1 (encendido total/apagado total) Uniformidad: Típica del 85% (estándar de Japón JBMA) Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: XGA (1024 x 768) Sincronización automática hasta de: UXGA (1600 x 1200) Corrección trapezoidal vertical: Manual +40° / -40° Objetivo de proyección: Apertura: F/2.41 a 2.55 Longitud focal: f=21.8 a 24 mm Proporción de desplazamiento del objetivo: 115% ± 5% Relación de alcance: 1.95 (gran angular) a 2.15 (teleobjetivo) Zoom: Manual de 1.1x Tamaño de pantalla: Diagonal: -69.85 a 641.096 cm (27.5"" a 252.4"") (diagonal) Distancia de proyección: 3.94 ft a 32.81 ft (1.2 m a 10 m) *1 Pantalla de Proyección Retráctil 84"" con soporte de Techo para Proyector	PATCHPANEL: SIEMON BOBINA: BELDEN ORGANIZADOR: OPTRONICS ORGANIZADOR:OPTRONICS BARRA: OPTRONICS LAPTOP: DELL	RS1-07-S HD6-24 24120081000 OPRAOH02UD OPRAOV01MS OPGABC1906 VOSTRO 3468		

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN (conforme a su propuesta técnica)	MARCA	CLAVE O MODELO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	1	EQUIPAMIENTO	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS 1 LABORATORIO QUE CONSISTE QUE EN: *34 Monitores de 23.8 Pulgadas con brazo con las siguientes características: Pantalla tamaño de vista diagonal 60.47 cm (23.8 pulgadas) Proporción de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: Tipo de conmutación en el mismo plano, antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz Relación de contraste: 1000:1 (típica) Brillo: 250 cd/m2 (típico) Tiempo de respuesta: 8 ms (gris a gris) Modo normal 6 ms (gris a gris) Modo FAST Angulo de visualización: 178° vertical / 178° horizontal Colores admitidos: Espectro de colores 3 (típico): 99% de sRGB (deltaE < 2) 16.7 millones de colores Separación entre pixeles: 0.2745 mm Tecnología de retroiluminación: LED Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha Capa de la pantalla: Antirreflejo con capa 3H Salida de audio: 1 línea de salida de audio Base Base de altura ajustable con	MONITOR: DELL PC: DELL MOUSE: MICROSOFT BOBINA: BELDEN SWITCH: CISCO CATALYST	PC-2417H PRECISION DELL T7810 XEON E5-2603 U7Z-00008 24120081000 WS-C2960-48TC-L	$1,848,150.96	$1,848,150.96

			(cada puerto de enlace ascendente de doble propósito tiene 1 puerto 10/100/1000 Ethernet y un puerto Gigabit Ethernet basado en SFP 1, 1 puerto activo) *1 Proyector con las siguientes características: Válvula de luz: Tecnología LVDS* DPL de chip único (señales diferenciales de bajo voltaje) Chipset de imágenes: 0.55""/XGA/S450 DMD/DarkChipTM 3 Tecnología de procesamiento de color: BrillantColorTM Lúmenes ANSI (max>): 3000 lúmenes ANSI (max) Relación de contraste: típica de 2200:1 (encendido total/apagado total) Uniformidad: Típica del 85% (estándar de Japón JBMA) Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: XGA (1024 x 768) Sincronización automática hasta de: UXGA (1600 x 1200) Corrección trapezoidal vertical: Manual +40° / -40° Objetivo de proyección: Apertura: F/2.41 a 2.55 Longitud focal: f=21.8 a 24 mm Proporción de desplazamiento del objetivo: 115% ± 5% Relación de alcance: 1.95 (gran angular) a 2.15 (teleobjetivo) Zoom: Manual de 1.1x Tamaño de pantalla: Diagonal: 69.85 a 641.096 cm (27.5"" a 252.4"") (diagonal) Distancia de proyección: 3.94 ft a 32.81 ft (1.2 m a 10 m)				

			CALIFORNIA MARCA: BENQ PROCEDENCIA JIHU ROAD, NEIHU TAIWAN MARCA: SIEMON PROCEDENCIA ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA U.S.A. MARCA: OPTRONICS PROCEDENCIA MEXICO				
IMPORTE TOTAL CON LETRA						SUBTOTAL	$ 1,848,150.96
DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N						IVA	$ 295,704.15
						TOTAL	$ 2,143,855.11

"LOS PRECIOS SERÁN FIRMES HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES"

INFRATEC COMERCIALIZADORA S. DE R.L. DE C.V.

PROPUESTA TÉCNICA

NO. PARTIDA	CANTIDAD	UNIDA MEDIDA	DESCRIPCIÓN	MARCA	CLAVE O MODELO	TIEMPO DE ENTREGA	TIEMPO DE GARANTÍA
1	1	EQUIPAMIENTO	LABORATORIO DE CIENCIAS BASICAS 1 LABORATORIO QUE CONSISTE QUE EN:			10 DE SEPTIEMBRE DE PRESENTE	12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA
2	34	PIEZA	"34 Monitores de 23.8 Pulgadas con brazo con las siguientes características: Pantalla tamaño de vista diagonal 60.47 cm (23.8 pulgadas) Proporción de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: Tipo de conmutación en el mismo plano, antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz Relación de contraste: 1000.1 (tipica) Brillo: 250 cd/m2 (tipico) Tiempo de respuesta: 8 ms (gris a gris) Modo normal 6 ms (gris a gris) Modo FAST Angulo de visualización: 178° vertical / 178° horizontal Colores admitidos: Espectro de colores 3 (tipico): 99% de sRGB (deltaE < 2) 16.7 millones de colores Separación entre pixeles: 0.2745 mm Tecnologia de retroiluminación: LED Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha Capa de la pantalla: Antirreflejo con capa 3H	DELL	PC-2417H	10 DE SEPTIEMBRE DE PRESENTE	12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA

6	1	PIEZA	*Switch Administrable capa L2 48 puertos 10/100 02 puertos 10G fibra SFP LAN Base image Cisco Catalyst 2960S WS-C2960-48TC-L 48 Ethernet 10/100 puertos y 2 enlaces ascendentes de doble propósito (cada puerto de enlace ascendente de doble propósito tiene 1 puerto 10/100/1000 Ethernet y un puerto Gigabit Ethernet basado en SFP 1, 1 puerto activo) MARCA:CISCO PROCEDENCIA: ESTADOS UNIDOS	CISCO	Catalyst 2960S	10 DE SEPTIEMBRE DE PRESENTE	12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA
7	1	PIEZA	*1 Proyector con las siguientes características: Válvula de luz: Tecnología LVDS® DPL de chip único (señales diferenciales de bajo voltaje) Chipset de imágenes: 0.55""/XGA/S450 DMD/DarkChipTM 3 Tecnología de procesamiento de color: BrillantColorTM Lúmenes ANSI (max>): 3000 lúmenes ANSI (max) Relación de contraste: típica de 2200:1 (encendido total/apagado total) Uniformidad: Típica del 85% (estándar de Japón JBMA) Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: XGA (1024 x 768) Sincronización automática hasta de: UXGA (1600 x 1200) Corrección trapezoidal vertical: Manual +40° / -40° Objetivo de proyección: Apertura: F/2.41 a 2.55 Longitud focal: f=21.8 a 24 mm Proporción de desplazamiento del objetivo: 115% ± 5% Relación de alcance: 1.95 (gran angular) a 2.15 (teleobjetivo) Zoom: Manual de 1.1x Tamaño de pantalla: Diagonal: -69.85 a 641.096 cm (27.5"" a 252.4"") (diagonal) Distancia de proyección: 3.94 ft a 32.81 ft (1.2 m a 10 m) MARCA: BENQ PROCEDENCIA: TAIWAN	BENQ	BenQ Proyector MW820ST,3000	10 DE SEPTIEMBRE DE PRESENTE	12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA
8	1	PIEZA	*1 Pantalla de Proyección Retráctil 84"" con soporte de Techo para Proyector Con las características: El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) 127.99 x 170.94 cm Relación de aspecto: 4:3 Anchura de pantalla visible (A): 128 cm Diagonal: 84 pulg.	DA-LITE	MODEL B	10 DE SEPTIEMBRE DE PRESENTE	12 MESES A PARTIR DE LA ENTREGA

			Pantalla tamaño de vista diagonal 60.47 cm (23.8 pulgadas) Proporción de aspecto: Pantalla ancha (16:9) Tipo de panel, superficie: Tipo de conmutación en el mismo plano, antirreflejo con capa resistente 3H Resolución óptima: 1920 x 1080 a 60 Hz Relación de contraste: 1000.1 (típica) Brillo: 250 cd/m2 (típico) Tiempo de respuesta: 8 ms (gris a gris) Modo normal 6 ms (gris a gris) Modo FAST Angulo de visualización: 178° vertical / 178° horizontal Colores admitidos: Espectro de colores 3 (típico): 99% de sRGB (deltaE < 2) 16.7 millones de colores Separación entre pixeles: 0.2745 mm Tecnología de retroiluminación: LED Tipo de pantalla: Pantalla plana y ancha Capa de la pantalla: Antirreflejo con capa 3H Salida de audio: 1 línea de salida de audio Base Base de altura ajustable con inclinación movimiento pivotante (en el sentido de las agujas del reloj y en el sentido contrario), movimiento giratorio y administración integrada de cables Interfaz de montaje de monitor plano: VESA (100 mm) Conectividad Conector DP (incluye DP interno y DP externo) Conector mDP Conector HDMI (MHL) Dispositivos integrados Concentrador USB 3.0 de alta velocidad (con 1 puerto USB de subida y 4 puertos USB de bajada) 34 PC WorkStation con	OPTRONICS	Proyector MW820ST 3000 ,RS1-07-S, HD6-24, 2412, OPRAOH02UD, OPRAOV01MS, OPGABC1906, VOSTRO 3468, CAT6A		

			85% (estándar de Japón JBMA) Relación de aspecto: 4:3 Resolución nativa: XGA (1024 x 768) Sincronización automática hasta de: UXGA (1600 x 1200) Corrección trapezoidal vertical: Manual +40° / -40° Objetivo de proyección: Apertura: F/2.41 a 2.55 Longitud focal: f=21.8 a 24 mm Proporción de desplazamiento del objetivo: 115% ± 5% Relación de alcance: 1.95 (gran angular) a 2.15 (teleobjetivo) Zoom: Manual de 1.1x Tamaño de pantalla: Diagonal: -69.85 a 641.096 cm (27.5"" a 252.4"") (diagonal) Distancia de proyección: 3.94 ft a 32.81 ft (1.2 m a 10 m) *1 Pantalla de Proyección Retráctil 84"" con soporte de Techo para Proyector Con las características: El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho) 127.99 x 170.94 cm Relación de aspecto: 4:3 Anchura de pantalla visible (A): 128 cm Diagonal: 84 pulg. Peso y Dimensiones: Ancho 177 cm, Altura 134.1 cm *3 RACK de aluminio 45U Ligero 7 x 8 *3 Patch Panel de impacto Cat. 6 con 24 puertos, Montaje en Rack, altura 1.72 pulgadas. Profundidad 1.17 pulgadas, Ancho 482.6 Milímetros *3 Bobina de Cable UTP Categoría 6 Marca Belden *3 Organizador sencillo de 2 UR *3 Organizador Vertical sencillo de 1 metro de longitud *3 Barra de contactos				

NOTAS GENERALES: ----------

1.- DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA LEY Y SU REGLAMENTO, SE RECIBEN TODAS LAS PROPUESTAS DE LOS LICITANTES PARA SU POSTERIOR Y DETALLADO ANÁLISIS DANDOSE A CONOCER EL RESULTADO EN EL ACTA DE FALLO.----------

2.- EL EVENTO DE FALLO SEÑALADO EN EL PUNTO 11 DE LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACIÓN, SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA **27 DE AGOSTO 2018 A LAS 17:00 HRS**, LA ASISTENCIA AL MISMO ES OPCIONAL YA QUE EL MISMO SERÁ PÚBLICADO EN EL SISTEMA COMPRANET PARA SU CONSULTA.----------

----------**CIERRE DEL ACTA:** ----------

LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y NO HABIENDO MAS HECHOS QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS **11:40** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y ENTREGÁNDOSE COPIA EN ELECTRÓNICO A LOS ASISTENTES, DESPUÉS DE FIRMAR AL MARGEN Y AL CALCE TODOS LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON. ----------

REPRESENTANTES

C.P. MARÍA GUADALUPE PÉREZ FLORES. DIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES.	
C.P. MIRNA CABRERA LUNA. REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE.	
LIC. ALEJANDRO SALDAÑA BAUTISTA. REPRESENTANTE DE LA CONTRALORÍA DEL EJECUTIVO.	

LICITANTES

COMERCIA TECNOLOGÍAS Y SOLUCIONES INTEGRADAS, S.C.	Dante Nava Campos NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
INFRATEC COMERCIALIZADORA S. DE R.L. DE C.V.	Ma. Martha Carrasco Rosales. NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
MARÍA DE LOS ANGELES TOVAR CHAVEZ.	Eneka López Ruiz NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

----------FIN DE TEXTO----------

			CAPA 3H SALIDA DE AUDIO: 1 LÍNEA DE SALIDA DE AUDIO. CONECTIVIDAD CONECTOR DP (INCLUYE DP INTERNO Y DP EXTERNO) CONECTOR MDP CONECTOR HDMI (MHL) DISPOSITIVOS INTEGRADOS CONCENTRADOR USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD (CON 1 PUERTO USB DE SUBIDA Y 4 PUERTOS USB DE BAJADA). BASE DE ALTURA AJUSTABLE CON INCLINACIÓN MOVIMIENTO PIVOTANTE (EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ Y EN EL SENTIDO CONTRARIO). MOVIMIENTO GIRATORIO Y ADMINISTRACIÓN INTEGRADA DE CABLES INTERFAZ DE MONTAJE DE MONITOR PLANO: VESA (100 MM) 34 PC WORKSTATION CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DELL PRECISION T7810, INTEL XEON E5-2603V3 1.60GHZ, 16GB, 1TB, NVIDIA QUADRO K620, WINDOWS 10 PRO 64-BIT, NEGRO ANCHO DE BANDA DE MEMORIASOPORTADA POR EL PROCESADOR (MAX) 51 GB/S CACHÉ DEL PROCESADOR 15 MB VELOCIDAD DE RELOJ DE MEMORIA QUE ADMITE EL PROCESADOR 1600 MHZ SOCKET DE PROCESADOR LGA 2011-V3 PROCESADOR LIBRE DE CONFLICTOS NO TIPOS DE BUS QPI SERIE DEL PROCESADOR INTEL XEON E5-2600 V3 FAMILIA DE PROCESADORINTEL XEON E5 V3 MODO DE PROCESADOR OPERATIVO 64 BITS NÚMERO MÁXIMO DE BUSES PCI EXPRESS 40 ECC QUE ADMITE EL PROCESADOR SI MEMORIA INTERNA MÁXIMA QUE ADMITE EL PROCESADOR 768 GB MODELO DEL PROCESADOR E5-2603V3 NÚMERO DE NÚCLEOS DE PROCESADOR 6 TIPO DE CACHE EN PROCESADOR SMART CACHE ESCALONAMIENTO R2 LITOGRAFÍA DEL PROCESADOR 22 NM FRECUENCIA DEL PROCESADOR 1,6 GHZ PROCESADOR NOMBRE EN CLAVE HASWELL TCASE 72,8 °C POTENCIA DE DISEÑO TÉRMICO (TDP) 85 W RANURAS DE EXPANSIÓN VERSIÓN DE ENTRADAS DE PCI EXPRESS 3.0 NÚMERO DE FILAMENTOS DE PROCESADOR 6 SYSTEM BUS DATA TRANSFER RATE 6,4 GT/S CANALES DE MEMORIA QUE ADMITE EL PROCESADOR CUADRÁNGULO TIPOS DE MEMORIA QUE ADMITE EL PROCESADOR DDR4-SDRAM NÚMERO DE PROCESADORES INSTALADOS 1 NÚMERO DE LIGAS QPI 2 MEMORIA INTERNA MÁXIMA 128 GB MEMORIA INTERNA 16 GB RANURAS DE	