

**ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS CON MOTIVO DE LA LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/09/2023 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 10:00 horas del día 24 de octubre de 2023 se reunieron en la sala de juntas de Rectoría de la Universidad Tecnológica de Chihuahua ubicada en Av. Montes Americanos No. 9501 Sector 35 de esta Ciudad, los integrantes del **COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**. Así mismo se encuentra presente el Lic. Lázaro Anchondo Tallavas, en representación del Órgano Interno de Control quien asiste como observador al presente procedimiento. Con fundamento en los artículos 51 fracción I, 61 y 62 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, se levanta la presente acta en la que se describen los hechos ocurridos durante el proceso licitatorio referido.

**HECHOS:**

Siendo la hora y fecha establecidas en las bases, se da inicio al acto de recepción y apertura de propuestas técnicas y económicas de la **LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL UTCH/LPE/09/2023 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**, por lo que se realiza la toma de lista asistencia de los licitantes que adquirieron en tiempo y forma las bases respectivas, haciendo constar que se encuentren presentes los licitantes:

LICITANTE	REPRESENTANTE
CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S DE RL MI	FLOR ELIZABETH MANRÍQUEZ GARCÍA
SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES SA DE CV	ANDREA ANDRADE GONZALEZ
ASERTI SOLUCIONES SEGURAS S.A.P.I DE C.V.	LAURA SURIKO ANDRADE NISHIMURA
SOLUCIONES INFORMATICAS SRTEI S.A. DE C.V.	JORGE SEBASTIAN MACIAS BALDERRAMA

Hecho lo anterior, se solicita a los licitantes que realicen la entrega de los sobres que contienen las proposiciones técnicas y económicas. De igual manera se les solicita a las personas participantes manifiesten si desean rubricar las propuestas presentadas, razón por la cual manifiestan los participantes que, para tales efectos, dos de ellos firmará las propuestas.

Acto seguido, se inicia con la apertura de los sobres que contienen las proposiciones técnicas, a efecto de verificar, si las mismas cumplen cuantitativamente con los requisitos solicitados en las bases y sus anexos, y en su caso aceptarse para su revisión detallada, quedando de la siguiente forma:

LICITANTE	PROPUESTAS TÉCNICA
CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S DE RL MI	SE ACEPTA SU PROPUESTA TÉCNICA PARA REVISIÓN DETALLADA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE LA MATERIA
SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES SA DE CV	SE ACEPTA SU PROPUESTA TÉCNICA PARA REVISIÓN DETALLADA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE LA MATERIA
ASERTI SOLUCIONES SEGURAS S.A.P.I DE C.V.	SE ACEPTA SU PROPUESTA TÉCNICA PARA REVISIÓN DETALLADA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE LA

PROCEDIMIENTO NÚMERO **UTCH/LPE/09/2023**

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "1", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

	MATERIA.; ASI MISMO SE HACE CONSTAR QUE NO PRESENTA DOCUMENTO EN ORIGINAL DEL PARTADO V), INCISO A) NUMERAL 18 DE LAS BASES, PRESENTANDO SOLO COPIA SIMPLE DEL CONTRATO.
SOLUCIONES INFORMATICAS SRTEI S.A. DE C.V.	SE ACEPTA SU PROPUESTA TÉCNICA PARA REVISIÓN DETALLADA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 61 Y 62 DE LA LEY DE LA MATERIA. ASÍ MISMO SE HACE CONSTAR QUE NO PRESENTA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS DEL ANEXO TECNICO : CARTAS COMPRIMISO SEÑALADAS CON LOS NUMERALES 1,2, Y 3, ANEXANDO ESCRITO DONDE SE COMPROMETE A ENTREGARLAS CUANDO LE SEAN PROPORCIONADAS POR EL FABRICANTE.

Acto seguido, se inicia con la apertura de los sobres que contiene la propuesta económica de los licitantes cuya propuesta técnica fue recibida para revisión detallada, leyéndose los siguientes importes:

**A) CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S DE RL MI**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

PART	CANT	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
1	31	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</b> GABINETE Small Form Factor · Procesador Intel Core i5 13a. Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB), 2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7010 SFF MONITOR DELL E1920H ADAPTADOR STEREN HDMI A VGA	\$13,472.00	\$404,160.00
2		<b>CÓMPUTO Y RED</b>			

PROCEDIMIENTO NÚMERO **UTCH/LPE/09/2023**

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "2", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

1	<b>GABINETE TORRE</b> · Procesador Intel Core i5 13a. Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB), 2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7010 TORRE	\$13,224.00	\$13,224.00
1	<b>Tarjeta Gráfica GTX 750 Ti</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: SANPYL MODELO GTX750TI750TI	\$2,526.00	\$2,526.00
1	<b>Monitor LG IPS 29WQ600-W</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA SAMSUNG MODELO 29WQ600	\$5,717.00	\$5,717.00
4	<b>Proyector Epson PowerLite X51+</b> , MODELO: V11H976021, y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA EPSON MODELO W52	\$17,783.00	\$71,132.00
1	<b>Switch Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: CISCO MODELO: C9200L-48P-4G-E	\$74,034.00	\$74,034.00
2	<b>TRANSCIEVER CISCO GOLD LEVEL 1000BASE-SX SFP</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: CISCO MODELO: GLC-SX-MM	\$5,550.00	\$11,100.00
1	<b>UPS APC Smart-UPS SMC1500 - 1.50kVA/900W</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA APC MODELO SMC1500-2UC	\$12,705.00	\$12,705.00
4	<b>OPTIMA BATTERIES, YELLOW TOP, CICLADO PROFUNDO Y ARRANQUE, MODELO D34/78</b>	MARCA OPTIMA MODELO OPT8014-045	\$6,943.00	\$27,772.00
2	Access points TP-LINK dual band AC1750, Mod. EAP245 <b>GARANTÍA 1 AÑO</b>	MARCA TPLINK MODELO EAP245	\$1,410.00	\$2,820.00
3	Bobina de Cable UTP PANDUIT PANET de cobre mejorado, 305 m (1000 ft) Cat6 4 pares 23 AWG, color Azul	MARCA PANDUIT MODELO PUC6004BU-FE	\$4,336.00	\$13,008.00
40	Mini-com Jack Cat6 8 posiciones Panduit CJ688TGBU	MARCA PANDUIT MODELO CJ688TGBU	\$227.00	\$9,080.00
40	Placa de pared de 1 puertos Mini-com, Color Blanco Mate CFPE1IWY	MARCA PANDUIT MODELO CFPE1LWY	\$52.00	\$2,080.00
1	Bobina de Cable FTP Cat6 Climax Extremos, 305 Metros, Negro	MARCA LINKEDPRO MODELO PRO-CAT-6-EXT-LITE	\$2,863.00	\$2,863.00
3	<b>EQUIPOS, MATERIAL E INSTALACIÓN DE RED EN EDIFICIO BIBLIOTECA BIS</b>			

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "3", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023

1	Tomacorriente Horizontal (PDU) de 10 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A HTCM-1U-10C <b>GARANTÍA 1 AÑO</b>	MARCA LINKEDPRO MODELO HTCM-1U-10C	\$774.00	\$774.00
2	Panel de parcheo modular Panduit, UTP de 24 puertos Cat6, 19in <b>CPP24WBLY</b>	MARCA PANDUIT MODELO CPP24WBLY	\$780.00	\$1,560.00
82	Jack Cat6 Panduit <b>CJ688TGBU</b>	MARCA PANDUIT MODELO CJ688TGBU	\$227.00	\$18,614.00
45	Placa de pared de 1 puertos Mini-com, Color Blanco Mate <b>CFPE1IWY</b>	MARCA PANDUIT MODELO CFPE1LWY	\$52.00	\$2,340.00
50	Cable de parcheo UTP Cat6 5FT color azul <b>UTPSP5BUY</b>	MARCA PANDUIT MODELO UTPSP5BUY	\$234.00	\$11,700.00
20	Placa de pared de 2 puertos Mini-com, Color Blanco Mate <b>CFPE1IWY</b>	MARCA PANDUIT MODELO CFPE2IWY	\$51.00	\$1,020.00
24	Bobina de Cable UTP de cobre mejorado, 305 m (1000 ft) Cat6 4 pares 23 AWG, color Azul <b>PUC6004BUFE</b>	MARCA PANDUIT MODELO: PUC6004BUFE	\$4,336.00	\$104,064.00
1	Kit de Escalerilla Hoffman para fijación de rack y organización de cables <b>ASSHOFF</b>	MARCA HOFFMAN MODELO LSS12BLK+LRRMPBLK	\$3,233.00	3,233.00
1	Kit de tierra Física Modelo <b>KIT-MASTER-45K</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA TOTAL GROUND MODELO: KIT-MASTER-45K	\$13,468.00	\$13,468.00
4	Camara IP Domo <b>DH-IPC-HDBW2541E-S</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA HIKVISION MODELO DS-2CD3166G2-IS(U)(H)	\$3,817.00	\$15,268.00
6	Camara IP Bullet <b>DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA HIKVISION MODELO: DS-2CD3656G2T-IZS(C)	\$5,918.00	\$35,508.00
1	NVR <b>DS-7716NI-K4/16P(D)</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA HIKVISION MODELO DS-7716NI-K4/16P	\$10,085.00	\$10,085.00
1	RUCKUS R750 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA RUCKUS MODELO R750	\$25,010.00	\$25,010.00
2	RUCKUS R350 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA RUCKUS MODELO R350	\$11,742.00	\$23,484.00
2	NanoBeam <b>NBE-5AC-GEN2</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA UBIQUITI MODELO: NBE-5AC-GEN2 INCLUYE MASTIL SLM6	\$4,900.00	\$9,800.00
1	UPS APC Smart-UPS SMC1500 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA APC MODELO SMC1500-2UC	\$12,703.00	\$12,703.00

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "4", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

1	Switch Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+ y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: CISCO MODELO: C9200L-48P-4G-E	\$74,034.00	\$74,034.00
1	MANO DE OBRA Y MATERIALES MISCELANEOS DE INSTALACIÓN GARANTÍA 1 AÑO	INSTALACION Y MANO DE OBRA DE MATERIAL DE LA PARTIDA 3	\$45,360.00	\$45,360.00
SUB TOTAL				\$1,060,246.00
I.V.A.				\$ 169,639.36
TOTAL CON I.V.A.				\$1,229,885.36

## B) SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES SA DE CV

### PROPUESTA ECONÓMICA

PART	CANT	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
1	31	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</b> GABINETE Small Form Factor · Procesador Intel Core i5 13a.Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB),2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	DELL OPTIPLEX 7010 SFF, MONITOR 21.5" E2223	\$13,799.00	\$413,970.00
2		<b>CÓMPUTO Y RED</b>			
	1	<b>GABINETE TORRE</b> · Procesador Intel Core i5 13a.Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB),2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	DELL OPTIPLEX 7010 MT, SIN MONITOR	\$15,829.00	\$15,829.00
	1	<b>Tarjeta Gráfica GTX 750 Ti</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	GEFORCE GTX 1650	\$2,869.00	\$2,869.00

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "5", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

1	Monitor LG IPS 29WQ600-W , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	LG 29WQ600-W	\$5,250.00	\$5,250.00
4	Proyector Epson PowerLite X51+, MODELO:V11H976021,y demás especificaciones dentro del anexo técnico	EPSON W49+ADAP WIFI V12H005A02	\$16,400.00	\$65,600.00
1	Switch Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+, y demás especificaciones dentro del anexo técnico	CISCO C9200L-48P-4G-E	\$65,513.00	\$65,513.00
2	TRANSCIEVER CISCO GOLD LEVEL 1000BASE-SX SFP , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	CISCO GLC-SX-MMD=	\$6,399.00	\$12,798.00
1	UPS APC Smart-UPS SMC1500 - 1.50kVA/900W , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	APC SMC1500-2UC	\$13,555.00	\$13,555.00
4	OPTIMA BATTERIES, YELLOW TOP, CICLADO PROFUNDO Y ARRANQUE, MODELO D34/78	D34/78	\$6,235.00	\$24,940.00
2	Access points TP-LINK dual band AC1750, Mod. EAP245 GARANTÍA 1 AÑO	TP-LINK EAP245	\$1,385.00	\$2,770.00
3	Bobina de Cable UTP PANDUIT PANET de cobre mejorado, 305 m (1000 ft) Cat6 4 pares 23 AWG, color Azul	PANDUIT PUR6004BU-FE	\$4,775.00	\$14,325.00
40	Mini-com Jack Cat6 8 posiciones Panduit CJ688TGBU	PANDUIT CJ688TGBU	\$225.00	\$9,000.00
40	Placa de pared de 1 puertos Mini-com, Color Blanco Mate CFPE1IWY	PANDUIT CFP'E1IWY	\$55.00	\$2,200.00
1	Bobina de Cable FTP Cat6 Climas Extremos, 305 Metros, Negro	LINKEDPRO PRO-CAT-6-EXT	\$3,759.00	\$3,759.00
3	<b>EQUIPOS, MATERIAL E INSTALACIÓN DE RED EN EDIFICIO BIBLIOTECA BIS</b>			
1	Tomacorriente Horizontal (PDU) de 10 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A HTCM-1U-10C GARANTÍA 1 AÑO	LINKEDPRO BY EPCOM HTCM-1U-10C	\$810.00	\$810.00
2	Panel de parcheo modular Panduit, UTP de 24 puertos Cat6, 19in CPP24WBLY	PANDUIT CPP24WBLY	\$735.00	\$1,450.00
82	Jack Cat6 Panduit CJ688TGBU	PANDUIT CJ688TGBU	\$215.00	\$17,630.00
45	Placa de pared de 1 puertos Mini-com, Color Blanco Mate CFPE1IWY	PANDUIT CFP'E1IWY	\$50.00	\$2,250.00
50	Cable de parcheo UTP Cat6 5ET color azul UTPSP5BUY	PANDUIT UTPSP5BUY	\$219.00	\$9,855.00

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "6", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA , CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

20	Placa de pared de 2 puertos Mini-com, Color Blanco Mate CFPE1IWY	PANDUIT CFPE1IWY	\$50.00	\$1,000.00
24	Bobina de Cable UTP de cobre mejorado, 305 m (1000 ft) Cat6 4 pares 23 AWG, color Azul <b>PUC6004BUFE</b>	PANDUIT PUC6004BUFE	\$4,220.00	\$101,280.00
1	Kit de Escalerilla Hoffman para fijación de rack y organización de cables <b>ASSHOFF</b>	HOFFMAN LSS12BLK	\$6,900.00	\$6,900.00
1	Kit de tierra Física Modelo <b>KIT-MASTER-45K</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	TOTAL GROUND KIT-MASTER-45K	\$13,935.00	\$13,935.00
4	Camara IP Domo <b>DH-IPC-HDBW2541E-S</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	DAHUA / DH-IPC- HDBW2541 E-S	\$1,325.00	\$5,300.00
6	Camara IP Bullet <b>DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	DAHUA / DH-IPC- HFW2431TN-ZS-S2	\$2,290.00	\$13,740.00
1	NVR <b>DS-7716NI-K4/16P(D)</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	Hikvision / DS7716NXIK4/16 Western Digital / WD64PURZ	\$11,265.00	\$11,265.00
1	RUCKUS R750 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	Ruckus R750 dual-band 802.11abgn/ac/a Ruckus 901-R750-WW00 806-R750-1000 / WatchDog End User Support, Standalone R750, 1 Yr	\$26,440.00	\$26,440.00
2	RUCKUS R350 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	Ruckus R350 dual-band 802.11abgn/ac/ax Ruckus 901-R350-WW02 806-R350-1000 / WD EU Spprt, Stndaln R350, 1 Yr	\$12,240.00	\$24,480.00
2	NanoBeam <b>NBE-5AC-GEN2</b> y demás especificaciones dentro del anexo técnico	UBIQUITI NETWORKS NBE5ACGEN2	\$2,249.00	\$4,498.00
1	UPS APC Smart-UPS SMC1500 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	APC SMC1500-2UC	\$13,555.00	\$13,555.00

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "7", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

1	Switch Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+ y demás especificaciones dentro del anexo técnico	CISCO C9200L-48P-4G-E	\$65,513.00	\$65,513.00
1	MANO DE OBRA Y MATERIALES MISCELANEOS DE INSTALACIÓN GARANTÍA 1 AÑO	N/A	\$69,859.00	\$69,859.00
<b>SUB TOTAL</b>				\$1,042,138.00
<b>I.V.A.</b>				\$166,742.08
<b>TOTAL CON I.V.A.</b>				\$1,208,880.08

**C) SOLUCIONES INFORMATICAS SRTEI S.A. DE C.V.**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

PART	CANT	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
1	31	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</b> GABINETE Small Form Factor · Procesador Intel Core i5 13a. Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB), 2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	DELL – MODELO: OPTIPLEX 7010 QUOTE 1030942547601/1  DELL MONITOR, MODELO: E2223HN  DELL TECLADO MODELO: KB216  DELL MOUSE MODELO: MS116	\$14,576.34	\$437,290.20
<b>SUB TOTAL</b>					\$437,290.20
<b>I.V.A.</b>					\$69,966.43
<b>TOTAL CON I.V.A.</b>					\$507,256.63

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "8", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

D) ASERTI SOLUCIONES SEGURAS S.A.P.I DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

PART	CANT	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	MARCA Y MODELO DEL PRODUCTO COTIZADO	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL SIN IVA	PRECIO TOTAL MONEDA NACIONAL SIN IVA
1	31	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</b> GABINETE Small Form Factor · Procesador Intel Core i5 13a. Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB), 2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	NO SE PARTICIPA	N/A	N/A
2		<b>CÓMPUTO Y RED</b>			
	1	<b>GABINETE TORRE</b> · Procesador Intel Core i5 13a. Generación (6 Núcleos, 9MB, 8GT/s, hasta 4.4Ghz/65W) · MEMORIA PRINCIPAL >= 16GB DDR4 2666Mhz (1x8GB), 2 ranuras DIMM admite hasta 32GB · DISCO DURO de estado sólido M.2 >= 512 Gb Además de las especificaciones detalladas en el Anexo Técnico	MARCA: DELL MODELO: OPTIPLEX 7010 SFF CI5 16GB RAM 512GB SSD	\$14,515.50	\$14,515.50
	1	<b>Tarjeta Gráfica GTX 750 Ti</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: PNY MODELO: GTX1650	\$3,000.52	\$3,000.52
	1	<b>Monitor LG IPS 29WQ600-W</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: LG MODELO: 29WQ600-W	\$4,815.99	\$4,815.99
	4	<b>Proyector Epson PowerLite X51+</b> , MODELO:V11H976021,y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: EPSON MODELO: V11HA02021	\$19,318.18	\$77,272.73
	1	<b>Switch Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: CISCO MODELO: C9200L-48P-4G-E	\$85,402.04	\$85,402.04
	2	<b>TRANSCIEVER CISCO GOLD LEVEL 1000BASE-SX SFP</b> , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: CISCO MODELO: GLC-SX-MM	\$3,366.00	\$6,732.00

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "9", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

1	UPS APC Smart-UPS SMC1500 - 1.50kVA/900W , y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: APC MODELO: SMC1500-2UC	\$15,302.89	\$15,302.89
4	OPTIMA BATTERIES, YELLOW TOP, CICLADO PROFUNDO Y ARRANQUE, MODELO D34/78	MARCA:OPTIMA BATTERIES YELLOW TOPP MODELO:D34/78	\$8,705.88	\$34,823.53
2	Access points TP-LINK dual band AC1750, Mod. EAP245 <b>GARANTÍA 1 AÑO</b>	MARCA: TP- LINK MODELO:EAP24 5	\$1,485.22	\$2,970.44
3	Bobina de Cable UTP PANDUIT PANET de cobre mejorado, 305 m (1000 ft) Cat6 4 pares 23 AWG, color Azul	MARCA:PANDUI T MODELO:PUC60 04BUFE	\$4,451.92	\$13,355.76
40	Mini-com Jack Cat6 8 posiciones Panduit CJ688TGBU	MARCA: PANDUIT MODELO:CJ688 TGBU	\$230.78	\$9,231.20
40	Placa de pared de 1 puertos Mini-com, Color Blanco Mate CFPE1IWY	MARCA:PANDUI T MODELO:CFPE1 IWY	\$54.56	\$2,182.40
1	Bobina de Cable FTP Cat6 Climas Extremos, 305 Metros, Negro	MARCA: SAXXON MODELO: OFTPCAT6COP EXT	\$3,190.00	\$3,190.00
3	<b>EQUIPOS, MATERIAL E INSTALACIÓN DE RED EN EDIFICIO BIBLIOTECA BIS</b>			
1	Tomacorriente Horizontal (PDU) de 10 Contactos (NEMA 5-15R) Rack 19" 1UR. Voltaje Entrada/Salida: 120Vca/15A HTCM-1U-10C <b>GARANTÍA 1 AÑO</b>	MARCA: LINKEDPRO MODELO: HTCM-1U-10C	\$846.12	\$846.12
2	Panel de parcheo modular Panduit, UTP de 24 puertos Cat6, 19in <b>CPP24WBLY</b>	MARCA: PANDUIT MODELO: CPP24WBLY	\$791.78	\$1,583.56
82	Jack Cat6 Panduit <b>CJ688TGBU</b>	MARCA:PANDUI T MODELO:CJ688 TGBU	\$230.78	\$18,923.96
45	Placa de pared de 1 puertos Mini-com, Color Blanco Mate <b>CFPE1IWY</b>	MARCA:PANDUI T	\$54.56	\$2,455.20

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "10", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

		MODELO: CFPE1IWY		
50	Cable de parcheo UTP Cat6 5FT color azul <b>UTPSP5BUY</b>	MARCA: PANDUIT MODELO:UTPS P5BUY	\$235.40	\$11,770.00
20	Placa de pared de 2 puertos Mini-com, Color Blanco Mate CFPE1IWY	MARCA:PANDUI T MODELO:CFPE1 IWY	\$54.56	\$1,091.20
24	Bobina de Cable UTP de cobre mejorado, 305 m (1000 ft) Cat6 4 pares 23 AWG, color Azul <b>PUC6004BUFE</b>	MARCA: PANDUIT MODELO:PUC60 04BUFE	\$4,451.92	\$106,846.08
1	Kit de Escalerilla Hoffman para fijacion de rack y organizaci3n de cables <b>ASSHOFF</b>	MARCA: HOFFMAN MODELO: ASSHOF	\$12,789.87	\$12,789.87
1	Kit de tierra F3sica Modelo <b>KIT-MASTER-45K</b> y dem3s especificaciones dentro del anexo t3cnico	MARCA: TOTAL GROUND MODELO: KIT- MASTER-45 (TG45K)	\$22,588.24	\$22,588.24
4	Camara IP Domo <b>DH-IPC-HDBW2541E-S</b> y dem3s especificaciones dentro del anexo t3cnico	MARCA: DAHUA MODELO: DH- IPC- HDBW2541E-S	\$1,600.72	\$6,402.88
6	Camara IP Bullet <b>DH-IPC-HFW2431TN-ZS-S2</b> y dem3s especificaciones dentro del anexo t3cnico	MARCA: DAHUA MODELO: DH- IPC-HFW2431TN	\$2,768.30	\$16,609.81
1	NVR <b>DS-7716NI-K4/16P(D)</b> y dem3s especificaciones dentro del anexo t3cnico	MARCA: HIKVISION MODELO: DS- 7716NI- K4/16P(D)	\$10,646.02	\$10,646.02
1	RUCKUS R750 y dem3s especificaciones dentro del anexo t3cnico	MARCA: RUCKUS MODELO: 901- R750-WW00	\$18,686.80	\$18,686.80
2	RUCKUS R350 y dem3s especificaciones dentro del anexo t3cnico	MARCA: RUCKUS MODELO: 901- R350-WW02	\$8,409.50	\$16,819.00

PROCEDIMIENTO NÚMERO **UTCH/LPE/09/2023**

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "11", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCI3N Y APERTURA DE PROPUESTAS T3CNICAS Y ECON3MICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO **UTCH/LPE/09/2023**, RELATIVA A LA ADQUISICI3N DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOL3GICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.

2	NanoBeam NBE-5AC-GEN2 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: UBIQUITI NETWORKS MODELO: NBE-5AC-GEN2	\$2,310.00	\$4,620.00
1	UPS APC Smart-UPS SMC1500 y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: APC MODELO: SMC1500-2UC	\$15,302.89	\$15,302.89
1	Switch Cisco Catalyst 9200L 48-port PoE+ y demás especificaciones dentro del anexo técnico	MARCA: CISCO MODELO: C9200-L48-4G-E	\$85,402.04	\$85,402.04
1	MANO DE OBRA Y MATERIALES MISCELANEOS DE INSTALACIÓN <b>GARANTÍA 1 AÑO</b>		\$17,669.18	\$17,669.18
<b>SUB TOTAL</b>			\$	749,862.94
<b>I.V.A.</b>			\$	119,978.07
<b>TOTAL CON I.V.A.</b>			\$	869,841.01

Una vez aceptadas las propuestas para revisión detallada, se comunica a los participantes que el acto de fallo se realizará el día **30 de octubre del presente año**, a las **12:00 horas**, en esta misma sala de juntas, siendo optativa la asistencia de los licitantes.

No habiendo nada más que hacer constar, ni observar al procedimiento licitatorio y su normatividad, se da por terminada la presente, firmando para su constancia quienes en la misma intervienen y así quisieron hacerlo.

**POR COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

ING. JAIME ALFREDO PRADO OLLERVIDES,  
PRESIDENTE DEL COMITÉ.

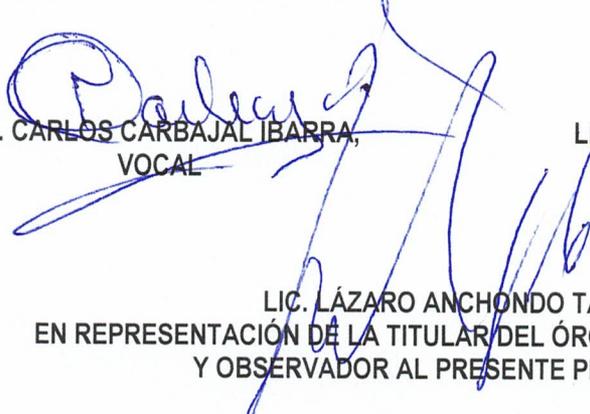
LIC. GABRIELA EURÍDICE OROZCO RÍOS  
SUPLENTE DEL  
ING. HÉCTOR CHACÓN MUÑOZ  
VOCAL

LIC. BLANCA IRENE GONZÁLEZ ACUÑA,  
VOCAL

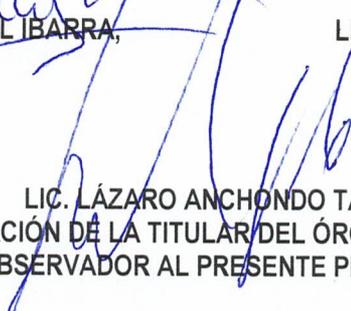
ING. EMMA LETICIA ALDERETE OCHOA,  
VOCAL

LIC. ARTURO ALEJANDRO TENORIO HERNANDEZ  
SUPLENTE DE LA  
LIC. LAURA VICTORIA HERNÁNDEZ PALLARES,  
VOCAL Y ASESOR JURÍDICO

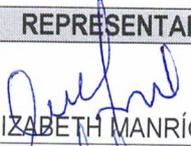
PROCEDIMIENTO NÚMERO **UTCH/LPE/09/2023**

  
LIC. CARLOS CARBAJAL IBARRA,  
VOCAL

  
LIC. SERGIO ALEJANDRO DELGADO  
SECRETARIO TÉCNICO

  
LIC. LÁZARO ANCHONDO TALLAVAS,  
EN REPRESENTACIÓN DE LA TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL  
Y OBSERVADOR AL PRESENTE PROCEDIMIENTO

### POR PARTE DE LOS LICITANTES ASISTENTES

LICITANTE	REPRESENTANTE
CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN S DE RL MI	 FLOR ELIZABETH MANRÍQUEZ GARCÍA
SAMSARA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES SA DE CV	 ANDREA ANDRADE GONZALEZ
ASERTI SOLUCIONES SEGURAS S.A.P.I DE C.V.	 LAURA SURIKO ANDRADE NISHIMURA
SOLUCIONES INFORMATICAS SRTEI S.A. DE C.V.	 JORGE SEBASTIAN MACIAS BALDERRAMA

PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023

ESTA HOJA DE FIRMAS NÚMERO "13", CORRESPONDE ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO NÚMERO UTCH/LPE/09/2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO Y REDES PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA, CON FECHA 24 DE OCTUBRE DE 2023.