

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

"ANEXO DOS" (PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A060601-2023-P
22 de junio de 2023

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A060601-2023-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el Anexo Técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	MARCAS SOLICITADAS O SUGERIDAS	PRECIO (ANTES DE I.V.A.)	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	31	PC todo en uno	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos version 3.0 lateral 3 puertos version 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL		
2	8	CPU gama media	CPU GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL		
3	11	Laptop gama media	LAPTOPS GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla 14" Resolucion 1366x768 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm Puertos USB 3 puertos version 3.0 Conectividad 1 puerto RJ-45 Wifi 802.11b/g/n/ac" Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL		
4	16	Computadora de escritorio gama baja	PC GAMA BAJA Procesador Intel Core i3 12va gen Almacenamiento SSD 512GB SATA3	HP, LENOVO O DELL		

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

			Memoria RAM 8GB DDR4 2400Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1Gb Unidad óptica No			
5	16	Computadora de escritorio gama media	PC GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1Gb Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL		
6	3	Computadora de escritorio gama alta	PC GAMA ALTA Procesador Intel Core i7 12va gen Almacenamiento SSD M.2 1TB Memoria RAM 16GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1Gb Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL		
7	1	Computadora de escritorio gama alta	PC GAMA ALTA Procesador Intel Core i7 12va gen Almacenamiento SSD M.2 1TB Memoria RAM 32GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1Gb Gráficos: NVIDIA GeForce RTX 3080, NVIDIA Quadro RTX 5000, AMD Radeon RX 6700 XT o mejor Unidad óptica No	DELL, HP, LENOVO		

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

168

[Handwritten signature]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

8	1	Servidor	Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5- 4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (32GB o superior) Arreglo de discos RAID 5 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps S12 2.5in Hot-plug AG Drive (4 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	DELL, HP, LENOVO		
9	1	Servidor	Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5- 4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 5 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps S12 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA			
10	9	Monitor	23.8" 16:9 TFT Panel Puentes VGA / Display Port 1.2 FHD (1080p) 1920x1080 @ 60Hz	HP DELL LENOVO	\$ 4,707.69	\$ 42,369.21
11	1	Proyector de bolsillo	Sistema de proyección: 0.2" WVGA Resolución nativa: 854x480 Brillo (lúmenes LED): 120 lúmenesRelación de contraste: 500:01:00 Tipo de fuente de luz: LED Duración de fuente de luz (normal): hasta 30.000 Resoluciones soportadas: VGA (640 x 480) a FullHD (1920 x 1080) Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p HDMI: 1	VIEWSONIC EPSON BENQ	\$ 3,551.72	\$ 3,551.72
12	89	Proyector de gama media	PROYECTOR GAMA MEDIA Tecnología 3LCD de 3 chips Modos de Proyección Techn / frontal / trasera / 360° Numero de Pixeles 2.304.000 pixeles (1920 x 1200) x 3 Luminosidad 5,000 Lúmenes Relación de aspecto 16:9 Resolución nativa WXGA Puertos D-sub15 x2 / HDMI x2 / USB A / USB B / entrada y salida de audio / RJ45 / wifi	VIEWSORIC EPSON BENQ		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

			Vida útil de la lámpara 5,500 horas (normal) / 12,000 horas (Eco)			
13	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson Powerlite S12+ (H430A)			
14	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson Powerlite X36+ (H723A)			
15	25	Impresora	Tecnología de Impresión: Impresión térmica de líneas Velocidad de Impresión: 250 mm/s (9.84 pulg/s) Capacidad de la columna: Papel de 80 mm de ancho: 48/64 columnas Conectividad Estándar: USB + Ethernet ECOTANK	MARCA SUGERIDA EPSON O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 2,640.45	\$ 66,011.25
16	4	Multifuncional	Velocidad de impresión 17 ppm Volumen mensual hasta 1,600 paginas 1 Bandeja 250 hojas (sobre, carta, oficio) Puertos USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet 10/100 , Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®4	EPSON BROTHER HP	\$ 3,771.92	\$ 15,087.68
17	1	Impresora	IMPRESORA ECOTANK Velocidad de impresión 15ppm Volumen mensual 1,500 paginas 1 bandeja de 150hojas (sobre, carta oficio) Puertos USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®2	EPSON BROTHER HP	\$ 2,567.85	\$ 2,567.85
18	1	Impresora	Velocidad de impresión 28ppm Volumen mensual hasta 50,000 paginas 1 bandeja 150 hojas, bandeja multifunción 50 hojas	MARCA SUGERIDA HP M4540W O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 4,618.30	\$ 4,618.30
19	1	Impresora	Velocidad de impresión 40ppm Volumen de Impresión hasta 80,000 paginas 1 bandeja 550 hojas, bandeja multifunción 100 hojas	MARCA SUGERIDA HP M4550N O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 4,618.30	\$ 4,618.30
20	1	Impresora	Impresora matricial de 9 agujas Bidireccional con búsqueda de lógica para texto y gráficos. La impresión de texto o gráfica unidireccional se puede seleccionar mediante los comandos de softwareVelocidad de Impresión: Borrador de velocidad ultra rápida 738 CPS (12 cpi) 615 CPS (10 cpi) Borrador de alta velocidad 612 CPS (10 cpi) Borrador 463 CPS (10 cpi) Calidad de letra 115 CPS (10 cpi)	MARCA SUGERIDA EPSON F8300 O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 7,663.63	\$ 7,663.63
21	3	Multifuncional gama media	MULTIFUNCIONAL NEGRO GAMA MEDIA Velocidad de impresión 30ppm Volumen mensual Hasta 80,000pg (recomendado 4,000) Calidad de impresión 1200x1200ppp Conectividad USB 2.0 High Speed RJ-45 WiFi 802.11a/b/g Memoria 756MB mínimo (expandible no necesario) Bandejas Entrada 250 hojas, Salida 150 hojas 2Duplex Automatico	HP BROTHER CANON	\$ 4,618.30	\$ 13,854.90

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

			tamaños de papel A4, Sobre, Oficio, Carta Resolución del escaner Hasta 1200ppi Velocidad del escaner 15ppm Tipo de escaner Cama plana y ADP			
22	1	Multifuncional gama baja	Multifuncional negro gama baja 21ppm Hasta 20,000pg (recomendado 1,000) 600x600 ppp "USB 2.0 High Speed RJ-45 WiFi 802.11a/b/g" 32MB mínimo (expandible no necesario) Entrada 150 hojas, Salida 100 hojas No necesario A4, Sobre, Oficio, Carta Hasta 600ppi 10ppm Cama plana \$5,000 a 7,000	HP BROTHER CANON	\$ 4,329.57	\$ 4,329.57
23	295	SSD 240 GB	SSD 240GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 350MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	\$ 225.67	\$ 66,572.65
24	552	SSD 480 GB	SSD 480GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 450MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	\$ 344.68	\$ 190,263.36
25	317	Adaptador soporte para SSD	Adaptador soporte para unidades SSD 2.5" a 3.5"	KINGSTON ADATA CORSAIR		
26	10	Disco duro	SSD 500GB NVMe 1.3 Lectura 2400MB/s escritura 1500MB/s	WESTERN DIGITAL ADATA KINGSTON		
27	2	Disco duro externo	HDD Externo 1TB (5400RPM) USB3.1 2.5"	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA		
28	3	Disco duro externo	HDD Externo 4TB (5400RPM) USB 3.1 2.5"	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA		
29	3	HDD PURPLE	HDD 4TB SATA3 (6GB/s) caché de 256 MB 3.5"	WESTERN DIGITAL HUKVISION SEAGATE		
30	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1333Mhz 4GB Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL		
31	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1600Mhz 4GB Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL		
32	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR4, 3200Mhz, 16GB, Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL		
33	8	Procesador	Intel Core i5 12400, 2.5Ghz (6 núcleos), LGA1700, DDR4	INTEL		

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

34	8	tarjeta madre	Intel 12va gen, LGA1700, DDR4, Ranura M.2, Displayport, USB3.2	ASUS GIGABYTE MSI		
35	8	Gabinete	Gabinete ATX, fuente de poder 500W, USB3.1	ACTEON, TRUE BASIC O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
36	60	Mouse	Mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL		
37	50	Teclado	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido	LOGITECH HP DELL		
38	8	Kit de teclado y mouse	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL		
39	7	UPS	UPS 1500VA, 900W, 2USB Charging ports, 10 NEMA Outlets (6 battery+surge)	MARCAS SUGERIDAS: APC EPCOM, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
40	2	Kit de Cámaras	KIT TurboHD 1080p / DVR 16 Canales / 16 Cámaras Turret con Audio Integrado (Exterior 2.8 mm) / Transceptores / Conectores / Fuente de Poder Profesional, Cámara 1 UZ DUAL (IR + LUZ BLANCA) / Domo TurboHD 2 Megapixel (1080p) / Luz Blanca 20 mts / Gran Angular 106° / Lente 2.8 mm / 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / 4 Tecnologías / Micrófono Integrado, Fuente de Poder Profesional HEAVY DUTY @ 20 Amperes / 16 Canales / Hasta 1.25A por Salida / Ajuste Independiente de 11 a 15 Vcc por Salida / Protección Contra Sobrecargas / Filtro de Ruido Especial para Cámaras 4K, Kit de Transceptores (Baluns) con Terminal PUSH SUPERIOR, Resolución 4K, Cable flexible COAXIAL Blindado / COAXIAL IRON / AUDIO POR COAXIAL IRON / Menu OSD / Conector 100% COBRE / protección TVS, Calidad PREMIUM, Disco Duro PURPLE de 7TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia	MARCAS SUGERIDAS: HVRVISION, EPCOM, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 15,415.98	\$ 30,831.96
41	1	Micrófono vocal dinámico	Tecnología de conectividad Wireless Tipo de conector Conector XLR Dispositivos compatibles Smartphone Color Plateado Componentes incluidos Elemento de neodimio Patrón polar Supercardioid Peso del producto 9,92 Onzas Factor de forma del micrófono Microphone only	MARCA SUGERIDA SHURE BETA, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
42	2	Micrófono de mano	Usos recomendados para producto Singing Nombre del modelo WMS40 Mini2 Vocal Set Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector Jack 6.35 mm Característica especial Wireless Dispositivos compatibles Altavoz, Radio, Amplificador, Máquina de karaoke Color Multi colorido	MARCA SUGERIDA: AUG, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

			Componentes incluidos Batería Patrón polar Unidireccional			
43	2	Micrófono de solapa	Sistema de 2 micrófonos inalámbricos VHF, de solapa y nuca Amplio rango de frecuencias Transmisores con indicador de batería baja Control de volumen independiente Salida desbalanceada mezclada Alcance de 30-60 m Transmisores: Alimentación: 3 Vcc (baterías tipo "AA") Rango en frecuencia: 220 MHz – 270 MHz Estabilidad: 50 PPM (-10°C – 50°C) Poder de transmisión: 10 dBm Máximo nivel de entrada: 0 dBV Temperatura de operación: -10°C – 50°C Peso: 80 gr Dimensiones: 10 cm de alto x 6 cm de ancho x 3 cm de profundidad Receptor: Alimentación: 12 Vcc 400 mA Rango en frecuencia: 220 MHz – 270 MHz Sensibilidad: -94 dBm Respuesta en frecuencia: 60 Hz – 18 kHz +/- 3 dB Rango dinámico: > 90 dB Peso: 300 gr Dimensiones: 4.3 cm de alto x 19.3 cm de ancho x 14 cm de profundidad Convertidor CA/CC: Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 8 W Salida: 12 Vcc 400 mA			
44	1	Micrófono	Tipo de conexión: USB Mini-B, 3.5mm auriculares output Peso: 0.55lb USB Mini-B to USB-A	MARCA SUGERIDA: HYPERX, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
45	2	Control inalámbrico	Control inalámbrico para diapositivas con air mouse y apuntador inalámbrico		\$ 810.34	\$ 1,620.68
46	1	Mezcladora de sonido	Ecualizador gráfico de 31 bandas High-Definition 31-Band Stereo Graphic Equalizer with FBQ Feedback Detection System. Audio inputs: Inputs RT-fitted, servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors, impedance 40 kΩ balanced and unbalanced, Maximum input level +21 dBu balanced and unbalanced, CMRR typ. 55 dB, >40 dB @ 1 kHz. Audio outputs: Outputs Servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors, Subwoofer Out Balanced XLR connector, level variable off to 0 dB, Crossover frequency variable, 30 - 200 Hz. System: Frequency response 10 Hz to 30 kHz, ±3 dB, S/N ratio 22 Hz to 22 kHz >94 dB @ 14 dBu, Distortion (THD) Typ. 0.008% @	MARCA SUGERIDA: BEHRINGER, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

173

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

			+4 dBu, 1 kHz, Gain 1, Crosstalk Typ. -89.5 dB @ 1 kHz. Graphic equalizer: Type analog 31-band equalizer, Frequency range 20 Hz to 20 kHz in 31 1/3 octave bands (ISO frequencies), Bandwidth 1/3 octave, Control range 16 dB or ± 12 dB (switchable). Limiter Section: Attack/Release 20 msec / 90 msec, Threshold -6 dB to +22 dB (off), variable, LED meter Gain reduction, 20 / 10 / 3 / 1 dB. Function Switches: FBQ activates the FBQ Feedback Detection System, Audio In/Out switch to bypass the equalizer functions, I/O Meter In/Out switches the meter display from input to output, Range shifts the maximum cut/boost range for all 31 bands, Limiter activates the limiter. Indicator: Input/output level 8-segment LED display: -24 / -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 dB / CLIP, Subwoofer 4-segment LED display: -18 / -12 / 0 / +12 dB. Dimensions / Weight: 133 x 483 x 138 mm (5.2 x 19.2 x 5.4"), 2.3 kg (5.1 lbs).			
47	1	Sistema de voz	BLX24/B58 Sistema inalámbrico para voz BLX24, con micrófono B58 Handheld Wireless System Working Range: 91 m (300 ft) Line of Sight (Actual range depends on RF signal absorption, reflection and interference.). Audio Frequency Response: 50 to 15,000 Hz (Dependent on microphone type). Total Harmonic Distortion (Ref. ± 33 kHz deviation with 1 kHz tone): 0.5%, typical. Dynamic Range: 100 dB, A-weighted, typical. Operating Temperature: -18°C (0°F) to 57°C (135°F) (Battery characteristics may limit this range.). Polarity: Positive pressure on microphone diaphragm (or positive voltage applied to tip of WA302 phone plug) produces positive voltage on pin 2 (with respect to pin 3 of low-impedance output) and the tip of the high impedance 1/4-inch output. Receiver Output Impedance: XLR connector: 200 Ω. 6.35 mm (1/4") connector: 50 Ω. Audio Output Level: (Ref. ± 33 kHz deviation with 1 kHz tone). XLR connector: -27 dBV (into 100 kΩ load). 6.35 mm (1/4") connector: -13 dBV (into 100 kΩ load). RF Sensitivity: -105 dBm for 12 dB SINAD, typical. Image Rejection: >50 dB, typical. Dimensions: 1.57 in. X 7.40 in. X 4.06 in. (40 mm X 188 mm X 103 mm) H x W x D. Weight: 8.5 oz. (241 g). Housing: Molded ABS. Power Requirements: 12- 15 V DC @ 235 mA (BLX88, 320 mA), supplied by external power supply (tip positive). Microphone Type: Dynamic (moving coil). Frequency Response: 50 to 16,000 Hz. Polar Pattern: Supercardioid. Output Impedance: EIA rated at 150 Ω (290 Ω actual). Sensitivity at 1kHz, open circuit voltage: -51.5 dBV/Pa (2.6 mV). Polarity: Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 with respect to pin 3. Weight (Net): 0.278 kg (0.62 lbs). Connector: Three-	MARCA SUGERIDA: SHURE, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

174

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

48	1	Mezcladora	pln professional audio (XLR), male, balanced. Housing: Silver blue enamel-painted die cast metal with hardened, matte-finished steel mesh grille. Mezcladora activa (Ppm608 8 Canales 1000 Vatios Powered Mixer)	MARCA SUGERIDA: MACKIE, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
49	1	Bocina	K10.2 Bocina activa 10", altavoz amplificado 2000 watts K10. Multi-purpose, 2-way active loudspeaker with 2000 Watt Class-D amplifier module, LF Transducer: 254 mm (10 in) cone, HF Transducer: 35.6 mm (1.4 in) titanium diaphragm compression driver. Frequency Response (-6 dB): 56 Hz - 20 kHz. Frequency Range (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz. Nominal Coverage Angle: 90° Axisymmetric. Maximum Rated SPL: 130 dB Peak. Amplifier: Class D. Indicators: Monochrome LCD Display 45 mm x 25.4 mm (1.75 in x 1 in), 2 x Power LED (front and rear), 3 x Input Signal LED, Input A MIC selected LED, Input B HI-Z selected LED, Limiter active LED. Connectors: 2 x locking XLR/F ¼" combo (Mic/Line Input and HI-Z/Line Input), 1 x 3.5 mm TRS (Stereo Input), 2 x XLR/M (Loop-thru Output), 1 x XLR/M (Mix Output), 1 x locking IEC power connector. AC Power Consumption 1/8th Power: 100 VAC, 2.1 A • 120 VAC, 1.9 A • 240 VAC, 1.1 A. Enclosure: Impact Resistant ABS. Dimensions (H x W x D): 519 x 320 x 300 mm, 20.4 x 12.6 x 11.8 in.	MARCA SUGERIDA: DSC, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
50	3	DVR	(Evita Falsas Alarmas) DVR 5 Megapixel / 3K Lite / 16 Canales TURBOHD + 8 Canales IP / 1 Bahía de Disco Duro / Audio por Coaxitron / Salida de Video en Full HD	HIKVISION EPCOM PROFESIONAL EPCOM	\$ 2,923.60	\$ 8,770.80
51	2	Switch	16 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	CISCO UBQUITI HUAWEI	\$ 9,343.24	\$ 18,686.48
52	1	Switch	24 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	CISCO UBQUITI HUAWEI	\$ 9,343.24	\$ 9,343.24
53	2	Switch	48 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	RUCKUS CISCO UBQUITI HUAWEI	\$ 17,541.07	\$ 35,082.14
54	1	Switch	8 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	RUCKUS CISCO UBQUITI HUAWEI		
55	5	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 Ghz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	MARCA SUGERIDA: RUCKUS R750, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 4,292.53	\$ 21,462.65
56	2	Antena punto a punto	Antena Direccional, ideal para enlaces Punto a Punto (PTP), frecuencia 5 GHz (5.1 - 5.9 GHz) de 30 dBi	MARCA SUGERIDA: ROCKETSISH AIRMAX, RA-SG30-LW UBQUITI, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
57	3	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 Ghz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	MARCA SUGERIDA: UBQUITI U6-O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 4,292.53	\$ 12,877.59

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT SC

58	5	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para interiores	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$ 3,972.89	\$ 19,864.45
59	1	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para exteriores	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$ 7,075.26	\$ 7,075.26
60	2	Pigtail LCU	Pigtail LCU monomodo S12 de 1 metro de 900 micras.	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$ 197.45	\$ 394.90
61	2	Distribuidor preconectado de fibra óptica	Distribuidor preconectado de fibra óptica 1ur económico con 4 pigtails LCU.	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$ 9,232.71	\$ 18,564.10
62	1	Tester de puertos	Tester de puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp	FLUKE NET ALLY IDEAL	\$ 63,165.30	\$ 63,165.30
63	1	Kit profesional de Microscanner MS2	Puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp, generador de tonos, RJ11, RJ45	FLUKE NET ALLY IDEAL	\$ 29,324.23	\$ 29,324.23
64	1	Redes	Herramienta para ponchar "feed thru" RJ45	IDEAL PANDUIT	\$ 226.63	\$ 226.63
65	4	inyector PoE Pasivo Gigabit	inyector PoE Pasivo Gigabit 59 Vcd para radios A5-14, A5c, B5c, B5, B11, B24, C5c, C5x . Puertos gigabit ethernet, IEEE 802.2bt	MINIOSA PLANET MIRAKI		
66	2	Pinzas	Navaja con 36 funciones, estuche, multiherramienta	VICTORINOX LEATHERMANN GERBER		
67	1	Escáner portátil	Función: escáner portátil Sensor de imagen: sensor de imagen de contacto de color A4 Número de elementos del sensor: 5136 puntos Tamaño de la foto escaneada: A4 Velocidad de escaneo: alta resolución con color mas que el 10s resolución media con color mas que el 8s baja resolución con color mas que el 3s Longitud de escaneo: alta resolución: 35 pulgadas resolución media 45 pulgadas baja resolución: 98 pulgadas Ancho de escaneo: 8.27 pulgadas Capacidad de escaneo: 900 DPI Color: 300 piezas/JPG o pdf (mín) 600 DPI Color: 400 piezas/JPG o pdf (mín.) 300 DPI Color: 1500 piezas/JPG o pdf (mín.) Resolución de imagen: 300/600/900 DPI Memoria flash interna: flash SPI Tarjeta de memoria externa: tarjeta micro SD (tarjeta TF) de hasta 32 GB Formato de archivo: JPG/PDF Panel de visualización: estado TN Apagado automático: 3 minutos Puerto USB: USB 2.0 de alta velocidad	MARCA SUGERIDA JSCAN, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

Adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos audiovisuales así como equipos de comunicaciones y telecomunicaciones para la Universidad Autónoma de Chihuahua

BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT.SC

			Fuente de alimentación: 2 pilas AA (no incluidas) Sistema de soporte: descarga gratuita del controlador para Windows XP/Vista, 7 y Mac 10.4 o superior Pantalla fastfold estructura metálica 200" diagonal (305x406)			
68	1	Pantalla desplegable		MARCA SUGERIDA MATWEPRESS, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$ 24,449.23	\$ 24,449.23
69	1	Laptop Work station	Procesador Intel Core i9-13900H 12va gen Almacenamiento SSD 1TB Memoria RAM 32GB Pantalla 15.6" Sistema Operativo Windows 11 Pro Tarjeta de video NVIDIA RTX2000	HP, DELL O LENOV0	\$ 47,613.10	\$ 47,613.10
					SUBTOTAL POR TODAS LAS PARTIDAS	\$ 748,640.33
					I.V.A.	\$119,782.45
					TOTAL	\$868,422.78

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Deberá desglosar I.V.A., agregar subtotal y total.

ATENTAMENTE

**BITS DESARROLLO E INGENIERIA IT,
S.C.**

JOSE ANDRES BAILON OLIVAS,
REPRESENTANTE LEGAL

Notas adicionales:

- El documento denominado "ANEXO DOS" deberá presentarse en papel membretado del Licitante y deberá ser foliado y firmarse autógrafamente en todas sus hojas por el Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.
- El presente "ANEXO DOS" deberá presentarse digitalizado en formato PDF en un CD o USB indicando en el nombre del archivo el número que le pertenece en la económica.

"ANEXO DOS"

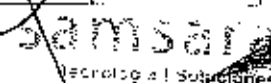
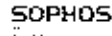
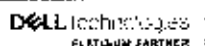
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A060601-2023-P
22 de junio de 2023

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A060601-2023-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el Anexo Técnico UNO, de la presente licitación:

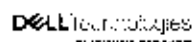
PARTIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	MARCAS SOLICITADAS O SUGERIDAS	PRECIO (ANTES DE I.V.A.)	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	31	PC todo en uno	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos version 3.0 lateral 3 puertos version 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	DELL OPTIPLEX AIO 7410 23.8", Proc. 13th Gen Intel® Core™ i5-13500T, Ram 8Gb, SSD 512GB, 1920X1080, 1 año de Garantía	\$16,022.00	\$ 496,682.00
2	8	CPU gama media	CPU GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	DELL OPTIPLEX SFF (7010) Proc. 13th Gen i5-13500, Ram 8Gb, SSD 512GB, 1 año de Garantía	\$12,171.00	\$ 97,368.00
3	11	Laptop gama media	LAPTOPS GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla 14" Resolución 1366x768 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm Puertos USB 3 puertos version 3.0 Conectividad 1 puerto RJ-45 Wifi 802.11b/g/n/ac" Unidad óptica No	HP PROBOOK 440 G9, Proc. Intel® Core™ i5-1235U, Ram 8Gb, SSD 512Gb, Pantalla 14" 1920x1080 1 año de Garantía	\$15,949.00	\$ 175,439.00
4	16	Computadora de escritorio gama baja	PC GAMA BAJA Procesador Intel Core i3 12va gen Almacenamiento SSD 512GB SATA3 Memoria RAM 8GB DDR4 2400Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080	DELL Optiplex SFF (7010), Monitor 22" E2222H	\$12,421.00	\$ 198,736.00

Nuestras Certificaciones



			Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	Proc. Intel® Core™ i3-13100, Ram 8Gb, SSD 512Gb, Teclado y Mouse, 1 Año de Garantía		
5	16	Computadora de escritorio gama media	PC GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	DELL Optiplex SFF (7010), Monitor 22" E2222H Proc. Intel® Core™ i5-13500, Ram 8Gb, SSD 512Gb, Teclado y Mouse, 1 Año de Garantía	\$13,599.00	\$ 217,584.00
6	3	Computadora de escritorio gama alta	PC GAMA ALTA Procesador Intel Core i7 12va gen Almacenamiento SSD M.2 1TB Memoria RAM 16GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	DELL Optiplex SFF (Plus 7010), Monitor 27" E2723H Proc. Intel® Core™ i7-13700, Ram 16Gb, SSD 1TB M.2. Teclado y Mouse, 3 Años de Garantía	\$19,685.00	\$ 59,055.00
7	1	Computadora de escritorio gama alta	PC GAMA ALTA Procesador Intel Core i7 12va gen Almacenamiento SSD M.2 1TB Memoria RAM 32GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Gráficos: NVIDIA GeForce RTX 3080, NVIDIA Quadro RTX 5000, AMD Radeon RX 6700 XT o mejor Unidad óptica No	DELL Optiplex SFF (Plus 7010), Monitor 27" E2723H Proc. Intel® Core™ i7-13700, Ram 32Gb, SSD 1TB M.2, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 8GB GDDR6, Full Height, 3xDP, 1xHDMI. Teclado y Mouse, 3 Años de Garantía	\$32,905.00	\$ 32,905.00

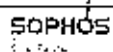
Nuestros Certificados



8	1	Servidor	Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W) DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (32GB o superior) Arreglo de discos RAID 5 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (4 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	Servidor DELL PowerEdge R660, (2) Intel® Xeon® Gold 6430, (2) 16GB RDIMM, 4800MT/s Single Rank, (4) 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD, Rear VGA port, Low Profile, 3 años de Garantía,	\$255,009.00	\$ 255,009.00
9	1	Servidor	Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W) DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 5 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	Servidor DELL PowerEdge R660, (2) Intel® Xeon® Gold 6430, (2) 64GB RDIMM, 4800MT/s, (2) 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD, Rear VGA port, Low Profile 3 años de Garantía,	\$260,269.00	\$ 260,269.00
10	9	Monitor	23.8" 16:9 TFT Panel Puertos VGA / Display Port 1.2 FHD (1080p) 1920x1080 @ 60Hz	DELL E2423H 24", VGA y Displayport 1920x1080 60Hz	\$1,999.00	\$ 17,991.00
11	1	Proyector de bolsillo	Sistema de proyección: 0.2" WVGA Resolución nativa: 854x480 Brillo (lúmenes LED): 120 lúmenes Relación de contraste: 500:01:00 Tipo de fuente de luz: LED Duración de fuente de luz (normal): hasta 30.000 Resoluciones soportadas: VGA (640 x 480) a FullHD (1920 x 1080) Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p HDMI: 1	Viewsonic M1 Mini, 120 Lúmenes, LED, 1920 X 1080, 1 año de Garantía	\$3,805.00	\$ 3,805.00
12	89	Proyector de gama media	PROYECTOR GAMA MEDIA Tecnología 3LCD dual-chips Modos de Proyección: Techo / Frontal / Trasero / 360° Numero de Pixeles 2.304.000 pixeles (1920 x 1200) x 3 R.F.C. 5DC-040913-K24 Luminosidad 5,000 ANSI Lúmenes Relación de Contraste: 1000:1 Resolución nativa WXGA (1600 x 1200) Puertos D-sub15 x 2 / HDMI x 2 / USB A / USB B / entrada y salida de audio / RJ45 / wifi	EPSON POWERLite L530U, 5200 Lum, 1600 x 1200, HDMI x 2, DVI-D x 1, VGA x 2, Salida de monitor: Mini D-Sub de 15 pines x 1, Component x 1, Entrada de audio: Mini estéreo x 2, Salida de audio variable: Mini estéreo x 1	\$56,039.00	\$ 4,987,471.00

Nuestras Certificaciones

DELL Technologies
PLATINUM PARTNER



			Vida útil de la lámpara 5,500 horas (normal) / 12,000 horas (Eco)	Conector BSB tipo B x 1 Conector USB tipo A x 1 Serial: RS-232C x 1 LAN con cable RJ-45 x 1 LAN inalámbrica incorporada, 3 años de gta.		
13	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson PowerLite S12+ (H430A)	Lámpara compatible para proyector Epson PowerLite S12+ 1 (V13H010L67)	\$ 2,945.00	\$ 29,450.00
14	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson PowerLite X36+ (H723A)	Lámpara compatible para proyector Epson PowerLite X36+ 1 (V13H010L88)	\$2,840.00	\$ 28,400.00
15	25	Impresora	Tecnología de Impresión: Impresión térmica de líneas Velocidad de Impresión: 250 mm/s (9.84 pulg/s) Capacidad de la columna: Papel de 80 mm de ancho: 48/64 columnas Conectividad Estándar: USB + Ethernet	Epson Impresora POS TM-T20III, Vel. de Imp. 250 mm/s (9.84 pulg/s) Cap. de la col: Papel de 80 mm de ancho: 48/64, col Conectividad Estándar: USB + Ethernet	\$4,475.00	\$ 111,875.00
16	4	Multifunciona	ECOTANK Velocidad de Impresión 17 ppm Volumen mensual hasta 1,600 paginas 1 Bandeja 250 hojas (sobre, carta, oficio) Puertos USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet 10/100, Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®4	EPSON L14150, ECOTANK Velocidad de impresión 17 ppm Volumen mensual hasta 1,600 paginas	\$16,815.00	\$ 67,260.00
17	1	Impresora	IMPRESORA ECOTANK Velocidad de impresión 15ppm Volumen mensual 1,500 paginas 1 bandeja de 150hojas (sobre, carta oficio) Puertos USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi-Direct®2	EPSON M1120, ECOTANK Velocidad de impresión 15ppm Volumen mensual 1,500 paginas 1 bandeja de 150hojas (sobre, carta oficio)	\$3,935.00	\$ 3,935.00
18	1	Impresora	Velocidad de impresión 28ppm Volumen mensual hasta 50,000 paginas 1 bandeja 150 hojas, bandeja multifunción 50 hojas	HP M479DW, AAD de 50 hojas con escaneado a una cara, 129/20 ppm (negro/color)	\$7,355.00	\$ 7,355.00
19	1	Impresora	Velocidad de impresión 40ppm Volumen de impresión hasta 80,000 paginas 1 bandeja 550 hojas, bandeja multifunción 100 hojas	No se participa	No se participa	No se participa
20	1	Impresora	Impresora matricial de 9 agujas Bidireccional con búsqueda de lógica para texto y gráficos. La impresión de texto o gráfica unidireccional se puede seleccionar mediante los comandos de softwareVelocidad de	EPSON FX-890II, matricial de 9 agujas, 738 CPS (12 cpi) 615 CPS (10 cpi) Borrador de alta velocidad	\$10,030.00	\$ 10,030.00

Nuestras Certificaciones



			impresión: Borrador de velocidad ultra rápida 738 CPS (12 cpi) 615 CPS (10 cpi) Borrador de alta velocidad 612 CPS (10 cpi) Borrador 463 CPS (10 cpi) Calidad de letra 115 CPS (10 cpi)	612 CPS (10 cpi) Borrador 463 CPS (10 cpi) Calidad de letra 115 CPS (10 cpi), 1 año Gta.		
21	3	Multifuncional gama media	MULTIFUNCIONAL NEGRO GAMA MEDIA Velocidad de impresión 30ppm Volumen mensual Hasta 80,000pg (recomendado 4,000) Calidad de impresión 1200x1200ppp Conectividad USB 2.0 High Speed RJ-45 WiFi 802.11a/b/g Memoria 256MB mínimo (expandible no necesario) Bandejas Entrada 250 hojas, Salida 150 hojas ZDuplex Automático Tamaños de papel A4, Sobre, Oficio, Carta Resolución del escaner Hasta 1200ppi Velocidad del escaner 15ppm Tipo de escaner Cama plana y ADF	HP 4103dw, Vol. mensual Hasta 80,000pg (recomendado 4,000) Calidad de impresión 1200x1200ppp Conectividad USB 2.0 High Speed RJ-45 WiFi 802.11a/b/g Memoria 256MB mínimo (expandible no necesario) Bandejas Entrada 250 hojas, Salida 150 hojas ZDuplex, 1 año Gta.	\$7,399.00	\$ 22,197.00
22	1	Multifuncional gama baja	Multifuncional negro gama baja 21ppm Hasta 20,000pg (recomendado 1,000) 600x600 ppp "USB 2.0 High Speed RJ-45 WiFi 802.11a/b/g" 32MB mínimo (expandible no necesario) Entrada 150 hojas, Salida 100 hojas No necesario A4, Sobre, Oficio, Carta Hasta 600ppi 10ppm Cama plana \$5,000 a 7,000	HP M236sdw, Vel. de imp. en negro (normal, carta): hasta 30 ppm Ciclo de trabajo (mensual, carta): hasta 20,000 páginas Volumen de páginas mensuales recomendado: 200 a 2000 Número de usuarios: De 1 a 5 usuarios Tecnología de impresión: Láser Calidad de impresión en negro (óptima): hasta 600 x 600 dpi, 11P FastRes 1200 (calidad de 1200 dpi) Velocidad del procesador: 500 MHz Lenguajes de impresión: PCLm5; UFR; PWS Pantalla: 95.5 x 33 mm (1.6" min. LCD) Número de cartuchos de impresión: 1 (negro) Sensor de papel automático: Si 1 Año de gta.	\$4,312.00	\$ 4,312.00
23	295	SSD 240 GB	SSD 240GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 350MB/s	ADATA ASU630SS-240GQ-R	\$205.50	\$ 60,622.50
24	SS2	SSD 480 GB	SSD 480GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 450MB/s	ADATA ASU630SS-480GQ-R	\$339.00	\$ 187,128.00

Nuestras Certificaciones

samsara
 Tecnología | Soluciones

 R.E.C. SDC-040913-K34
 Av. 20 de Noviembre No. 509
 Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000

 Tel. (614) 545 0100
 www.samsarasoluciones.com

25	317	Adaptador soporte para SSD	Adaptador soporte para unidades SSD 2.5" a 3.5"	AOS-BRACKET	\$28.00	\$ 8,876.00
26	10	Disco duro	SSD 500GB NVMe 1.3 Lectura 2400MB/s escritura 1500MB/s	KINGSTON SNV25/500G	\$465.00	\$ 4,650.00
27	2	Disco duro externo	HDD Externo 1TB (5400RPM) USB3.1 2.5"	ADATA AHV620S-1TU31-CBK	\$765.00	\$ 1,530.00
28	3	Disco duro externo	HDD Externo 4TB (5400RPM) USB 3.1 2.5"	ADATA AHV620S-4TU31-CBK	\$1,629.00	\$ 4,887.00
29	3	HDD PURPLE	HDD 4TB SATA3 (6GB/s) caché de 256 MB 3.5"	SEAGATE ST4000DM004 4TB	\$1,089.00	\$ 3,267.00
30	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1333Mhz 4GB Desktop (240pin)	ADATA ADDX1600W4G11-SPD	\$ 269.00	\$ 2,152.00
31	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1600Mhz 4GB Desktop (240pin)	ADATA ADDX1600W4G11-SPU	\$ 269.00	\$ 2,152.00
32	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR4, 3200Mhz, 16GB, Desktop (240pin)	ADATA AX4U320016G16A-SB1D	\$ 649.00	\$ 5,192.00
33	8	Procesador	Intel Core i5 12400, 2.5Ghz (6 nucleos), LGA1700, DDR4	Intel BX8071512400	\$3,905.00	\$ 31,240.00
34	8	Tarjeta madre	Intel 12va gen, LGA1700, DDR4, Ranura M.2, Displayport, USB3.2	ASUS H610M-E D4	\$ 1,829.00	\$ 14,632.00
35	8	Gabinete	Gabinete ATX, fuente de poder 500W, USB3.1	ACTECK AC-929028	\$ 491.00	\$ 3,928.00
36	60	Mouse	Mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH M30 910-004053	\$ 82.00	\$ 4,920.00
37	50	Teclado	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido	VORAGO KB-202	\$ 102.00	\$ 5,100.00
38	8	Kit de teclado y mouse	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH MK120 920-004428	\$ 340.00	\$ 2,720.00
39	7	UPS	UPS 1500VA, 900W, 2USB Charging ports, 10 NEMA Outlets (6 battery+surge)	APC BR1500M2-LM	\$ 5,565.00	\$ 38,955.00
40	2	Kit de Cámaras	KIT TurboHD 1080p / DVR 16 Canales / 16 Cámaras Turret con Audio Integrado (Exterior 2.8 mm) / Transceptores / Conectores / Fuente de Poder Profesional, Cámara LUZ DUAL (IR + LUZ BLANCA) / Domo TurboHD 2 Megapixel (1080p) / Luz Blanca 20 mts / Gran Angular 106° / lente 2.8 mm / 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / 4 Tecnologías / Micrófono Integrado, Fuente de Poder Profesional HEAVY DUTY @ 20 Amperes / 16 Canales / Hasta 1.25A por Salida / Ajuste Independiente de 11 a 15 Vcc por Salida / Protección Contra Sobrecargas / Filtro de Ruido Especial para Cámaras 4K, Kit de Transceptores (Baluns) con Terminal PUSH SUPERIOR,	HIKVISION KH1080P160W	\$ 12,530.00	\$ 25,060.00

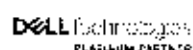
Nuestras Certificaciones




samsara
 Tecnología | Soluciones
 R.F.C. SDC-040911684
 Av. 20 de Noviembre No. 509
 Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000
 *Tel. (614) 545 0100
 www.samsarasoluciones.com

			Resolución 4K , Cable flexible COAXIAL Blindado / COAXITRON / AUDIO POR COAXITRON / Menu OSD /Conector 100% CORRE / protección TVS, Calidad PREMIUM, Disco Duro PURPLE de 2TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia			
41	4	Micrófono vocal dinámico	Tecnología de conectividad Wireless Tipo de conector Conector XLR Dispositivos compatibles Smartphone Color Plateado Componentes incluidos Elemento de neodimio Patrón polar Supercardiode Peso del producto 9,92 Onzas Factor de forma del micrófono Microphone only	No se participa	No se participa	No se participa
42	2	Micrófono de mano	Usos recomendados para producto Singing Nombre del modelo WMS40 Mini2 Vocal Set Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector Jack 6.35 mm Característica especial Wireless Dispositivos compatibles Altavoz, Radio, Amplificador, Máquina de karaoke Color Multi colorido Componentes incluidos Batería Patrón polar Unidireccional	No se participa	No se participa	No se participa
43	2	Micrófono de solapa	Sistema de 2 micrófonos inalámbricos VHF, de solapa y nuca Amplio rango de frecuencias Transmisores con indicador de batería baja Control de volumen independiente Salida desbalanceada mezclada Alcance de 30-60 m Transmisores: Alimentación: 3 Vcc (baterías tipo "AA") Rango en frecuencia: 220 MHz - 270 MHz Estabilidad: 50 PPM (-30°C - 50°C) Poder de transmisión: 10 dBm Máximo nivel de entrada: 0 dBV Temperatura de operación: -10°C - 50°C Peso: 80 gr Dimensiones: 10 cm de alto x 6 cm de ancho x 3 cm de profundidad Receptor: Alimentación: 12 Vcc 400 mA Rango en frecuencia: 220 MHz - 270 MHz Sensibilidad: -94 dBm Respuesta en frecuencia: 60 Hz - 18 kHz +/- 3 dB Rango dinámico: > 90 dB Peso: 300 gr Dimensiones: 4.3 cm de alto x 19.3 cm de ancho x 14 cm de profundidad Convertidor CA/CC: Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 8 W Salida: 12 Vcc 400 mA	STEREN WR-058	\$ 2,019.00	\$ 4,038.00
44	1	Micrófono	Tipo de conexión: USB Mini-B, 3.5mm auriculares output Peso: 0.55lb USB Mini-B to USB-A	No se participa	No se participa	No se participa

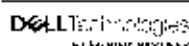
Nuestras Certificaciones



samsara
 Tecnología | Soluciones
 R.F.C. SDO-040913-KT
 Av. 20 de Noviembre No. 509
 Col. Centro, Chihuahua, Chih., C.P. 31000
 Tel: (614) 545 0100
 www.samsarasoluciones.com

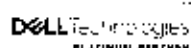
45	2	Control inalámbrico	Control inalámbrico para dispositivos con air mouse y apuntador inalámbrico	STEREN COM-5602	\$ 985.00	\$ 1,970.00
46	1	Mezcladora de sonido	Ecualizador gráfico de 31 bandas High-Definition 31-Band Stereo Graphic Equalizer with FBQ Feedback Detection System. Audio inputs: Inputs RF-filtered, servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors, Impedance 40 kΩ balanced and unbalanced, Maximum input level +21 dBu balanced and unbalanced, CMRR typ. 55 dB, >40 dB @ 1 kHz. Audio outputs: Outputs Servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors, Subwoofer Out Balanced XLR connector, level variable off to 0 dB, Crossover frequency variable, 30 - 200 Hz. System: Frequency response 10 Hz to 30 kHz, ±3 dB, S/N ratio 22 Hz to 22 kHz >94 dB @ +4 dBu, Distortion (THD) Typ. 0.008% @ +4 dBu, 1 kHz, Gain 1, Crosstalk Typ. -89.5 dB @ 1 kHz. Graphic equalizer: Type analog 31-band equalizer, Frequency range 20 Hz to 20 kHz in 31 1/3-octave bands (ISO frequencies), Bandwidth 1/3 octave, Control range ±6 dB or ±12 dB (switchable). Limiter Section: Attack/Release 20 msec / 90 msec, Threshold -6 dB to +22 dB (off), variable, LED meter Gain reduction, 20 / 10 / 3 / 1 dB. Function Switches: FBQ activates the FBQ Feedback Detection System, Audio In/Out switch to bypass the equalizer functions, I/O Meter In/Out switches the meter display from input to output, Range shifts the maximum cut/boost range for all 31 bands, Limiter activates the limiter. Indicator: Input/output level 8-segment LED display: -24 / -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 dB / CLIP, Subwoofer 4-segment LED display: -18 / -12 / 0 / +12 dB. Dimensions / Weight: 133 x 483 x 138 mm (5.2 x 19.2 x 5.4"), 2.3 kg (5.1 lbs).	No se participa	No se participa	No se participa
47	1	Sistema de voz	BLX24/B58 Sistema inalámbrico para voz BLX24, con micrófono B58 Handheld Wireless System Working Range: 91 m (300 ft) Line of Sight (Actual range depends on RF signal absorption, reflection and interference.). Audio Frequency Response: 50 to 15,000 Hz (Dependent on microphone type). Total Harmonic Distortion (Ref. ±33 kHz deviation with 1 kHz tone): 0.5%, typical. Dynamic Range: 100 dB, A-weighted, typical. Operating Temperature: -18°C (0°F) to 57°C (135°F) (Battery characteristics may limit this range.). Polarity: Positive pressure on microphone diaphragm (or positive voltage applied to tip of WA302 phone plug) produces positive voltage on pin 2 (with respect to pin 3 of low-impedance output) and the tip of the high impedance 1/4-inch output. Receiver Output Impedance: XLR connector: 200 Ω. 6.35 mm (1/4") connector: 50 Ω. Audio Output Level: (Ref. ±33 kHz deviation with 1 kHz tone).	No se participa	No se participa	No se participa

Nuestras Certificaciones



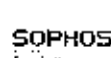
			XLR connector: -27 dBV (into 100 kΩ load). 6.35 mm (1/4") connector: -13 dBV (into 100 kΩ load). RF Sensitivity: -105 dBm for 12 dB SINAD, typical. Image Rejection: >50 dB, typical. Dimensions: 1.57 in. X 7.40 in. X 4.06in. (40 mm X 188 mm X 103 mm) H x W x D. Weight: 8.5 oz. (241 g). Housing: Molded ABS. Power Requirements: 12-15 V DC @ 235 mA (BLX88, 320 mA), supplied by external power supply (tip positive). Microphone Type: Dynamic (moving coil). Frequency Response: 50 to 16,000 Hz. Polar Pattern: Supercardioid. Output Impedance: EIA rated at 150 Ω (290 Ω actual). Sensitivity at 1kHz, open circuit voltage: -51.5 dBV/Pa (2.6 mV). Polarity: Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 with respect to pin 3. Weight (Net): 0.278 kg (0.62 lbs). Connector: Three-pin professional audio (XLR), male, balanced. Housing: Silver blue enamel-painted die cast metal with hardened, matte-finished steel mesh grille.			
48	1	Mezcladora	Mezcladora activa (Ppm608 8 Canales 1000 Vatios Powered Mixer)	No se participa	No se participa	No se participa
49	1	Bocina	K10.2 Bocina activa 10", altavoz amplificado 2000 watts K10. Multi-purpose, 2-way active loudspeaker with 2000 Watt Class-D amplifier module, LF Transducer: 254 mm (10 in) cone. HF Transducer: 35.6 mm (1.4 in) titanium diaphragm compression driver. Frequency Response (-6 dB): 56 Hz - 20 kHz. Frequency Range (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz. Nominal Coverage Angle: 90° Axisymmetric. Maximum Rated SPL: 130 dB Peak. Amplifier: Class D. Indicators: Monochrome LCD Display 45 mm x 25.4 mm (1.75 in x 1 in), 2 x Power LED (front and rear), 3 x Input Signal LED, Input A MIC selected LED, Input B HI-Z selected LED, Limiter active LED. Connectors: 2 x locking XLR/F 1/8" combo (Mic/Line Input and Hi-Z/Line Input, 1 x 3.5 mm IRS (Stereo Input), 2 x XLR/M (Loop-thru Output), 1 x XLR/M (Mix Output), 1 x locking IEC power connector. AC Power Consumption 1/8th Power: 100 VAC, 2.1 A • 120 VAC, 1.9 A • 240 VAC, 1.1 A. Enclosure: Impact Resistant ABS. Dimensions (H x W x D): 519 x 320 x 300 mm, 20.4 x 12.6 x 11.8 in.	No se participa	No se participa	No se participa
50	3	DVR	(Evita Falsas Alarmas) DVR 5 Megapixel / 3K Lite / 16 Canales TURBOHD + 8 Canales IP / 1 Bahía de Disco Duro / Audio por Coaxitron / Salida de Video en Full HD	HIKVISION IDS-7216HQHI-M1/S0	\$2,619.00	\$ 7,857.00
51	2	Switch	16 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	SWITCH ATGS970W/18PS SWITCH POE+ ADMIN CAPA 3 D/16 PTOS	\$14,959.00	\$ 29,918.00


samsara
 Tecnología | Soluciones
 R.F.C. SDE-040943-K34
 Av. 20 de Noviembre No. 509
 Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000
 Tel. (614) 545 0100
 www.samsarasoluciones.com

Nuestras Certificaciones

DELL Technologies
 PLATINUM PARTNER

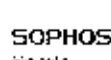

				10/100/1000 + 2 SFP GB 330W		
52	1	Switch	24 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	SWITCH ATGS970M/28PS SWITCH POE+ ADMIN CAPA 3 D/24 PTOS 10/100/1000+ 4 SFP GB 370W	\$ 19,649.00	\$ 19,649.00
53	2	Switch	48 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	SWITCH ATGS980M/52PS, SWITCH D/ACCESO POE+ ADMIN CAPA 3 D/48 PTOS 10/100/1000 Mbps + 4 SFP	\$ 32,514.00	\$ 65,028.00
54	1	Switch	8 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	SWITCH ATGS970M/10PS-R-20, SWITCH POE+ ADMIN CAPA 3 D/8 PTOS 10/100/1000 + 2 SFP GB	\$ 11,929.00	\$ 11,929.00
55	5	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 Ghz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	RG-RAP2260(E) PUNTO DE ACCESO WIFI6 INTERIOR 802.11AX MIMO 4X4	\$3,389.00	\$ 16,945.00
56	2	Antena punto a punto	Antena Direccional, Ideal para enlaces Punto a Punto (PtP), frecuencia 5 GHz (5.1 - 5.9 GHz) de 30 dBi	RD5G30 ANT. D/PLATO 30DBI AIRMAX	\$ 2,909.00	\$ 5,818.00
57	3	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 Ghz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	XV2-2X00A00-RW, Access Point cnPilot XV2-2 WiFi 6 802.11ax, doble banda, seguridad de acceso WPA3, Políticas de control de aplicaciones, hasta 512 clientes, gestión desde la nube	\$ 7,315.00	\$ 21,945.00
58	5	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para interiores	PUC6004BUFE, BOBINA D/CABLE D/COBRE MEDIDADO CAT6 4 PARES 23 AWG UTP AZUL	\$ 4,289.00	\$ 21,445.00
59	1	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para exteriores	PUD6004BLCEG, BOBINA D/CABLE D/COBRE CAT6 OSP 4 PARES 23 AWG	\$ 7,639.00	\$ 7,639.00
60	2	Pigtail LCU	Pigtail LCU monomodo S12 de 1 metro de 900 micras.	F91B1N1N1N5NM 001, QS2 1 FIBER 900UM BUFFERED PIGTAIL NO	\$ 225.00	\$ 450.00
61	2	Distribuidor preconectado de fibra óptica	Distribuidor preconectado de fibra óptica 1ur económico con 4 pigtails LCU.	FCE1U/FAP6WAQD LCZ, FCF1U/FAP6WAQD LCZ, FAP W/G 1 C EXPL ADAPTERS (RM) ZWCONA	\$ 7,989.00	\$ 15,978.00
62	1	Tester de puertos	Tester de puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp	LIQ-100LINKIQ CABLE AND NETWORK TESTER	\$ 66,869.00	\$ 66,869.00
63	1	Kit profesional de	Puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp, generador de tonos, RJ11, RJ45	MS2KIT LIQ-100LINKIQ CABLE AND NETWORK TESTER	\$ 30,709.00	\$ 30,709.00

Nuestras Certificaciones



		Microscanner MS2				
64	1	Redes	Herramienta para ponchar "feed thru" RJ45	EP670, HERRAMIENTA P/ PENSAR PLUGS PASS THROUGH ACERO C/MANGO ERGONOMICO	\$ 220.00	\$ 220.00
65	4	inyector PoE Pasivo Gigabit	inyector PoE Pasivo Gigabit S9 Vcd para radios A5-14, A5c, B5c, B5, B11, B24, C5c, C5x. Puertos gigabit ethernet, IEEE 802.2bt	POE50V, POE PASIVO S9V GIGABIT P/RADIOS B5/B5C/B11/B24/A5C/A514/C5C/C5X	\$ 495.00	\$ 1,980.00
66	2	Pinzas	Navaja con 36 funciones, estuche, multiherramienta	Victorinox Swiss Tool Spirit X Plus Ratchet con Funda de Nylon, 185 mm, 36 usos	\$ 7,229.00	\$ 14,458.00
67	1	Escáner portátil	Función: escáner portátil Sensor de imagen: sensor de imagen de contacto de color A4 Número de elementos del sensor: 5136 puntos Tamaño de la foto escaneada: A4 Velocidad de escaneo: alta resolución con color mas que el 10s resolución media con color mas que el 8s baja resolución con color mas que el 3s Longitud de escaneo: alta resolución: 35 pulgadas resolución media 45 pulgadas baja resolución: 98 pulgadas Ancho de escaneo: 8.27 pulgadas Capacidad de escaneo: 900 DPI Color: 300 piezas/JPG o pdf (min) 600 DPI Color: 400 piezas/JPG o pdf (min.) 300 DPI Color: 1500 piezas/JPG o pdf (min.) Resolución de imagen: 300/600/900 DPI Memoria flash interna: flash SPI Tarjeta de memoria externa: tarjeta micro SD (tarjeta TF) de hasta 32 GB Formato de archivo: JPG/PDF Panel de visualización: estado TN Apagado automático: 3 minutos Puerto USB: USB 2.0 de alta velocidad Fuente de alimentación: 2 pilas AA (no incluidas) Sistema de soporte: descarga gratuita del controlador para Windows XP/Vista, 7 y Mac 10.4 o superior	No se participa	No se participa	No se participa
68	1	pantalla desplegable	Pantalla fastfold estructura metalica 200" diagonal (305x4069)	No se participa	No se participa	No se participa
69	1	laptop work station	Procesador Intel Core i9-13900H 12va gen Almacenamiento SSD 1TB Memoria RAM 32GB, Pantalla 15.6", Sistema Operativo Windows 11 Pro, Tarjeta de Video NVIDIA RTX200	Laptop DELL PRECISION 3581, i9-13900H 12va gen Almacenamiento SSD 1TB Memoria RAM 32GB, Pantalla 15.6", Sistema Operativo Windows 11 Pro, Tarjeta de Video NVIDIA RTX200	\$40,995.00	\$ 40,995.00
					SUBTOTAL POR TODAS LAS PARTIDAS	\$ 7,879,979.50
					I.V.A.	\$ 1,260,796.72
					TOTAL	\$ 9,140,776.22

Nuestras Certificaciones



- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Deberá desglosar I.V.A., agregar subtotal y total.



samsara

Tecnología | Soluciones

ATENTAMENTE

R.F.C. SDC-040913-K34
Av. 20 de Noviembre No. 509
Col. Centro, Chihuahua, Chih. C.P. 31000

Samsara Tecnología y Soluciones S.A de C.V

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

Elsa Prieto Medrano

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE**

Notas adicionales:

- El documento denominado "ANEXO DOS" deberá presentarse en papel membretado del Licitante y deberá ser foliado y firmarse autógrafamente en todas sus hojas por el Representante Legal del Licitante que ostente los poderes y facultades para ello.
- El presente "ANEXO DOS" deberá presentarse digitalizado en formato PDF en un CD o USB indicando en el nombre del archivo el número que le pertenece en la económica.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

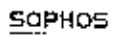
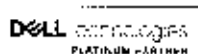
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Nuestras Certificaciones



PROPUESTA ECONÓMICA

LICITACIÓN: UACH-DA-A060601-2023-P
22 de junio de 2023

En atención a la licitación núm. UACH-DA-A060601-2023-P; me permito presentar a ustedes la cotización de los bienes con las características indicadas en el Anexo Técnico UNO, de la presente licitación:

PARTIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EQUIPO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	MARCAS SOLICITADAS O SUGERIDAS	PRECIO (ANTES DE I.V.A.)	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	31	PC todo en uno	EQUIPO ALL IN ONE Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 23.8" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm auriculares/microfono Puertos USB 1 puertos version 3.0 lateral 3 puertos version 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL	21,805.53	663,602.43
2	8	CPU gama media	CPU GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL	17,147.20	137,177.60
3	11	Laptop gama media	LAPTOPS GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla 14" Resolucion 1366x768 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI Puertos de audio 1 3.5mm Puertos USB 3 puertos version 3.0 Conectividad 1 puerto RJ-45 Wifi 802.11b/g/n/ac" Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL	23,786.04	261,646.44
4	16	Computadora de escritorio gama baja	PC GAMA BAJA Procesador Intel Core i3 12va gen Almacenamiento SSD 512GB SATA3 Memoria RAM 8GB DDR4 2400Mhz	HP, LENOVO O DELL	17,764.01	284,224.16

ROCKDMART S. A. DE C. V.
C. CAPUCHINAS 2943 INT 4
COL. CHAPALITA C. P. 44500
GUADALAJARA JALISCO







			Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No			
5	16	Computadora de escritorio gama media	PC GAMA MEDIA Procesador Intel Core i5 12va gen Almacenamiento SSD M.2 512GB Memoria RAM 8GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 22" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL	19,932.59	318,921.44
6	3	Computadora de escritorio gama alta	PC GAMA ALTA Procesador Intel Core i7 12va gen Almacenamiento SSD M.2 1TB Memoria RAM 16GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	HP, LENOVO O DELL	27,359.62	73,078.86
7	1	Computadora de escritorio gama alta	PC GAMA ALTA Procesador Intel Core i7 12va gen Almacenamiento SSD M.2 1TB Memoria RAM 32GB DDR4 2666Mhz Pantalla Monitor 27" 1920x1080 Sistema Operativo Windows 10 Profesional Puertos de video 1 HDMI, 1VGA, 1DP (intercambiables 2 necesarios) Puertos de audio 1 3.5mm entrada, 1 3.5mm salida Puertos USB 2 puertos version 3.0 frontales 6 puertos version 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Gráficos: NVIDIA GeForce RTX 3080, NVIDIA Quadro RTX 5000, AMD Radeon RX 6700 XT o mejor Unidad óptica No"	DELL, HP, LENOVO	57,692.83	57,692.83



**MEJORES
OFERTAS**

8	1	Servidor	Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5 4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (32GB o superior) Arreglo de discos RAID 5 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (4 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA	DELL HP, LENOVO	272,474.75	272,474.75
9	1	Servidor	Chassis con capacidad hasta 10 discos duros 2.5 Procesador Intel® Xeon® Gold 6430 2.1G, 32C/64T,16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W)DDR5-4400 o superior (2 procesadores) Memoria DIMM 4800MT/s RDIMMs (128GB o superior) Arreglo de discos RAID 5 Almacenamiento 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive (2 discos) Alimentación Dual, Hot-plug, Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA		272,474.75	272,474.75
10	9	Monitor	23.8" 16:9 (FHD) Panel Puertos VGA / Display Port 1.2 FHD (1080p) 1920x1080 @ 60Hz	HP DELL LENOVO	NA	
11	1	Proyector de bolsillo	Sistema de proyección: 0.2" WVGA Resolución nativa: 854x480 Brillo (lúmenes LED): 120 LúmenesRelación de contraste: 500:1:00 Tipo de fuente de luz: LED Duración de fuente de luz (normal): hasta 30.000 Resoluciones soportadas: VGA (640 x 480) a FullHD (1920 x 1080) Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p HDMI: 1	VIEWSONIC EPSON BENQ	5,628.72	5,628.72
12	89	Proyector de gama media	PROYECTOR GAMA MEDIA Tecnología 3LCD de 3 chips Modos de Proyección Techo / frontal / trasera / 360° Número de Píxeles 2,304,000 píxeles (1920 x 1200) x 3 Luminosidad 5,000 Lúmenes Relación de aspecto 16:9 Resolución nativa WXGA Puertos D-sub15 x2 / HDMI x2 / USB A / USB B / entrada y salida de audio / RJ45 / wifi	VIEWSONIC EPSON BENQ	20,960.91	1,865,520.99

ROCKDMART S. A. DE C. V.
C. CAPUCHINAS 2943 INT 4
COL. CHAPALITA C. P. 44500
GUADALAJARA JALISCO

**MEJORES OFERTAS**

			Vida útil de la lámpara 5,500 horas (normal) / 12,000 horas (Eco)			
13	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson Powerlite S12+ (H430A)		7577.34	26,223.40
14	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson Powerlite X36+ (H723A)		2622.34	26,223.40
15	25	Impresora	Tecnología de Impresión: Impresión térmica de líneas Velocidad de Impresión: 250 mm/s (9.84 pulg/s) Capacidad de la columna: Papel de 80 mm de ancho: 48/64 columnas Conectividad Estándar: USB + Ethernet	MARCA SUGERIDA EPSON O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	7,231.91	180,737.75
16	4	Multifunciona	ECOTANK Velocidad de impresión 17 ppm Volumen mensual hasta 1,600 páginas 1 Bandeja 250 hojas (sobre, carta, oficio) Puertos USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Ethernet 10/100, Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®4	EPSON BROTHER HP	6822.00	27,288.36
17	1	Impresora	IMPRESORA ECOTANK Velocidad de impresión 15ppm Volumen mensual 1,500 páginas 1 bandeja de 150 hojas (sobre, carta oficio) Puertos USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi-Direct®2	EPSON BROTHER HP	4509.98	4509.98
18	1	Impresora	Velocidad de impresión 28ppm Volumen mensual hasta 50,000 páginas 1 bandeja 150 hojas, bandeja multifunción 50 hojas	MARCA SUGERIDA HP BROTHER O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
19	1	Impresora	Velocidad de impresión 40ppm Volumen de impresión hasta 80,000 páginas 1 bandeja 550 hojas, bandeja multifunción 100 hojas	MARCA SUGERIDA HP BROTHER O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
20	1	Impresora	Impresora matricial de 9 agujas Bidireccional con búsqueda de lógica para texto y gráficos. La impresión de texto o gráfica unidireccional se puede seleccionar mediante los comandos de software Velocidad de Impresión: Borrador de velocidad ultra rápida 738 CPS (12 cpi) 615 CPS (10 cpi) Borrador de alta velocidad 612 CPS (10 cpi) Borrador 463 CPS (10 cpi) Calidad de letra 115 CPS (10 cpi)	MARCA SUGERIDA EPSON BROTHER O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	9,431.58	9,431.58
21	3	Multifuncional gama media	MULTIFUNCIONAL NEGRO GAMA MEDIA Velocidad de impresión 30ppm Volumen mensual Hasta 80,000pg (recomendado 4,000) Calidad de Impresión 1200x1200ppp Conectividad USB 2.0 High Speed RJ-45 W/H 802.11a/b/g Memoria 256MB mínimo (expandible no necesario) Bandejas Entrada 250 hojas, Salida 150 hojas 2Duplex Automatico	HP BROTHER CANON	6356.55	19,069.55

ROCKDMART S. A. DE C. V.
C. CAPUCHINAS 2943 INT 4
COL. CHAPALITA C. P. 44500
GUADALAJARA JALISCO

**MEJORES
OFERTAS**

			Tamaños de papel A4, Sobre, Oficio, Carta Resolución del escaner Hasta 1200ppi Velocidad del escaner 15ppm Tipo de escaner Cama plana y ADF			
22	1	Multifuncional gama baja	Multifuncional negro gama baja 21ppm Hasta 20,000pg (recomendado 1,000) 600x600 ppp *USB 2.0 High Speed RJ-45 WiFi 802.11a/b/g 32MB mínimo (expandible no necesario) Entrada 150 hojas, Salida 100 hojas No necesario A4, Sobre, Oficio, Carta Hasta 600ppi 10ppm Cama plana \$5,000 a 7,000	HP BROTHER CANON	3388.74	3388.74
23	295	SSD 240 GB	SSD 240GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 350MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	NA	0
24	552	SSD 480 GB	SSD 480GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 450MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	NA	0
25	317	Adaptador soporte para SSD	Adaptador soporte para unidades SSD 2.5" a 3.5"	KINGSTON ADATA CORSAIR	NA	0
26	10	Disco duro	SSD 500GB NVMe 1.3 Lectura 2400MB/s escritura 1500MB/s	WESTERN DIGITAL ADATA KINGSTON	NA	0
27	2	Disco duro externo	HDD Externo 1TB (5400RPM) USB3.1 2.5"	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA	NA	0
28	3	Disco duro externo	HDD Externo 4TB (5400RPM) USB 3.1 2.5"	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA	NA	0
29	3	HDD PURPLE	HDD 4TB SATA3 (6GB/s) caché de 256 MB 3.5"	WESTERN DIGITAL HIVISION SEAGATE	NA	0
30	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1333Mhz 4GB Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	NA	0
31	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1600Mhz 4GB Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	NA	0
32	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR4, 3200Mhz, 16GB, Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	NA	0
33	8	Procesador	Intel Core i5 12400, 2.5Ghz (6 nucleos), LGA1700, DDR4	INTEL	NA	0
34	8	Tarjeta madre	Intel 12va gen, LGA1700, DDR4, Ranura M.2, Displayport, USB3.2	ASUS GIGABYTE MSI	NA	0

35	8	Gabinete	Gabinete ATX, fuente de poder 500W, USB3.1	ACTECK, TRUE BASIC O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
36	60	Mouse	Mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL	NA	0
37	50	Teclado	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido	LOGITECH HP DELL	NA	0
38	8	Kit de teclado y mouse	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL	NA	0
39	7	UPS	UPS 1500VA, 900W, 2USB Charging ports, 10 NEMA Outlets (6 battery+surge)	MARCAS SUGERIDAS: APC, APCOM, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	5791.68	35,621.76
40	2	Kit de Cámaras	KIT TurboHD 1080p / DVR 16 Canales / 16 Cámaras Turret con Audio Integrado (Exterior 2.8 mm) / Transceptores / Conectores / Fuente de Poder Profesional, Cámara LUZ DUAL (IR + LUZ BLANCA) / Domo TurboHD 2 Megapixel (1080p) / Luz Blanca 20 mls / Gran Angular 106" / Lente 2.8 mm / 30 mts IR EXIR / Exterior IP67 / 4 Tecnologías / Micrófono Integrado, Fuente de Poder Profesional HEAVY DUTY @ 20 Amperes / 16 Canales / 1 hasta 1.25A por Salida / Ajuste Independiente de 11 a 15 Vcc por Salida / Protección Contra Sobrecargas / Filtro de Ruido Especial para Cámaras 4K, Kit de Transceptores (Baluns) con Terminal PUSH SUPERIOR, Resolución 4K, Cable flexible COAXIAL Blindado / COAXITRON / AUDIO POR COAXITRON / Menu OSD / Conector 100% COBRE / protección TVS, Calidad PREMIUM, Disco Duro PURPLE de 2TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia	MARCAS SUGERIDAS: HIKVISION, EPCOM, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	19,509.27	27,618.54
41	4	Micrófono vocal dinámico	Tecnología de conectividad Wireless Tipo de conector Conector XLR Dispositivos compatibles Smartphone Color Plateado Componentes incluidos Elemento de neodimio Patrón polar Supercardioid Peso del producto 9,92 Onzas Factor de forma del micrófono Microphone only	MARCA SUGERIDA SHURE BETA, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
42	2	Micrófono de mano	Usos recomendados para producto Singing Nombre del modelo WMS40 Mini2 Vocal Set Tecnología de conectividad XLR Tipo de conector Jack 6.35 mm Característica especial Wireless Dispositivos compatibles Altavoz, Radio, Amplificador, Máquina de karaoke Color Multi colorido Componentes incluidos Batería Patrón polar Unidireccional	MARCA SUGERIDA: AKG, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0

**MEJORES
OFERTAS**

43	2	Micrófono de solapa	Sistema de 2 micrófonos inalámbricos VHF, de solapa y nuca Amplio rango de frecuencias Transmisores con indicador de batería baja Control de volumen independiente Salida desbalanceada mezclada Alcance de 30-60 m Transmisores: Alimentación: 3 Vcc (baterías tipo "AA") Rango en frecuencia: 220 MHz - 270 MHz Estabilidad: 50 PPM (-10°C - 50°C) Poder de transmisión: 10 dBm Máximo nivel de entrada: 0 dBV Temperatura de operación: -10°C - 50°C Peso: 80 gr Dimensiones: 10 cm de alto x 6 cm de ancho x 3 cm de profundidad Receptor: Alimentación: 12 Vcc 400 mA Rango en frecuencia: 220 MHz - 270 MHz Sensibilidad: -94 dBm Respuesta en frecuencia: 60 Hz - 18 kHz +/- 3 dB Rango dinámico: > 90 dB Peso: 300 gr Dimensiones: 4.3 cm de alto x 19.3 cm de ancho x 14 cm de profundidad Convertidor CA/CC: Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 8 W Salida: 12 Vcc 400 mA	NA	0
44	1	Micrófono	Tipo de conexión: USB Mini-B, 3.5mm auriculares output Peso: 0.55lb USB Mini-B to USB-A	MARCA SUGERIDA: HYPERX, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	0
45	2	Control Inalámbrico	Control inalámbrico para dispositivos con air mouse y apuntador inalámbrico	NA	0
46	1	Mezcladora de sonido	Equalizador gráfico de 31 bandas High-Definition 31-Band Stereo Graphic Equalizer with FBQ Feedback Detection System. Audio Inputs: Inputs RF-filtered, servo balanced XLR and 1/4" TRS connectors, Impedance 40 kΩ balanced and unbalanced, Maximum input level +21 dBu balanced and unbalanced, CMRR typ. 55 dB, >40 dB @ 1 kHz. Audio outputs: Outputs Servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors, Subwoofer Out Balanced XLR connector, level variable off to 0 dB, Crossover frequency variable, 30 - 200 Hz. System: Frequency response 10 Hz to 30 kHz, ±3 dB, S/N ratio 22 Hz to 22 kHz >94 dB @ +4 dBu, Distortion (THD) Typ. 0.008% @ +4 dBu, 1 kHz, Gain 1, Crosstalk Typ. -89.5 dB @ 1 kHz. Graphic equalizer: Type analog 31-band equalizer, Frequency range 20 Hz to 20 kHz in 31 1/3-octave bands (ISO frequencies), Bandwidth 1/3 octave, Control range 16 dB or	MARCA SUGERIDA: BEHRINGER, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	0



**MEJORES
OFERTAS**

			±12 dB (switchable). Limiter Section: Attack/Release 20 msec / 90 msec, Threshold -6 dB to +22 dB (off), variable, LED meter Gain reduction, 20 / 10 / 3 / 1 dB. Function Switches: FBQ activates the FBQ Feedback Detection System, Audio In/Out switch to bypass the equalizer functions, I/O Meter In/Out switches the meter display from input to output, Range shifts the maximum cut/boost range for all 31 bands, Limiter activates the limiter. Indicator: Input/output level 8-segment LED display: -24 / -18 / -12 / -6 / 0 / +6 / +12 dB / CLIP, Subwoofer 4-segment LED display: -18 / -12 / 0 / +12 dB. Dimensions / Weight: 133 x 483 x 138 mm (5.2 x 19.2 x 5.4"), 2.3 kg (5.1 lbs).			
47	1	Sistema de voz	BLX24/B58 Sistema inalámbrico para voz BLX24, con micrófono B58 Handheld Wireless System Working Range: 91 m (300 ft) Line of Sight (Actual range depends on RF signal absorption, reflection and interference.). Audio Frequency Response: 50 to 15,000 Hz (Dependent on microphone type). Total Harmonic Distortion (Ref. ±33 kHz deviation with 1 kHz tone): 0.5%, typical. Dynamic Range: 100 dB, A-weighted, typical. Operating Temperature: -18°C (0°F) to 57°C (135°F) (Battery characteristics may limit this range.). Polarity: Positive pressure on microphone diaphragm (or positive voltage applied to tip of WA302 phone plug) produces positive voltage on pin 2 (with respect to pin 3 of low-impedance output) and the tip of the high impedance 1/4-inch output. Receiver Output Impedance: XLR connector: 200 Ω. 6.35 mm (1/4") connector: 50 Ω. Audio Output Level: (Ref. ±33 kHz deviation with 1 kHz tone). XLR connector: -27 dBV (into 100 kΩ load). 6.35 mm (1/4") connector: -13 dBV (into 100 kΩ load). RF Sensitivity: -105 dBm for 12 dB SINAD, typical. Image Rejection: >50 dB, typical. Dimensions: 1.57 in. X 7.40 in. X 4.06 in. (40 mm X 188 mm X 103 mm) H x W x D. Weight: 8.5 oz. (241 g). Housing: Molded ABS. Power Requirements: 12-15 V DC @ 235 mA (BLX88, 320 mA), supplied by external power supply (tip positive). Microphone Type: Dynamic (moving coil). Frequency Response: 50 to 16,000 Hz. Polar Pattern: Supercardioid. Output Impedance: EIA rated at 150 Ω (290 Ω actual). Sensitivity at 1kHz, open circuit voltage: -51.5 dBV/Pa (2.6 mV). Polarity: Positive pressure on diaphragm produces positive voltage on pin 2 with respect to pin 3. Weight (Net): 0.278 kg (0.62 lbs). Connector: Three-pin professional audio (XLR), male, balanced. Housing: Silver blue enamel-painted die cast metal with hardened, matte-finished steel mesh grille.	MARCA SUGERIDA: SHURE, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	0	

**MEJORES
OFERTAS**

48	1	Mezcladora	Mezcladora activa (Ppm608 8 Canales 1000 Vattios Powered Mixer)	MARCA SUGERIDA: MACKIE, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
49	1	Bocina	K10.2 Bocina activa 10", altavoz amplificado 2000 watts K10. Multi-purpose, 2-way active loudspeaker with 2000 Watt Class-D amplifier module, LF Transducer: 254 mm (10 in) cone. HF Transducer: 35.6 mm (1.4 in) titanium diaphragm compression driver. Frequency Response (-6 dB): 56 Hz - 20 kHz. Frequency Range (-10 dB): 50 Hz - 20 kHz. Nominal Coverage Angle: 90° Axisymmetric. Maximum Rated SPL: 130 dB Peak. Amplifier: Class D. Indicators: Monochrome LCD Display 45 mm x 75.4 mm (1.75 in x 1 in), 2 x Power LED (front and rear), 3 x Input Signal LED, Input A Mic selected LED, Input B Hi-Z selected LED, Limiter active LED. Connectors: 2 x locking XLR/F ¼" combo (Mic/line Input and Hi-Z/Line Input, 1 x 3.5 mm TRS (Stereo Input), 2 x XLR/M (loop-thru Output), 1 x XLR/M (Mix Output), 1 x locking IEC power connector. AC Power Consumption 1/8th Power: 100 VAC, 2.1 A • 120 VAC, 1.9 A • 240 VAC, 1.1 A. Enclosure: Impact Resistant ABS. Dimensions (H x W x D): 519 x 320 x 300 mm, 20.4 x 12.6 x 11.8 in.	MARCA SUGERIDA: QSC, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
50	3	DVR	(Evita Falsas Alarmas) DVR 5 Megapixel / 3K Lite / 16 Canales TURBOHD + 8 Canales IP / 1 Bahía de Disco Duro / Audio por Coaxitron / Salida de Video en Full HD	HIKVISION EPCOM PROFESIONAL EPCOM	NA	0
51	2	Switch	16 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	CISCO UBQUITI HUAWEI	NA	0
52	1	Switch	24 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	CISCO UBQUITI HUAWEI	NA	0
53	2	Switch	48 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	RUCKUS CISCO UBQUITI HUAWEI	NA	0
54	1	Switch	8 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	RUCKUS CISCO UBQUITI HUAWEI	NA	0
55	5	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 GHz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	MARCA SUGERIDA RUCKUS R750, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
56	2	Antena punto a punto	Antena Direccional, ideal para enlaces Punto a Punto (P1P), frecuencia 5 GHz (5.1 - 5.9 GHz) de 30 dBi	MARCAS SUGERIDAS ROCKETDISH AIRMAX, RO-SG30-LW UBQUITI, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0
57	3	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 GHz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	MARCA SUGERIDA UBQUITI UE-0 SIMILAR O	NA	0

ROCKDMART S. A. DE C. V.
C. CAPUCHINAS 2943 INT 4
COL. CHAPALITA C. P. 44500
GUADALAJARA JALISCO

				SUPERIOR EN CALIDAD		
58	5	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para interiores	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	NA	0
59	1	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para exteriores	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	NA	0
60	2	Pigtail LCU	Pigtail LCU monomodo S12 de 1 metro de 900 micras.	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	NA	0
61	2	Distribuidor preconectado de fibra óptica	Distribuidor preconectado de fibra óptica 1ur económico con 4 pigtails LCU.	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	NA	0
62	1	Tester de puertos	Tester de puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp	FLUKE NETWORK IDEAL	NA	0
63	1	Kit profesional de Microscanner MS2	Puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp, generador de tonos, RJ11, RJ45	FLUKE NETWORK IDEAL	NA	0
64	1	Redes	Herramienta para ponchar "feed thru" RJ45	IDEAL PANDUIT	NA	0
65	4	inyector PoE Pasivo Gigabit	inyector PoE Pasivo Gigabit 59 Vcd para radiosA5-14, A5c,B5c,B5,B11,B24,C5c,CSx . Puertos glgabit ethernet, IEEE 802.2bt	MIMOSA PLANET MERAKI	NA	0
66	2	Pinzas	Navaja con 36 funciones, estuche, multiherramienta	VICTORINOX LEATHERMAN GERBER	NA	0
67	1	Escáner portátil	Función: escáner portátil Sensor de imagen: sensor de imagen de contacto de color A4 Número de elementos del sensor: 5136 puntos Tamaño de la foto escaneada: A4 Velocidad de escaneo: alta resolución con color mas que el 10s resolución media con color mas que el 8s baja resolución con color mas que el 3s Longitud de escaneo: alta resolución: 35 pulgadas resolución media 45 pulgadas baja resolución: 98 pulgadas Ancho de escaneo: 8.27 pulgadas Capacidad de escaneo: 900 DPI Color: 300 piezas/JPG o pdf (min.) 600 DPI Color: 400 piezas/JPG o pdf (min.) 300 DPI Color: 1500 piezas/JPG o pdf (min.) Resolución de imagen: 300/600/900 DPI Memoria flash interna: flash SPI Tarjeta de memoria externa: tarjeta micro SD (tarjeta TF) de hasta 32 GB Formato de archivo: JPG/PDF	MARCA SUGERIDA ESCAN, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	NA	0



		Panel de visualización: estado TN Apagado automático: 3 minutos Puerto USB: USB 2.0 de alta velocidad Fuente de alimentación: 2 pilas AA (no incluidas) Sistema de soporte: descarga gratuita del controlador para Windows XP/Vista, 7 y Mac 10.4 o superior	
		SUBTOTAL POR TODAS LAS PARTIDAS	4573016.35
		I.V.A.	731,682.58
		TOTAL	5,304,698.93

- ✓ El importe total incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo.
- ✓ El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.
- ✓ Deberá desglosar I.V.A., agregar subtotal y total.

ATENTAMENTE

ROCKDMART SA DE CV

NOMBRE DEL PARTICIPANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

ROCKDMART S. A. DE C. V.
C. CAPUCHINAS 2943 INT 4
COL. CHAPALITA C. P. 44500
GUADALAJARA JALISCO