



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.

RFC: CED090402GM6

Presa del Rejón No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

Chihuahua, Chih., C.P. 31206

CONVOCATORIA

Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL

No. UACH-DA-A060601-2023-P

ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES ASI COMO EQUIPOS DE COMUNICACIONES
Y TELECOMUNICACIONES
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

1. Anexo DOS



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

CED090402GM6

C. Presa del Rejón No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México

Tel. (614) 438-4702 / 03

000001



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6
Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206
Tel. (614) 438 4702, 438 4703

CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A060601-2023-P

ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES ASI COMO EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y
TELECOMUNICACIONES
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

"ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6
C. Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México
Tel. (614) 438 4702 / 03

LICITACIÓN: UACH-DA-A060601-2023-
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	\$14,964.00	\$463,884.00
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	HP, LENOVO O DELL	\$12,775.00	\$102,200.00
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, LENOVO O DELL	\$13,690.00	\$150,590.00

000001-A



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.

RFC: CED090402GM6

Presa del Rejón No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

Chihuahua, Chih., C.P. 31206

Tel. (614) 438 4702, 438 4703

CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A060601-2023-P

ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES ASI COMO EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

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 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	\$12,949.00	\$207,184.00
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	\$14,389.00	\$230,224.00
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	HP, LENOVO O DELL	\$19,178.00	\$57,534.00

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.

CED090402GM6

C. Presa del Rejón No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México

Tel. (614) 438-4702 / 03

000002



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6
Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206
Tel. (614) 438 4702, 438 4703

CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A060601-2023-P

ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES ASI COMO EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

7	1	Computador 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	\$34,664.00	\$34,664.00
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	\$275,399.00	\$275,399.00
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		\$283,506.00	\$283,506.00
10	9	Monitor	23.8" 16:9 TFT Panel Puertos VGA / Display Port 1.2 FHD (1080p) 1920x1080 @ 60Hz	HP DELL LENOVO	\$1,859.00	\$16,731.00

000003



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6
Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206
Tel. (614) 438 4702, 438 4703

CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A060601-2023-P

ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES ASI COMO EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y
TELECOMUNICACIONES
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

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	\$3,943.00	\$3,943.00
12	89	Proyector De gama media	PROYECTOR GAMA MEDIA Tecnología 3LCD de 3 chips Modos de Proyección Techo / 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 Vida útil de la lampara 5,500 horas (normal) / 12,000horas (Eco)	VIEWSONIC EPSON BENQ	NO SE PARTICIPA	NO SE PARTICIPA
13	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson Powerlite S12+(H430A)		\$1,266.00	\$12,660.00
14	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson Powerlite X36+(H723A)		\$1,498.00	\$14,980.00
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	MARCA SUGERIDA EPSON O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$3,830.00	\$95,750.00
16	4	Multifuncional	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 BROTHER HP	\$16,542.00	\$66,168.00
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 BROTHER HP	\$4,615.00	\$4,615.00



Caper Elaboración y Distribución S. de R. L. MI.
RFC: CED090402GM6
Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206
Tel. (614) 438 4702, 438 4703

CONVOCATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A060601-2023-P

ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMATICOS, EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES ASI COMO EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

18	1	Impresora	Velocidad de impresión 28ppm Volumen mensual hasta 50,000 paginas 1 bandeja 150 hojas, bandeja multifunción 50 hojas	MARCA SUGERIDA HP M454DW O SIMILAR O SUPERIOR EN CALI DAD	\$9,585.00	\$9,585.00
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 M55DN O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$16,383.00	\$16,383.00
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 FX890II O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$9,951.00	\$9,951.00
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 minimo (expandible no necesario) Bandejas Entrada 250 hojas, Salida 150 hojas 2Duplex 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 BROTHER CANON	\$7,200.00	\$21,600.00

 **GlobTech**
Caper Elaboración y Distribución S. de R. L. MI.
RFC: CED090402GM6
C. Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
C.P. 31206 Chihuahua, Chih., México
Tel. (614) 438-4702 / 03

000005

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 minimo (expandible no necesario) Entrada 150 hojas, Salida 100 hojas No necesario A4, Sobre, Oficio, Carta Hasta 600ppi 10ppm Cama plana 55,000 a 7,000	HP BROTHER CANON	\$4,110.00	\$4,110.00
23	295	SSD 240 GB	SSD 240GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 350MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	\$208.00	\$61,360.00
24	552	SSD 480 GB	SSD 480GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 450MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	\$346.00	\$190,992.00
25	317	Adaptador soporte para SSD	Adaptador soporte para unidades SSD 2.5" a 3.5"	KINGSTON ADATA CORSAIR	\$25.00	\$7,925.00
26	10	Disco duro	SSD 500GB NVMe 1.3 Lectura 2400MB/s escritura 1500MB/s	WESTERN DIGITAL ADATA KINGSTON	\$434.00	\$4,340.00
27	2	Disco duro externo	HDD Externo 1TB (5400RPM) USB3.1 2.5"	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA	\$717.00	\$1,434.00
28	3	Disco duro externo	HDD Externo 4TB (5400RPM) USB 3.1 2.5"	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA	\$1,561.00	\$4,683.00
29	3	HDD PURPLE	HDD 4TB SATA3 (6GB/s) caché de 256 MB 3.5"	WESTERN DIGITAL HIVISION SEAGATE	\$1,563.00	\$4,689.00
30	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1333Mhz 4GB Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	\$454.00	\$3,632.00
31	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1600Mhz 4GB Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	\$325.00	\$2,600.00
32	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR4, 3200Mhz, 16GB, Desktop (240pin)	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	\$1,002.00	\$8,016.00
33	8	Procesador	Intel Core i5 12400, 2.5Ghz (6 nucleos), LGA1700, DDR4	INTEL	\$3,124.00	\$24,992.00
34	8	Tarjeta madre	Intel 12va gen, LGA1700, DDR4, Ranura M.2, Displayport, USB3.2	ASUS GIGABYTE MSI	\$1,690.00	\$13,520.00

000006

35	8	Gabinete	Gabinete ATX, fuente de poder 500W, USB3.1	ACTECK, TRUE BASIC O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$750.00	\$6,000.00
36	60	Mouse	Mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL	\$77.00	\$4,620.00
37	50	Teclado	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido	LOGITECH HP DELL	\$164.00	\$8,200.00
38	8	Kit de teclado y mouse	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido mouse óptico USB, 3 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL	\$295.00	\$2,360.00
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	\$5,297.00	\$37,079.00
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, 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	\$11,596.00	\$23,192.00
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 Supercadioide Peso del producto 9,92 Onzas Factor de forma del micrófono Microphone only	MARCA SUGERIDA SHURE BETA, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$5,080.00	\$20,320.00
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	\$14,936.00	\$29,872.00

030007

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		\$1,887.00	\$3,774.00
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	\$2,105.00	\$2,105.00
45	2	Control inalámbrico	Control inalámbrico para diapositivas con air mouse y apuntador inalámbrico		\$758.00	\$1,516.00
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-fi Itered, servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors, Impedance 40 k 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% @	MARCA SUGERIDA: BEHRINGER, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$6,551.00	\$6,551.00

			+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).			
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	\$8,883.00	\$8,883.00



GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI

RFC: CED090402GM6

C. Presa del Rejón No. 2507

Lomas del Santuario I Etapa

C.P. 31206, Chihuahua, Chih., México

Tel. (614) 438-4702 / 03

0000009

			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)	MARCA SUGERIDA: MACKIE, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$33,215.00	\$33,215.00
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: QSC, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$21,744.00	\$21,744.00
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 PROFESSIONAL EPCOM	\$1,570.00	\$4,710.00
51	2	Switch	16 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$7,013.00	\$14,026.00
52	1	Switch	24 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$9,549.00	\$9,549.00
53	2	Switch	48 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	RUCKUS CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$18,207.00	\$36,414.00
54	1	Switch	8 puertos, 1000Mbps, PoE+,lldp, web,ssh,SFP+	RUCKUS CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$4,771.00	\$4,771.00
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	\$16,546.00	\$82,730.00
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	MARCAS SUGERIDAS ROCKETDISH AIRMAX, RD-3G30- 1W UBIQUITI, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$2,013.00	\$4,026.00
57	3	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 Ghz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora.	MARCA SUGERIDA UBIQUITI U6-O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$4,288.00	\$12,864.00

000010

58	5	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para interiores	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$3,521.00	\$17,605.00
59	1	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para exteriores	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$7,417.00	\$7,417.00
60	2	Pigtail LCU	Pigtail LCU monomodo S12 de 1 metro de 900 micras.	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$1,061.00	\$2,122.00
61	2	Distribuidor preconnectado de fibra óptica	Distribuidor preconnectado de fibra óptica 1ureconómico con 4 pigtails LCU.	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$2,861.00	\$5,722.00
62	1	Tester de puertos	Tester de puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp	FLUKE NET ALLY IDEAL	\$65,456.00	\$65,456.00
63	1	Kit profesionalde Microscanner MS2	Puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp, generador de tonos; RJ11, RJ45	FLUKE NET ALLY IDEAL	\$30,660.00	\$30,660.00
64	1	Redes	Herramienta para ponchar "feed thru" RJ45	IDEAL PANDUIT	\$1,696.00	\$1,696.00
65	4	inyector PoE Pasivo Gigabit	inyector PoE Pasivo Gigabit 59 Vcd para radiosA5-14,A5c,B5c,B5,B11,B24,C5c,C5x . Puertos gigabit ethernet, IEEE 802.2bt	MIMOSA PLANET MERARI	\$527.00	\$2,108.00
66	2	Pinzas	Navaja con 36 funciones, estuche, multiherramienta	VICTORI NOX LEATHER MANN GERBER	\$5,827.00	\$11,654.00
67	1	Escáner portátil	Función: escáner portátil Sensor de imagen: sensor de imagen de contacto decolor A4 Número de elementos del sensor: 5136 Tamaño de la foto escaneada: A4 Velocidad de escaneo: alta resolución con color masque el 10s resolución media con color mas que el 8sbaja 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/JPGo 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	MARCA SUGERID AISCAN, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD  Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI RFC: CED090402GM6 C. Presa del Reyón No. 2507 Lomas del Santuario I Etapa C. P. 31206, Chihuahua, Chih., México Tel. (614) 438-4702, 4703	\$2,516.00	\$2,516.00

000011



Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
RFC: CED090402GM6
Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
Chihuahua, Chih., C.P. 31206
Tel. (614) 438 4702, 438 4703

			Panel de visualización: estado TNApagado 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				
68	1	Pantalla Desplegable	Pantalla Fastfold estructura metálica 200" diagonal (300X406)	MARCA SUGERIDA MATWEISS O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$36,617.00	\$36,617.00	
69	1	Laptop Workstation	Procesador Intel Core i9-13900H 12va gen, Almacenamiento SSD 1TB, Memoria Ram 32GB, Pantalla de 15.6" Sistema Operativo Windows 11 Pro Tarjeta de video Nvidia RTX2000	HP, DELL O LENOVO	\$37,649.00	\$37,649.00	
					SUBTOTAL DE TODAS LAS PARTIDAS		\$ 3,007,592.00
					IVA		\$ 481,214.72
					TOTAL		\$ 3,488,806.72

- ✓ 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.

 **GlobTech**
Capex Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.
CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
S. DE R.L. MI.
C. Presa del Rejón No. 2507
Lomas del Santuario I Etapa
C.P. 31206, Chihuahua Chih., México
Tel. (614) 438-4702 / 03

ATENTAMENTE


RUTH IVETTE ALVIDREZ ESTRADA

033012



BUSINESS PARTNER



"ANEXO DOS"
PROPUESTA ECONOMICA

LICITACION: UACH-DA-A060601-2023-P

22 de junio de 2023

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

PARTIDA	CANTIDAD SOLICITADA	EQUIPO SOLICITADO	MARCA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OFRECIDAS	MARCAS SOLICITADAS O SUGERIDAS	PRECIO (ANTES DE IVA)	SUBTOTAL POR PARTIDA
1	31	PC todo en uno	HP PROONE 240 G9 AIO 6P1B2LT INTEL I5-1235U RAM 8GB, SSD 512 GB, PANTALLA 23.8" 1920x1080, 1 HDMI, 1 COMBO AUDIO, 1 RJ-45 WIN11 PRO ESPAÑOL. Lateral: 1 SuperSpeed USB Type-C* con velocidad de señal de 10 Gbps; 1 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps (carga); Parte trasera: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (carga); 2 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps (carga); 1 DisplayPort™ 1.4a ; Puertos opcionales: 1 HDMI 2.0; 1 de serie; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C* con velocidad de señal de 10 Gbps (Alt Mode DisplayPort™)	HP PROONE 240 G9 AIO	\$15,300.00	\$474,300.00
2	8	CPU gama media	VORAGO SLIMBAY CORE I5-12400 RAM 8GB 512 GB M.2 SSD NO DVD WIN 11 PRO Red; Realtek 2.5Gb Ethernet USB: Frontales 2 x USB 3.0, posteriores 4 X USB 3.2, 2 USB 2.0 Audio: Frontal Salida de Audio, Micrófono, posterior Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC* Componentes: Lector de memorias SD Salida de Video: 1 x HDMI 1 x VGA Ranuras de expansión: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Bahías: 5 3.5" x 1 Externa, 3 3.5" x 2 Internas Puertos DD: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 Dimensiones: 36.5 x 9.9 x 29.5 cm, Micro ATX Periféricos: Teclado y Mouse Alámbricos Sistema operativo: Windows 11 Profesional 64 Bits en Español Software adicional: No incluido Observaciones: Garantía 3 Años	VORAGO SLIMBAY SB15 2400-10-12	\$12,500.00	\$100,000.00
3	11	Laptop gama media	HP PROBOOK 440 G9 PROCESADOR INTEL I5-1235U 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	\$14,400.00	\$158,400.00



Computacion BYTE Integral S.A. de C.V.

DISTRIBUIDOR COMERCIAL CERTIFICADO



invent



BUSINESS PARTNER



Empowering People

4	16	Computadora de escritorio gama baja	Nombre: VORAGO SLIMBAY 4 Artículo: Computadora de Escritorio Voltaje: 100 V - 240 V CA , 7.0 A - 3.5 A Frecuencia: 50 - 60 Hz Potencia: 450 W Procesador: Core i3 12100(12th generacion) Frecuencia Base: 3.3 GHz - 4.30 GHz Núcleos: 4 Cache: 12 MB Chipset: Intel® B760 Gráficos Integrados: Intel® UHD Graphics 730 RAM incluida: 8GB DDR4 2666 RAM Máxima: 64 GB en 2 DIMM Almacenamiento: 512GB SS, M.2 Red: Realtek 2.5Gb Ethernet USB: Frontales 2 x USB 3.0, posteriores 4 X USB 3.2, 2 USB 2.0 Audio: Frontal Salida de Audio, Micrófono, posterior Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC* Componentes: Lector de memorias SD Salida de Video: 1 x HDMI, 1 x VGA Ranuras de expansión: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Bahías: 5 1/4" x 1 Externa, 3 1/2" x 2 Internas Puertos DD: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 Dimensiones: 36.5 x 9.9 x 29.5 cm, Micro ATX Perifericos: Teclado y Mouse Alámbricos Sistema operativo: Windows 11 Profesional 64 Bits en Español Software adicional: No incluido Observaciones: Garantía 3 Años MONITOR VORAGO LED-W21-V3 DE 21.5" HDMI Y VGA	VORAGO SB4 I3 1200-10-13 MONITOR VORAGO LED-W21-300-V3 21.5	\$12,600.00	\$201,600.00
5	16	Computadora de escritorio gama media	Nombre: VORAGO SLIMBAY 4 Artículo: Computadora de Escritorio Voltaje: 100 V - 240 V CA , 7.0 A - 3.5 A Frecuencia: 50 - 60 Hz Potencia: 450 W Procesador: Core i5 12400(12th generacion) Frecuencia Base: 2.5 GHz - 4.4 GHz Núcleos: 6 Cache: 18 MB Chipset: Intel® B760 Gráficos Integrados: Gráficos UHD Intel® 730 RAM incluida: 8GB DDR4 2666 RAM Máxima: 64 GB en 2 DIMM Almacenamiento: 512GB SS, M.2 Red: Realtek 2.5Gb Ethernet USB: Frontales 2 x USB 3.0, posteriores 4 X USB 3.2, 2 USB 2.0 Audio: Frontal Salida de Audio, Micrófono, posterior Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC* Componentes: Lector de memorias SD Salida de Video: 1 x HDMI, 1 x VGA Ranuras de expansión: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Bahías: 5 1/4" x 1 Externa, 3 1/2" x 2 Internas Puertos DD: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 Dimensiones: 36.5 x 9.9 x 29.5 cm, Micro ATX Perifericos: Teclado y Mouse Alámbricos Sistema operativo: Windows 11 Profesional 64 Bits en Español Software adicional: No incluido Observaciones: Garantía 3 Años Monitor de 21.5" vga/hdmi	VORAGO SLIMBAY SB4 I3 12100-10-13 MONITOR VORAGO LED-W21-300-V3 21.5	\$13,950.00	\$223,200.00
6	3	Computadora de escritorio gama alta	Nombre: VORAGO SLIMBAY 4 Artículo: Computadora de Escritorio Voltaje: 100 V - 240 V CA , 7.0 A - 3.5 A Frecuencia: 50 - 60 Hz Potencia: 450 W Procesador: Core i7 12700(12th generacion) Frecuencia Base: 1.6GHz - 4.90 GHz Núcleos: 12 Cache: 12 MB Chipset: Intel® B760 Gráficos Integrados: Gráficos UHD Intel® 770 RAM incluida: 16GB DDR4 3200 RAM Máxima: 64 GB en 2 DIMM Almacenamiento: 1T, M.2 Red: Realtek 2.5Gb Ethernet USB: Frontales 2 x USB 3.0, posteriores 4 X USB 3.2, 2 USB 2.0 Audio: Frontal Salida de Audio, Micrófono, posterior Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC* Componentes: Lector de memorias SD Salida de Video: 1 x HDMI, 1 x VGA Ranuras de expansión: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Bahías: 5 1/4" x 1 Externa, 3 1/2" x 2 Internas Puertos DD: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 Dimensiones: 36.5 x 9.9 x 29.5 cm, Micro ATX Perifericos: Teclado y Mouse Alámbricos Sistema operativo: Windows 11 Profesional 64 Bits en Español Software adicional: No incluido Observaciones: Garantía 3 Años monitor game factor MG650 27" DP, HDMI	VORAGO SLIMBAY 4 SB4 I7 12700-10-10	\$19,950.00	\$59,850.00



Computacion BYTE Integral S.A de C.V.

WFL: 0304160074
 CDE M4: FIARI 2509
 COT: 010 1400 L P 11203
 Chihuahua, Chih.
 Tel: 614 414 56 56
 Email: byte@byte.com.mx



Computacion BYTE Integral S.A. de C.V.

DISTRIBUIDOR COMERCIAL CERTIFICADO



BUSINESS PARTNER



7	1	Computadora de escritorio gama alta	Nombre: VORAGO SLIMBAY 4 Artículo: Computadora de Escritorio Voltaje: 100 V - 240 V CA, 7.0 A - 3.5 A Frecuencia: 50 - 60 Hz Potencia: 450 W Procesador: Core i7 12700(12th generacion) Frecuencia Base: 1.6Ghz - 4.90 Ghz Nucleos: 17 Cache: 12 MB Chipset: Intel® B760 Gráficos Integrados: Gráficos UHD Intel® 770 RAM incluida: 16GB DDR4 3200 RAM Máxima: 64 GB en 2 DIMM Almacenamiento: 1T, M.2 Red: Realtek 2.5Gb Ethernet USB: Frontales 2 x USB 3.0, posteriores 4 X USB 3.2, 2 USB 2.0 Audio: Frontal Salida de Audio, Microfono, posterior Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC* Componentes: Lector de memorias SD Salida de Video: 1 x HDMI, 1 x VGA Ranuras de expansión: 1 x PCI Express x16, 2 x PCI Express x1 Bahías: 5 3 1/2" x 1 Externa, 3 1/2" x 2 Internas Puertos DD: 4 x SATA 6Gb/s, 1 x M.2 Dimensiones: 36.5 x 9.9 x 29.5 cm, Micro ATX Perifericos: Teclado y Mouse Alámbricos Sistema operativo: Windows 11 Profesional 64 Bits en Español Software adicional: No incluido Observaciones: Garantía 3 Años Tarjeta de graficos NVIDIA RTX6700 XT MONITOR DE 27" DP Y HDMI	VORAGO GF ZARO CSG300 I7-12700 MONITOR VORAGO GAME FACTOR MG650 27"	\$46,050.00	\$46,050.00
8	1	Servidor	NO SE COTIZA	DELL, HP, LENOVO	\$0.00	\$0.00
9	1	Servidor	NO SE COTIZA	DELL, HP, LENOVO	\$0.00	\$0.00
10	9	Monitor	NO SE COTIZA	HP DELL LENOVO	\$0.00	\$0.00
11	1	Proyector de bolsillo	NO SE COTIZA	VIEWSONIC PORTATIL M1 MINI LED	\$0.00	\$0.00
12	89	Proyector de gama media	EPSON L530U Tecnología 3lcd de 3 chips modos de proyecciontecho /frontal/trasera/360º numero de pixeles 2.304.000 pixeles (1920x1200) x3 luminosidad 5,000 lumenes aspecto 16:9 Puertos: D-sub15 x2 / HDMI x2 / USB A / USB B / entrada y salida de audio / RJ45 / wifi Vida util de la lampara 5,500 horas (normal) / 12,000 horas (Eco)	EPSON L530U	\$75,000.00	\$6,675,000.00
13	10	Lámpara para proyector	NO SE COTIZA		\$0.00	\$0.00
14	10	Lámpara para proyector	NO SE COTIZA		\$0.00	\$0.00
15	25	Impresora	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA EPSON O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00
16	4	Multifuncional	NO SE COTIZA	EPSON BROTHER HP	\$0.00	\$0.00
17	1	Impresora	NO SE COTIZA	EPSON BROTHER HP	\$0.00	\$0.00
18	1	Impresora	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA HP M454DW O	\$0.00	\$0.00
19	1	Impresora	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA HP M55DN O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00



José María Mari 2509, Col. Santo Niño
C.P. 31200 Chihuahua, Chih.

byte@byte.com.mx

Tel: (614) 414-5656



Computacion BYTE Integral S.A. de C.V.

DISTRIBUIDOR COMERCIAL CERTIFICADO



BUSINESS PARTNER



Empowering People

20	1	Impresora	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA EPSON FX890II O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00
21	3	Multifuncional gama media	NO SE COTIZA	HP BROTHER CANON	\$0.00	\$0.00
22	1	Multifuncional gama baja	NO SE COTIZA	HP BROTHER CANON	\$0.00	\$0.00
23	295	SSD 240 GB	NO SE COTIZA	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	\$0.00	\$0.00
24	552	SSD 480 GB	NO SE COTIZA	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL	\$0.00	\$0.00
25	317	Adaptador soporte para	NO SE COTIZA	KINGSTON ADATA CORSAIR	\$0.00	\$0.00
26	10	Disco duro	NO SE COTIZA	WESTERN DIGITAL ADATA	\$0.00	\$0.00
27	2	Disco duro externo	NO SE COTIZA	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA	\$0.00	\$0.00
28	3	Disco duro externo	NO SE COTIZA	WESTERN DIGITAL ADATA TOSHIBA	\$0.00	\$0.00
29	3	HDD PURPLE	NO SE COTIZA	WESTERN DIGITAL HIKVISION SEAGATE	\$0.00	\$0.00
30	8	Memoria RAM	NO SE COTIZA	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	\$0.00	\$0.00
31	8	Memoria RAM	NO SE COTIZA	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	\$0.00	\$0.00
32	8	Memoria RAM	NO SE COTIZA	KINGSTON TIMETEC CRUCIAL	\$0.00	\$0.00
33	8	Procesador	NO SE COTIZA	INTEL	\$0.00	\$0.00
34	8	Tarjeta madre	NO SE COTIZA	ASUS GIGABYTE MSI	\$0.00	\$0.00
35	8	Gabinete	NO SE COTIZA	ACTECK, TRUE BASIC O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00
36	60	Mouse	NO SE COTIZA	LOGITECH HP DELL	\$0.00	\$0.00
37	50	Teclado	NO SE COTIZA	LOGITECH HP DELL	\$0.00	\$0.00
38	8	Kit de teclado y mouse	NO SE COTIZA	LOGITECH HP DELL	\$0.00	\$0.00
39	7	UPS	NO SE COTIZA	MARCAS SUGERIDAS: APC EPCOM, O SIMILAR	\$0.00	\$0.00
40	2	Kit de Cámaras	NO SE COTIZA	MARCAS SUGERIDAS: HIKVISION, EPCOM,	\$0.00	\$0.00
41	4	Microfono vocal dinámico	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA SHURE BETA, SIMILAR O SUPERIOR EN	\$0.00	\$0.00
42	2	Microfono de mano	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA: AKG, O SIMILAR O SUPERIOR EN	\$0.00	\$0.00
43	2	Microfono de solapa	NO SE COTIZA		\$0.00	\$0.00



José María Mari 2509, Col. Santo Niño
C.P. 31200 Chihuahua, Chih.

byte@byte.com.mx

Tel: (614) 414-5656



Computacion BYTE Integral S.A. de C.V.

DISTRIBUIDOR COMERCIAL CERTIFICADO



BUSINESS PARTNER



Empowering People

44	1	Microfono	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA HYPERX, O SIMILAR	\$0.00	\$0.00
45	2	Control inalámbrico	NO SE COTIZA		\$0.00	\$0.00
46	1	Mezcladora de sonido	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA: BEHRINGER, O SIMILAR O SUPERIOR EN	\$0.00	\$0.00
47	1	Sistema de voz	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA: SHURE, O SIMILAR O SUPERIOR EN	\$0.00	\$0.00
48	1	Mezcladora	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA: MACKIE, O SIMILAR O SUPERIOR EN	\$0.00	\$0.00
49	1	Bocina	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA: QSC, O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00
50	3	DVR	NO SE COTIZA	HIKVISION EPCOM PROFESIONAL	\$0.00	\$0.00
51	2	Switch	NO SE COTIZA	CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$0.00	\$0.00
52	1	Switch	NO SE COTIZA	CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$0.00	\$0.00
53	2	Switch	NO SE COTIZA	RUCKUS CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$0.00	\$0.00
54	1	Switch	NO SE COTIZA	RUCKUS CISCO UBIQUITI HUAWEI	\$0.00	\$0.00
55	5	Access Point	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA RUCKUS R750, O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00
56	2	Antena punto a punto	NO SE COTIZA	MARCAS SUGERIDAS ROCKEYDISH AIRMAX, RD-SG30- 1W UBIQUITI, O	\$0.00	\$0.00
57	3	Access Point	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA UBIQUITI U6-O SIMILAR O	\$0.00	\$0.00
58	5	Bobina de cable	NO SE COTIZA	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$0.00	\$0.00
59	1	Bobina de cable	NO SE COTIZA	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$0.00	\$0.00
60	2	Pigtail LCU	NO SE COTIZA	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$0.00	\$0.00
61	2	Distribuidor preconectado de fibra óptica	NO SE COTIZA	PANDUIT LEVITON OPTRONICS	\$0.00	\$0.00
62	1	Tester de puertos	NO SE COTIZA	FLUKE NET ALLY IDEAL	\$0.00	\$0.00
63	1	Kit profesional de Microscanner MS2	NO SE COTIZA	FLUKE NET ALLY IDEAL	\$0.00	\$0.00
64	1	Redes	NO SE COTIZA	IDEAL PANDUIT	\$0.00	\$0.00
65	4	inyector PoE Pasivo Gigabit	NO SE COTIZA	MIMOSA PLANET MERAKI	\$0.00	\$0.00



000005

José Maria Mari 2509, Col. Santo Niño
C.P. 31200 Chihuahua, Chih.

byte@byte.com.mx

Tel: (614) 414-5656



Computacion BYTE Integral S.A. de C.V.

DISTRIBUIDOR COMERCIAL CERTIFICADO



BUSINESS PARTNER



66	2	Pinzas	NO SE COTIZA	VICTORINOX LEATHERMANN GERBER	\$0.00	\$0.00
67	1	Escáner portátil	NO SE COTIZA	MARCA SUGERIDA ISCAN, SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	\$0.00	\$0.00
					Subtotal	\$7,938,400.00
					IVA	\$1,270,144.00
					Total	\$9,208,544.00

ATENTAMENTE

Computación BYTE Integral, S.A. de C.V. Ing. Arturo Eduardo Macías Campos

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.

BYTE Computación
Integral S.A. de C.V.
H.C. OBISKO 2976
JOSE MARIA MARI 2509
COL. SANTO NIÑO C.P. 31200
Chihuahua, Chih.
TEL. 614 414 5656
Email: byte@byte.com.mx

COMPUTACION

000006



LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL
No. UACH-DA-A010201-2023-P
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE CÓMPUTO
-TINTAS Y TÓNERES-
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Canon
Distribuidor Autorizado

RICOH
imagine. change.

1.- PROPUESTA ECONÓMICA ANEXO DOS



RFC: RZD 010927 EA2
PERIFERICO DE LA JUVENTUD # 9714,
RESIDENCIAL UNIVERSIDAD C.P. 31125 CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. +52(614) 482-3800/01
E-mail: chihuahua@solucionesricoh.com

R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
Perif. De la Juventud #9714
Res. Universidad
Tels. (614) 482-3800, 482-3801
chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
Carlos Carturegli #37
Col. Olivares
Tels. (662)215-6566, 214-9608
hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
Hidalgo #623-1
Col. Centro
Tels. (644)414-2671, 415-1320
obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
Rancho Santa Clara #2920
Frac. Pradera Dorada
Tels. (656)407-2416, 324-1209
juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
Jesús García #602 int. 10
Col. Los Álamos
Tels. (631)690-3327, 173-8663
nogales@solucionesricoh.com

"ANEXO DOS"
(PROPUESTA ECONÓMICA)

LICITACIÓN: UACH-DA-A060601-2023-P
Chihuahua, Chih a 22 junio de 2023

En atención a la licitación No. 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 versión 3.0 traseros Puertos lectores de tarjeta NA Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	DELL	\$ 19,907.73	\$ 617,139.63
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 versión 3.0 traseros Conectividad 1 puerto RJ-45 1GB Unidad óptica No	DELL	\$ 16,848.43	\$ 134,787.44
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	DELL	\$ 18,313.99	\$ 201,453.89



R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
PERIF. DE LA JUVENTUD #9714 TEL: (614) 482-3800; 482-3801
Res. Universidad Email: chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
Carlos Carturegí #37 Col. Olivares
Tels. (662) 215-6566; 214-9608
hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
Hidalgo #523-1 Col. Centro
Tels. (644) 414-2671, 415-1320
obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
Rancho Santa Clara #2920 Fracc. Pradera Dorada
Tels. (656) 407-2416, 324-1209
juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
Jesús García #602 Int. 10 Col. Los Álamos
Tels. (631) 690-3327, 173-8663
nogales@solucionesricoh.com

			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			
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 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	\$ 16,993.86	\$ 271,901.76
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	\$ 19,334.55	\$ 309,352.80
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)	DELL	\$ 25,308.72	\$ 75,926.16



R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH:
Perif. De la Juventud #9714
Res. Universidad
Tels. (614) 482-3800, 482-3801
chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON:
RESIDENCIAL LA JUVENTUD #9714
Col. Olivares
Tels. (662) 215-6566, 214-9608
hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
Rancho Santa Clara #2920
Fracc. Pradera Dorada
Col. Centro
Tels. (644) 414-2671, 415-1320
obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
Rancho Santa Clara #2920
Fracc. Pradera Dorada
Tels. (656) 407-2416, 324-1209
juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
Jesús Gaxiola #602 Int. 10
Col. Los Álamos
Tels. (631) 690-3327, 173-8663
nogales@solucionesricoh.com

			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			
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	\$ 53,286.04	\$ 53,286.04
8	1	Servidor	Chasis 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 0Gbps 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		
9	1	Servidor	Chasis 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 0Gbps 512.2.5in Hot-plug AG Drive (4 discos)			

R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
Perif. De la Juventud #9714
Res. Universidad
Tels. (614) 482-3800, 482-3801
chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
Carlos Carturegli #37
Col. Olivares
Tels. (662) 215-6566, 214-9608
hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
Hidalgo #623-150114-152-3400
Col. Centro
Tels. (644) 414-2671, 415-1320
obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
Rancho Santa Clara #2920
Fracc. Pradera Dorada
Tels. (656) 407-2416, 324-1209
juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
Jesús García #602 Int. 10
Col. Los Álamos
Tels. (631) 690-3327, 173-8663
nogales@solucionesricoh.com

			Alimentación Dual Hot-plug Power Supply Fully Redundant Tarjeta de red Dual Port 1GbE Sin sistema operativo Puerto VGA			
10	9	Monitor	22.8" 16:9 TFT Panel Puertos VGA / Display Port 1.2 FHD (1080p) 1920x1080 @ 60Hz	HP Dell Lenovo		
11	1	Proyector de bobino	Sistema de proyección: 11.2" WVGA Resolución nativa: 854x480 Brillo (lúmenes LED): 120 LímensRelación de contraste: 500:01:00 Tipo de fuente de luz: ULD 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		
12	80	Proyector de gama media	PROYECTOR GAMA MEDIA Tecnología LCD 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 Vida útil de la lámpara: 5,000 horas (normal) / 12,000 horas (eco)	Viewsonic Epson Benq		
13	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson PowerLite 513+ (H430A)			
14	10	Lámpara para proyector	Lámpara para Proyector Epson PowerLite X30+ (H721A)			
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		
16	4	Multifuncional	ECOTANK Velocidad de impresión 17 ppm	Epson Xerox		



R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 Carlos Carture #37
 Col. Olivares
 Tels. (662) 215-6566, 214-9608
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 Int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631) 690-3327, 173-8603
 nogales@solucionesricoh.com

			Volumen mensual hasta 1,000 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	HP		
17	1	Impresora	IMPRESORA ECOTANK Velocidad de impresión 35ppm 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		
18	1	Impresora	Velocidad de impresión 28ppm Volumen mensual hasta 50,000 paginas 1 bandeja 150 hojas, bandeja multifunción 50 hojas	RICOH	\$ 6,765.00	\$ 6,765.00
19	1	Impresora	Velocidad de impresión 40ppm Volumen de impresión hasta 80,000 paginas 1 bandeja 550 hojas, bandeja multifunción 100 hojas	CANON	\$ 8,974.00	\$ 8,974.00
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 FX890II O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
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 minimo (expandible no necesario) Bandejas Entrada 250 hojas, Salida 150 hojas 2Duplex Automatico Tamaños de papel A4, Sobre, Oficio, Carta Resolución del escaner Hasta 1200ppi Velocidad del escaner 15ppm Tipo de escaner Cama plana y ADF	RICOH	\$ 7,350.00	\$ 22,050.00



REC: RZD 010327 EA2

R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
Perif. De la Juventud #9714
Res. Universidad
Tels. (614) 482-3800, 482-3801
chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
Carlos Carturegli #37
Col. Olivares
Tels. (662)215-6566, 214-9608
hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
Hidalgo #623-1
Col. Centro
Tels. (644)414-2671, 415-1320
obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
Rancho Santa Clara #2920
Fracc. Pradera Dorada
Tels. (656)407-2416, 324-1209
juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
Jesús García #602 int. 10
Col. Los Álamos
Tels. (631)690-3327, 173-8663
nogales@solucionesricoh.com

22	1	Multifuncional gama baja	Multifuncional negro gama baja 21ppm Hasta 20,000pg (recomendado 1,000) 600x600 ppp P/L/B 2.0 High Speed R145 Wifi 802.11a/b/g/n 32MB mínimo (expandible no necesario) Entrada 150 hojas, Salida 100 hojas No necesario A4, Sobres, Oficio, Carta Hasta 600ppm 10ppm Cama plana 55,000 a 7,000	HP BRUNNEN LARGON		
23	298	SSD 240 GB	SSD 240GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 350MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL		
24	352	SSD 480 GB	SSD 480GB SATA3 (6GB/s) 2.5" lectura 500MB/s escritura 450MB/s	KINGSTON ADATA WESTERN DIGITAL		
25	317	Adaptador soporte para SSD	Adaptador soporte para unidades SSD 2.5" a 3.5"	KINGSTON ADATA LORSAIR		
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 TOHMER		
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 (8GB/s) cache de 256 MB 3.5"	WESTERN DIGITAL KINGSTON SEAGATE		
30	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1333Mhz 4GB Desktop 240pin	KINGSTON THYATRO		



R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad RESIDENCIAL UNIVERSIDAD #3714
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 RFC: RZD 010927 EA2
 Cados, Caturba #3714
 Col. Oliveres
 Tels. (662) 218-6566, 214-9608
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (661) 690-3327, 172-8663
 nogales@solucionesricoh.com

				CRUCIAL		
31	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR3 1600MHz 4GB Desktop (240pin)	WINSTON HIMETEC CRUCIAL		
32	8	Memoria RAM	Memoria RAM DDR4 3200MHz 16GB Desktop (240pin)	WINSTON TIMETEC CRUCIAL		
33	8	Procesador	Intel Core i5 12400, 2.5Ghz (6 núcleos), LGA1700, DDR4	INTEL		
34	8	Tarjeta madre	Intel 12va gen, LGA1700, DDR4, Ranura M.2, Displayport, USB 3.2	ASUS GIGABYTE MSI		
35	8	Gabinete	Gabinete ATX, fuente de poder 500W, USB 3.1	ACTECL TITAN BASIC O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
36	50	Mouse	Mouse óptico USB, 8 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL		
37	50	Teclado	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluida	LOGITECH HP DELL		
38	8	Kit de teclado y mouse	Teclado Español Latinoamérica, teclado numérico incluido mouse óptico USB, 8 botones, 1000DPI	LOGITECH HP DELL		
39	7	UPS	UPS 1500VA, 900W, 2USB Charging ports, 10 NEMA Outlets (6 battery+surge)	MARKES SIBERIAS APE 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 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, Resolución 1080p, Cable flexible COAXIAL Blindado / COAXITRON AUDIO POR COAXITRON / Menú OSD / Conector 100% COBRE / protección TVS, Calidad PREMIUM	MARKES SIBERIAS APE EPCOM, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		



R Z Digital S.A. de C.V.

RFC: RZD 010927 EA2

PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD # 9714;

CHIHUAHUA, CHIH. RESIDENCIAL UNIVERSITARIA DE CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 Carlos Carrizosa #37
 Col. Olivares
 Tels. (662) 215-6566, 214-9608
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 Int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631) 690-3327, 173-8663
 nogales@solucionesricoh.com

			Disco Duro PURPLE de 3TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia		
41.	4	Microfono: 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 SAMSUNG SMPR 855A SMPR 855A SUPERIOR EN CALIDAD	
42.	4	Microfono 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 colorida Componentes incluidos Batería Patrón polar Unidireccional	MARCA SUGERIDA AXC, C-UMBLAR O SUPERIOR EN CALIDAD	
43.	3	Microfono de solapa	Sistema de 2 micrófonos inalámbricos VHF, de solapa y cuello 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		



R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 Carlos Cartegena #37
 Col. Olivares
 Tels. (662) 245-5566, 214-9008
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 Int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631) 690-3327, 173-6663
 nogales@solucionesricoh.com

			Respuesta en frecuencia: 60 Hz $\pm$ 18 kHz $\pm$ 3 dB Rango dinámico: > 90 dB Peso: 300 gr Dimensiones: 4.3 cm de alto x 19.5 cm de ancho x 14 cm de profundidad Convertidor CA/CC: Alimentación: 100-240 Vca 60 Hz 8 W Salida: 12 Vcc 400 mA			
43	1	Microfona	Tipo de conexión: USB Mini-B, 3.5mm auriculares output Peso: 0.55lb USB-Mini-B to USB-A	MARCA: SURESON, HYPERA, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
45	2	Control inalámbrico	Control inalámbrico para dispositivos con mouse y apuntador inalámbrico.			
46	1	Mezcladora de sonido	Equalizador gráfico de 31 bandas High-Definition 31-Band Stereo Graphic Equalizer with FBD Feedback Detection System. Audio inputs: Inputs: RF filtered, servo-balanced XLR and 1/4" TRS connectors. Impedance: 40 μQ 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, $\pm$3 dB, S/N ratio: 22 Hz to 22 kHz >94 dB @ +4 dBu. Distortion (THD) Typ. 0.008% @ +4 dBu, 1 kHz. Gain L. Crosstalk typ. -89.5 dB @ 1 kHz. Graphic equalizer, Type analog, 31-band equalizer. Frequency range: 20 Hz to 20 kHz in 11 1/3-octave bands (ISO frequencies). Bandwidth: 1/3 octave. Control range: 15 dB $\pm$ $\pm$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: FBD: activates the FBD 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: 18.1 x 48.5 x 13.8 cm (7.1 x 19.1 x 5.4"), 2.8 kg (6.1 lbs).	MARCA: SURESON, BEHRINGER, O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD		
47	1	Sistema de voz	RLX24/BS8 Sistema inalámbrico para voz RLX24.	MARCA: SURESON, HYPERA, O SIMILAR O		



R2 Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 PERIF. DE LA JUVENTUD #9714
 Carlos Centeno
 Col. Olivares
 Tels. (662) 215-6555, 214-9598
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 PERIF. DE LA JUVENTUD #9714
 Carlos Centeno
 Col. Chino
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 Int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631) 690-3327, 173-8663
 nogales@solucionesricoh.com

			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 characteristic may limit this range.) Polarity: Positive pressure on microphone diaphragm (or positive voltage applied to tip of XLR32 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 k Ω load). 6.35 mm (1/4") connector: -13 dBV (into 100 k Ω 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 @ 230 mA (BLX88, 320 mA), supplied by external power supply (tip positive). Microphone Type: Dynamic (moving coil). Frequency Response: 50 to 15,000 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 1. 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.	SUPERD4 IN CAÑAL 4	
88	1	Mezcladora	Mezcladora activa (Ppm60) 8 Canales 1000 Watts (Powered Mixer)	MARCA SUGENSA, MADRID, S. SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	
89	1	Bocinas	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. Drivers: Monochrome LED Display 45 mm x	MARCA SUGENSA, OSC. O SIMILAR O SUPERIOR EN CALIDAD	



R Z Digital S.A de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 RESIDENCIAL UNIVERSIDAD C.P. 325 CHIHUAHUA
 Col. Olivares
 Tels. (662) 215-6566, 214-9608
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631) 690-3327, 123-8663
 nogales@solucionesricoh.com

			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 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, 2.1 A, Enclosure: Impact Resistant ABS, Dimensions (H x W x D): 519 x 320 x 200 mm, 20.4 x 12.6 x 7.9 in.			
50	1	DVR	(Evita Falsas Alarmas) DVR 5-Megapixel / 3K Lite / 16 Canales TURBO-Hi / 8 Canales IP / 1 Bateria de litio 3.6V / Audio por Coaxial / Salida de Video en Full HD	BRINUM		
51	2	Switch	16 puertos, 1000Mbps, PoE+, ihttp, web, ssh, SFP+	BRINUM		
52	1	Switch	24 puertos, 1000Mbps, PoE+, ihttp, web, ssh, SFP+	BRINUM		
53	2	Switch	48 puertos, 1000Mbps, PoE+, ihttp, web, ssh, SFP+	BRINUM		
54	1	Switch	8 puertos, 1000Mbps, PoE+, ihttp, web, ssh, SFP+	BRINUM		
55	8	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 GHz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora	BRINUM		
56	2	Antena punto a punto	Antena Direccional, Ideal para enlaces Punto a Punto (P2P), Frecuencia 5 GHz (5.1-5.8 GHz) de 30 dBi	BRINUM		
57	1	Access Point	Frecuencias de 2.4, 5 y 6 GHz, IEEE 802.11 ax, 512 usuarios, autónomo y controladora	BRINUM		
58	8	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para interiores	BRINUM		
59	1	Bobina de cable	Cable UTP categoría 6 para exteriores	BRINUM		



RZ Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesricoh.com

HERMOSILLO, SON.
 RFO RZO 010927 EA2
 CARRANZA #9714
 RESIDENCIA UNIVERSIDAD C.P. 31125 CHIHUAHUA, CHIH.
 Tels. (662) 215-6556, 214-9608
 hermosillo@solucionesricoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644) 414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesricoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656) 407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesricoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631) 690-3327, 173-8663
 nogales@solucionesricoh.com

				OPTRONICS		
60	2	Pigtail LCU	Pigtail LCU monomodo 512 de 1 metro de 900 micras	PANWHI LEVTON OPTRONICS		
61	2	Distribuidor preconectado de fibra óptica	Distribuidor preconectado de fibra óptica en economico con 4 pigtail LCU	PANWHI LEVTON OPTRONICS		
62	1	Tester de puertos	Tester de puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp	FLURE NET ALLY HREAL		
63	1	Kit profesional de Microscanner MS2	Puertos de gigabitethernet, fibra óptica SFP, PoE, cdp, lldp, dhcp, generador de tonos, RJ11, RJ45	FLURE NET ALLY HREAL		
64	1	Redes	Herramienta para ponchar "lead thru" RJ45	HREAL PANWHI		
65	4	inyector PoE Pasivo Gigabit	inyector PoE Pasivo Gigabit 59 Vca para radwvA5-14, Asc, B5c, B5, B11, B24, C5c, C5w Puertos gigabit ethernet, IEEE 802.2bt	ABDOLA FLURET MERRA		
66	2	Navajas	Navaja con 30 funciones, estuche, multiherramienta	VICTORINOX LEATHERMAN BERBER		
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 más 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: 400 DPI Color: 300 piezas/JPG o pdf (min) 600 DPI Color: 400 piezas/JPG o pdf (min) 1200 DPI Color: 1500 piezas/JPG o pdf (min)	MARCA SUGERIDA EPSON, CANON O EQUIVALENTE CALIDAD		

			Resolución de imagen: 800/600/800 DPI Memoria flash interna: flash S/P 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			
					SUBTOTAL POR TODAS LAS PARTIDAS	\$1,701,636.72
					I.V.A.	\$ 272,261.88
					TOTAL	\$1,973,898.60

- 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.

R2 DIGITAL
 RFC: RZD 010927 EA2
 PERIFERICO DE LA JUVENTUD #9714,
 RESIDENCIAL UNIVERSIDAD C.P. 31125 CHIHUAHUA, CHIH
 TEL +52(614) 482-3800/01
 E-mail: chihuahua@solucionesriccoh.com

R Z DIGITAL S.A DE C.V.

ATENTAMENTE

ROBERTO ZAPATA CHÁVEZ

R Z Digital S.A. de C.V.

CHIHUAHUA, CHIH.
 Perif. De la Juventud #9714
 Res. Universidad
 Tels. (614) 482-3800, 482-3801
 chihuahua@solucionesriccoh.com

HERMOSILLO, SON.
 Carlos Carturegli #37
 Col. Olivares
 Tels. (662)215-6566, 214-9608
 hermosillo@solucionesriccoh.com

CD. OBREGÓN, SON.
 Hidalgo #623-1
 Col. Centro
 Tels. (644)414-2671, 415-1320
 obregon@solucionesriccoh.com

CD. JUÁREZ, CHIH.
 Rancho Santa Clara #2920
 Fracc. Pradera Dorada
 Tels. (656)407-2416, 324-1209
 juarez@solucionesriccoh.com

NOGALES, SON.
 Jesús García #602 int. 10
 Col. Los Álamos
 Tels. (631)690-3327, 123-8663
 nogales@solucionesriccoh.com