

**COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS**  
**ESTADO DE CHIHUAHUA**  
 Póliza: C00443 Del 30/03/2020

Fecha y hora de Impresión 14/abr./2020 01:30 p. m.  
 Página 1

Concepto: F/4663 EQUIPO DE GRABACIÓN DH NET. GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199

Beneficiario: CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I.

Folio / Cheque : SPEI

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0001	8270-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de	\$8,092.86		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0002	8270-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de	\$4,995.42		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0003	8270-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de	\$3,843.15		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0004	8270-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de	\$24,817.50		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0005	8270-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de	\$11,265.46		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0006	8270-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$5,963.63		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0007	8270-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$3,944.63		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0008	8270-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$5,025.58		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
	8270-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$5,714.16		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
	8270-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de	\$14,040.06		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0011	8270-522820-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$144,134.95		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0012	8270-522820-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$35,214.74		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0013	8270-522820-C0101-18-5211-2	Equipos y aparatos audiovisuales G.	\$16,432.41		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0014	8270-522820-C0101-18-5211-2	Equipos y aparatos audiovisuales G.	\$17,815.14		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0015	8270-522820-C0101-18-5211-2	Equipos y aparatos audiovisuales G.	\$10,009.81		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0016	8270-522820-C0101-18-5231-2	Cámaras fotográficas y de video G.	\$180,178.65		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0017	8270-522820-C0101-18-5231-2	Cámaras fotográficas y de video G.	\$34,601.85		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0018	8270-522820-C0101-18-5231-2	Cámaras fotográficas y de video G.	\$20,668.50		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0019	8270-110120-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$53,082.92		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0020	8270-110120-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de	\$35,214.75		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0021	8260-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de		\$8,092.86	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0022	8260-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de		\$4,995.42	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0023	8260-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de		\$3,843.15	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
	8260-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de		\$24,817.50	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
	8260-522020-C0101-18-2141-1	Materiales, útiles y equipos menores de		\$11,265.46	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0026	8260-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$5,963.63	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0027	8260-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$3,944.63	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0028	8260-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$5,025.58	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0029	8260-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$5,714.16	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0030	8260-522020-C0101-18-2941-1	Refacciones y accesorios menores de		\$14,040.06	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0031	8260-522820-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$144,134.95	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0032	8260-522820-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$35,214.74	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0033	8260-522820-C0101-18-5211-2	Equipos y aparatos audiovisuales G.		\$16,432.41	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0034	8260-522820-C0101-18-5211-2	Equipos y aparatos audiovisuales G.		\$17,815.14	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0035	8260-522820-C0101-18-5211-2	Equipos y aparatos audiovisuales G.		\$10,009.81	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0036	8260-522820-C0101-18-5231-2	Cámaras fotográficas y de video G.		\$180,178.65	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0037	8260-522820-C0101-18-5231-2	Cámaras fotográficas y de video G.		\$34,601.85	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0038	8260-522820-C0101-18-5231-2	Cámaras fotográficas y de video G.		\$20,668.50	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199
0039	8260-110120-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$53,082.92	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199



Usr: Diana Trevizo  
 Rep: rpt:Polizas

COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
 ESTADO DE CHIHUAHUA  
 Póliza: C00443 Del 30/03/2020

Fecha y hora de Impresión: 14/abr./2020 01:30 p. m.  
 Página: 2

Concepto: F/4663 EQUIPO DE GRABACIÓN DH NET. GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I., Folio Pago: 199

Beneficiario: CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I.

Folio / Cheque : SPEI

No	Cuenta	Descripción de la cuenta	Cargo	Abono	Concepto del movimiento
0040	8260-110120-C0101-18-5151-2	Equipo de cómputo y de tecnología de		\$35,214.75	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I. Folio Pago: 199
0041	2112-1-000828	CAPER ELABORACION Y	\$85,702.45		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I. Folio Pago: 199
0042	2112-2-000828	CAPER ELABORACION Y	\$547,353.72		GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I. Folio Pago: 199
0043	1112-01-0001	BANAMEX 3513213 PPAL.		\$633,056.17	GP CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I. Folio Pago: 199
			1,266,112.34	1,266,112.34	



## BancaNet Empresarial

Lunes 30 de Marzo de 2020, 4:10 PM Centro de México

<b>Otras cuentas</b>		
<b>Cliente</b>	73562443	
<b>Razón Social</b>	COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUM	
Por Aplicar = Su operación ha sido enviada al banco destino.		
<b>Capturista</b>	<b>Usuario 07</b>	PERLA I,RIVERA/O
<b>Autorizadores</b>	<b>Usuario 07</b>	PERLA I,RIVERA/O
	<b>Usuario 08</b>	NESTOR,ARMENDARIZ/LOYA
<b>Cuentas</b>	<b>Cuenta retiro</b>	
	COMISION ESTATAL DE DERECH - 934 / 3513213	
	<b>Cuenta/CLABE Destino</b>	
	BBVA BANCOMER - 012150001999786822	
<b>Datos de la transferencia</b>	<b>Importe MXN</b>	\$ 633,056.17
	<b>Fecha valor</b>	30/03/2020
	<b>Fecha de aplicación</b>	Mismo Dia
	<b>Número de referencia</b>	300320
	<b>Concepto del pago</b>	ADQ EQUIPO GRABACION DHNET
	<b>Número de Autorización</b>	291997
	<b>Autorización remota</b>	La autorización remota debe realizarse antes de la fecha y hora programada.



## COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

OFICIO: CEDH-16c.01.147-2020

Chihuahua, Chih., a 27 de marzo de 2020.

**C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN**  
**DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**  
**P R E S E N T E.-**

Por medio del presente, hago entrega de la documentación derivada de la solicitud realizada por la Lic. María Elena Ayala Pavón, titular del departamento de Tecnologías de la Información y DHNet, para realizar la adquisición de diversos artículos, en los cuales se incluye equipos de cómputo, videocámaras, lámparas, adaptadores, tarjetas de memoria, equipo de grabación y sonido, mezcladoras, etc., para equipamiento al set de grabación y cabina de diseño de DH-Net; la descripción de la adquisición se encuentra dentro de la factura correspondiente; productos adquiridos con el proveedor **CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I.**, quien presenta la factura con folio 9DCFDEAE-EB96-40F5-8BED-70D2DE7F88C9 por el importe de **\$633,056.17** (seiscientos treinta y tres mil, cincuenta y seis pesos 17/100 m.n.), para que realice lo conducente.

Se anexa:

- Requisición.
- Investigación de mercado.
- Cuadro comparativo.
- Solicitud de suficiencia presupuestal.
- Autorización de suficiencia presupuestal.
- Orden de compra.
- Información del proveedor.
- Fotocopia de Acta de Comité.
- Fotocopia de fianza.
- Actas de entrega-recepción.
- Factura debidamente validada de forma digital ante el SAT.

Sin otro particular de momento, quedo de usted.

Atentamente

**C. Rogelio Reyes Torres**  
**Jefe de Departamento Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento.**



Tipo de Comprobante: I - Ingreso

Serie:

Folio: 4663

Fecha: 19/Mar/2020 16:19:30

Lugar de expedición (C.P.): 31206

Emisor:

CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE RL MI

RFC: CED090402GM6

Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Receptor:

Cliente: COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

RFC: CED920927MP5

Uso CFDI: G03 Gastos en general

Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

Forma de Pago: 99 - Por definir

Moneda: MXN - Peso Mexicano

Tipo de Cambio:

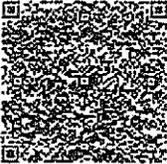
Cantidad	Unidad	Clave Unid ad SAT	Clave Prod/Ser vicio	Descripción	Valor unitario	Descuento	Impuestos	Importe
1.000	PIEZA	H87 - Pieza	43211503 - Computadores notebook	LAPTOP LENOVO Lenovo 15.6" Legion Y540 Gaming Laptop 2.6 GHz i7-9750H 16GB DDR4 RAM 1TB PCIe M.2 SSD 15.6" 1920 x 1080 144 Hz IPS Display NVIDIA GeForce RTX 2060 GPU (6GB), actualización a Windows 10 Pro N/S: SPF1XS6X4	\$45,761.15	\$0.00	IVA, - Importe: 7321.78, IVA 7,321.79	\$45,761.15 <u>53,082.92</u>
3.000	PIEZA	H87 - Pieza	43211507 - Computadores de escritorio	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PRECISION 3630 TOWER I7-8700 WIN 10 PRO, NVIDIA QUADRO P2200, 5GB, 32 GB DDR4, UNIDAD DE ESTADO SOLIDO 512GB, SATA DE 2.5" 1 TB N/S: BXFHZ23, BXFJZ23, BXG7Z23	\$41,418.09	\$0.00	IVA, - Importe: 19880.68,	\$124,254.27
6.000	PIEZA	H87 - Pieza	43211900 - Monitores y pantallas de computador	MONITOR Dell UltraSharp U2718Q 27" 16:9 4K HDR IPS Monitor N/S: 50TMMX2, 1FTMMX2, 1QTMXX2, HQSMMX2, 1MTMMX2, F6TMMX2	\$10,119.18	\$0.00	IVA, - Importe: 9714.41,	\$60,715.08
1.000	PIEZA	H87 - Pieza	43211900 - Monitores y pantallas de computador	KIT Autocue/QTV 12" Ultra Lite Teleprompter Kit N/S: YP12112023	\$14,165.87	\$0.00	IVA, - Importe: 2266.54,	\$14,165.87
1.000	PIEZA	H87 - Pieza	45111815 - Consola de audio video	CONSOLA PreSonus StudioLive AR12c USB-C 14-Channel Hybrid Performance and Recording Mixer N/S: SA6C19110113	\$15,357.88	\$0.00	IVA, - Importe: 2457.26,	\$15,357.88
1.000	PIEZA	H87 - Pieza	52161535 - Grabadoras de voz digitales	GRABADORA Rode NT1-A Vocal Recording Kit with Audio Interface, Headphones & Mic Stand N/S: AD0680934	\$8,629.15	\$0.00	IVA, - Importe: 1380.66,	\$8,629.15
2.000	PIEZA	H87 - Pieza	45121500 - Cámaras	CAMARA Sony PXW-Z150 - Videocámara 4K XDCAM (PXW-Z150) con 16 GB de tarjeta de memoria, batería adicional y cargador, filtro UV, luz LED, carcasa y mucho más. - Paquete de iniciación N/S: S0120171737, S0120171489	\$77,863.21	\$0.00	IVA, - Importe: 24852.23,	\$155,326.42
2.000	PIEZA	H87 - Pieza	45121805 - Componentes o accesorios de cámara de micro filmado	TRIPIE Manfrotto 504HD Head with 546B 2-Stage Aluminum Tripod System	\$14,914.59	\$0.00	IVA, - Importe: 4772.67,	\$29,829.18
1.000	PIEZA	H87 - Pieza	39101600 - Lámparas y bombillas	LAMPARA Dracast S-Series LED500 Plus Bi-Color LED 3-Light Kit with NP-F Battery Plates	\$17,817.67	\$0.00	IVA, - Importe: 2850.83,	\$17,817.67

Banco BBVA BANCOMER  
No. CUENTA 0199978682  
CLABE Interbancaria: 012150001999786822

Subtotal: \$545,736.08  
Impuestos Traslados: \$87,318.09  
Total: \$633,056.17

Total con letra: seiscientos treinta y tres mil cincuenta y seis Pesos 17/100 M.N.

Tipo Relación:



Folio Fiscal: 9DCFDEAE-EB96-40F5-8BED-70D2DE7F88C9  
Serie del Certificado del emisor: 00001000000407567828  
No. de serie del Certificado del SAT: 00001000000404486074  
Fecha y hora de certificación: 2020-03-19T17:19:39

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello digital del CFDI

HoD9=AJQJKRsgCcsXcOrW6qjYgyDw5ASB8eh9kOOUJb+K8/cmi4CJa47CZC9afY91B65xkq3ITku7B7Iu6/czPD/1XkzQm0QGH+CiqAe25gALUH27jgRA-3i88rPeirJMsU6CT  
hroD1EZKQhOQnKqRTWWT12hUkIMXEzrUFmchYkT1TWU2n305QRYIcDixv8WKhZceBSED69gOPJ38IAYTMAly3cdHIpBI+YdWf5Eawb/EV0yinhQZ4HJe6pXenL0cMD2WwN6PFfEV3V  
BJ4Gk82Z7cRQT3I4pAlJqYyc3J+cLfd2CzEuQnYG0g9UbK6chLEhtuQ==

Sello del SAT

ipuPewyzEKVakcC+1mSxJyDa1gZ4W88nMz4nKXoSsmrVJqH/YFqQ7QJCGE3e+OD2Don6I5g78KyEwNeiZih0bra1DBea4sO2UsFndJpvAWKzFeMX3L0QcPGK+xQnXOBVw//as0mU5rBQ  
F+9M7MhwAXSGCIA86M1R5vna6KZ1yU0EIVze48px1p/nLpXGm9+rEni2luwyhzdgWjmY+YcMUJSpQDwTLHSWie1dksHpij38sOZ1iguMaLnV4AdAffpoxk3CICDjvK6Q9wcsP  
2cu33yTJLkOY/LjyEI0xbubxngDFMlyu3hfdnSGoruP2gZ5FwchA==

Cadena original del complemento del certificado digital del SAT

{|1.1|9DCFDEAE-EB96-40F5-8BED-70D2DE7F88C9|2020-03-19T17:19:39|MAS0810247C0|HoD8rzAKMKRsgCcsXcOrW6qjYgyDw5ASB8eh9kOOUJb+K8/cmi4CJa47CZC9af  
Y91B65xkq3ITku7B7Iu6/czPD/1XkzQm0QGH+CiqAe25gALUH27jgRA-3i88rPeirJMsU6CT|hroD1EZKQhOQnKqRTWWT12hUkIMXEzrUFmchYkT1TWU2n305QRYIcDixv8WKhZ  
ceBSED69gOPJ38IAYTMAly3cdHIpBI+YdWf5Eawb/EV0yinhQZ4HJe6pXenL0cMD2WwN6PFfEV3VBJ4Gk82Z7cRQT3I4pAlJqYyc3J+cLfd2CzEuQnYG0g9UbK6chLEhtuQ==|00001  
000000404486074|}

\* Datos obligatorios

<b>RFC del emisor</b>	<b>Nombre o razón social del emisor</b>	<b>RFC del receptor</b>	<b>Nombre o razón social del receptor</b>
CED090402GM6	CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE RL MI	CED920927MP5	COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certificó</b>
9DCFDEAE-EB96-40F5-8BED-70D2DE7F88C9	2020-03-19T16:19:30	2020-03-19T17:19:39	MAS0810247C0
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$633,056.17	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir



COMISIÓN ESTATAL DE LOS  
DERECHOS HUMANOS  
CHIHUAHUA

CP. RAFAEL VALENZUELA LICÓN  
DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS  
PRESENTE

## COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

AVE. ZARCO No. 2427 COL. ZARCO, CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31020

TEL. Y FAX 201-2990 al 95 CON 4 LINEAS

LADA SIN COSTO 01-800-201-1758

E-mail: [cedhch@prodigy.net.mx](mailto:cedhch@prodigy.net.mx)

Chihuahua Chih. 19 de febrero 2020

[www.cedhchihuahua.org.mx](http://www.cedhchihuahua.org.mx) [www.dhnet.org.mx](http://www.dhnet.org.mx)

Ref: Of. 0004/DHNET/2020

Me permito anexar al presente 3 diferentes presupuestos que especifican los requerimientos de este departamento para que en lo posible puedan ser considerados para su compra de acuerdo a las siguientes consideraciones:

Como es de su conocimiento el departamento a mi cargo realiza funciones de producción de materiales educativos en Derechos humanos en formatos de audio y video, como spots, cápsulas informativas, series educativas para niñas y niños, cortometrajes, campañas de información, campañas de sensibilización, campañas de inducción, producciones educativas para adolescentes, transmisiones en vivo de actividades propias y de algunas instituciones del estado y sociedad Civil, diseño gráfico de nuestros eventos y materiales de promoción, Diseño gráfico en 2D y 3D para producciones propias o en colaboración, asesoría en mercadotecnia aplicada a los derechos humanos a organizaciones de la Soc. Civil. así como la organización de eventos relacionados con nuestra área.

Así mismo nos ocupamos de supervisar y coordinar las tareas de comunicación social, fotografía, redes sociales, vinculación con medios de comunicación, gestiones y convenios con diversos organismos y organizaciones Locales, Nacionales e internacionales para garantizar la distribución y difusión de los materiales que producimos.

Para el desempeño de estas funciones se hace necesario el uso de equipos actualizados dado que algunos de los insumos de que disponemos, pertenecen a una tecnología fuera de norma (Análogos) algunos otros se han descontinuado o presentan fallas, factores que entre otros limitan de manera considerable el desarrollo de las actividades que realizamos.

Quisiera destacar que el equipo de producción (Cámaras, baterías, switcher y otros), son enceres de importación y que hemos localizado en Chihuahua a 3 empresas que se ocupan de abastecer equipos como los que aquí se requieren, y que son proveedores de gobierno.

Tal y como le hemos hecho saber en ocasiones anteriores, es muy importante que los equipos que se compren, reúnan las especificaciones exactas que describimos en la solicitud, ya que cualquier variación podría alterar la compatibilidad con los equipos disponibles en DHNET.

De las 3 cotizaciones anexas encontramos que la empresa GLOBTECH ha interpretado nuestra solicitud de compra con exactitud, y en caso de que esto ocurriera, nos ofrece sustituir de inmediato cualquier componente defectuoso, dañado o fuera de especificación. Le estamos dando a conocer para su conocimiento.

Quedo a sus ordenen para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE.

  
Ma Elena Ayata

Centro de producción de materiales educativos en Derechos Humanos/ DHNET

COMISIÓN ESTATAL  
DE LOS  
DERECHOS HUMANOS

PKO.  
21 FEB 2020

10:18 hrs.

**RECIBIDO**



**INVESTIGACIÓN DE MERCADO EQUIPO  
DE PRODUCCIÓN**

DHNET

COMISIÓN ESTATAL  
DE LOS  
DERECHOS HUMANOS

21 FEB 2020

10:18 hrs.

**RECIBIDO**

## 2 Cámaras Sony PXW-Z150 4K XDCAM

### 2 Baterías Sony NPF-970L

La videocámara Sony PXW-Z150 4K XDCAM ofrece un rendimiento de alta calidad, adaptabilidad y facilidad de uso para un cuerpo compacto y portátil. La videocámara cuenta con un único sensor Exmor RS con una resolución UHD 4K (3840 x 2160), lente Sony G con rango de zoom óptico de 12x y zoom de imagen clara de 18 / 24x en 4K / HD. Puede grabar 4K en XAVC Long a 4: 2: 0 de 8 bits y HD en XAVC Long a 4: 2: 2 de 10 bits a 50 Mb / s, así como MPEG2HD a 4: 2: 2 o 4: 2: 0 solo en 8 bits. La lente de zoom integrada presenta anillos de control de lente individuales para enfoque, iris y zoom, y produce reflejos suaves fuera de foco redondeados. La lente se puede usar en modo totalmente automático con servo control o como una lente operada de forma completamente manual. La videocámara admite el almacenamiento de hasta 6 perfiles de imagen y le permite compartir perfiles; la cámara también es compatible con la cámara lenta y rápida de Sony para grabar video HD a velocidades de cuadro variables, incluyendo 120 fps. Grabando en una variedad de formatos, velocidades de cuadros y códecs, la videocámara admite grabación XAVC Long GOP de 100 Mb / s de video 4K UHD a hasta 29.97p, HD hasta 59.94p, MPEG HD hasta 59.94p y AVCHD 2.0 hasta 59.94p. Su metraje se graba en los medios a través de dos ranuras para tarjetas de memoria SD. Puede elegir grabar simultáneamente en ambas tarjetas o usar el modo de retransmisión que cambia la grabación automáticamente a la segunda tarjeta de memoria cuando la primera está llena. Cuenta con Wi-Fi incorporado y conectividad NFC. El PXW-Z150 presenta dos entradas de audio XLR de 3 pines que admiten línea, micrófono y micrófono + 48V (alimentación fantasma) para usar micrófonos externos; También puede usar el micrófono incorporado de la PXW-Z150 para grabar audio al disparar. La videocámara también incluye la capacidad de Disparo nocturno para disparar en condiciones de iluminación extremadamente tenues, así como la marca de fecha / hora y la funcionalidad del código de tiempo.



### Sony PXW-Z150 4K XDCAM Camcorder



- GENERAL
- ESPECIF.
- REVISIONS 81
- P.Y.R. 160
- COMPARACIÓN RÁPIDA
- ACCESORIOS

PRODUCTO ACTUAL



Sony PXW-Z150 4K XDCAM Camcorder



Sony PXW-Z207 4K HDR XDCAM with Fast Hybrid AF



Panasonic HC-X7 Ultra HD 4K Professional Camcorder



Panasonic AG-CX600 4K Camcorder with ND6/1X

Descuento	Descuento Disponible	Descuento Disponible	Descuento Disponible	Descuento Disponible
Calificación de los Clientes	★★★★ - 81	★★★★ - 21	★★★★★ - 23	★★★★★ - 20
Resolución	4K	4K	4K	4K
Digital Interface	HD/4K 3G-SDI	HD/4K 3G-SDI	HD/4K	HD/4K HD-SDI 3G-SDI
System Type	NTSC	NTSC & PAL	NTSC & PAL	NTSC
Media Format	SDHC/SDXC Card Memory Stick SD Card (UHS-I)	SDHC/SDXC Card Memory Stick SD Card (UHS-I)	SDHC/SDXC Card SD Card (UHS-I)	Micro P2 Card SD Card (UHS-I)

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional se concluye que al contar con salidas SDI y HDMI, una resolución de 4K y los adecuados formatos de grabación, permite la total compatibilidad del equipo de transmisión y producción ya existente, por lo tanto la cámara Sony **Sony PXW-Z150 4K XDCAM** es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

## 2 Adaptadores para cámaras y switchers Blackmagic Design Micro converter SDI to HDMI

## 2 Adaptadores para cámaras y switchers Blackmagic Design Micro converter HDMI to SDI

Dictamen: Los más vendidos del mercado, por su calidad y duración basado en ventas de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional y ser compatibles con equipos ya existentes se concluye que es la mejor opción.



**Blackmagic Design Micro Converter SDI to HDMI with Power Supply**  
B&H# BLMESDHDAM # FAB# CDN/CMO/S&H/PSU

★★★★★ (74)

**KEY FEATURES**

- SDI/HDMI/SDI Input
- HDMI and SDI Loop Outputs
- Supports SD and HD Signals
- Automatic Input Signal Detection

[More Information >](#)



**Blackmagic Design Micro Converter HDMI to SDI with Power Supply**  
B&H# BLMC-DMSDI # FAB# CDN/CMO/S&H/PSU

★★★★★ (24)

**KEY FEATURES**

- HDMI Input
- 2x SDI Outputs
- Supports SD and HD Signals
- Automatic Input Signal Detection

[More Information >](#)

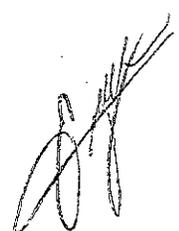
Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

## Autocue/QTV 12" Ultra Lite Teleprompter Kit

Compuesto por piezas metálicas que se pueden ensamblar fácilmente, el kit de teleprompter Ultra Lite de 12 "de Autocue es una opción robusta de teleprompting de nivel de entrada para videocámaras pequeñas y DSLR. Los profesionales que necesitan una solución de pedido corto también pueden aprovechar las ventajas de la herramienta rápida y sin herramientas. configuración proporcionada por la serie Ultra Lite.

El teleprompter utiliza una pantalla LCD de 12 "1024 x 768 y un gran panel de vidrio divisor de haz de 70/30 para mostrar el texto de aviso. El monitor LCD tiene entradas VGA y Compuesto para aceptar alimentaciones de video. El vidrio del indicador presenta un recubrimiento antirreflectante en la parte posterior del cristal para minimizar los artefactos capturados por la cámara. El capó del cristal está unido al marco y se expande como un fuelle cuando el cristal se mueve a su posición correcta.

La cámara está asegurada a la placa a través del tornillo de 1/4 "-20 incluido. Una vez conectado a una computadora, el software QStart incluido puede crear rápidamente mensajes de texto, así como convertir documentos de Microsoft Word en texto de apuntador. El software se puede controlar usando la computadora o un controlador disponible por separado.

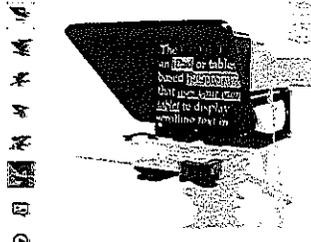


### Autocue/QTV 12" Ultra Lite Teleprompter Kit



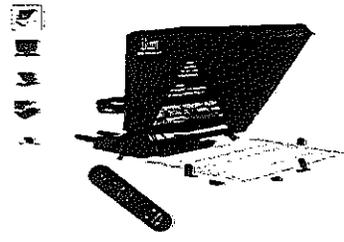
- características principales
- 12" LCD pantalla
  - 100% brillo
  - 100% compatibilidad con cámaras de video y cine
  - 100% compatibilidad con cámaras de video y cine

### Telmax PRO-IP-EX Universal Tablet & Smartph



- características principales
- 12" LCD pantalla
  - 100% brillo
  - 100% compatibilidad con cámaras de video y cine
  - 100% compatibilidad con cámaras de video y cine

### Ikan Elite Pro Universal Large-Tablet Teleprom



- características principales
- 12" LCD pantalla
  - 100% brillo
  - 100% compatibilidad con cámaras de video y cine
  - 100% compatibilidad con cámaras de video y cine

Dictamen: Las otras opciones del mercado no incluyen pantalla integrada, se tendría que comprar a parte y el costo se eleva, por lo tanto al y al permitir la total compatibilidad del equipo de transmisión y producción ya existente **Autocue/QTV 12" Ultra Lite Teleprompter Kit** es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

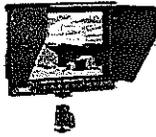
### Elvid FieldVision 4KV2 7" On-Camera Monitor

Perfecto para cámaras réflex digitales y sin espejo, o cualquier otra cámara de video o cine con salida HDMI, el monitor en cámara Elvid FieldVision 4KV2 de 7" le permite monitorear señales de video SD, HD y 4K en su IPS de alta resolución de 1920 x 1200 Pantalla LCD Las herramientas de monitorización, como picos de enfoque, cebras, mapeo de píxeles 1: 1 y más, facilitan la evaluación de su imagen en FieldVision 4KV2.

El panel LCD IPS del FieldVision 4KV2 tiene una relación de contraste de 1200: 1 y un brillo de 450 cd / m<sup>2</sup>, lo que lo hace fácilmente visible en interiores. En condiciones exteriores brillantes iluminadas por el sol, u otras situaciones con luz directa brillante, use el parasol incluido para bloquear cualquier resplandor para una visión clara de la pantalla.

Se puede suministrar energía al monitor a través de la placa de batería incluida de la serie L. Las baterías de la serie L están ampliamente disponibles y vienen en una variedad de tamaños. Si ya posee cámaras o accesorios con alimentación de la serie L, alimentar este monitor no será un problema. También se incluye un soporte de zapata de bola articulada, un cable Mini HDMI a HDMI y un collar de bloqueo de cable HDMI.

PRODUCTO ACTUAL



Elvid FieldVision 4KV2 7" On-Camera Monitor



Bestview SS 5" OCR Screen 4K HDMI On-Camera Monitor



Liliput A7S 7" Full HD Monitor with 4K Support (Black Case)



FeelWorlds FS 5.0" Full HD HDMI On-Camera Monitor with 4K Support and

Opiniones de los Clientes	★★★★★ 23	★★★★★ 9	★★★★★ 6	★★★★★ 6
Monitor Inputs	HDMI Composite	HDMI	HDMI w/loop-through	HDMI w/loop-through
Screen Resolution	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1080
Brightness (Nit)	400	300	500	450
Screen Technology	IPS	IPS	IPS	IPS

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional, el monitor **Elvid FieldVision 4KV2 7" On-Camera Monitor** por su salida de video HDMI y alta resolución permite la total compatibilidad del equipo de transmisión y producción ya existente por eso es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

## 2 Manfrotto 504HD Head with 546B 2-Stage Aluminum Tripod System

El cabezal Manfrotto 504HD con sistema de trípode de aluminio de 2 etapas 546B combina el innovador y elegante cabezal de video fluido 504HD con el trípode de video profesional de aluminio de 2 etapas 546B para crear una combinación ideal de accesibilidad, estabilidad y control suave y preciso. Este sistema compacto y versátil fue diseñado con video independiente y cámaras DSLR en mente, y proporciona el nivel de ergonomía y soporte requerido por las pequeñas tripulaciones y bandas de un solo hombre de hoy.

PRODUCTO ACTUAL



Manfrotto 504HD Head with 546B 2-Stage Aluminum Tripod System



Magnus REX VT-6000 2-Stage Video Tripod with Fluid Head



E-Image 2-Stage Aluminum Tripod with GH06 Head



Benro A575F Aluminum Single-Tube Tripod with SSPro Fluid Video Head

Opiniones de los Clientes	★★★★★ 417	★★★★★ 2	★★★★★ 3	★★★★★ 6
Tripod Level	Professional	Professional	Professional	Professional
Material	Aluminum	Aluminum	Aluminum	Aluminum
Stage & Sections	2-Stage (3-Section)	2-Stage (3-Section)	2-Stage (3-Section)	2-Stage (3-Section)
Maximum Height	65"	65"	70"	65"

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional, el tripie **Manfrotto 504HD Head with 546B 2-Stage Aluminum Tripod System** por su cabezal fluido y especificaciones de altura y soporte de peso y al permitir la total compatibilidad con el equipo de transmisión y producción ya existente se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

#### 4 SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card

Diseñada para fotógrafos y camarógrafos profesionales, la tarjeta de memoria SDXC Extreme PRO UHS-II de 128 GB de SanDisk cuenta con una capacidad de almacenamiento de 128 GB y aprovecha el bus UHS-II para admitir funciones DSLR avanzadas como ráfagas continuas de obturación y disparos rápidos, como capturas RAW y JPEG. Esta tarjeta también es adecuada para la captura de video, incluidos videos 4K, 3D y Full HD, y puede alcanzar velocidades máximas de lectura de hasta 300 MB / s y velocidades máximas de escritura de hasta 260 MB / s. Gracias a su clasificación de clase de velocidad U3, las velocidades mínimas de escritura están garantizadas para no caer por debajo de 30 MB / s.

				
Diplomado de Clientes	★★★★★ 5/5	★★★★★ 5	★★★★★ 5	★★★★★ 5
Capacity	128GB	128GB	128GB	128GB
Card Type	SDXC (S4GB-1TB)	SDXC (S4GB-1TB)	SDXC (S4GB-1TB)	XQD
Read Transfer Speed (Max.)	300MB/s (2000x)	260MB/s (2000x)	170MB/s (1700x)	140MB/s (1250x)
Series	SanDisk Extreme Pro	Sony Tough	SanDisk Extreme Pro	Sony G Series

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional la tarjeta **SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card** por su capacidad de manejo de archivos 128 gb y velocidad de escritura de 300mb/s y al soportar formatos 4K y Full HD se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>



Transfiera datos desde sus tarjetas XQD y SD a su computadora a través del puerto USB 3.0 con el lector de tarjetas Sony XQD / SD. El lector de tarjetas es compatible con la mayoría de las tarjetas de memoria SD de la serie XQD y UHS-I / II. También es alimentado por bus USB, por lo que no necesita una fuente de alimentación adicional.




**Sony XQD/SD Card Reader**  
B&H # SDDXQSDCR ■ FAB # MRW-ES04ECZ

**KEY FEATURES**

- USB 3.0 Interface
- Compatible with XQD & UHS-II SD Cards

[More Information >](#)

★★★★★ (33)

Agregar para Comparar

**En Stock**  
Ordenar hasta 6pm y le enviaremos hoy

[Calcular Envío](#)

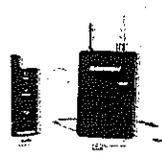
Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional, el lector de tarjetas **Sony XQD/SD Card Reader** de acuerdo a su portabilidad y velocidad de escritura y al ser compatible con equipos ya existentes se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

#### 4 Samson XPD2 Lavalier USB Digital Wireless System

El sistema inalámbrico digital USB XPD2 Lavalier de Samson es un transmisor de petaca inalámbrico portátil de 2.4 GHz y un micrófono lavalier con un receptor de memoria USB. Se puede usar para capturar audio para transmisión, presentación y aplicaciones de sonido en vivo y más.

PRODUCTO ACTUAL

			
Samson XPD2 Lavalier USB Digital Wireless System	Saramonic SR-WM1C VHF Camera-Mount Wireless Omni Lavalier	Comica Audio C104-W5508 Wireless Lavalier Microphone System for	Samson XPD2 Headset USB Digital Wireless System

Opiniones de los Clientes

★★★★★ 19

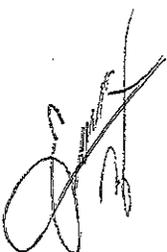
★★★★★ 9

★★★★★ 1

★★★★★ 7

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional los lavaliers **USB XPD2 Lavalier de Samson** al ser totalmente portátiles, contar con puerto USB, cumplir con los estándares mas altos en audio y ser compatibles con equipos ya existentes se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>



**PreSonus StudioLive AR12c USB-C 14-Channel Hybrid Performance and Recording Mixer**

Sobre la base del éxito del Studiolive AR12 USB original, el PreSonus StudioLive AR12c es un mezclador de rendimiento y grabación híbrido de 14 canales muy adecuado para una variedad de aplicaciones que incluyen mezclar y grabar shows en vivo, producciones de estudio, ensayos de banda, podcasts y más. Las actualizaciones del AR12c incluyen una conexión USB tipo C

PRODUCTO ACTUAL



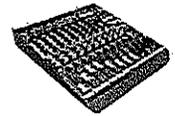
PreSonus StudioLive AR12c USB-C 14-Channel Hybrid Performance and



PreSonus StudioLive AR16c USB-C 18-Channel Hybrid Performance and



Behringer XENYX QX1222USB - 16-Input USB Audio Mixer with Effects



Midas DM12 12-Input Analog Live and Studio Mixer with Microphone

Características de los Clientes	★★★★★ 12	★★★★★ 18	★★★★★ 16	★★★★★ 12
Channels	12	18	16	12
Bus Outputs	2	2	2	2
USB/Thunderbolt/Port	Yes	Yes	Yes	No
Rack Mountable	No	No	No	No

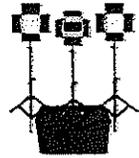
Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional la consola de audio **PreSonus StudioLive AR12c USB-C 14-Channel Hybrid Performance and Recording Mixer** es al contar con salidas y entradas XL, puerto USB-C y grabación directa en tarjetas SD, y ser compatible con equipos ya existentes se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

**Dracast S-Series LED500 Plus Bi-Color LED 3-Light Kit with NP-F Battery Plates**

Dracast ha reunido este kit de 3 luces LED bicolor de la serie S LED500 Plus con placas de batería NP-F para ofrecer a los creadores de imágenes una solución de luz de 3 puntos para el estudio o la carretera. El kit viene con 3 paneles bicolors LED500 Plus de la serie S con barras de 4 vías. Cada luz tiene una placa de batería NP-F y viene con un difusor, un adaptador de CA multivoltaje, soporte de luz y un estuche blando individual. También se proporciona una funda acolchada suave para el almacenamiento y el transporte.

PRODUCTO ACTUAL



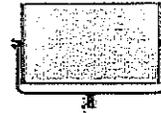
Dracast S-Series LED500 Plus Bi-Color LED 3-Light Kit with NP-F Battery



Aperture Amaran 3-Point 2-Flood 1-Spot Daylight HR572 3-Light Kit



Aperture Light Storm LS C1200 II LED Light Kit with V-Mount Battery Plate



Dracast LEO3000 3x3x2 Daylight LED Panel

Opiniones de los Clientes	★★★★ 47	★★★★ 41	★★★★★ 33	★★★★ 3
Number of Heads/Lights	3	3	1	1
CRI Rating	95	95	96	96
Color Temperature Range	3200-5600K	5500K	5500K	5600K
Battery Plate Type	Sony NP-F	Sony NP-F	V-Mount	V-Mount

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional el kit de luces led **Dracast S-Series LED500 Plus Bi-Color LED 3-Light Kit with NP-F Battery Plates** cuenta con las especificaciones de CRI 95, portabilidad con baterías NPF-970L y fuente de alimentación alámbrica y al ser compatible con equipos ya existentes se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

**Rode NT1-A Vocal Recording Kit with Audio Interface, Headphones & Mic Stand**

El kit de grabación de voz NT1-A con interfaz de audio, auriculares y soporte de micrófono de B&H incluye un micrófono de condensador cardioide sin transformador Rode NT1-A con un filtro de choque y pop, una interfaz de audio USB PreSonus AudioBox 96 con software Studio One Artist DAW, cerrado- Auriculares traseros con controladores de 40 mm, un soporte para micrófono con trípode de brazo fijo, un soporte para auriculares y un cable de micrófono XLR balanceado. Con una resolución de hasta 24 bits / 96 kHz, bajo nivel de ruido propio y fácil configuración, este kit es ideal para vocalistas, podcasters y músicos en estudios de hogar y proyectos.

PRODUCTO ACTUAL



Rode NT1-A Vocal Recording Kit with Audio Interface, Headphones & Mic



M49 V67G Large-Diaphragm Cardioid Condenser Microphone (Green/Black)



CAD Equitek E1005 Supercardioid Condenser Microphone



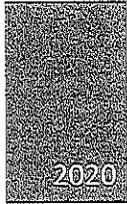
Rode NT1-A Large-Diaphragm Condenser Microphone (Single)

Opiniones de los Clientes	★★★★★ 57	★★★★★ 54	★★★★★ 36	★★★★★ 30
Polar Pattern	Cardioid	Cardioid	Supercardioid	Cardioid
Accesorios	Includes Windscreen, Includes Shock Mount XLR	Includes Stand/Mount/Clip XLR	Pop Low-Cut Filter, Includes Shock Mount, Includes Carry Pouch XLR	Includes Windscreen, Includes Shock Mount XLR
Matched Pair / Single Microphone	Single Microphone	Single Microphone	Single Microphone	Single Microphone

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional el **Rode NT1-A Vocal Recording Kit with Audio Interface, Headphones & Mic Stand** con una resolución de 24 bits / 96 khz, bajo nivel de ruido y salidas balanceadas y al ser compatible con equipos ya existentes se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>



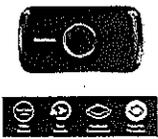


# INVESTIGACIÓN DE MERCADO EQUIPO DE COMPUTO

DHNET

## Elgato Game Capture HD60S

No hay nada mejor que compartir tus transmisiones justo cuando sucede. La función incorporada de transmisión en vivo lo pone en funcionamiento en Twitch, YouTube o Ustream en un instante, pero no se detiene allí. Ahora, Stream Command lo pone a cargo al permitirle agregar su cámara web y superposiciones, así como cambiar su diseño de transmisión sobre la marcha con escenas. Agregue su voz con la función de comentarios en vivo incorporada y estará listo para el gran espectáculo. Stream Command funciona con PC desde el primer momento; Los usuarios de Mac deben consultar con Elgato sobre una versión compatible de Stream Command.



Elgato Cam Link 20GAM9901 - Dispositivo de captura HDMI compacto, USB 3.0...  
★★★★★ 27



Elgato Game Capture HD60S Pro - Tarjeta interna de captura de video, Color Negro  
★★★★★ 159



Elgato Game Capture HD - Grabador de Videojuegos para PlayStation 4, Xbox One, Xbox 360 o Wii U...  
★★★★★ 158



Elgato Game Capture HD - Grabador de Videojuegos para PlayStation 4, Xbox One, Xbox 360 o Wii U...  
★★★★★ 158



Elgato Game Capture HD - Grabador de Videojuegos para PlayStation 4, Xbox One, Xbox 360 o Wii U...  
★★★★★ 158



Elgato Game Capture HD - Grabador de Videojuegos para PlayStation 4, Xbox One, Xbox 360 o Wii U...  
★★★★★ 158



AverMedia GC15 Live Gamer Portable 2 Plus - 4K Pass-Through, Full HD, 1080p, USB...  
★★★★★ 52

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones y reseñas de Amazon tienda referencia del mercado internacional y al contar con salida de HDMI que permiten la total compatibilidad del equipo con el switcher y demás equipo ya existente, por esta razón la capturadora Elgato Game Capture HD60S es la mejor opción.

Fuente: <https://www.amazon.com.mx>

## Lenovo 15.6" Legion Y540 Gaming Laptop

La pantalla antideslumbrante IPS de 15.6 "cuenta con una resolución de pantalla Full HD 1920 x 1080 y una relación de aspecto de 16: 9. La frecuencia de actualización de 144 Hz ayuda a reducir los desenfoques de movimiento y el desgarro de la pantalla. Los gráficos son manejados por la tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 2060 dedicada con 6GB de GDDR6 VRAM.

El sistema funciona con un procesador Intel Core i7-9750H de seis núcleos a 2.6 GHz. También tiene 16 GB de RAM DDR4 de 2666 MHz, un SSD PCIe M.2 de 1TB, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 5 (802.11ac), altavoces estéreo integrados de HARMAN que tienen certificación Dolby Atmos, una cámara web de 720p, Bluetooth 4.1, USB 3.1 Gen 2 Type-C, USB 3.1 Gen 1 Type-A, HDMI 2.0 y Mini DisplayPort 1.4. Windows 10 Home (64 bits) es el sistema operativo instalado.

Selección de expertos: Great for Next-Level Gaming  
Intel 9th gen i7 + RTX Graphics = real-time ray tracing

PRODUCTO ACTUAL



Lenovo 15.6" Legion Y540 Gaming Laptop

Great for All Around Gaming  
VR-ready GPU makes for immersive visuals



MSI 17.3" GL75 Gaming Laptop

Great for Entry-Level Gaming  
Intel Core i7 + NVIDIA GTX 1650 graphics = on-the-go gaming HQ



Acer 15.6" Nitro 7 Gaming Laptop

Great for Cutthroat Gaming  
Top-notch graphics + 8-core CPU = pro-level play



MSI 17.3" GS75 Stealth Gaming Laptop

Graphic Card

NVIDIA GeForce RTX 2060

NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti

NVIDIA GeForce GTX 1650

NVIDIA GeForce RTX 2070

Graphics Card Memory

6GB

6GB

4GB

8GB

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional y a las especificaciones técnicas permiten la total compatibilidad del equipo de transmisión y producción ya existente por lo tanto a la laptop **Lenovo 15.6" Legion Y540 Gaming** es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>

### 3 Dell Precision 3630 Tower Workstation

#### Descripción Fabricante

Aproveche el poder del rendimiento, la creación de contenido de realidad virtual y la confiabilidad con la estación de trabajo en torre Precision 3630 de Dell. Construido con un diseño más pequeño pero expandible, este sistema funciona con un procesador Intel Core i7-8700K Six-Core de 3.7 GHz que le permitirá ejecutar múltiples aplicaciones simultáneamente. Si se necesita más potencia, la CPU puede ofrecer un rendimiento adicional al aumentar su velocidad de reloj hasta 4,7 GHz utilizando la tecnología Turbo Boost 2.0 de Intel. También hay 16 GB de RAM DDR4 de 2666 MHz que viene en una configuración de 2 x 8 GB y se puede actualizar a 64 GB mediante el uso de un módulo de 16 GB en cada una de las cuatro ranuras DIMM de 288 pines.

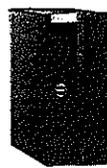
Para el almacenamiento de sus archivos, este sistema está equipado con un SSD SATA de 2.5" de 256GB y un disco duro SATA 2.5" de 1TB, para una capacidad de almacenamiento combinada de 1.256TB. Si desea agregar unidades de almacenamiento externas, unidades ópticas, impresoras, lectores de tarjetas de memoria u otros periféricos, el 3630 cuenta con un puerto USB 3.1 Gen 2 tipo C de 10 Gb / s (frontal), cinco tipos USB 3.0 de 5 Gb / s -A puertos (1 frontal, 4 traseros), cuatro puertos USB 2.0 Tipo-A (2 frontales y 2 traseros) y dos puertos PS / 2. La tarjeta gráfica dedicada NVIDIA Quadro P1000 tiene 4 GB de memoria de video GDDR5 y genera una imagen nítida y clara utilizando sus cuatro salidas de video Mini DisplayPort 1.4. Ya sea que esté escuchando música, viendo una película o jugando un juego, el controlador de audio integrado Realtek ALC3861 emite audio de alta definición y ofrece mayor fidelidad que los controladores de audio estándar. La conectividad de red se logra utilizando el puerto Gigabit Ethernet integrado y la unidad 8x DVD ± RW de Dell se puede utilizar para leer y escribir en medios ópticos.

La estación de trabajo en torre Precision 3630 de Dell funciona con una fuente de alimentación interna de 300 W. Incluye el teclado USB KB216 de Dell, el mouse USB MS116 y un cable de alimentación. El sistema operativo instalado es Windows 10 Pro (64 bits).

PRODUCTO ACTUAL



Dell Precision 3630 Tower Workstation



Dell Precision 5820 Tower Workstation



Silverdraft Demon MP EXTREME Workstation

Opiniones de los Clientes

★★★★★ 20

★★★★★ 45

★★★★★ 40

Processor Core

3-Core

Quad-Core

32-Core

Graphics Card Memory

4GB

8GB

24GB

Operating System

Windows 10

Windows 10 Pro

Windows 10 Pro

Processor Speed

3.0GHz

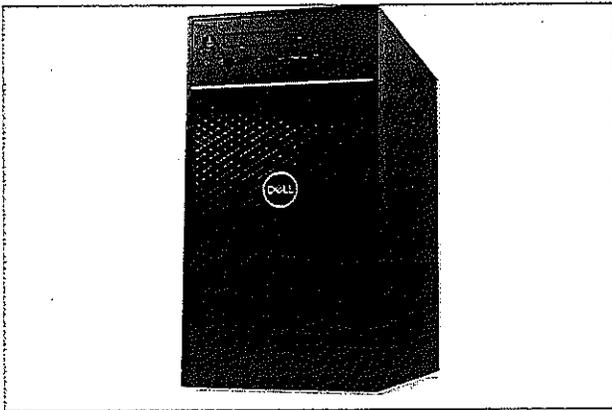
3.6GHz

2.7GHz

## Estación de trabajo en torre Dell Precision 3630: rendimiento asequible

Por: [Wayne Rash](#) | 15 de noviembre de 2018

### REVISIÓN DEL PRODUCTO:



Dell considera que su estación de trabajo Precision 3630 Tower tiene un rendimiento y una accesibilidad inigualables en un diseño que ahorra espacio. Estas afirmaciones son ciertas. Esta estación de trabajo profesional parece ser un paquete de sentadillas principalmente debido a su altura diminuta, aunque es tan ancha como otras estaciones de trabajo, pero también porque consume relativamente poco espacio de adelante hacia atrás.

Es, con mucho, la estación de trabajo de escritorio más pequeña de todas las que hemos probado, pero eso no parece afectar su rendimiento. Al igual que otras estaciones de trabajo profesionales, la Dell 3630 es fácilmente expandible, de fácil acceso y ofrece mucha flexibilidad.

Pero como cabría esperar de una estación de trabajo donde uno de los principales puntos de venta es su diseño compacto, existen compromisos. Por ejemplo, hay bahías de unidades integradas listas para aceptar unidades estándar de 3.5 pulgadas, pero solo dos. Del mismo modo, la cantidad de componentes sin herramientas es menor que con algunas otras estaciones de trabajo, aunque parece que los elementos a los que se accede con más frecuencia aún son fáciles de alcanzar y reemplazar.

#### *Otras lecturas*

- [Cómo Dell Technologies y Hark Systems muestran el valor de la estrategia ...](#)
- [Cómo IBM podría transformar nuevamente el panorama tecnológico personal](#)



Y como era de esperar, hay menos espacio dentro de la carcasa de esta estación de trabajo del que encontraría dentro de una computadora que no está tan enfocada en ser pequeña. Esto no debería ser una sorpresa, y para muchos (quizás la mayoría) de los usuarios puede que no importe. La mayoría de los compradores de estas estaciones de trabajo los ponen en servicio y nunca cambian nada después de eso.

### **Se puede configurar con una gama de opciones**

Por otro lado, Dell ha diseñado el Precision 3630 para que pueda configurarse con una gama muy amplia de componentes en una gama igualmente amplia de configuraciones. Puede elegir procesadores que van desde un Intel Core i3 a Core i7-8700K y hasta un Xeon E-2186G, por ejemplo. Puede elegir la memoria desde 4 GB hasta 64 GB.

La lista continúa, desde los gráficos Intel integrados estándar que ves en la mayoría de las computadoras hasta un par de Nvidia Quadro P4000 o Quadro P5000. Puede obtener un disco duro estándar de 500 GB a través de una gama de unidades de estado sólido (SSD). Básicamente, esta computadora puede ser casi cualquier cosa que desee, excepto grande.

La unidad de prueba se configuró con un procesador Intel Core i7 con 32 GB de memoria y un SSD M.2 de 512 GB. Como la mayoría de las estaciones de trabajo, el 3630 tenía muchos puertos. En la parte frontal de la computadora hay un par de puertos USB 2.0, un lector de tarjetas SD y dos puertos USB 3.1, uno de los cuales es Tipo C y el otro Tipo A.

En la parte posterior de la computadora hay cinco puertos USB 3.1 Tipo A más, dos puertos USB 2.0, conectores de teclado y mouse PS / 2, dos conectores DisplayPort y un conector Ethernet. Debido a que esta computadora se configuró con la tarjeta de video Quadro P4000, había cuatro conectores DisplayPort más. Esta computadora debería ser capaz de soportar hasta cuatro monitores 4K, pero no lo probamos.

### **Geekbench anota mejor que la mayoría**

El entorno de prueba incluía un monitor Dell Ultrasharp U2718Q 4K, que es parte de nuestra configuración de prueba estándar. El rendimiento para tareas normales de informática de oficina, así como para tareas gráficas no intensivas fue bastante bueno. Los puntajes Geekbench 4 fueron mejores que las otras estaciones de trabajo que hemos probado, con un puntaje promedio de un solo núcleo de 5650 y un puntaje promedio de múltiples núcleos de 25796.

Sin embargo, el puntaje promedio de 42707 fue sorprendente teniendo en cuenta que esta computadora estaba equipada con el Quadro P4000. Otras estaciones de trabajo con la misma tarjeta gráfica y GPU tuvieron puntajes aproximadamente cuatro veces más altos. Esto puede deberse a que la GPU no estaba disponible para el software de prueba, lo que indicaba que la prueba se ejecutó con la GPU Intel UHD Graphics 630.

Otra sorpresa con respecto al 3630 es que el diseño modular limpio que es un sello distintivo de muchas de las

no tiene la apariencia limpia, casi sin cables que ve en otros lugares. No ve tantos componentes que simplemente encajan en su lugar con una placa posterior lista para aceptarlos. Esto no es un problema para las operaciones normales, pero si necesita acceder a las partes internas de la computadora, hace las cosas más difíciles.

Operacionalmente, esta computadora funciona muy bien. Es pequeño, muy silencioso y está bien diseñado para su propósito. También es muy económico. Si bien hay computadoras de escritorio que cuestan menos, esas no tienen la flexibilidad y capacidad de expansión que tiene la Precision 3630.

### **La versión de procesador doble probablemente no sea un factor importante**

Normalmente, este es el lugar donde mencionaría que no puede obtener una versión de procesador doble del 3630. Pero el hecho es que esto no importa. Y como he aprendido, el diseño de procesador moderno junto con el hecho de que casi ningún software puede aprovechar los procesadores duales significa que tener un procesador único rápido con suficientes núcleos, junto con un diseño de placa base bien pensado y bien ... componentes elegidos, es una ventaja.



**Wayne Rash**  
Editor colaborador

[waynerash.com](http://waynerash.com)

Wayne Rash es escritor y editor independiente con 35 años de historia en tecnología. Es un orador frecuente en negocios, problemas de tecnología y computación empresarial. Cubre Washington y es columnista sénior de eWEEK. Es autor de cinco libros, incluido el más reciente, "Politics on the Nets". Rash es un ex editor ejecutivo de eWEEK y Ziff Davis Enterprise, y un ex analista en el Centro de pruebas de eWEEK. También fue analista en InfoWorld Test Center y editor de InternetWeek. Es un oficial naval retirado, ex director de American Management Systems y columnista de la revista Byte.

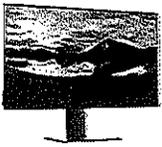
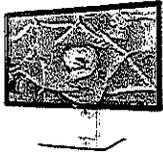
Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional y las reseñas de paginas especializadas (eweek) se concluye que la CPU **Workstation Dell Precision 3630** al contar con ese tipo de procesador, tarjeta de video profesional componentes específicos para edición y manejo de gráficos en 3D, y permitiendo la total compatibilidad del equipo de transmisión y producción ya existente, por lo que se concluye que es la mejor opción.

Fuentes: <https://www.eweek.com/pc-hardware/dell-precision-3630-tower-workstation-affordable-performance>  
<https://www.bhphotovideo.com/>

Con soporte para 1.07 mil millones de colores, el monitor UltraSharp U2718Q 27" 16:9 4K HDR IPS de Dell está diseñado teniendo en cuenta la precisión del color.

Este monitor UltraSharp viene calibrado en color para Delta E y cubre el 99% del espacio de color sRGB, el 99.9% del espacio de color Rec.709 y el 80.7% del espacio de color DCI-P3, lo que lo hace adecuado para una variedad de tareas de precisión de color. . Además de una precisión de color mejorada, el U2718Q presenta una resolución de 3840 x 2160 acompañada de una relación de contraste de 1300: 1, una clasificación de brillo de 350 cd / m<sup>2</sup> y un tiempo de respuesta de 5 ms, que ofrece una imagen clara con menos efecto fantasma y desenfocado.

La instalación y configuración de este monitor Dell es simple, ya que viene equipado con DisplayPort, Mini DisplayPort y entradas HDMI, así como un concentrador USB incorporado completo con puertos USB de carga rápida. Los puertos USB de carga rápida permiten que dispositivos como teléfonos inteligentes y tabletas se conecten directamente al monitor para una carga rápida cuando la batería se agota. Una vez configurada, la pantalla se puede inclinar, girar, girar y ajustar la altura para aprovechar al máximo los ángulos de visión horizontal y vertical de 178 °. Si es necesario, también puede instalar un soporte o soporte alternativo utilizando los orificios de montaje VESA de 100 mm en la parte posterior de la pantalla.

	PRODUCTO ACTUAL			
				
	Dell UltraSharp U2718Q 27" 16:9 4K HDR IPS Monitor	LG 27UK650-W 27" 16:9 4K HDR FreeSync IPS Monitor	Dell U2719D UltraSharp 27" 16:9 IPS Monitor	Dell P2415Q 23.8" Ultra HD 4K Monitor
Opiniones de los Clientes	★★★★★ 160	★★★★★ 88	★★★★★ 22	★★★★★ 88
Screen Size	27"	27"	27"	24"
Monitor Resolution	3840 x 2160	3840 x 2160	2560 x 1440	3840 x 2160
Panel Type	IPS	IPS	IPS	IPS
Connection	Mini DisplayPort HDMI DisplayPort DisplayPort 1.2 HDMI 2.0 3.5mm USB 3.1/3.2 Gen 1 Type B USB 3.1/3.2 Gen 1 Type A	HDMI DisplayPort DisplayPort 1.2 HDMI 2.0 3.5mm	HDMI DisplayPort DisplayPort 1.4 HDMI 1.4 3.5mm USB 3.1/3.2 Gen 2 Type B USB 3.1/3.2 Gen 1 Type A	Mini DisplayPort HDMI DisplayPort Mini DisplayPort USB 3.0 3.5mm

Dictamen: De acuerdo a las comparaciones de B&h Photo and Video (New York) tienda referencia del mercado internacional, el monitor **Dell UltraSharp U2718Q 27" 16:9 4K HDR IPS** cuenta con las especificaciones de salidas de video y resolución adecuada (4K), permite la total compatibilidad del equipo de transmisión y producción ya existente, por lo tanto se concluye que es la mejor opción.

Fuente: <https://www.bhphotovideo.com/>





# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

## CUADRO COMPARATIVO

IVA INCLUIDO

OPERACIÓN Y ELABORACIÓN DE R.L. DE M.I. LÓPEZ.	\$ 633,056.17
ZOLO GMBC S.A. DE C.V.	\$ 670,398.80
ING. ALFREDO DIAZ M.	\$ 729,326.80



## COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

Chihuahua, Chih., a 26 de febrero de 2020

*Recibido*  
*[Handwritten signature]*

**C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN**  
**DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**  
**PRESENTE.-**

Por medio del presente me permito solicitar a usted, se autorice la suficiencia presupuestal a las requisiciones que a continuación se describen, esto, con el propósito de atender la petición del área correspondiente:

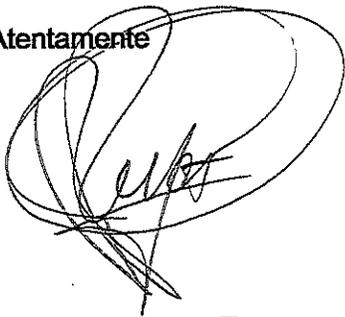
CANTIDAD	ARTICULO	MONTO CON IVA	ÁREA REQUERENTE
2	Videocámaras Sony PXW-Z150	\$ 180,178.65 (ciento ochenta mil, ciento setenta y ocho pesos 65/100 m.n.)	DH-NET CHIHUAHUA
2	Sony Battery Pack NP-F970L	\$ 8,092.86 (ocho mil, noventa y dos pesos 86/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
2	Adaptador Blackmagic SDI a HDMI	\$ 4,995.42 (cuatro mil, novecientos noventa y cinco pesos 42/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
2	Adaptador Blackmagic HDMI a SDI	\$ 3,843.15 (tres mil, ochocientos cuarenta y tres pesos 15/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
1	Kit de teleprompter Autocue 12"	\$ 16,432.41 (dieciséis mil, cuatrocientos treinta y	DH-NET CHIHUAHUA

		dos pesos 41/100 m.n)	
1	Monitor para cámara Elvid FieldVision 7"	\$ 5,963.63 (cinco mil, novecientos sesenta y tres pesos 63/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
2	Tripié Manfrotto 504HD con 2 platadormas	\$ 34,601.85 (treinta y cuatro mil, seiscientos un pesos 85/100 m.n )	DH-NET CHIHUAHUA
4	Tarjeta de memoria 128GB SanDisk	\$ 24,817.50 (veinticuatro mil, ochocientos diecisiete pesos 50/100 m.n )	DH-NET CHIHUAHUA
2	Lector de tarjeta Sony XQD/SD	\$ 3,944.63 (tres mil, novecientos cuarenta y cuatro pesos 63/100 m.n.)	DH-NET CHIHUAHUA
4	Micrófono Lavalier Samson XPD2 USB	\$ 11,265.46 (once mil, doscientos sesenta y cinco pesos 46/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
1	Mezcladora PreSonus StudioLive AR12c	\$ 17,815.14 (diecisiete mil, ochocientos quince pesos 14/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
1	Juego de lámparas Dracast S-Series LED500 Bi Color	\$ 20,668.50 (veinte mil, seiscientos sesenta y ocho pesos 50/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
1	Kit de grabadora de voz Rode NT1-A	\$ 10,009.81 (diez mil, nueve pesos 81/100 m.n	DH-NET CHIHUAHUA

1	Tarjeta externa El Gato Game Capture HD60S USB	\$ 5,025.58 (cinco mil, veinticinco pesos 58/100 m.n)	DH-NET CHIHUAHUA
1	Laptop Lenovo 15.6" Legion Y540 Gaming	\$ 53,082.93	DH-NET CHIHUAHUA
3	CPU DELL Precision 3630	\$ 144,134.95	DH-NET CHIHUAHUA
6	Monitor DELL UltraSharp U2718Q 27" HDR IPS	\$ 70,429.49	DH-NET CHIHUAHUA
2	Sistemas de altavoces Z323 Logitech	\$ 3,714.16	DH-NET CHIHUAHUA
5	Auriculares profesionales Audio-Technica Negro	\$ 14,040.06	DH-NET CHIHUAHUA

Sin otro particular de momento, quedo de usted.

Atentamente



**C. Rogelio Reyes Torres**

**Jefe del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento**



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

AVE. ZARCO No. 2427 COL. ZARCO, CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31020

TEL Y FAX 201-2990 AL 95 CON 6 LINEAS

LADA SIN COSTO 01-800-201-1758

E-mail: cedh@prodigy.net.mx

www.cedhchihuahua.org.mx www.dhnet.org.mx

Chihuahua, Chih., a 26 de febrero del 2020

OFICIO: CEDH:17c.12.088/2020

C. ROGELIO REYES TORRES  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
SERVICIOS Y MANTENIMIENTO  
P R E S E N T E.-

*Recibi  
26/02/2020*

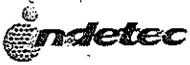
En atención al oficio Solicitud Suficiencia Presupuestal del Departamento de Adquisiciones, Servicios y Mantenimiento, recibido el 26 de febrero del presente año, le informo que se autoriza Suficiencia Presupuestal por un importe de \$633,056.18, que será cubierta con la siguiente partida, la cual a la fecha cuenta con un saldo de:

CONCEPTO			
Adquisición de equipo especializado solicitado por Dhnet.			
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CAPITULO	PARTIDA	IMPORTE
Recursos propios	2000	2141 – Materiales, útiles y equipos menores de las tecnologías de la información (Chih)	349,941.48
Recursos propios	2000	2941 – Refacciones y accesorios menores de las tecnologías de la información (Chih)	112,190.00
Recursos propios	5000	5151 – Equipo de cómputo y tecnologías de la información (Chih)	2'271,609.00
Recursos propios	5000	5211 – Equipos y aparatos audiovisuales (Chih)	44,258.00
Recursos propios	5000	5231 – Cámaras fotográficas y de video (Chih)	235,449.00

Esta suficiencia presupuestal, valida que se cuenta con presupuesto disponible para pago en el ejercicio fiscal 2020; sin embargo, para llevar a cabo la adquisición del bien, servicio o arrendamiento, es necesario cumplir lo dispuesto en la Ley de Presupuesto de Egresos, Contabilidad Gubernamental y Gasto Público del Estado de Chihuahua y la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

ATENTAMENTE

C.P. RAFAEL VALENZUELA LICÓN  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS



**COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
ESTADO DE CHIHUAHUA**

Usr: EdwinRomero  
Rep: rptOrdenCompraForma

Fecha y hora de Impresión | 27/feb./2020  
05:41 p. m.

**Orden de Compra: 75**

**Proveedor : 828**

**Fecha: 27/feb./2020**

**CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S. DE R.L. M.I.**  
PRESA EL REJON 2507  
LOMAS DEL SANTUARIO I ETAPA, Chihuahua, CHIHUAHUA

Referencia: NP

CED090402GM6

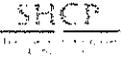
Fecha Recepción:  
05/03/2020

**Entrega : AVE. ZARCO 2427  
COL. ZARCO Chihuahua, CHIHUAHUA**

Producto / Servicio	Descripción	Cantidad	Costo	Importe	IVA	Total
5151000126	LAPTOP LENOVO 15.6 PULG., LEGION Y540 GAMING	1.00	\$45,761.15	\$45,761.15	7,321.78	53,082.92
5151000127	CPU DELL PRECISION 3630	3.00	\$41,418.09	\$124,254.27	19,880.68	144,134.95
5151000128	MONITOR DELL ULTRASHARP U2718Q 27 PULG., HDR IPS	6.00	\$10,119.18	\$60,715.08	9,714.41	70,429.49
5211000093	KIT DE TELEPROMTER AUTOCUE 12 PULG	1.00	\$14,165.87	\$14,165.87	2,266.54	16,432.41
5211000094	MEZCLADORA PRESonus STUDIOLIVE AR12C	1.00	\$15,357.88	\$15,357.88	2,457.26	17,815.14
5211000095	KIT DE GRABADORA DE VOZ RODE NT1-A	1.00	\$8,629.15	\$8,629.15	1,380.66	10,009.81
5231000059	VIDEOCAMARA SONY PXW-Z150	2.00	\$77,663.21	\$155,326.42	24,852.23	180,178.65
5231000060	TRIPLE MANFROTTO 504HD CON 2 PLATAFORMAS	2.00	\$14,914.59	\$29,829.18	4,772.67	34,601.85
5231000061	JUEGO DE LAMPARASMDRACAST S-SERIES LED 500 BICOLOR	1.00	\$17,817.67	\$17,817.67	2,850.83	20,668.50
2141000139	SONY BATTERY PACK NP-F970L	2.00	\$3,488.30	\$6,976.60	1,116.26	8,092.86
2141000140	ADAPTADOR BLACKMAGIC SDI A HDMI	2.00	\$2,153.20	\$4,306.40	689.02	4,995.42
2141000141	ADAPTADOR BLACKMAGIC HDMI A SDI	2.00	\$1,656.53	\$3,313.06	530.09	3,843.15
2141000142	TARJETA DE MEMORIA 128GB SANDISK	4.00	\$5,348.60	\$21,394.40	3,423.10	24,817.50
2141000143	MICROFONO LAVALIER SAMSON XPD2 USB	4.00	\$2,427.90	\$9,711.60	1,553.86	11,265.46
2941000058	MONITOR PARA CAMARA ELVID FIELDVISION 7 PULG	1.00	\$5,141.06	\$5,141.06	822.57	5,963.63
2941000059	LECTOR DE TARJETA SONY XQD/SD	2.00	\$1,700.27	\$3,400.54	544.09	3,944.63
2941000060	TARJETA EXTERNA EL GATO GAME CAPTURE HD60S USB	1.00	\$4,332.40	\$4,332.40	693.18	5,025.58
2941000061	SISTEMA DE ALTA VOZ Z323 LOGITECH	2.00	\$1,600.93	\$3,201.86	512.30	3,714.16
2941000062	AURICULAR PROFESIONAL AUDIO-TECHNICA NEGRO	5.00	\$2,420.70	\$12,103.50	1,936.56	14,040.06
<b>SubTotal</b>					<b>IVA</b>	<b>Total</b>
\$545,738.09					87,318.09	633,056.17

<b>FORMULO</b>	<b>REVISO</b>	<b>AUTORIZO</b>

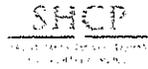
**CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL**



CED090402GM6  
Registro Federal de Contribuyentes

CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION  
Nombre, denominación o razón social

RFC: 15040132071  
VALIDA TU INFORMACION FISCAL



**CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL**

Lugar y Fecha de Emisión  
**CHIHUAHUA , CHIHUAHUA A 02 DE MARZO DE 2020**



CED090402GM6

**Datos de identificación del Contribuyente:**

RFC:	CED090402GM6
Denominación/Razón Social:	CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION
Régimen Capital:	SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA MICROINDUSTRIAL
Nombre Comercial:	
Fecha inicio de operaciones:	02 DE ABRIL DE 2009
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	30 DE ABRIL DE 2009

**Datos de Ubicación:**

Código Postal: 31206	Tipo de Vialidad: CALLE
Nombre de Vialidad: PRESA EL REJON	Número Exterior: 2507
Número Interior:	Nombre de la Colonia: LOMAS DEL SANTUARIO I ETAPA
Nombre de la Localidad:	Nombre del Municipio o Demarcación Territorial: CHIHUAHUA
Nombre de la Entidad Federativa: CHIHUAHUA	Entre Calle: BLVD ORTIZ MENA
Y Calle: LAGUNA DE BUSTILLOS	Correo Electrónico: ventas@globtech.com.mx

**Contacto**

Av. Hidalgo 77, Col. Centro, CP 64000, Ciudad de Chihuahua  
Atención telefónica: 527 25024 desde la Ciudad de México,  
o 01 (52) 627 22 224 del resto del país.  
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 443 2242  
www.sat.gob.mx

# CONSTANCIA DE REGISTRO EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL

VIGENCIA: ENERO A DICIEMBRE 2020

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SACPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE RL MI  
DOMICILIO FISCAL: PRESA EL REJON 2507 LOMAS DEL SANTUARIO I ETAPA CHIHUAHUA, CHIHUAHUA  
RFC: CED090402GM6 IMSS: A80 86118 107  
C.U.R.P.: CÉDULA PROFESIONAL:

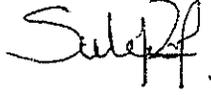
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: OMAR MEZA MARTINEZ

ACTIVIDADES REGISTRADAS  
C12. CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, REDES, ALMACENAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE DATOS (REPARACION DE EQUIPO DE COMPUTO)  
A13. COMUNICACIONES, TELEFONÍA, RADIOCOMUNICACIÓN, CCTV, CÁMARAS DE SEGURIDAD (COMPRA VENTA DE EQUIPO ELECTRONICO)  
A12. CÓMPUTO, PERIFÉRICOS, REDES, ALMACENAMIENTO Y TRANSMISIÓN DE DATOS (COMPRA VENTA DE EQUIPO DE COMPUTO Y ACCES ELECTRONICOS)

EL PROVEEDOR CUYA SITUACIÓN LEGAL PRESENTE CUALQUIER MODIFICACIÓN DEBERÁ PROMOVER LA ACTUALIZACIÓN DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

FECHA DE REGISTRO: 16-ENE-20

AUTORIZÓ:



PARA MAYOR INFORMACIÓN ENVIAR MENSAJE A [padronproveedores@chihuahua.gob.mx](mailto:padronproveedores@chihuahua.gob.mx)  
GOBIERNO DEL ESTADO



"2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo" "2020, Año de la Sanidad Vegetal"

SECRETARÍA DE HACIENDA  
PADRÓN DE PROVEEDORES





TELEFONOS DE MEXICO S.A.B. de C.V.  
Parque Via 198, Col. Cuauhtémoc  
C.P. 06500 Ciudad de México  
RFC: TME840315-KT6 01-MAR-2020 DV 3

CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE RL

CLL PRESA EL REJON 2507  
COL LOMAS DEL SANTUARIO ENTRE  
BLV ORTIZ MENA Y LAGUNA DE BUS  
CHIHUAHUA, CH  
C.P. 31206-CR -31001



BOL

RFC: CED090402GM6

Total a Pagar: \$ 1,499.00

Pagar antes de: 23-MAR-2020

Mes de Facturación: Marzo

Teléfono: 614438 4702

Líneas : 2

Factura No.: 020720030008694

Su estado de cuenta puede ser pagado en cualquier centro de cobro indicado al reverso de este recibo.

### Con Infinitum Bajo Demanda

Incrementa tu ancho de banda cuando lo necesites.



Aumenta tu velocidad:  
100, 150 o hasta 200 Megas.



Selecciona el período de tiempo que requieras:  
3, 7 o 15 días.



Cuenta con simetría:  
la misma velocidad de subida como de bajada.

Contrata ahora en [telmex.com/ibdnegocio](http://telmex.com/ibdnegocio)  
\*Aplica para clientes que cuenten con tecnología de Fibra Óptica

### Resumen del Estado de Cuenta

Saldo Anterior	1,499.00
Cargos del Mes	+ 1,499.00
Su Pago Gracias 24-Feb-20	- 1,499.00
Cargo por Redondeo	+ 0.28
Crédito por Redondeo*	- 0.28
<b>Saldo al Corte</b>	<b>\$ 1,499.00</b>

(mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.)

\*La diferencia de Centavos aplicará en su próximo Estado de Cuenta.

### Cargos del Mes

Servicios de Telecomunicaciones	1,265.66
IEPS 3%	26.58
IVA 16%	206.76
<b>Total</b>	<b>\$ 1,499.00</b>

Atención a Clientes: 800 123 0321 ó desde su Línea Telmex \*321.

### Administra tu Negocio con las soluciones que TELMEX tiene para ti.



#### aspel NOI

Automatiza el control de los aspectos más importantes de tu nómina.

#### aspel ADM

Genera facturas, notas de crédito, recibos de honorarios.

#### aspel CAJA

Convierte tu equipo de cómputo en un punto de venta y administra clientes e inventarios.

Contrata en [telmex.com/aspel](http://telmex.com/aspel)

Teléfono: 614438 4702

Mes de Facturación: Marzo

Pagar antes de: 23-MAR-2020

DV 3

Total a Pagar por Servicios de Telecomunicaciones de Telmex y otros Servicios

**\$ 1,499.00**





Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206  
RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

Chihuahua, Chihuahua a 27 de Febrero de 2020.

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Servicios de la Comisión Estatal de los Derech  
Humanos del Estado de Chihuahua.  
Presente.-**

Hace falta  
copia:  
- INE  
- Comprobante de  
Domicilio  
- REC.

Por este conducto, bajo protesta de decir verdad, manifiesto que no existen personas morales o físicas que se encuentren inhabilitadas, con el propósito de evadir los efectos de la inhabilitación.

**Atentamente.-**

**C. Omar Meza Martínez.**



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

*Chihuahua, Chihuahua a 27 de Febrero de 2020.*

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Servicios de la Comisión Estatal de los Derechos  
Humanos del Estado de Chihuahua.  
Presente.-**

Manifiesto bajo protesta de decir verdad, de **NO** encontrarme en ninguno de los supuestos que marcan los Artículos 86 y 103 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

**Atentamente.-**

**C. Omar Meza Martínez.**



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

*Chihuahua, Chihuahua a 27 de Febrero de 2020.*

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Servicios de la Comisión Estatal de los Derechos  
Humanos del Estado de Chihuahua.  
Presente.-**

Por este conducto bajo protesta de decir verdad, manifiesto que me comprometo a garantizar el 100% de la cobertura de los Artículos, ofertados en mis cotizaciones. También me obligo a acudir de manera inmediata y realizar lo necesario para que los Equipos y Artículos ofertados sigan estando en su óptimo funcionamiento en caso de presentar alguna falla, sin ningún costo extra para la Comisión, en un plazo no mayor a 3 días hábiles contados a partir de la notificación efectuada por la este Organismo.

**Atentamente.-**

**C. Omar Meza Martínez.**



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

*Chihuahua, Chihuahua a 27 de Febrero de 2020.*

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Servicios de la Comisión Estatal de los Derechos  
Humanos del Estado de Chihuahua.  
Presente.-**

Por este conducto, bajo protesta de decir verdad, debidamente firmada por un servidor, manifiesto que el suministro de los Artículos suministrados cuentan con la calidad requerida por ese Organismo.

**Atentamente.-**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'O' and 'M' intertwined.

**C. Omar Meza Martínez.**



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 . 4384703

*Chihuahua, Chihuahua a 27 de Febrero de 2020.*

**Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y  
Servicios de la Comisión Estatal de los Derechos  
Humanos del Estado de Chihuahua.  
Presente.-**

Por medio del presente, me comprometo bajo protesta de decir verdad, a realizar todas las gestiones necesarias para el cumplimiento de la garantía de los Equipos y Artículos ofertados para saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos, daños y perjuicios, esto en apego a la póliza de garantía emitida por una Afianzadora de Credito.

Lo anterior deberá ser atendido en un tiempo no mayor a 72 horas contadas a partir de la notificación respectiva, siendo mi responsabilidad absoluta cumplir con el cambio de los necesario hasta su óptimo funcionamiento, sin costo extra para la Comisión Estatal de los Derechos Humanos.

**Atentamente.-**

**C. Omar Meza Martínez.**

**BUENA CALIDAD PROVEEDURÍA**  
CNSF-F0025-0069-2017

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0021-0041675	27/02/2020	54,573.81	54,573.81

Berkley Internacional Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

\$54,573.81 (CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 81/100 MN\*\*\*)

POR LA SUMA DE: \$ 54,573.81 (CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.)

ANTE COMISION ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS

PARA GARANTIZAR POR: CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION, S. DE R.L. M.I., POR EL PLAZO DE UN AÑO, PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS, DAÑOS, O VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES, Y DEL SANEAMIENTO POR CASO DE EVICION DERIVADOS DEL CONTRATO DE ADQUISICIONES NO. 007/2020, DE FECHA 27 DE FEBRERO DEL 2020, RELATIVO A: SUMINISTRO DE 2 VIDEOCAMARAS 4K XDCAM (PXW-Z150) CON 16 GB DE TARJETA DE MEMORIA, BATERIAS ADICIONALES Y CARGADORES, FILTRO UV, LUZ LED, CARCASA, 2 SONY NP-F970 L-SERIES INFO-LITHIUM BATTERY PACK (6300 MAH), 2 BLACKMAGIC DESIGN MICRO CONVERTER SDI TO HDMI CON POWER SUPPLY, 2 BLACKMAGIC DESIGN MICRO CONVERTER HDMI TO SDI, 1 AUTOCUE/QTV 12" ULTRA LITE TELEPROMPTER KIT, 1 ELVID FIELDVISION 4KV 27" ON-CAMERA MONITOR, 2 MANFROTTO 504 HD HEAD CON SISTEMA 545B 2 STAGE ALUMINIUM TRIPOD SYSTEM, 4 SCANDISK 128 GB EXTREME PRO UHS-II SDXC MEMORY CARD, 2 SONY XQD/SD CARD READER, 4 SAMSON XPD2 LAVALIER USB DIGITAL WIRELESS SYSTEM (SOLAPA), 1 PRESONUS STUDIOLIVE AR12c USB-C 14-CHANNEL HYBRID PERFORMANCE AND RECORDING MIXER, 1 DRACAST S-SERIES LED500 PLUS BI-COLOR LED 3- LIGHT KIT CON NP-F BATTERY PLATES, 1 RODE NT1-A VOCAL RECORDING KIT CON INTERFAZ DE AUDIO AUDIFONOS Y STAND DE MICROFONO, 1 EL GATO GAME CAPTURE HD60 S USB 3.0 1 LENOVO 15.6 LEGION Y540 GAMMING LAPTOP 2.6 GHZ INTEL CORE I7-9750H SIX-CORE 16GB DDR4 RAM, 3 DELL PRECISION 3630 TOWER, PROCESADOR INTEL CORE I7-8700 DE 6 NUCLEOS, CACHE DE 12 MB, 3.2 GHZ TURBO A 4.6 GHZ/HO GRAPHICS 630 SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 PRO, 64 BITS TARJETA DE VIDEO NVIDIA QUADRO P2000 MEMORIA DE 32 GB, DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SOLIDO PCLE NVME, M.2 CLASE 40 DE 512 GB, 2DO DISCO DURO UNIDAD DE DISCO DURO SATA DE 2.5", 1TB Y 7200 RPM, TECLADO CON CABLE DELL KB216, PRECISION 3630 TOWER CON PSU 500W DE VASTA 90% DE EFICIENCIA (80 PLUS GOLD) UNIDAD OPTICA DE DISCO DVD+/-RW 8x 9,5 mm, MOUSE CABLEADO DELL MS116 NEGRO, SERVICIO Y SOPORTE 3 AÑOS EN HARDWARE SERVICE ON SITE/IN-HOME, 6 DELL ULTRA SHARP U2718Q 27" 16:9 4K HDR DIS MONITOR, 2 SISTEMA ALTAVOCES Z323 DE LOGITECH, NEGRO, 5 AURICULARES PROFESIONALES AUDIO TECHNIA NEGRO S, POR UN IMPORTE DE: \$633,056.17 (SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.) LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: (A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONTRATO B) QUE LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD Y VICIOS OCULTOS DE LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON EL CONTRATO DE REFERENCIA. C) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 282 Y 178 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR. D) LA AFIANZADORA ES CONFORME EN QUE LOS REQUERIMIENTOS DE PAGO LE SEAN FORMULADOS POR CONDUCTO DE SUS OFICINAS O SUCURSALES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.\*\*\*FIN DE TEXTO\*\*\*

LÍNEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B00416750000K8470800001Y

HIRAM GARCIA CESEÑA

DIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: KscXrOs6gFdh4HP0\$Boj4hQBpZlI0WqKIYr8YMZO9JUV  
+CxOAIaO/ZRYNHFIqfAYd7cEgrA55+m7bxu7Q4zJlqeaRihD4IAS4gHqMoBaBB3JM11YkCQT4RvG0b8Sw68KJp2ngGkcPgg9JGUvAFot  
WjuEUuuge01uigtQjYR3BkIwq3oHjUmcdQvHJXsXIVHejHxN15WMIrHgqCYd6EHsnYMT5tdNRosyCkofK2YabiXIFBN4+yt0coNFVUBJZP  
Ubf0nwlfJjsxWXUOEccj9Y06hPI5S7BYSZPDq+Tzwo0A9BHNk9xp69yNKQ2aDiMnxaXgzj1y61xZqk8Gu972Q==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
RFC: CED 090402 GM6

Presas El Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
Chihuahua. Chih., C.P. 31206  
Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

CHIHUAHUA, CHIH., A 25 DE FEBRERO DE 2020

COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS  
AT'N: LIC. MARIA ELENA AYALA PAVÓN  
PRESENTE.-

POR ESTE CONDUCTO, HACEMOS DE SU CONOCIMIENTO QUE EL TOTAL DE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE GRABACIÓN, CÓMPUTO, VIDEO, ETC., SERÁ ENTREGADO EN DOS PARTES, LA PRIMERA DE ELLAS SERÁ EL DIA 11 DE MARZO, EL RESTO SERÁ EL DÍA 20 DE MARZO.

ATENTAMENTE

C. OMAR MEZA MARTINEZ  
REPRESENTANTE LEGAL  
CAPER ELABORACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, S. DE R.L MI



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
RFC: CED 090402 GM6  
C. Presas El Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
Chihuahua. Chih., México  
C.P. 31206  
Tel. (614) 438-4702 / 03



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

AVE. ZARCO No. 2427 COL. ZARCO  
 CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31020  
 TELEFONOS 614-201-29-90 AL 94  
 LADA SIN COSTO 800-201-17-58

E-MAIL: presidencia@cedhchihuahua.org.mx

www.cedhchihuahua.org.mx www.dhnet.org.mx



EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 11 DE MARZO DEL 2020, REUNIDOS EN LA OFICINA DE LA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN "DH-NET", DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS EN AVE. ZARCO 2427 COL. ZARCO, LOS C.C. ROGELIO REYES TORRES, JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, EL C. ERIK DIAZ CORDERO, PERSONAL ESPECIALIZADO EN DHNET Y LA LICENCIADA MARIA ELENA AYALA PAVON, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN "DHNET", CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION A ENTERA SATISFACCION, DEL EQUIPO DE GRABACION Y ACCESORIOS QUE A CONTINUACION SE DESCRIBEN, Y QUE SERÁN UTILIZADOS PARA LA GENERACION DE MATERIAL EDUCATIVO EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS EN FORMATOS DE AUDIO Y VIDEO, ASI COMO DE OTRAS ACTIVIDADES:

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL EQUIPO	NUMERO DE SERIE
1	ELGATO GAME CAPTURE HD60 S USB 3.0	X002G7P7NB
1	LAPTOP LENOVO 15.6" LEGION Y540 GAMING 2.6 GHZ INTEL CORE i7-9750H SIX-CORE 16GB DDR4 RMA 1TB DISCO DURO PCIe M.2 SSD 15.6" 1920 X 1080 144 Hz IPS DISPLAY NVIDIA GEFORCE RTX 2060 GPU (6GB) ACTUALIZACION A WINDOWS 10PRO	SPF1XS8X4
6	DELL ULTRASHARP U2718Q 27" 16:9 4K HDR IPS MONITOR	50TMMX2 1FTMMX2 1QTMMX2 HQSMX2 1MTMMX2 F6TMMX2
2	SISTEMA DE ALTAVOCES Z323 DE LOGITECH	1946GX122149 1946GX121849
5	AURICULARES PROFESIONALES AUDIO-TECNICA	193809004737 192309004530 192309004528 193809004732 194509000716
2	SONY PXW-Z150, VIDEOCAMARA 4K XDCAM CON 15 GB DE TARJETA DE MEMORIA, BATERIA ADICIONAL Y CARGADOR, FILTRO UV, LUZ LED, CARCASA	S0120171737 S0120171489

2	SONY NP-F970 L-SERIES INFO-LITHIUM BATTERY PACK (6300 mAh)	NO APLICA
2	BLACKMAGIC DESIGN MICRO CONVERTER SDI TO HDMI WITH POWER SUPPLY	6011654 6012567
2	BLACKMAGIC DESIGN MICRO CONVERTER HDMI TO SDI	6169392 6169393
1	AUTOCUE / QTV 12" ULTRA LITE TELEPROMPTER KIT	YP12112023
1	ELVID FIELDVISION 4KV2 7" ON CAMERA MONITOR	NO APLICA
2	MANFOTTO 504HD HEAD WITH 546B 2-STAGE ALUMINUM TRIPOS SYSTEM	NO APLICA
3	SANDISK 128GB EXTREME PRO UHS-II SDXC MEMORY CARD	NO APLICA
2	SONY XQD/SD CARD READER	NO APLICA
4	SAMSON XPD2 LAVALIER USB DIGITAL WIRELESS SYSTEM (SOLAPA)	D2L89H6017 D2L89H5560 D2L89H5231 D2L89H8736
1	PRESOUNDS STUDILIVE AR12C USB-C 14-CHANNEL HYBRID PERFORMANCE AND RECORDING MIXER	SA6C19110113
1	DRACAST S-SERIES LED500 PLUS BI-COLOR LED 3-LIGUT KIT WITH NP-F BATTERY PLATES	NO APLICA
1	RODE NT1-A VOCAL RECORDING KIT WITH AUDIO INTERFACE, HEADPHONES & MIC STAND	AD0680934

LICENCIADA MARIA ELENA AYALA PAVON

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION "DHNET"

LIC. ERIK DIAZ CORDERO

PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION "DHNET"

ROGELIO REYES TORRES

JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO



# GlobTech

Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
RFC: CED 090402 GM6

Presa El Rejón No. 2507  
Lomas del Santuario I Etapa  
Chihuahua. Chih., C.P. 31206  
Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

AT'N: LIC. MA. ELENA AYALA

Por medio de la presente, hacemos constar la entrega del siguiente material, correspondiente al contrato Núm. 007/2020.

Cantidad	Descripción del material	Núm. de Serie
✓ 1 - +	ElGato Game Capture HD60 S USB 3.0	X002G7P7NB
✓ 1 - +	Lenovo 15.6" Legion Y540 Gaming Laptop 2.6 GHz Intel Core i7-9750H Six-Core 16GB DDR4 RAM   1TB PCIe M.2 SSD 15.6" 1920 x 1080 144 Hz IPS Display NVIDIA GeForce RTX 2060 GPU (6GB), actualización a Windows 10 Pro	SPF1XS8X4
6 + ✓ -	Dell UltraSharp U2718Q 27" 16:9 4K HDR IPS Monitor	50TMMX2 1FTMMX2 1QTMMX2 HQSMX2 1MTMMX2 F6TMMX2
✓ 2 + -	Sistema de altavoces Z323 de Logitech, Negro	1946GX122149 1946GX121849
✓ 5 - +	Auriculares profesionales Audio-Technica, Negro, S	193809004737 192309004530 192309004528 193809004732 194509000716
✓ 2 - +	Sony PXW-Z150 - Videocámara 4K XDCAM (PXW-Z150) con 16 GB de tarjeta de memoria, batería adicional y cargador, filtro UV, luz LED, carcasa y mucho más. - Paquete de iniciación	S0120171737 S0120171489
- 2 ✓ +	Sony NP-F970 L-Series Info-Lithium Battery Pack (6300mAh)	N/A
- 2 ✓ +	Blackmagic Design Micro Converter SDI to HDMI with Power Supply	6011654 6012567
- 2 ✓ +	Blackmagic Design Micro Converter HDMI to SDI	6169392 6169393
- 1 ✓ +	Autocue/QTV 12" Ultra Lite Teleprompter Kit	YP12112023
- 1 ✓ +	Elvid FieldVision 4KV2 7" On-Camera Monitor	N/A

*Erk Die*



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. MI.  
 RFC: CED 090402 GM6  
 Presa El Rejón No. 2507  
 Lomas del Santuario I Etapa  
 Chihuahua. Chih., C.P. 31206  
 Tel. (614) 438 4702 , 438 4703

✓ - +	Manfrotto 504HD Head with 546B 2-Stage Aluminum Tripod System	N/A
✓ 3 - 3 +	SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card	N/A
✓ 2 - +	Sony XQD/SD Card Reader	N/A
4 ✓ - +	Samson XPD2 Lavalier USB Digital Wireless System (Solapa)	D2L89H6017 D2L89H5560 D2L89H5231 D2L89H8736
1 ✓ - +	PreSonus StudioLive AR12c USB-C 14-Channel Hybrid Performance and Recording Mixer (unicamente USB, descontinuado)	SA6C19110113
1 ✓ - +	Dracast S-Series LED500 Plus Bi-Color LED 3-Light Kit with NP-F Battery Plates	N/A
✓ 1 - +	Rode NT1-A Vocal Recording Kit with Audio Interface, Headphones & Mic Stand	AD0680934

Recibí de conformidad y entera satisfacción

*Erik Díaz C.*

Nombre, firma y sello  
 de Recibido por la CEDH

*11. Mar. 2020*

FECHA



## COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

AVE. ZARCO No. 2427 COL. ZARCO  
 CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31020  
 TELEFONOS 614-201-29-90 AL 94  
 LADA SIN COSTO 800-201-17-58  
 E-MAIL: presidencia@cedhchihuahua.org.mx

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 11 DE MARZO DEL 2020, REUNIDOS EN LA OFICINA DE LA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN "DH-NET", DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS EN AVE. ZARCO 2427 COL. ZARCO, LOS C.C. ROGELIO REYES TORRES, JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, EL LIC. ERIK DIAZ CORDERO, PERSONAL ESPECIALIZADO EN DHNET Y LA LICENCIADA MARIA ELENA AYALA PAVON, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN "DHNET", CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION A ENTERA SATISFACCION, DEL EQUIPO DE GRABACION Y ACCESORIOS QUE A CONTINUACION SE DESCRIBEN, Y QUE SERÁN UTILIZADOS PARA LA GENERACION DE MATERIAL EDUCATIVO EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS EN FORMATOS DE AUDIO Y VIDEO, ASI COMO DE OTRAS ACTIVIDADES, ES IMPORTANTE ACLARAR QUE EL EQUIPO EN MENCION, VIENE INCLUIDO DENTRO DE LA ADQUISICION PRINCIPAL, EN CALIDAD DE BONO, SIN COSTO PARA EL ORGANISMO.

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL EQUIPO	NUMERO DE SERIE
2	MICROFONO PARA CAMARA DE VIDEO, MARCA SONY ECM-VG1	S01-0161605-5 S01-0162430-2
2	LAMPARA LED PARA CAMARA, ULTIMAX MOD. UM-LED 160VL	NO APLICA
2	CARGADORES PARA BATERIAS	NO APLICA
4	TARJETAS DE MEMORIA SCANDISK ULTRA SDXC-UHS-1 64 GB	NO APLICA
2	SET DE FILTROS PARA LENTE	NO APLICA
2	SET DE FILTROS ULTRAVIOLETA	NO APLICA
4	BATERIA PARA CAMARA, GENERICA HALCYON	NO APLICA
2	LENTES TELEPHOTO, ULTIMAX LENTE TELEPHOTO 62MM	NO APLICA
2	LENTES ANGULAR, ULTIMAX 62MM	NO APLICA
2	MONITOR PARA CAMARA LILIPUT A75 4K ASSIST	A75A655931506

		A75A655931127
2	DIADEMA DE AUDIO PROFESIONAL SNOY MDR-7506	NO APLICA
2	TRIPIES XIT ALUMINIO	NO APLICA
2	MALETINES PORTA CAMARA, ULTIMAX UM-GB600	NO APLICA

LICENCIADA MARIA ELENA AYALA PAVON



JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN  
"DHNET"

LIC. ERIK DIAZ CORDERO



PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y  
COMUNICACIÓN "DHNET"

ROGELIO REYES TORRES



JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO



Caper Elaboración y Distribución S. de R.L. M.I.  
Lomas del Santuario I Etapa  
Presa el Rejon # 2507  
Chihuahua, Chih., C.P. 31206

RFC: CED 090402 GM6  
Tel. (614) 4384702 , 4384703

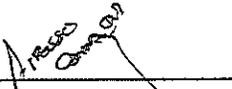
CHIHUAHUA, CHIH. A 20 DE MARZO DE 2020

**ATN: LIC. MA. ELENA AYALA  
COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS**

POR MEDIO DE LA PRESENTE CAPER ELABORACION Y DISTRIBUCION S DE RL MI  
HACE ENTREGA DEL SIGUIENTE EQUIPO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO NUM.  
007/2020, FACTURA 4663 :

3 PIEZAS COMPUTADORA DE ESCRITORIO DELL PRECISION 3630 TOWER I7-8700  
WIN 10 PRO, NVIDIA QUADRO P2200, 5GB, 32 GB DDR4, UNIDAD DE ESTADO SOLIDO  
512GB, SATA DE 2.5" 1 TB  
**N/S: BXFHZ23, BXFJZ23, BXG7Z23**

1 PIEZA SanDisk 128GB Extreme PRO UHS-II SDXC Memory Card

  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y  
FIRMA DE RECIBIDO



# COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

AVE. ZARCO No. 2427 COL. ZARCO  
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31020  
TELEFONOS 614-201-29-90 AL 94  
LADA SIN COSTO 800-201-17-58

E-MAIL: presidencia@cedhchihuahua.org.mx

www.cedhchihuahua.org.mx www.dhnet.org.mx

EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 20 DE MARZO DEL 2020, REUNIDOS EN LA OFICINA DE LA JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN "DH-NET", DE LA COMISION ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS EN AVE. ZARCO 2427 COL. ZARCO, LOS C.C. ROGELIO REYES TORRES, JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, EL ERIK DIAZ CORDERO, PERSONAL ESPECIALIZADO EN DHNET Y LA LICENCIADA MARIA ELENA AYALA PAVON, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN "DHNET", CON LA FINALIDAD DE LLEVAR A CABO EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION A ENTERA SATISFACCION, DEL EQUIPO DE GRABACION Y ACCESORIOS QUE A CONTINUACION SE DESCRIBEN, Y QUE SERÁN UTILIZADOS PARA LA GENERACION DE MATERIAL EDUCATIVO EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS EN FORMATOS DE AUDIO Y VIDEO, ASI COMO DE OTRAS ACTIVIDADES:

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL EQUIPO	NUMERO DE SERIE
1	SANDISK 128GB EXTREME PRO UHS-II SDXC MEMORY CARD	NO APLICA
3	CPU DELL PRECISION 3630 TOWER I7-8700 WIN 10 PRO, NVIDIA QUADRO P2200, 5GB, 32GB DDR, UNIDAD DE ESTADO SOLIDO 512 GB, SATA DE 2.5", 1 TB ALMANCENAMIENTO	NUM. SERIE: BXFHZ23 BXFJZ23 BXG7Z23

LICENCIADA MARIA ELENA AYALA PAVON

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN "DHNET"

LIC. ERIK DIAZ CORDERO

PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN "DHNET"

ROGELIO REYES TORRES

JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO



## COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

### ACTA DE LA SESIÓN SEGUNDA EXTRAORDINARIA CELEBRADA POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS.

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, A 25 DE FEBRERO DEL 2020, REUNIDOS EN LA SALA DE JUNTAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS, CITO EN AVE. ZARCO, COL. ZARCO No. 2427, SE REUNIERON LOS SIGUIENTES, **PRESIDENTE DEL COMITÉ.-** C.P. RAFAEL VALENZUELA LICON, DIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, QUIEN ADEMÁS, PRESIDIRÁ ESTA SESIÓN CON VOZ Y VOTO DE CALIDAD, **VOCAL,** LIC. JAIR JESÚS ARAIZA GALARZA, SECRETARIO TÉCNICO EJECUTIVO DE ESTA COMISIÓN, CON VOZ Y VOTO, **VOCAL,** LIC. ROSLAVA BARRERA ROBLED, TITULAR DEL DEPTO. DE CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN, DE ESTA COMISIÓN, **VOCAL.-** EL C. ROGELIO REYES TORRES, JEFE DE ADQUISICIONES, SERVICIOS Y MANTENIMIENTO, DE ESTA COMISIÓN Y LA LIC. MARÍA ELENA AYALA PAVÓN, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN "DH-NET" (ÁREA REQUIRENTE). -----

UNA VEZ QUE SE PASO LISTA DE ASISTENCIA, Y HABIENDO QUORUM LEGAL, LOS INTEGRANTES DE ESTE COMITÉ PROCEDIERON A LA LECTURA DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR. REALIZADO LO ANTES DESCRITO, SE PROCEDIÓ A LA DICTAMINACION DEL ASUNTO A TRATAR, EL CUAL SE ENVIÓ CON ANTELACIÓN, ANEXANDO SU DOCUMENTACIÓN SOPORTE. -----

POR MEDIO DEL PRESENTE, SE SOLICITA A LOS MIEMBROS DE ESTE ORGANO COLEGIADO SU DICTAMINACION Y APROBACIÓN CON REFERENCIA A LA ADQUISICIÓN DE DIVERSOS EQUIPOS SEGÚN SE MUESTRA EN EL OFICIO DE REFERENCIA No. 0004/DHNET/2020. (SE ANEXA). ES IMPORTANTE DESTACAR LA IMPORTANCIA DE LOS TRABAJOS AHÍ REALIZADOS COMO: PRODUCCIÓN DE MATERIALES EDUCATIVOS EN DERECHOS HUMANOS EN FORMATOS DE AUDIO Y VIDEO, SPOTS, CÁPSULAS INFORMATIVAS, SERIES EDUCATIVAS PARA NIÑAS Y NIÑOS, CORTOMETRAJES, CAMPAÑAS DE INFORMACIÓN, CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN, CAMPAÑAS DE INDUCCIÓN, PRODUCCIONES EDUCATIVAS PARA ADOLESCENTES, TRANSMISIONES EN VIVO DE ACTIVIDADES PROPIAS Y DE ALGUNAS INSTITUCIONES DEL ESTADO Y SOCIEDAD CIVIL, DISEÑO GRÁFICO DE NUESTROS EVENTOS Y MATERIALES DE PROMOCIÓN, DISEÑO GRÁFICO EN 2D Y 3D PARA PRODUCCIONES PROPIAS O EN COLABORACIÓN, ASESORÍA EN MERCADOTECNIA APLICADA A LOS DERECHOS HUMANOS A ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL. ASÍ MISMO SE OCUPAN DE SUPERVISAR Y COORDINAR LAS TAREAS DE COMUNICACIÓN SOCIAL, FOTOGRAFÍA, REDES SOCIALES, VINCULACIÓN CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN, GESTIONES Y CONVENIOS CON DIVERSOS ORGANISMOS Y ORGANIZACIONES LOCALES, NACIONALES E INTERNACIONALES QUE GARANTIZAR LA DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE LOS MATERIALES QUE AHÍ PRODUCEN. POR LO ANTES MENCIONADO, ES INDISPENSABLE EQUIPOS ACTUALIZADOS DADO QUE ALGUNOS DE LOS EQUIPOS Y ARTÍCULOS CON LOS QUE SE CUENTA EN LA ACTUALIDAD, PERTENECEN A UNA TECNOLOGÍA FUERA DE NORMA (ANÁLOGOS) Y ALGUNOS OTROS SE HAN DESCONTINUADO O PRESENTAN FALLAS, FACTORES QUE LIMITAN DE MANERA CONSIDERABLE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE SE LLEVAN A CABO EN ESTE DEPTO. DESTACO QUE EL EQUIPO DE PRODUCCIÓN (CÁMARAS, BATERÍAS, SWITCHER Y OTROS), SON EQUIPOS Y ARTÍCULOS DE



## COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

### ACTA DE LA SESIÓN SEGUNDA EXTRAORDINARIA CELEBRADA POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS.

IMPORTACIÓN, DÁNDOSE A LA TAREA EL DEPTO. REQUIRENTE DE LA LOCALIZACIÓN Y COTIZACIONES QUE SE OCUPEN DE ABASTECER EQUIPOS COMO LOS QUE AQUÍ SE REQUIEREN, Y QUE SON PROVEEDORES QUE SE ENCUENTRAN INSCRITOS EN EL PADRÓN DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. POR ULTIMO ES DE SUMA IMPORTANCIA QUE LOS EQUIPOS Y ARTÍCULOS, SI FUERA PROCEDENTE LA DICTAMINACION REALIZADA POR ESTE COMITÉ, SE APEGUEN ESTRICTAMENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN LAS COTIZACIONES ENTREGADAS POR EL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN "DH-NET" YA QUE CUALQUIER VARIACIÓN PODRÍA ALTERAR LA COMPATIBILIDAD CON LOS EQUIPOS DISPONIBLES EN DHNET. ESTA PETICIÓN SE BASE EN EL ARTICULO 73, FRACCION I, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. -----

#### -----ACUERDO 1-----

SE DICTAMINA PROCEDENTE POR LOS MIEMBROS DE ESTE ÓRGANO COLEGIADO LA SOLICITUD, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN ELLA Y EN LOS TÉRMINOS PRESENTADOS. -----

ME PERMITO PONER A CONSIDERACIÓN DE ESTE CUERPO COLEGIADO EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO URGENTE QUE DEBERÁ EFECTUARSE AL SISTEMA ELÉCTRICO DE ESTA OFICINA CENTRAL YA QUE CONSTANTEMENTE SE REGISTRAN BAJAS DE LUZ Y DAÑA LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PROPIEDAD DE ESTE ENTE. POR TAL MOTIVO SE REQUIERE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ANTES MENCIONADO CON EL C. FELIPE FERNANDO DÁVILA RIVAS, YA QUE DENTRO LAS OTRAS DOS COTIZACIONES (PERSONAS FÍSICAS) OFERTA EL MEJOR PRECIO Y PROPORCIONA LAS MEJORES CONDICIONES EN CUANTO A CALIDAD, PRECIO, OPORTUNIDAD Y SOBRE TODO QUE CUMPLA SATISFACTORIAMENTE CON LO SOLICITADO. DICHS TRABAJOS ASCIENDEN A UN IMPORTE DE \$ 74,860.60 (SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 60/100 M.N.) IVA INCLUIDO, SE CUENTA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL (SE ANEXA). DICHA PETICIÓN SE BASA EN EL ARTÍCULO 73, FRACCION IX, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA ARTICULO 71 FRACCION III, PÁRRAFO TERCERO DEL REGLAMENTO DE LA LEY. -----

#### -----ACUERDO 2-----

SE DICTAMINA PROCEDENTE POR LOS MIEMBROS DE ESTE ÓRGANO COLEGIADO LA SOLICITUD, DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN ELLA Y EN LOS TÉRMINOS PRESENTADOS. -----



## COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS

### ACTA DE LA SESIÓN SEGUNDA EXTRAORDINARIA CELEBRADA POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS.

SE DA POR TERMINADA LA REUNIÓN SIENDO LAS 10:20 PM, DEL MISMO DÍA DE SU FECHA, FIRMANDO AL MARGEN Y CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.--

---

C.P. RAFAEL VALENZUELA LICON.  
PRESIDENTE DEL COMITÉ.

LIC. JAIR JESÚS ARAIZA GALARZA.  
VOCAL.

LIC. ROSALVA BARRERA ROBLEDO.  
VOCAL.

LIC. MARÍA ELENA AYALA PAVÓN.  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍAS  
DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
"DH-NET" (ÁREA REQUIRENTE).

C. ROGELIO REYES TORRES.  
VOCAL.-

25 DE FEBRERO DEL 2020.