



ACTA DE DICTAMEN DE EXCEPCION PARA ADJUDICACION DIRECTA POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE EN TÉRMINOS DE LO QUE DISPONE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

En Ciudad de Juárez, Chihuahua, siendo las 11:00 horas del día 18 de diciembre del año 2023, en cumplimiento de lo establecido la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, en las oficinas que ocupa la Universidad Tecnológica Paso del Norte, se procede junto con los funcionarios que adelante se mencionan a la sesión del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contrataciones de Servicios del organismo público descentralizado denominado Universidad Tecnológica Paso del Norte, reunidos en la sala de juntas de esta Universidad; el C.P. Rafael Erives Sandoval, Director de Administración y Finanzas y Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios; el C. Lic. Héctor Ramón Molinar Catalán, Director de Planeación y Evaluación y Vocal del Comité; la C. M.I. Esmeralda Yadira Cepeda Alcón, Directora de Carrera y Vocal del Comité; el C. Lic. Jorge Antonio Martínez Quezada, Abogado General y Vocal del Comité; el C. Lic. Octavio Alfredo Ramírez Romero, Director de Vinculación y Vocal del Comité; para desahogar el siguiente:

ORDEN DEL DÍA:

1. Lista de asistencia.
2. Consideraciones y estudio de mercado, consistente en 3 cotizaciones para la adquisición de equipamiento, según especificaciones que se agregan a la presente acta como "ANEXO A".
3. Dictaminar la procedencia de excepción para la adquisición del equipamiento tecnológico.

1.- LISTA DE ASISTENCIA

El presidente del Comité toma lista de presentes de todos los miembros del Comité de Adquisiciones, presentes los funcionarios citados en el primer párrafo de esta acta, se procede a la apertura de la sesión.

2.- CONSIDERACIONES Y ESTUDIO DE MERCADO:

La Dirección de Planeación y Evaluación, desde el mes de noviembre del año en curso, dio inicio a las gestiones de los Remanentes del FAM 2023 Superior, conforme al oficio con el numeral DPE/432/2023, expedido por la Dirección de Planeación y Evaluación de la Secretaría de Educación y Deporte de Gobierno del Estado de Chihuahua, aprobando la cantidad de \$1,200,000.00 pesos (Un millón doscientos mil pesos



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

"2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa"
"2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua"
Calle Pez Lucio No. 10526, Col. Puerto de Anapra, C.P. 32107, Ciudad Juárez, Chih.
Tel. 656 257-0071
www.utpn.edu.mx



00/100 M.N.), para equipamiento de la universidad, integrando el expediente técnico y los procesos de trámite de la matriz 2023, con el objetivo de liberar el recurso.

Por lo anterior, se considera viable e importante esta acción de equipamiento, que es esencial para la universidad, ya que la mantiene relevante, competitiva y capaz de proporcionar una educación de alta calidad que prepare a las y los estudiantes para los desafíos tecnológicos del mundo actual y futuro.

El Presidente, pone a la vista del Comité el “Anexo A”, que contiene el estudio de mercado realizado por la Dirección de Planeación y Evaluación, consistente en tres cotizaciones, con fundamento en lo establecido por el Artículo 42, Fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, que se transcribe a continuación:

Artículo 42. Previo a la adjudicación en los procedimientos de contratación previstos en esta Ley, los entes públicos deberán realizar al menos una investigación de mercado, de la cual se desprendan las condiciones que imperan en el mismo respecto del bien, arrendamiento o servicio objeto de la contratación, a efecto de buscar y asegurar las mejores condiciones para el Estado.

El Reglamento definirá la modalidad de la investigación, los requisitos y la forma en que deberá llevarse a cabo.

Los tipos de investigación de mercado podrán ser:

I. Ordinaria: Las cuales se harán consistir en al menos tres cotizaciones obtenidas en sentido positivo respecto de los bienes, arrendamientos o servicios requeridos por el ente público con base en las fuentes señaladas en el Reglamento.

A continuación, se transcriben los montos de las 3 cotizaciones que forman parte del estudio de mercado del “Anexo A” de la Acta de Dictamen de Excepción para Adjudicación Directa por invitación a 3 Proveedores, del Comité De Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica Paso del Norte:

NOMBRE DEL PROVEEDOR	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO CON I.V.A.
IBYTE/ ING. ERICK FERNÁNDEZ P.	1	EQUIPAMIENTO	\$1,351,068.24
SMART SOLUTIONS, SOLUCIONES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN/ ING. BENJAMÍN CERVANTES MARTÍNEZ	1	EQUIPAMIENTO	\$1,291,544.00
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS ACUME S.A.S. DE C.V./ING. ALEJANDRO ACUÑA	1	EQUIPAMIENTO	\$1,200,000.00



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE

“2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa”
 “2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua”
 Calle Pez Lucio No. 10526, Col. Puerto de Anapra, C.P. 32107, Ciudad Juárez, Chih.
 Tel. 656 257-0071
 www.utpn.edu.mx

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]



Por lo anterior, las unidades descritas en el recuadro, no exceden la cantidad de treinta y seis veces el valor anual de la Unidad de Medida y Actualización, vigente sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, conforme a lo establecido en el artículo 74, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, el cual se transcribe:

Artículo 74. Los entes públicos, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de invitación a cuando menos tres proveedores o de adjudicación directa, cuando el importe de la operación no exceda los siguientes montos:

I. En adjudicaciones directas, el monto no podrá exceder la cantidad de treinta y seis veces el valor anual de la Unidad de Medida y Actualización vigente por partida presupuestal, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

3.- DICTAMEN DE PROCEDENCIA A LA EXCEPCIÓN PARA UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA:

Con base a lo expuesto y fundado, el Presidente del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios, pone a consideración del Comité la adjudicación directa, tomando en cuenta que el monto no excede la cantidad de treinta y seis veces, el valor anual de la Unidad de Medida y Actualización vigente. Por lo que, después de analizar el estudio de mercado, en ejercicio del voto, las y los integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad Tecnológica Paso del Norte, autorizan y votan de manera unánime para que se realice la adjudicación directa, por lo que se procede a emitir, el siguiente:

ACUERDO:

PRIMERO. – Se autoriza la adjudicación directa a “**TECNOLOGÍA Y SERVICIOS ACUME S.A.S. DE C.V.**”, por la cantidad **\$1,200,000.00 PESOS (UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**.

SEGUNDO. - Se instruye a la Dirección de Administración y Finanzas; y, al Abogado General, para que realicen las gestiones necesarias para la formalización y cumplimiento del presente acuerdo del Comité, de conformidad con las competencias establecidas en la normatividad aplicable.

TERCERO. - Por conducto del Área de Compras, notifíquese al representante legal de **TECNOLOGÍA Y SERVICIOS ACUME, S.A.S. DE C.V.**, el contenido del presente acuerdo, y publíquese de conformidad con la Ley de Transparencia e Información Pública, así como en la página web de la Universidad.



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

“2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa”
“2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua”
Calle Pez Lucio No. 10526, Col. Puerto de Anapra, C.P. 32107, Ciudad Juárez, Chih.
Tel. 656 257-0071
www.utpn.edu.mx



CUARTO. - Así lo resolvió el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de la Universidad Tecnológica Paso del Norte, firmando a su entera conformidad sus integrantes.

Leída y enteradas las partes que intervinieron de su contenido y alcance legal, se da por terminada la presente, siendo las 12:15 horas del día 18 de diciembre de 2023, firmando de conformidad las personas que en ella intervinieron y que así quisieron hacerlo.

C.P RAFAEL ERIVES SANDOVAL
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
PRESIDENTE DEL COMITÉ

LIC. HÉCTOR RAMÓN MOLINAR CATALÁN
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN
VOCAL DEL COMITÉ

M.I. ESMERALDA YADIRA CEPEDA ALCÓN
DIRECTORA DE LOGÍSTICA Y PROYECTOS
VOCAL DEL COMITÉ

LIC. JORGE ANTONIO MARTÍNEZ QUEZADA
ABOGADO GENERAL
VOCAL DEL COMITÉ

LIC. OCTAVIO ALFREDO RAMÍREZ ROMERO
DIRECTOR DE VINCULACIÓN
VOCAL DEL COMITÉ



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

“2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa”
“2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua”
Calle Pez Lucio No. 10526, Col. Puerto de Anapra, C.P. 32107, Ciudad Juárez, Chih.
Tel. 656 257-0071
www.utpn.edu.mx



“ANEXO A”

ESTUDIO DE MERCADO 3 COTIZACIONES



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE

“2023, Centenario de la muerte del General Francisco Villa”
“2023, Cien años del Rotarismo en Chihuahua”
Calle Pez Lucio No. 10526, Col. Puerto de Anapra, C.P. 32107, Ciudad Juárez, Chih.
Tel. 656 257-0071
www.utpn.edu.mx



DPE EM-005/2023.

Ciudad Juárez, Chihuahua a 19 de diciembre de 2023.

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN**

Estudio de Mercado

La Dirección de Planeación y Evaluación, desde noviembre del año en curso, se dio inicio a las gestiones de los **Remanentes del FAM 2023 Superior**, conforme al oficio con el numeral **DPE/432/2023**, expedido por la Dirección de Planeación y Evaluación de la Secretaría de Educación y Deporte de Gobierno del Estado de Chihuahua, aprobando la cantidad de **\$1,200,000.00 pesos (UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**, para equipamiento de la universidad, integrando el expediente técnico y los procesos de trámite de la matriz 2023, con el objetivo de liberar el recurso.

Con fecha del 04 de diciembre de 2023, la Secretaría de Hacienda, a través de la Dirección de Programas de Inversión, mediante el oficio con el numeral **2023-2K017D2-A-13807**, se expidió la aprobación del recurso y se realizó el depósito a la cuenta de la universidad para la adquisición del equipamiento que obra en el anexo técnico del oficio de aprobación mencionado.

Esta acción de equipamiento, es esencial para la universidad, ya que la mantiene relevante, competitiva y capaz de proporcionar una educación de alta calidad que prepare a las y los estudiantes para los desafíos tecnológicos del mundo actual y futuro.

Por lo anterior, esta Dirección, conforme a la normatividad vigente, revisó 3 cotizaciones que se recibieron, derivado de la invitación que se envió a distintos proveedores, con fundamento en lo establecido por el Artículo 42, Fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, que se transcribe a continuación:

Artículo 42. Previo a la adjudicación en los procedimientos de contratación previstos en esta Ley, los entes públicos deberán realizar al menos una investigación de mercado, de la cual se desprendan las condiciones que imperan en el mismo respecto del bien, arrendamiento o servicio objeto de la contratación, a efecto de buscar y asegurar las mejores condiciones para el Estado.

El Reglamento definirá la modalidad de la investigación, los requisitos y la forma en que deberá llevarse a cabo.

Los tipos de investigación de mercado podrán ser:

I. Ordinaria: Las cuales se harán consistir en al menos tres cotizaciones obtenidas en sentido positivo respecto de los bienes, arrendamientos o servicios requeridos por el ente público con base en las fuentes señaladas en el Reglamento.

A continuación, se transcriben los montos de las 3 cotizaciones que forman parte del estudio de mercado del "Anexo A" del presente estudio:



NOMBRE DEL PROVEEDOR	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	COSTO CON I.V.A.
IBYTE/ ING. ERICK FERNÁNDEZ P.	1	EQUIPAMIENTO	\$1,351,068.24
SMART SOLUTIONS, SOLUCIONES EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN/ ING. BENJAMÍN CERVANTES MARTÍNEZ	1	EQUIPAMIENTO	\$1,291,544.00
TECNOLOGÍA Y SERVICIOS ACUME S.A.S. DE C.V./ING. ALEJANDRO ACUÑA	1	EQUIPAMIENTO	\$1,200,000.00

RESULTADO DE LA INVESTIGACIÓN DE MERCADO:

La adquisición más viable, **que cumple y que esta Dirección, considera**, después de analizar y revisar las tres cotizaciones, tomando en cuenta la cantidad aprobada por la autoridad competente, así como los costos y tiempos de entrega, es la de la empresa **“TECNOLOGÍA Y SERVICIOS ACUME S.A.S. DE C.V.”**, por la cantidad de **\$1,200,000.00 PESOS (UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**, por concepto de equipamiento para la universidad, según mi leal saber y entender.

LIC. HÉCTOR R. MOLINAR CATALÁN
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



#	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO MN	PRECIO EXT
1	Laptop HP 14", core i5 1135G 2.4GHz, 16GB, 512GB SSD, windows 11	2	\$12,300.00	\$24,600.00
2	Pizarron cristal templado 2.4 x 1.2m	1	\$9,700.00	\$9,700.00
3	Computadora de escritorio intel i5 12400, Motherboard ASUS H610M-K, SSD 500GB, 16GB RAM, Monitor HP 27"	35	\$15,600.00	\$546,000.00
4	Smart TV SAMSUNG de 65", 4k, UHD	2	\$11,640.00	\$23,280.00
5	Soporte de piso para TV de 32 a 70", altura ajustable	2	\$2,500.00	\$5,000.00
6	Winmix Ct160s Mezcladora de 16 canales Mixer USB	1	\$2,548.00	\$2,548.00
7	Microfono Bheringer Ultravoice XM1800S dinamico supercardioide	4	\$1,593.00	\$6,372.00
8	Subwoofer amplificado Behringer 15Vq-1500d	2	\$12,150.00	\$24,300.00
9	Behringer Dr115dsp bafgle Amplificado Activo 1400w 15"	2	\$9,432.00	\$18,864.00
10	Cable 100m. Xir balanceado Steelpro Cbi-ice-az Dmx microfono	2	\$1,000.00	\$2,000.00
11	Plug cannon metalico	16	\$40.00	\$640.00
12	Jack Cannon Metalico	16	\$40.00	\$640.00
13	4x Pedestal soporte para microfono tripode para 8 microfones	2	\$500.00	\$1,000.00
14	2 piezas Tripodes stand pedestal bafle Reforzado Ajustable	1	\$896.00	\$896.00
15	Sensor capacitivo	20	\$215.00	\$4,300.00
16	Sensor inductivo	20	\$120.00	\$2,400.00
17	Sensor de presencia	20	\$120.00	\$2,400.00
18	Multimetro Fluke profesional 17B+	10	\$3,280.00	\$32,800.00
19	Cautin de estacion Weller	10	\$2,800.00	\$28,000.00
20	Amperimetro Fluke DE GANCHO	4	\$11,400.00	\$45,600.00
21	Osciloscopio RIGOL DS1202Z-E	4	\$13,200.00	\$52,800.00
22	Raspherri PI 4.0 B 8gb	20	\$3,284.00	\$65,680.00
23	Pantalla para raspberry de 7"	4	\$1,837.00	\$7,348.00
24	Memoria SD 128gb	20	\$250.00	\$5,000.00
25	Cable HDMI de 1.8m	20	\$95.00	\$1,900.00
26	Taladro industrial	2	\$9,053.00	\$18,106.00
27	Cortadora vertical industrial de mano	2	\$4,100.00	\$8,200.00
28	Caladora industrial	2	\$1,800.00	\$3,600.00
29	Laptop ASUS Vivobook 15.6", intel core i5 1135G7, 2.4GHz, 8GB, 256 GB SSD, Windows 11	2	\$13,420.00	\$26,840.00

31	Dron DJI mini 4 PRO FLY more	1	\$26,000.00	\$26,000.00
32	Smart TV SAMSUNG de 55", 4k, UHD	4	\$9,320.00	\$37,280.00
33	Equipo para conferencias Logitech GROUP HD	2	\$16,500.00	\$33,000.00
34	UPS Interactivo, 360W, 600VA	5	\$1,400.00	\$7,000.00
35	Proyector EPSON Powerlite E20, XGA, 3400 Lúmenes	4	\$10,600.00	\$42,400.00
36	Scanner Kodak Alaris S2080W, 600X600 DPI	1	\$22,800.00	\$22,800.00
37	Cable HDMI de 10m	3	\$430.00	\$1,290.00
38	PIZARRON BLANCO DE PORCELANA MAGETICA DE 6x4'	1	\$14,850.00	\$14,850.00
40	Microfono Inalambrico UHF con bateria recargable	1	\$2,880.00	\$2,880.00
41	Hub USB de 7 puertos con eliminador de 2 A	1	\$230.00	\$230.00
42	Audifonos manos libres con cable tipo cordon, plegables	1	\$230.00	\$230.00
43	Bocinas multimedia RoundEdge 70w PMPO	1	\$250.00	\$250.00
44	Extension AUX 3.2mm TRRS de 1m	1	\$150.00	\$150.00
45	Mezcladora Behringer 1204USB	1	\$5,540.00	\$5,540.00
Subtotal				\$1,164,714.00
IVA				\$186,354.24
Total				\$1,351,068.24

Ing. Erick Fernández P.
Departamento de Ventas
6144987042



Smart Solutions
Soluciones en Tecnologías de la Información

CEUTA 1501
FRACC. PASEO DE LOS LEONES
CHIHUAHUA CHIH, MÉX.
C.P. 31313

Chihuahua, 27 DE NOVIEMBRE 2023
Ulises Martinez Contreras
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE

#	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO MN	PRECIO EXT
1	Laptop HP 14", core i5 1135G 2.4GHz, 16GB, 512GB SSD, windows 11	2	\$12,430.00	\$24,860.00
2	Pizarron cristal templado 2.4 x 1.2m	1	\$10,070.00	\$10,070.00
3	Computadora de escritorio intel i5 12400, Motherboard ASUS H610M-K, SSD 500GB, 16GB RAM, Monitor HP 27"	35	\$14,830.00	\$519,050.00
4	Smart TV SAMSUNG de 65", 4k, UHD	2	\$11,000.00	\$22,000.00
5	Soporte de piso para TV de 32 a 70", altura ajustable	2	\$1,800.00	\$3,600.00
6	Winmix Ct160s Mezcladora de 16 canales Mixer USB	1	\$2,750.00	\$2,750.00
7	Microfono Bheringer Ultravoice XM1800S dinamico supercardioid	4	\$1,468.00	\$5,872.00
8	Subwoofer amplificado Behringer 15Vq-1500d	2	\$12,740.00	\$25,480.00
9	Behringer Dr115dsp bafle Amplificado Activo 1400w 15"	2	\$9,650.00	\$19,300.00
10	Cable 100m. Xir balanceado Steelpro Cbi-ice-az Dmx microfono	2	\$1,065.00	\$2,130.00
11	Plug cannon metalico	16	\$20.00	\$320.00
12	Jack Cannon Metalico	16	\$20.00	\$320.00
13	4x Pedestal soporte para microfono tripode para 8 microfonos	2	\$845.00	\$1,690.00
14	2 piezas Tripodes stand pedestal bafle Reforzado Ajustable	1	\$1,228.00	\$1,228.00
15	Sensor capacitivo	20	\$200.00	\$4,000.00
16	Sensor inductivo	20	\$105.00	\$2,100.00
17	Sensor de presencia	20	\$105.00	\$2,100.00
18	Multimetro Fluke profesional 17B+	10	\$3,428.00	\$34,280.00
19	Cautin de estacion Weller	10	\$2,897.00	\$28,970.00
20	Amperimetro Fluke DE GANCHO	4	\$9,746.00	\$38,984.00
21	Osciloscopio RIGOL DS1202Z-E	4	\$9,200.00	\$36,800.00
22	Raspherr PI 4.0 B 8gb	20	\$3,120.00	\$62,400.00
23	Pantalla para raspberry de 7"	4	\$1,800.00	\$7,200.00
24	Memoria SD 128gb	20	\$265.00	\$5,300.00
25	Cable HDMI de 1.8m	20	\$120.00	\$2,400.00
26	Taladro industrial	2	\$9,460.00	\$18,920.00
27	Cortadora vertical industrial de mano	2	\$4,160.00	\$8,320.00
28	Caladora industrial	2	\$3,270.00	\$6,540.00
29	Laptop ASUS Vivobook 15.6", intel core i5 1135G7, 2.4GHz, 8GB, 256 GB SSD, Windows 11	2	\$1,420.00	\$2,840.00
31	Dron DJI mini 4 PRO FLY more	1	\$27,450.00	\$27,450.00
32	Smart TV SAMSUNG de 55", 4k, UHD	4	\$10,650.00	\$42,600.00
33	Equipo para conferencias Logitech GROUP HD	2	\$18,670.00	\$37,340.00
34	UPS Interactivo, 360W, 600VA	5	\$1,860.00	\$9,300.00

	35	Proyector EPSON PowerLite E20, XGA, 3400 Lúmenes	4	\$11,000.00	\$44,000.00
	36	Scanner Kodak Alaris S2080W, 600X600 DPI	1	\$25,304.00	\$25,304.00
	37	Cable HDMI de 10m	3	\$500.00	\$1,500.00
	38	PIZARRON BLANCO DE PORCELANA MAGETICA DE 6x4'	1	\$15,200.00	\$15,200.00
	40	Microfono Inalambrico UHF con bateria recargable	1	\$2,945.00	\$2,945.00
	41	Hub USB de 7 puertos con eliminador de 2 A	1	\$250.00	\$250.00
	42	Audifonos manos libres con cable tipo cordón, plegables	1	\$360.00	\$360.00
	43	Bocinas multimedia RoundEdge 70w PMPO	1	\$340.00	\$340.00
	44	Extension AUX 3.2mm TRRS de 1m	1	\$167.00	\$167.00
	45	Mezcladora Behringer 1204USB	1	\$6,820.00	\$6,820.00
				Subtotal	\$1,113,400.00
				IVA	\$178,144.00
				Total	\$1,291,544.00
		* COTIZACIÓN VALIDA 20 DIAS			
		ING. BENJAMÍN CERVANTES MARTÍNEZ			
		CEL. 614 1955201			

COTIZACIÓN



Pedro Zuloaga # 11400
Chihuahua chihuahua
alejandros@tsacume.com

TECNOLOGIA Y SERVICIOS ACUME S.A.S. DE C.V.

FECHA 16-nov-23

COTIZACIÓN PARA :

NOMBRE: Dr. ULISES MARTÍNEZ CONTRERAS

EMPRESA: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA PASO DEL NORTE

DIRECCIÓN: CALLE PEZ LUCIO #10526 COL. PUERTO ANAPRA 23107 Cd. JUÁREZ, CHIHUAHUA

TELEFONO: 6562570071

EMAIL: rectoria@utpn.edu.mx

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Laptop HP 14", core i5 1135G 2.4GHz, 16GB, 512GB SSD, windows 11	2	\$11,830.00	\$23,660.00
Pizarron cristal templado 2.4 x 1.2m	1	\$9,650.00	\$9,650.00
Computadora de escritorio intel i5 12400, Motherboard ASUS H610M-K, SSD 500GB, 16GB RAM, Monitor HP 27"	30	\$13,000.00	\$390,000.00
Smart TV SAMSUNG de 65", 4k, UHD	2	\$10,900.00	\$21,800.00
Soporte de piso para TV de 32 a 70", altura ajustable	2	\$2,200.00	\$4,400.00
Winmix Ct160s Mezcladora de 16 canales Mixer USB	1	\$2,638.00	\$2,638.00
Microfono Bheringer Ultravoice XM1800S dinamico supercardioide	4	\$1,377.00	\$5,508.00
Subwoofer amplificado Behringer 15Vq-1500d	2	\$11,591.00	\$23,182.00
Behringer Dr1 15dsp bafle Amplificado Activo 1400w 15"	2	\$9,650.00	\$19,300.00
Cable 100m, Xlr balanceado Steelpro Cbi-ice-az Dmx microfono	2	\$999.00	\$1,998.00
Plug cannon metalico	16	\$29.00	\$464.00
Jack Cannon Metalico	16	\$29.00	\$464.00
4x Pedestal soporte para microfono tripoide para 8 microfonos	2	\$730.00	\$1,460.00
2 piezas Tripodes stand pedestal baffle Reforzado Ajustable	1	\$1,050.00	\$1,050.00
Sensor capacitivo	20	\$225.00	\$4,500.00
Sensor inductivo	20	\$100.00	\$2,000.00
Sensor de presencia	20	\$100.00	\$2,000.00
Multimetro Fluke profesional 17B+	10	\$3,300.00	\$33,000.00
Cautin de estación Weller	10	\$2,900.00	\$29,000.00
Amperimetro Fluke DE GANCHO	4	\$9,460.00	\$37,840.00
Osciloscopio RIGOL DS1202Z-E	4	\$9,100.00	\$36,400.00
Raspherrí PI 4.0 B 8gb	20	\$3,050.00	\$61,000.00
Pantalla para raspberry de 7"	4	\$1,645.00	\$6,580.00
Memoria SD 128gb	20	\$200.00	\$4,000.00
Cable HDMI de 1.8m	20	\$100.00	\$2,000.00
Taladro industrial	2	\$9,053.00	\$18,106.00
Cortadora vertical industrial de mano	2	\$3,800.00	\$7,600.00
Caladora industrial	2	\$2,200.00	\$4,400.00
Laptop ASUS Vivobook 15.6", intel core i5 1135G7, 2.4GHz, 8GB, 256 GB SSD, Windows 11	2	\$12,200.00	\$24,400.00

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Computadora de escritorio intel i5 12400, Motherboard ASUS H610M-K, SSD 500GB, 16GB RAM, Monitor HP 27"	5	\$13,000.00	\$65,000.00
Dron DJI mini 4 PRO FLY more	1	\$25,172.76	\$25,172.76
Smart TV SAMSUNG de 55", 4k, UHD	4	\$8,500.00	\$34,000.00
Equipo para conferencias Logitech GROUP HD	2	\$16,740.00	\$33,480.00
UPS Interactivo, 360W, 600VA	5	\$1,500.00	\$7,500.00
Proyector EPSON Powerlite E20, XGA, 3400 Lúmenes	4	\$10,500.00	\$42,000.00
Scanner Kodak Alaris S2080W, 600x600 DPI	1	\$23,549.00	\$23,549.00
Cable HDMI de 10m	3	\$500.00	\$1,500.00
PIZARRON BLANCO DE PORCELANA MAGETICA DE 6x4'	1	\$14,300.00	\$14,300.00
Microfono inalambrico UHF con bateria recargable	1	\$2,990.00	\$2,990.00
Hub USB de 7 puertos con eliminador de 2 A	1	\$249.00	\$249.00
Audifonos manos libres con cable tipo cordon, plegables	1	\$299.00	\$299.00
Bocinas multimedia RoundEdge 70w PMPO	1	\$299.00	\$299.00
Extension AUX 3.2mm TRRS de 1m	1	\$149.00	\$149.00
Mezcladora Behringer 1204USB	1	\$5,595.00	\$5,595.00
		SUBTOTAL	1034482.76
		IVA	165517.24
Si tiene cualquier tipo de pregunta acerca de esta cotización, póngase en contacto con : Ing. Alejandro Acuña. Tel 6144271879			TOTAL COTIZADO \$ 1,200,000.00

GRACIAS POR SU CONFIANZA
 * Cotización válida 30 días