



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heróico Colegio Militar 1823-2023"

Acta de recepción y apertura de proposiciones técnicas y económicas de la licitación simplificada número LS-COVEICYDET-01-2023 relativa a la adquisición de bienes informáticos para el Site del Sistema Veracruzano de Información Científica y Tecnológica, y la Infraestructura de Red de Voz y Datos. para el Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, que se formaliza de conformidad con la convocatoria prevista en la presente invitación y con fundamento en los artículos 26 fracción II, 27 fracción III, 54, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----

En la ciudad de Xalapa-Enríquez, Ver., siendo las once horas del 30 de noviembre del dos mil veintitrés, se encuentran en la Sala de Juntas del Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, sito en la Avenida Rafael Murillo Vidal Número 1735, colonia Cuauhtémoc en la ciudad de Xalapa, Ver. los C.C. L.A. Francisco Javier Vásquez Macías, Jefe del Departamento Administrativo; Lic. Ofelia Lizzet Rivera Basilio, Vocal del Sector Público y Consultora jurídica; L.A. Isaac Alducin, Vocal y Analista Financiero; L.R.I. Laura Fabiola Romero Santiago, Secretaria y Analista de Recursos Materiales; todos ellos servidores públicos de éste Consejo e integrantes de la Comisión de Licitación; asimismo, se cuenta el Mtro. Joel Nicolás Martínez López, Jefe de la División de Desarrollo Científico y Representante del área requirente; y en carácter de asesora, se encuentra presente la L.E. Rebeca Gorrochoteguí Salas, en representación del Lic. Christopher Couttolenc Ochoa, encargado del Órgano Interno de Control en la Secretaría de Educación del Estado de Veracruz, designada mediante el oficio No. OIC/SEV/DFI/3380/2023 con la finalidad de verificar la legalidad y transparencia del acto en apego a la normatividad establecida en la materia, reunidos con la finalidad de llevar acabo la junta de recepción y apertura de proposiciones técnicas y económicas de la licitación antes mencionada.-----

Se informa que de acuerdo a lo establecido en las Bases que rigen la presente licitación, habrán de aplicarse los preceptos establecidos en la Ley vigente de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.-----

El L.A. Francisco Javier Vásquez Macías, informa que las empresas invitadas, a participar en la presente licitación mediante oficio fueron las siguientes:-----



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Licitante	Número de oficio
Grupo Corporativo Dumerca S.A. de C.V.	COVEICYDET/DA/440/2023
Alta comercialización en oficinas, S.A. de C.V.	COVEICYDET/DA/441/2023
Muebles y equipos del Golfo, S.A. de C.V.	COVEICYDET/DA/442/2023

Se hace constar que se recibieron las propuestas por parte de los siguientes licitantes:

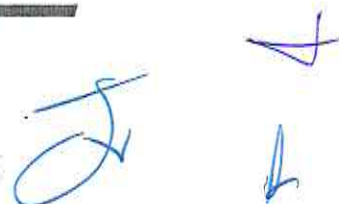
1. Grupo Corporativo Dumerca, S.A. de C.V.
2. Alta comercialización en oficinas, S.A. de C.V.
3. Muebles y equipos del Golfo, S.A. de C.V.

Así mismo se informa que se remitió invitación al Órgano Interno de Control, mediante el oficio número COVEICYDET/DA/443/2023. -----

RECEPCIÓN DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS. El L.A. Francisco Javier Vásquez Macías procede a recibir de manera formal los sobres de las proposiciones técnicas y económicas de los Licitantes: mismos que se muestran a los asistentes para que observen que no han sido abierto previamente, por lo que en cumplimiento al artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se realizan los siguientes actos.-----

APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS. De conformidad con lo establecido en el Artículo 43 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se procede a la apertura de los sobres de los participantes, siendo revisados y analizados cuantitativamente todos los documentos, cumpliendo las empresas con los requisitos solicitados en la convocatoria como consta en el anexo de evaluación que forma parte integral de ésta acta. -----

Se procede a la apertura de la oferta técnica de "Grupo Corporativo Dumerca, S.A. de C.V.", revisando y registrando cuantitativamente la documentación presentada, el L.A. Francisco Javier Vásquez Macías informa a los presentes que el licitante presenta su propuesta para todas las partidas, cumpliendo con la documentación solicitada, misma que será objeto de





"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heróico Colegio Militar 1823-2023"

revisión y análisis detallado por parte de la Comisión de Licitación para determinar su solvencia.-----

A continuación, se realiza a la revisión cuantitativa de la documentación presentada en la oferta técnica de "Alta comercialización en oficinas S.A. de C.V.", derivado de esta revisión se observa que el licitante entregó su propuesta para todas las partidas, presentando todo lo solicitado, y que será objeto de análisis cuantitativo.-----

Por último, se procede a abrir la propuesta técnica de "Muebles y equipos del Golfo, S.A. de C.V.", mostrándose a los presentes el sobre de la propuesta técnica debidamente cerrada, presentando una propuesta para todas las partidas y presenta toda la documentación solicitada para su revisión y análisis cuantitativo.-----

Se informa a los presentes que el resultado de la evaluación cuantitativa, fue registrada en el ANEXO 1 que forma parte de la presente acta.-----

Seguidamente los integrantes de la Comisión de Licitación, el representante del área requirente y la representante del Órgano Interno de Control en la SEV proceden a firmar las preposiciones en sus aspectos Técnicos recibándose para su evaluación técnica cualitativa.-----

APERTURA DE PROPOSICIONES ECONÓMICAS. Se procede a abrir los sobres de los licitantes que cumplieron con los aspectos técnicos de las bases de licitación correspondientes, dando lectura de los precios unitarios y totales ofertados para los conceptos en concurso, con y sin incluir el Impuesto al Valor Agregado y demás documentación que integran, dejando constancia de su cumplimiento en el anexo de la presenta acta; a continuación, en apego a lo establecido en el Artículo 43 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz, se muestra a todos los presentes el sobre cerrado que contiene la propuesta económica de "Grupo Corporativo Dumerca, S.A. de C.V.", el L.A. Francisco Javier Vásquez Macías, informa a los asistentes que la propuesta presentada para el total de las partidas (1 a la 21), cumple cuantitativamente con lo solicitado en las bases de participación, registrándose la información en el ANEXO 2 de la presente acta. -----

En estricto orden se procede a la apertura de la propuesta económica presentada por la empresa "Alta comercialización en oficinas S.A. de C.V." quien presenta su propuesta para todas las partidas y cumple cuantitativamente con lo solicitado en las bases de participación, mismas que son registradas en el ANEXO 2 que forma parte de la presenta acta. -----



Handwritten signatures and initials in blue ink.



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heróico Colegio Militar 1823-2023"

Finalmente, y una vez que se ha abierto el sobre que contiene la propuesta económica del proveedor "Muebles y equipos del Golfo, S.A. de C.V" para el total de las partidas, se hace del conocimiento que éste cumple cuantitativamente con los solicitado en las bases de participación, registrándose la propuesta en el ANEXO 2 que forma parte de la presente acta.-

A continuación, con fundamento en lo establecido en el artículo 43 fracción IV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, los miembros de la comisión de licitación proceden a rubricar las proposiciones presentadas.-----

Seguidamente los integrantes de la Comisión de Licitación, el representante del área requirente y la representante del Órgano Interno de Control en la SEV proceden a firmar las preposiciones Económicas.-----

Acto seguido, el L.A. Francisco Javier Vásquez Macías informa a los asistentes que de conformidad con lo establecido en el artículo 43 fracción VII, de la Ley vigente de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y a la base décima tercera de las bases del presente proceso licitatorio, se turnará el expediente a la División de Desarrollo Científico que es el área solicitante, para la emisión del Dictamen técnico respectivo, y una vez emitido, la comisión de licitación procederá a formular el dictamen técnico económico. -----

Se elaborará el Acta de Fallo correspondiente y será notificada a más tardar el día 5 de diciembre del año en curso, de conformidad con lo establecido en el artículo 57 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en la base décima octava del presente proceso licitatorio-----

La representante del Órgano Interno de Control de la Secretaria de Educación de Veracruz, manifiesta lo siguiente: "en apego al artículo 31 de los Lineamientos Generales de Austeridad y contención del Gasto vigentes, deberá de remitir a la Secretaria de Finanzas y Planeación el proceso de licitación, previa a la emisión del contrato para su validación." -----

CIERRE DEL ACTA. No habiendo otro asunto que tratar y estando enterados del contenido de la presente acta, sin existir inconformidad alguna, se da por concluida a las trece horas con veinte minutos, del día de su inicio firmando al calce y al margen para su debida constancia la presente y sus anexos, todos los que en ella intervinieron.-----



Handwritten signatures and initials in blue ink.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

COVEICYDET
Consejo Veracruzano de Investigación
Científica y Desarrollo Tecnológico

VERA
CRUZ
ME LLENA DE ORGULLO

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heróico Colegio Militar 1823-2023"

Por la comisión de licitación

L.A. Francisco Javier Vásquez Macías
Presidente del subcomité de adquisiciones
y jefe del Departamento Administrativo del
COVEICYDET

Lic. Ofelia Lizzet Rivera Basilio

Vocal del Sector público del subcomité de
adquisiciones y Consultora Jurídica del
COVEICYDET

L.A. Isaac Alducin López
Vocal del Sector Público del subcomité de
adquisiciones y analista financiero en el
Departamento Administrativo del
COVEICYDET

L.R.I. Laura Fabiola Romero Santiago
Secretaria del subcomité de adquisiciones
y analista de recursos materiales en el
Departamento Administrativo del
COVEICYDET





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

COVEICYDET
Consejo Veracruzano de Investigación
Científica y Desarrollo Tecnológico



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heróico Colegio Militar 1823-2023"

Mtro. Joel Nicolás Martínez López
Jefe de la División de Desarrollo
Tecnológico del COVEICYDET

Por el Órgano Interno de Control en la Secretaría de Educación de Veracruz

L.E. Rebeca Gorrochotegui Salas
En representación del Lic. Christopher
Couttolenc Ochoa, encargado del Órgano
Interno de Control en la SEV.

Nota: Estas firmas corresponden al acta de recepción y apertura de proposiciones técnicas y económicas de la licitación simplificada número LS-COVEICYDET-01-2023 relativa a la adquisición de bienes informáticos para el Site del Sistema Veracruzano de Información Científica y Tecnológica, y la Infraestructura de Red de Voz y Datos.



ANEXO 1

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLO TECNOLÓGICO

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. LS-COVEICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

DESCRIPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN	GRUPO CORPORATIVO DUMERCA SA DE CV		ALTA COMERCIALIZACIÓN EN OFICINAS, S.A. DE C.V.		MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO SA DE CV	
	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
REQUERIMIENTOS GENERALES						
Cada participante entregará dos sobres cerrados y firmados de manera autógrafa por quien tenga facultades legales para asumir las obligaciones, un sobre contendrá la proposición técnica y otro la económica, elaborándolas conforme a los criterios siguientes:		✓		✓		✓
I. Una sola opción de cotización por partida, en moneda nacional, idioma español, impresa en papel membretado de la empresa, sin tachaduras o enmendaduras.		✓		✓		✓
II. Los documentos que integren la proposición técnica y económica deberán ser firmados (firma autógrafa, no rúbrica ni antefirma) por quien tenga facultades legales para asumir las obligaciones que de esta Licitación se generen.		✓		✓		✓
III. Los documentos que al efecto se presenten, serán en original, señalando domicilio donde se le pueda hacer cualquier tipo de notificación, además de teléfono y correo electrónico.		✓		✓		✓
PRESENTACIÓN OFERTA TÉCNICA						
a) Escrito en papel membretado de la empresa, en donde detalle las especificaciones, cantidades y marca de los bienes ofertados, el cual deberá corresponder específicamente con el anexo técnico de las bases de la presente licitación.		✓		✓		✓
b) Catálogos, folletos ilustrativos y/o fichas técnicas en español, en donde se identifique claramente el bien que oferta, identificando la partida que corresponde, de acuerdo al anexo técnico.		✓		✓		✓

Handwritten signature and initials

ANEXO 1
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLO TECNOLÓGICO

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. LS-COVEICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

c) Escrito bajo protesta de decir verdad donde la empresa establezca que en caso de resultar adjudicada entregará los bienes conforme a las especificaciones, características y plazos que se establecen en las bases de licitación. (Anexo 1).			✓		✓
d) Escrito en papel membretado de la empresa participante, en donde declare bajo protesta de decir verdad que conoce y acepta las disposiciones de las bases de la presente licitación (Anexo 2).			✓		✓
e) Escrito en papel membretado del licitante, en donde manifieste bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público, o en su caso, que a pesar de desempeñarlo con la celebración del contrato correspondiente no se genera un conflicto de interés. En caso de que el contratista sea persona moral, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad, con base a lo que se establece en el artículo 25, fracciones III y V de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. (Anexo 3)			✓		✓
f) Copia de la cédula de identificación fiscal y/o constancia de situación fiscal vigente, que acredite que el licitante tenga como actividad la requerida para este proceso licitatorio.			✓		✓
g) Carta compromiso en papel membretado del licitante donde declare bajo protesta de decir verdad que garantizará los bienes contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio oculto, por el término de un año para el equipo de cómputo, refacciones y accesorios obligándose en su caso, a sustituir los bienes defectuosos dentro de un término de cinco días hábiles contados a partir de la notificación de la convocante. (Anexo 4)			✓		✓
h) El escrito de acreditación legal (Anexo 5).			✓		✓
i) Copia de identificación oficial vigente y con fotografía del representante legal de la empresa y/o persona física que suscriba la propuesta técnica y económica.			✓		✓

(Handwritten signature)

ANEXO 1

CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLO TECNOLÓGICO

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. LS-COVEICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS


	24779	3040	4807
j) Copia del registro vigente del padrón de proveedores de la Secretaría de Finanzas y Planeación.			
k) Escrito bajo protesta de decir verdad, de conocer las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y de que no se encuentra bajo los supuestos de su Artículo 45, en los impedimentos para contratar con Dependencias del Gobierno del Estado de Veracruz conforme al (Anexo 6) .	✓	✓	✓
l) Escrito donde se manifieste el domicilio en el que podrá recibir las notificaciones que deriven de la presente licitación, señalando además teléfono y correo electrónico. (Anexo 7) .	✓	✓	✓
m) Escrito bajo protesta de decir verdad donde la empresa se compromete a que en caso de resultar adjudicado presentará a la firma del contrato "Constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales" por contribuciones estatales emitida por la Dirección General de recaudación de la SEFIPLAN y "Opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales", respecto a impuestos Federales emitida por el Servicio de Administración Tributaria, ambos documentos deberán tener como máximo 30 días de haber sido expedidos. (Anexo 8)	✓	✓	✓
n) Escrito en el que el firmante manifieste bajo protesta de decir verdad que, cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada la propuesta correspondiente, conforme a lo solicitado en el Anexo Técnico de las presentes bases. (Anexo 9)	✓	✓	✓
PROPOSICIÓN ECONÓMICA			
a) Proposición económica describiendo en forma detallada los precios unitarios sin I.V.A., subtotal, desglosando en este último el I.V.A (Anexo 10) . Los precios unitarios presentados a dos decimales.	✓	✓	✓

Handwritten signature and initials in blue ink.

ANEXO 1
CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DESARROLLO TECNOLÓGICO

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. LS-COVEICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

b) Escrito donde se manifiesten las condiciones de contratación (forma y plazo de pago: lugar, tiempo y forma de entrega, e.t.c.), de acuerdo a la cláusula segunda de las bases de participación: en caso de no establecer las condiciones, se entenderá que el licitante acepta las que señalen en las presentes bases de participación. (Anexo 11)		✓		✓		✓
c) Escrito donde se manifieste estar de acuerdo en que el pago se realice mediante transferencia bancaria. (Anexo 12).		✓		✓		✓




CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N°. 15-COVEICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	GRUPO CORPORATIVO DIMERCA SA DE CV		ALTA COMERCIALIZACIÓN EN OFICINAS, S.A. DE CV.		MUEBLES Y EQUIPOS DEL COLPO SA DE CV.	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4314 2.4C, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (135W) DDR4-2666 1x32GB RAM + 1x64GB RAM 1x 3.84 SSD SATA. Mix Use 60bps S12 2.5in Hot-plug AG Drive.3.5in HYB CARR, 3 DWPD.	PIEZA	1	\$ 208,943.25	\$ 208,943.25	\$ 201,738.31	\$ 201,738.31	\$ 214,947.37	\$ 214,947.37
2	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4314 2.4C, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (135W) DDR4-2666, 2x16 GB RAM RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 1x 1.92TB SSD SATA. Mix Use 60bps S12 2.5in Hot-plug AG Drive.3.5in HYB CARR, 3 DWPD.	PIEZA	1	\$ 130,589.00	\$ 130,589.00	\$ 126,085.93	\$ 126,085.93	\$ 134,341.56	\$ 134,341.56
3	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4316 2.3C, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666, 1x64GB RAM RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 2x 8TB Hard Drive SATA 60bps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug	PIEZA	1	\$ 160,085.55	\$ 160,085.55	\$ 154,565.36	\$ 154,565.36	\$ 164,685.71	\$ 164,685.71
4	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4316 2.3C, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666, 2x16GB RAM RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 2x 20TB Hard Drive SATA 60bps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug	PIEZA	1	\$ 199,568.78	\$ 199,568.78	\$ 192,687.10	\$ 192,687.10	\$ 205,303.51	\$ 205,303.51
5	Computadora de Escritorio Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas; resolución de 4480 x 2520 a 218 pixeles por pulgada compatible con 1000 millones de colores, brillo de 500 nits, amplí gama de colores (P3) y tecnología True Tone. Chip M1 de Apple, CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 7 u 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos Sistema operativo macOS Big Surf. Memoria unificada de 8 GB. Almacenamiento SSD de 256 GB. Cámara Facetime HD 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1. Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con DisplayPort. Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s), USB-A (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s), Thunderbolt 2, HDMI, DVI, y VGA mediante adaptadores, entrada de 3.5 mm para audífonos, configurable con Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T (conector RJ45). Entradas Magic Keyboard, Magic Mouse. Red inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Bluetooth conexión inalámbrica S.O. Requisitos eléctricos, tensión eléctrica 100 a 240 V CA, frecuencia 50 Hz a 60 Hz monofásica, temperatura de funcionamiento 10 a 35 °C, humedad relativa 5% a 90% sin condensación, altitud de funcionamiento probado hasta 5,000 m. Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002, 90 días de soporte telefónico gratuito y garantía limitada de un año.	PIEZA	1	\$ 56,934.54	\$ 56,934.54	\$ 54,971.28	\$ 54,971.28	\$ 58,570.59	\$ 58,570.59
6	Computadora portátil Pantalla de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS, resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores Compatible con resoluciones a escala: 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640, Brillo de 500 nits, Amplia gama de colores (P3), Tecnología True Tone, Sensor Touch ID integrado. Chip M1/M2 de Apple, CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos Sistema operativo macOS Big Surf. 8 GB de memoria unificada. Almacenamiento SSD de 256 GB. Batería de polímero de litio integrada de 562 Wh, Adaptador de corriente USB-C de 61 W, puerto de carga USB-C. Bocinas estéreo con alto rango dinámico, amplio sonido estéreo compatible con Dolby Atmos, Sistema de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruído y tecnología beamforming direccional, entrada de 3.5 mm para audífonos. Dos puertos Thunderbolt/USB 4 compatibles con: carga, Display Port, Thunderbolt 3 (hasta 40 Gbps), USB 4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 gbps). Teclado Magic Keyboard retroiluminado con 65 (EE.UU.) ó 66 (ISO) teclas, incluidas 4 teclas de flecha en forma de "T" invertida, Touch Bar. Sensor de luz ambiental. Trackpad Force Touch sensible a la presión para un control preciso del cursor, cuenta con aceleradores y permite hacer clics fuertes, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch. Red inalámbrica Wi-Fi 6 802.11ax, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Bluetooth conexión inalámbrica S.O. Cámara FaceTime HD de 720p. Tensión eléctrica 100 a 240 V CA Frecuencia: 50 a 60 Hz Temperatura operativa: 10 a 35 °C Temperatura de almacenamiento: -25 a 45 °C Humedad relativa: 0% a 90% sin condensación Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 m Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 m Altitud máxima de transporte: 10,500 m Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002, 90 días de soporte telefónico gratuito y garantía limitada de un año.	PIEZA	1	\$ 30,387.71	\$ 30,387.71	\$ 29,339.86	\$ 29,339.86	\$ 31,260.92	\$ 31,260.92

[Handwritten signature and initials]

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-COVECYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	GRUPO CORPORATIVO DUMERCA SA DE CV		ALTA COMERCIALIZACIÓN EN OFICINAS, S.A. DE CV.		MUEBLES Y EQUIPOS DEL COLPO SA DE CV	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
7	Computadora portátil Intel Core i5-10210u 10a generación (6m caché, hasta 160 Ghz, Cores 4, Thread 8), Tarjeta gráfica: Intel UHD Graphics, 8 Gb de memoria DDR4 a 2666 Mhz, PC4-2132B SDRAM SODIMM, unidad de estado sólido PCI NVMe, m.2 de 256 Gb, Pantalla: 14" FHD (1920x1080), TN, anti-glare, led backlight, Wireless 802.11ac (2x2), Bluetooth: 5.0, 2x-USB 3.1, Port HDMI, 1x auriculares. Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002, 3 años de garantía en sitio, en partes y mano de obra, otorgada y avalada por el fabricante del equipo, para todos los componentes y accesorios, incluyendo el monitor. El fabricante debe contar con un call Center para la recepción de llamadas, a través de un número local ó un 800.	PIEZA	2	\$ 25,491.00	\$ 50,982.00	\$ 24,612.00	\$ 49,224.00	\$ 26,223.50	\$ 52,447.00
8	Computadora portátil Intel Core i5-10210u 10a generación (6m caché, hasta 160 Ghz, Cores 4, Thread 8), Tarjeta gráfica: Intel UHD Graphics, 8 Gb de memoria DDR4 a 2666 Mhz, PC4-2132B SDRAM SODIMM, unidad de estado sólido PCI NVMe, m.2 de 256 Gb, Pantalla: 14" FHD (1920x1080), TN, anti-glare, led backlight, Wireless 802.11ac (2x2), Bluetooth: 5.0, 2x-USB 3.1, Port HDMI, 1x auriculares. Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002, 3 años de garantía en sitio, en partes y mano de obra, otorgada y avalada por el fabricante del equipo, para todos los componentes y accesorios, incluyendo el monitor. El fabricante debe contar con un call Center para la recepción de llamadas, a través de un número local ó un 800.	PIEZA	4	\$ 22,320.44	\$ 89,281.77	\$ 21,550.77	\$ 86,203.08	\$ 22,963.83	\$ 91,847.33
9	Instalación de Nodos de Datos en Cat 6 (incluye tubería conduit pvc pesado y ligero, canaleras, chulupas y material misceláneo) incluye cable utp CAT6 100% cobre	PIEZA	65	\$ 9,085.67	\$ 629,633.86	\$ 9,547.39	\$ 620,580.35	\$ 9,813.30	\$ 637,864.37
10	Switch de Escritorio No Administrable, 8 Puertos Gigabit, 10/100/1000 Mbps.	PIEZA	1	\$ 1,414.50	\$ 1,414.50	\$ 1,336.88	\$ 1,336.88	\$ 1,457.63	\$ 1,457.63
11	Switch Jetstream SDX Administrable 24 puertos Gigabit 10/100/1000 4 puertos SFP, Administración centralizada forma rack	PIEZA	2	\$ 7,018.38	\$ 14,036.76	\$ 6,633.23	\$ 13,266.46	\$ 7,232.36	\$ 14,464.71
12	Switch Jetstream administrable 48 puertos Gigabit 10/100/1000, 4 puertos SFP, 1x RJ45 para consola y 1 micro USB forma rack	PIEZA	2	\$ 10,872.38	\$ 21,744.76	\$ 10,275.73	\$ 20,551.46	\$ 11,203.86	\$ 22,407.71
13	AP para interior 300 MBPS, 1x RJ45, incluye POE, pasivo, montaje en techo, antenas 2x 4 dBi omnidireccionales 50 clientes	PIEZA	5	\$ 1,640.82	\$ 8,204.10	\$ 1,550.98	\$ 7,753.90	\$ 1,690.85	\$ 8,454.23
14	AP para interior WiFi Omnidireccional 2x45.8 Ghz Alta Capacidad para Exterior 512 Usuarios Concurrentes, incluye POE Pasivo	PIEZA	1	\$ 31,689.72	\$ 31,689.72	\$ 29,950.65	\$ 29,950.65	\$ 32,655.87	\$ 32,655.87
15	UPS 1500VA/300W Topología línea interactiva	PIEZA	4	\$ 7,098.74	\$ 28,394.96	\$ 6,709.38	\$ 26,836.72	\$ 7,315.17	\$ 29,260.66
16	Antena Radio BackHaul de alta capacidad, tecnología LRU hasta 1 Gbps, frec 5 Ghz 23-34 dBi Ppoe 24V 1A	PIEZA	1	\$ 14,401.99	\$ 14,401.99	\$ 13,611.64	\$ 13,611.64	\$ 14,841.07	\$ 14,841.07
17	AP exterior frec 5 Ghz, 29 dBi, Ppoe 24V 1A, Channel Size ptp Mode 10/20/50/40/50/60/80 Mhz Ppmp mode 10/20/50/40 MHz 10/100/100 Ethernet Port	PIEZA	1	\$ 7,741.62	\$ 7,741.62	\$ 7,316.78	\$ 7,316.78	\$ 7,977.65	\$ 7,977.65
18	Rack Estándar 19" de 4 Postes, Acero, 45 Unidades, Profundidad Ajustable	PIEZA	1	\$ 7,364.34	\$ 7,364.34	\$ 6,771.18	\$ 6,771.18	\$ 7,382.77	\$ 7,382.77
19	Rack de 2 Postes, Estándar 19", 45 Unidades, Fabricado en Acero, Base "L" para Anclar a Piso	PIEZA	3	\$ 4,040.14	\$ 12,120.42	\$ 3,818.43	\$ 11,455.29	\$ 4,163.32	\$ 12,489.95
20	Gabinete de Pared Fijo, Puerta Perforada, con Rack de 19in, 9 unidades de Rack	PIEZA	3	\$ 4,454.06	\$ 13,362.18	\$ 4,209.63	\$ 12,628.89	\$ 4,589.85	\$ 13,769.56
21	AP, 2x2 mimo aier max 450 Mbps, 5 GHz, antena 23dBi Ppoe 24 V 1 A.	PIEZA	2	\$ 3,656.38	\$ 7,312.76	\$ 3,455.73	\$ 6,911.46	\$ 3,787.86	\$ 7,535.71
				Subtotal	1,723,994.57		1,673,786.58		1,763,965.87
				I.V.A	275,839.13		267,805.85		282,234.54
				Total	1,999,833.70		1,941,592.43		2,046,200.40

CONDICIONES DE PAGO		TRANSFERENCIA		TRANSFERENCIA	
Forma de Pago	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	TRANSFERENCIA	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	TRANSFERENCIA	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Tiempo de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Lugar de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Vigencia de Precios	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Observaciones					

[Handwritten signature and initials]



CONSEJO VERACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-COVICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	GRUPO CORPORATIVO DIMERCA SA DE CV		ALTA COMERCIALIZACIÓN EN OFICINAS, S.A. DE CV.		MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO SA DE CV	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
1	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4314 2.4C, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (35W) DDR4-2666 1x32GB RAM + 1x64GB RAM 1x 3.84 SSD SATA Mix Use 60bps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD.	PIEZA	1	\$ 208,943.25	\$ 208,943.25	\$ 201,738.31	\$ 201,738.31	\$ 214,947.37	\$ 214,947.37
2	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4314 2.4C, 16C/32T, 10.4GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (35W) DDR4-2666, 2x16 GB RAM RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 1x 1.92TB SSD SATA Mix Use 60bps 512 2.5in Hot-plug, AG Drive, 3.5in HYB CARR, 3 DWPD.	PIEZA	1	\$ 130,569.00	\$ 130,569.00	\$ 126,085.93	\$ 126,085.93	\$ 134,341.56	\$ 134,341.56
3	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4316 2.3C, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (50W) DDR4-2666, 1x64GB RAM RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 2x 8TB Hard Drive SATA 60bps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug	PIEZA	1	\$ 160,085.55	\$ 160,085.55	\$ 154,565.36	\$ 154,565.36	\$ 164,685.71	\$ 164,685.71
4	Server tipo rack Intel® Xeon® Silver 4316 2.3C, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (50W) DDR4-2666, 2x18GB RAM RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 2x 20TB Hard Drive SATA 60bps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug	PIEZA	1	\$ 199,568.78	\$ 199,568.78	\$ 192,687.10	\$ 192,687.10	\$ 205,303.51	\$ 205,303.51
5	Computadora de Escritorio Pantalla Retina 4.5K de 24 pulgadas; resolución de 4480 x 2520 a 219 pixeles por pulgada compatible con 1000 millones de colores, brillo de 500 nits, amplia gama de colores (P3) y tecnología True Tone. Chip M1 de Apple, CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 7 u 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos. Sistema operativo macOS Big Surf. Memoria unificada de 8 GB. Almacenamiento SSD de 256 GB. Cámara FaceTime HD 1080p con procesador de señal de imagen en el chip M1. Dos puertos Thunderbolt/USB 4, compatibles con: DisplayPort, Thunderbolt 3 (hasta 40 Gb/s), USB4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gb/s), Thunderbolt 2, HDMI, DVI, y VGA mediante adaptadores, entrada de 3.5 mm para audífonos, configurable con Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T (conector RJ45). Entradas Magic Keyboard, Magic Mouse. Red inalámbrica Wi-Fi 6E 802.11ax, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Bluetooth conexión inalámbrica 5.0. Requisitos eléctricos, tensión eléctrica 100 a 240 V CA, frecuencia 50 Hz a 60 Hz monofásica, temperatura de funcionamiento 10 a 35 °C, humedad relativa 5% a 90% sin condensación, altitud de funcionamiento probado hasta 5,000 m. Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002. 90 días de soporte telefónico gratuito y garantía limitada de un año.	PIEZA	1	\$ 56,934.54	\$ 56,934.54	\$ 54,971.28	\$ 54,971.28	\$ 58,570.59	\$ 58,570.59
6	Computadora portátil (Pantalla de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible con millones de colores Compatible con resoluciones a escala: 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640, Brillo de 500 nits, Amplia gama de colores (P3), tecnología True Tone. Sensor Touch ID integrado Chip M1M2 de Apple, CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia GPU de 8 núcleos Neural Engine de 16 núcleos. Sistema operativo macOS Big Surf. 8 GB de memoria unificada. Almacenamiento SSD de 256 GB. Batería de polímero de litio integrada de 582 Wh. Adaptador de corriente USB-C de 61 W, puerto de carga USB-C, Bocinas estéreo con alto rango dinámico, amplio sonido estéreo, compatible con Dolby Atmos, Sistema de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional, entrada de 3.5 mm para audífonos. Dos puertos Thunderbolt/USB 4, compatibles con: carga, Display Port, Thunderbolt 3 (hasta 40 Gbps), USB 4 (hasta 40 Gb/s), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gbps). Teclado: Magic Keyboard retroiluminada con: (EE.UU.) ó 66 (ISO) teclas, Incluidas 4 teclas de flecha en forma de "T" invertida, Touch Bar. Sensor de luz ambiental. Trackpad Force Touch sensible a la presión para un control preciso del cursor, cuenta con aceleradores y permite hacer clics fuertes, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch. Red inalámbrica Wi-Fi 6E 802.11ax, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Bluetooth conexión inalámbrica 5.0. Cámara FaceTime HD de 720p. Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA-Frecuencia: 50 a 60 Hz Temperatura operativa: 10 a 35 °C Temperatura de almacenamiento: -25 a 45 °C Humedad relativa: 0% a 90% sin condensación. Altitud de funcionamiento: probada hasta 3,000 m Altitud máxima de almacenamiento: 4,500 m Altitud máxima de transporte: 10,500 m Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002. 90 días de soporte telefónico gratuito y garantía limitada de un año.	PIEZA	1	\$ 30,387.71	\$ 30,387.71	\$ 29,339.86	\$ 29,339.86	\$ 31,260.92	\$ 31,260.92

Handwritten signature and initials.

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA N° LS-COVEICYDET-01-2023, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL SITE DEL SISTEMA VERACRUZANO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, Y LA INFRAESTRUCTURA DE RED DE VOZ Y DATOS

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD	GRUPO CORPORATIVO DUMIERCA SA DE CV		ALTA COMERCIALIZACIÓN EN OFICINAS, S.A. DE CV.		MUEBLES Y EQUIPOS DEL GOLFO SA DE CV	
				UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	UNITARIO	TOTAL
7	Computadora portátil, Pantalla 14" TN, AMD Ryzen 7 4700U, 8 GB de RAM DDR4, SSD 512 GB NVMe, WIFI 802.11ac, Bluetooth 5.0, 2x USB 3.1, Port HDMI, 1x auriculares. Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002. 3 años de garantía en sitio, en partes y mano de obra, otorgada y avalada por el fabricante del equipo, para todos los componentes y accesorios, incluyendo el monitor. El fabricante debe contar con un call Center para la recepción de llamadas, a través de un número local o un 800.	PIEZA	2	\$ 25,491.00	\$ 50,982.00	\$ 24,612.00	\$ 49,224.00	\$ 26,233.50	\$ 52,447.00
8	Computadora portátil Intel Core i5-10210U 10a generación (6m caché, hasta 1.60 Ghz, Cores 4, Threads 8), Tarjeta gráfica: Intel UHD Graphics, 8 Gb de memoria DDR4 a 2666 Mhz, PC4-2328 SDRAM SODIMM, Unidad de estado sólido PCI NVMe; m.2 de 256 Gb; Pantalla: 14" FHD (1920x1080), TN, anti-glare, led backlight, Wireless 802.11ac (2x2), Bluetooth: 5.0. 2x USB 3.1, Port HDMI, 1x auriculares. Cumpla con la Norma Oficial Mexicana, ISO9001 y/o ISO9002. 3 años de garantía en sitio, en partes y mano de obra, otorgada y avalada por el fabricante del equipo, para todos los componentes y accesorios, incluyendo el monitor. El fabricante debe contar con un call Center para la recepción de llamadas, a través de un número local o un 800.	PIEZA	4	\$ 22,320.44	\$ 89,281.77	\$ 21,550.77	\$ 86,203.08	\$ 22,961.63	\$ 91,847.33
9	Instalación de Nodos de Datos en Cat 6 (incluye tubería conduit, pvc, pesado y ligero, canales, chalupas y material misceláneo) incluye cable utp CAT6 100% cobre	PIEZA	65	\$ 9,686.67	\$ 629,633.86	\$ 9,547.39	\$ 620,860.35	\$ 9,613.30	\$ 637,664.37
10	Switch de Escritorio No Administrable, 8 Puertos Gigabit 10/100/1000 Mbps.	PIEZA	1	\$ 1,414.50	\$ 1,414.50	\$ 1,336.88	\$ 1,336.88	\$ 1,457.63	\$ 1,457.63
11	Switch Jetstream SDN Administrable 24 puertos Gigabit 10/100/1000 4 puertos SFP, Administración centralizada forma rack	PIEZA	2	\$ 7,018.38	\$ 14,036.76	\$ 6,633.23	\$ 13,266.46	\$ 7,232.36	\$ 14,464.71
12	Switch Jetstream administrable 48 puertos Gigabit 10/100/1000, 4 puertos SFP, 1x RJ45 para consola y 1 micro USB forma rack	PIEZA	2	\$ 10,872.38	\$ 21,744.76	\$ 10,275.73	\$ 20,551.46	\$ 11,203.86	\$ 22,407.71
13	AP para interior 300 MBPS, 1x RJ45, incluye POE pasivo, montaje en techo, antenas 2x 4 dBi omnidireccionales 50 clientes	PIEZA	5	\$ 1,640.82	\$ 8,204.10	\$ 1,550.78	\$ 7,753.90	\$ 1,690.85	\$ 8,454.23
14	AP para interior WIFI Omnidireccional 2.4/5.8 GHz Alta Capacidad para Exterior 512 Usuarios Concurrentes, incluye POE Pasivo	PIEZA	1	\$ 31,689.72	\$ 31,689.72	\$ 29,950.65	\$ 29,950.65	\$ 32,655.87	\$ 32,655.87
15	UPS 1600VA/800W Topología línea interactiva	PIEZA	4	\$ 7,098.74	\$ 28,394.96	\$ 6,709.18	\$ 26,836.72	\$ 7,313.77	\$ 29,260.66
16	Antena Radio Backhaul de alta capacidad, tecnología LTU hasta 1 Ghps, frec 5 Ghz 23-34 dBi Ppoe 24V 1A	PIEZA	1	\$ 14,401.99	\$ 14,401.99	\$ 13,611.64	\$ 13,611.64	\$ 14,841.07	\$ 14,841.07
17	AP exterior frec 5 Ghz, 29 dBi, Ppoe 24V 1A Channel Size pcp Mode 10/20/30/40/50/60/80 MHz P1MP mode 10/20/30/40 MHz 10/100/100 Ethernet Port	PIEZA	1	\$ 7,741.62	\$ 7,741.62	\$ 7,316.78	\$ 7,316.78	\$ 7,977.65	\$ 7,977.65
18	Rack Estándar 19" de 4 Postes, Acero, 45 Unidades, Profundidad Ajustable	PIEZA	1	\$ 7,164.34	\$ 7,164.34	\$ 6,771.18	\$ 6,771.18	\$ 7,382.77	\$ 7,382.77
19	Rack de 2 Postes, Estándar 19", 45 Unidades, Fabricado en Acero, Base "L" para Anclar a Piso	PIEZA	3	\$ 4,040.14	\$ 12,120.42	\$ 3,818.43	\$ 11,455.29	\$ 4,163.32	\$ 12,489.95
20	Gabinete de Pared Fijo, Puerta Perforada, con Rack de 19in, 9 unidades de Rack	PIEZA	3	\$ 4,454.06	\$ 13,362.18	\$ 4,209.63	\$ 12,628.89	\$ 4,589.85	\$ 13,769.56
21	AP 2x2 mimo aier max 450 Mbps, 5 GHz, antena 33dBi Ppoe 24 V 1 A.	PIEZA	2	\$ 3,656.38	\$ 7,312.76	\$ 3,455.73	\$ 6,911.46	\$ 3,767.86	\$ 7,535.71
				Subtotal	1,723,994.57		1,673,786.58		1,763,965.87
				I.V.A.	275,839.33		267,805.65		282,234.54
				Total	1,999,833.70		1,941,592.43		2,046,200.40

CONDICIONES DE PAGO		TRANSFERENCIA		TRANSFERENCIA	
Forma de Pago	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Forma de Pago	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Forma de Pago	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Tiempo de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Tiempo de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Tiempo de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Lugar de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Lugar de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Lugar de Entrega	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Vigencia de Precios	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Vigencia de Precios	DE CONFORMIDAD A LAS BASES	Vigencia de Precios	DE CONFORMIDAD A LAS BASES
Observaciones					