



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

Sub-dependencia SECRETARIADO EJECUTIVO.

Oficina DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.

No. de oficio

SESESP/DA/0900/2023

Expediente

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

Morelia, Michoacán, a 12 de diciembre de 2023.

LIC. CESAR ERWIN SÁNCHEZ CORIA.
PRESIDENTE DEL SUBCÓMITE DE ADQUISICIONES DEL
SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DE MICHOÁCAN.
PRESENTE.-

Subcomité de
Adquisiciones del Sistema
Estatal de Seguridad Pública

12 DIC. 2023

RECIBIDO
Presidente del Subcomité de
Adquisiciones del Sistema Estatal de
Seguridad Pública

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 48 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles e Inmuebles (sic) del Estado de Michoacán de Ocampo, refiriéndome a la Licitación Pública Electrónica número **SASESP-EM-LP-090/2023**, sobre la adquisición de bienes informáticos, equipos y aparatos de comunicaciones y telecomunicaciones, para tal efecto, se emite el siguiente:

DICTAMEN:

Se realizó la valoración de la documentación de la propuesta técnica de los proveedores recibida a través de la plataforma electrónica **COMPRAMICH-SASESP**, resultando lo siguiente:

COMERCIALIZADORA AVANZADA SODASE S.A. DE C.V.; presenta propuesta en las partidas 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 y 9, se dictamina que **CUMPLE TECNICAMENTE**, por lo tanto, se **ACEPTA SU PROPUESTA.**

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA; presenta propuesta en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11, se dictamina que **CUMPLE TECNICAMENTE**, por lo consiguiente, se **ACEPTA SU PROPUESTA.**



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No: de oficio	
Expediente	SESESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

Teniendo en consideración lo anterior, y de conformidad con lo solicitado en las bases concursales y atendiendo a las mejores condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y que cumple con los requisitos solicitados conforme a lo dispuesto en las bases concursales de este procedimiento; tomando en consideración las mejores condiciones en cuanto a precio, calidad, financiamiento y oportunidad, se determina adjudicar al proveedor **COMERCIALIZADORA AVANZADA SODASE S.A. DE C.V.** las siguientes partidas y monto que a continuación se detallan:

COMERCIALIZADORA AVANZADA SODASE, S.A. DE C.V.						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	6	PIEZA.	ACCESS POINT	ACCESS POINT UBIQUITI NETWORKS U6-LR, 3000-MBIT/S, 2.4/5GHZ, ANTENA DE 5.5DBI, INYECTOR POE NO INCLUIDO, PROCESADOR DE DOBLE NÚCLEO DE 1,3 GHZ (AHORA ACTUALIZADO PARA ADMITIR RENDIMIENTO TCP/IP FULL-DÚPLEX DE 1GBPS) TECNOLOGÍA WI-FI, 6 (802.11AX) DE ALTA EFICIENCIA Y CUATRO FLUJOS BANDA DE 5 GHZ 4X4 MU-MIMO Y OFDMA CON VELOCIDAD DE RADIO DE 2,4 GBPS BANDA DE 2,4GHZ 4X4 MIMO CON VELOCIDAD DE RADIO DE 600 MBPS MIMO: VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE 10,100,1000 MBIT/S TASA DE TRANSFERENCIA DE 3000 MBIT/S CANTIDAD DE PUERTOS LAN: 1	\$4,111.21	\$24,667.26



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	SESESP/DA/0900/2023
Expediente	

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

COMERCIALIZADORA AVANZADA SÓDASE, S.A. DE C.V.						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	10	PIEZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP PRO 280 G9 SFF, INTEL CORE 17-12700 MEMORIA RAM 16GB, ALMACENAMIENTO 512GB SSD, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO 64-BIT + TECLADO + MOUSE + MONITOR HP P24V G5 LED 23.8" FULL HD 75HZ -HDMI, COLOR NEGRO.	\$24,956.89	\$249,568.90
3	10	PIEZA	COMPUTADORA PORTÁTIL	LAPTOP DELL G15 5511 PANTALLA 15.6" FULL HD, INTEL CORE I5-11260H, 2.60GHZ, MEMORIA RAM 8GB ALMACENAMIENTO 512GB SSD, TARJETA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE RTX 3050, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 HOME 64-BIT, ESPAÑOL, CAMARA FOTOGRAFICA FRONTAL TIPO HD RESOLUCION 1280X720 PÍXELES, COLOR NEGRO.	\$29,568.96	\$295,689.60
4	5	PIEZA	IMPRESORA	EQUIPO MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO MULTIFUNCIONAL RICOH IM 550 VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 57 PPM BANDEJA DE PAPEL DE 500 HOJAS - TAMAÑOS DE PAPEL A4, A5, A6, B5, B6, LEGAL, CARTA HLT, EJECUTIVO TIPOS DE PAPEL, NORMAL, RECICLAR, ESPECIAL, COLOR, MEMBRETE, PREIMPRESO, BOND, SOBRES, ETIQUETA Y OHP. DIMENSIONES DEL EQUIPO, 48 X 53 X 64 CM PESO 29 KG - ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS, CAPACIDAD MAXIMA DE 100 HOJAS - RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN 1200 X 1200	\$43,103.45	\$215,517.25



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	SESESP/DA/0900/2023
Expediente	

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

COMERCIALIZADORA AVANZADA SODASE, S.A. DE C.V.-						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				PPP ESCANEO.600 X.600 PPP LENGUAJES DE IMPRESIÓN: PCL6, PCL5E, EMULACIÓN PS3, EMULACION PDF, ESCANEO EN-COLOR, B&N, ESCALA DE GRISES FORMATOS DE ARCHIVO: TIFF, JPEG, PDF, MODO DE ESCANEO: CORREO ELECTRÓNICO, CARPETA, USB, TARJETA SD. INCLUYE TONER PARA 10,000 IMPRESIONES.		
6	3	PIEZA	SERVIDOR	SERVIDOR HPE PROLIANT DL380 GEN10 PLUS, INTEL XEON GOLD 5315Y 3.20GHZ, 8 NÚCLEOS 1P 32 GB-R MR416P-NC 8, FUENTE DE ALIMENTACIÓN SFF DE 800 W, MEMORIA RAM 32GB DDR4 A 3200 MHZ, SOPORTA ALMACENAMIENTO 8 DISCOS SOPORTADOS GIGABIT ETHERNET RACK (2U) SISTEMA OPERATIVO NO INSTALADO. 2 DISCOS DUROS PARA SERVIDOR HPE P28505-B21 2TB SAS 7200RPM 2.5" (TOTAL 4 TB) SISTEMA OPERATIVO HPE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 STANDARD ROK 16 CORE 64-BIT 1 LICENCIA NO BREAK CYBERPOWER CP1500AVRCD, 900W, 1500VA, 12 CONTACTOS. DETALLES DEL PRODUCTO CAPACIDAD: 1500 VA/ 900 W PANTALLA LCD: CARGA CONECTADA, TIEMPO DE RESPALDO, NIVEL DE BATERÍA, MODO	\$168,965.52	\$506,896.56
7	10	PIEZA	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO (UPS)		\$4,006.82	\$40,068.20



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA

Sub-dependencia SECRETARIADO EJECUTIVO

Oficina DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA

No. de oficio SESESP/DA/0900/2023

Expediente

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

COMERCIALIZADORA AVANZADA SODASE, S.A. DE C.V.						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				REGULANDO: BATERÍA EN USO, VOLTAJE DE ENTRADA, VOLTAJE DE SALIDA, FRECUENCIA, SOBRECARGA, MODO DE SILENCIO, TENSIÓN DE SALIDA (VAC) 120 ± 5% ADMINISTRACIÓN: VIA CABLE USB TIEMPO RESPALDO A MEDIA CARGA: 12 MIN TIEMPO RESPALDO A CARGA COMPLETA: 3 MIN MEDIDAS (CM): 9.91 X 27.95 X 35.57 PESO: 11.4 KG		
8	1	PIEZA	IMPRESORA DE ETIQUETAS	ZEBRA ZT411, PANTALLA A COLOR, PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 4,3 PULGADAS, IMPRESORA DE ETIQUETAS, MÉTODO DE IMPRESIÓN TRANSFERENCIA TÉRMICA, 203 X 203 DPI, PUERTOS DE COMUNICACIÓN: USB, SERIAL (RS-232), ETHERNET, BLUETOOTH, NEGRO/GRIS	\$43,103.45	\$43,103.45
9	2	PIEZA	IMPRESORA LÁSER	EQUIPO MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICO MULTIFUNCIONAL RICOH IM 550 - VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 57 PPM - BANDEJA DE PAPEL DE 500 HOJAS - TAMAÑOS DE PAPEL A4, A5, A6, B5, B6, LEGAL, CARTA, HLT, EJECUTIVO - TIPOS DE PAPEL, NORMAL, RECICLAR, ESPECIAL, COLOR, MEMBRETE, REIMPRESO, BOND, SOBRES, ETIQUETA Y OHP - DIMENSIONES DEL EQUIPO, 48 X 53 X 64 CM PESO 29 KG - ALIMENTADOR DE DOCUMENTOS.	\$43,103.45	\$86,206.90



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	
Expediente	SESESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

COMERCIALIZADORA AVANZADA SODASE, S.A. DE C.V.						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CAPACIDAD MÁXIMA DE 100 HOJAS RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN 1200 X 1200 PPP, ESCANEADO 600 X 600 PPP LENGUAJES DE IMPRESIÓN PCL6, PCL5E, EMULACIÓN PS3, EMULACIÓN PDF, ESCANEADO EN COLOR, B&N, ESCALA DE GRISES FORMATOS DE ARCHIVO TIFF, JPEG, PDF MODO DE ESCANEADO CORREO ELECTRÓNICO, CARPETA, USB, TARJETA SD INCLUYE TONER PARA 10,000 IMPRESIONES.		
					SUBTOTAL	\$1,461,718.12
					I.V.A.	\$233,874.90
					TOTAL	\$1,695,593.02

Así mismo, se determina adjudicar al proveedor **JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA**, las siguientes partidas y monto que a continuación se detallan:

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5	5	PIEZA	LECTORA/ESCÁNER VEHICULAR	LECTORA GRABADORA MARCA CYRUS RFID UHF CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: HANDHELD CON SMARTPHONE PARA EL GRABADO Y LECTURA DE TAGS RFID / UHF, ASÍ COMO RECOLECTOR DE DATOS POR MEDIO DEL MOTOR 2D INTEGRADO. /TECNOLOGÍA:	\$44,946.55	\$224,732.75



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
No. de oficio	
Expediente	SESESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				<p>RFID / UHF / FRECUENCIA: UHF FCC 902-928-MHZ, UHF ETSI 865-868 / MHZ, UHF GLOBAL 860-960-MHZ. / TIPO: LECTOR: LECTORES PORTÁTIL / POTENCIA DE TRANSMISIÓN: 29 DBM / FUENTE DE ALIMENTACIÓN: USB / COMUNICACIONES: BLUETOOTH / POLARIZACIÓN: CIRCULAR / ISO: ISO 18000-6C, EPC CLASS 1 GEN 2 / GRADO PROTECCIÓN: IP54 / RENDIMIENTO RFID: ESTÁNDARES SOPORTADOS: EPC CLASE 1 GEN 2, RANGO DE LECTURA NOMINAL; HASTA 7 M (23 PIES), RANGO DE ESCRITURA NOMINAL; HASTA 2 M (6.5 PIES) CAMPO; 150 GRADOS MIRANDO HACIA ADELANTE (APROX.), ANTENA: DESMONTABLE, POLARIZADO CIRCULARMENTE CON ESCÁNER 2D, RANGO DE FRECUENCIA: UE: 865-868MHZ, ESTADOS UNIDOS: 902-928 MHZ, POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA: HASTA 29 DBM, ANTENA 3,0 DBIC. / ESCANEADO DE CÓDIGOS DE BARRAS: MÓDULO DE MOTOR DE ESCANEADO DE CÓDIGO DE BARRAS 2D, RESOLUCIÓN DEL SENSOR: 1280 X 960 PÍXELES, PERSIANA ENROLLABLE, CAMPO DE VISIÓN: HORIZONTAL: 44.5° VERTICAL: 33.5°, DISTANCIA FOCAL; DESDE LA PARTE DELANTERA DEL MOTOR: 15,24 CM (6 PULG.), SIMBOLOGÍAS: SOPORTADO: 1D: TODOS LOS CÓDIGOS PRINCIPALES, 2D; PDF417, MICROPDF417, COMPUESTO, RSS, TLC39, DATAMATRIX, CÓDIGO QR, AZTEC, CÓDIGOS POSTALES MAXICODE; US POSTNET, US PLANET, POSTAL DEL REINO UNIDO, POSTAL DE AUSTRALIA,</p>		

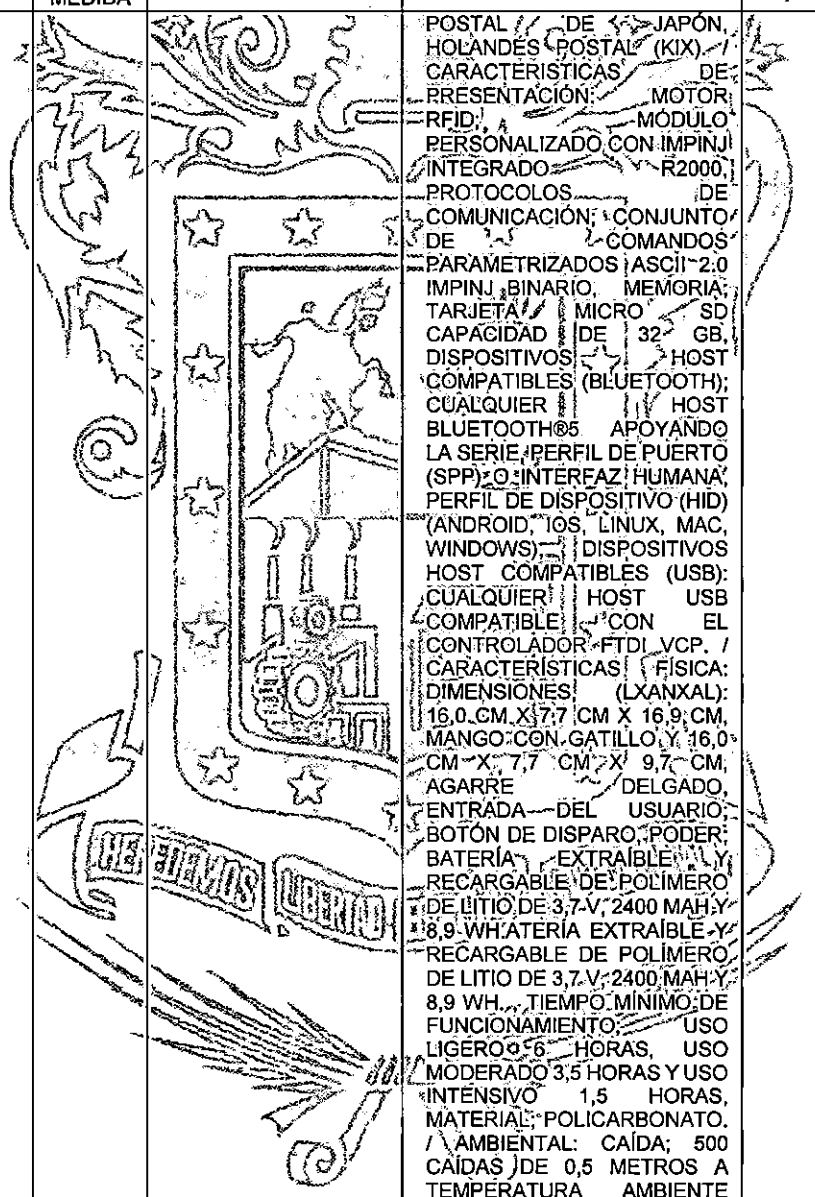


Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	
Expediente	SESESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA

PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				POSTAL DE JAPÓN, HOLANDES POSTAL (KIX) / CARACTERÍSTICAS DE PRESENTACIÓN: MOTOR: RFID; A MODULO PERSONALIZADO CON IMPINJ INTEGRADO R2000, PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN; CONJUNTO DE COMANDOS PARAMETRIZADOS ASCII 2.0 IMPINJ BINARIO, MEMORIA; TARJETA MICRO SD CAPACIDAD DE 32 GB, DISPOSITIVOS HOST COMPATIBLES (BLUETOOTH); CUALQUIER HOST BLUETOOTH APOYANDO LA SERIE PERFIL DE PUERTO (SPP); O INTERFAZ HUMANA; PERFIL DE DISPOSITIVO (HID) (ANDROID, IOS, LINUX, MAC, WINDOWS); DISPOSITIVOS HOST COMPATIBLES (USB); CUALQUIER HOST USB COMPATIBLE CON EL CONTROLADOR FTDL VCP. / CARACTERÍSTICAS FÍSICA: DIMENSIONES (LXANXAL): 16.0 CM X 7.7 CM X 16.9 CM, MANGO CON GATILLO Y 16.0 CM X 7.7 CM X 9.7 CM, AGARRE DELGADO, ENTRADA DEL USUARIO, BOTÓN DE DISPARO, PODER: BATERIA EXTRAIBLE Y RECARGABLE DE POLÍMERO DE LITIO DE 3.7-V, 2400 MAH Y 8.9 WH; BATERIA EXTRAIBLE Y RECARGABLE DE POLÍMERO DE LITIO DE 3.7-V, 2400 MAH Y 8.9 WH, TIEMPO MÍNIMO DE FUNCIONAMIENTO: USO LIGERO 6 HORAS, USO MODERADO 3.5 HORAS Y USO INTENSIVO 1.5 HORAS, MATERIAL: POLICARBONATO. / AMBIENTAL: CAÍDA; 500 CAÍDAS DE 0.5 METROS A TEMPERATURA AMBIENTE (1.000 CICLOS), SELLADO AMBIENTAL; IP54, MIL-STD 810F; CUMPLA Y EXCEDA MIL-STD 810F APLICABLE PARA		



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	
Expediente	SEESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CAIDAS, CAIDAS Y SELLADO / PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS: INTERFAZ EXTERNA, CONECTOR MICROUSB PARA CARGA DE BATERÍA Y CONECTIVIDAD USB, MODOS DE FUNCIONAMIENTO, USB CONECTADO PARA CAPTURA DE DATOS EN TIEMPO REAL JUNTO CON EL SOFTWARE SMARTWEDGE, DESCARGA DE DATOS DE ESCÁNEO ALMACENADOS, CARGADOR DE ESCRITORIO, 2 PIEZAS DE BATERÍA-XL, 1 PIEZA DE TELÉFONO INTELIGENTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: PANTALLA HD 4.7" // TOUCHDISPLAY (1920X1080) // S.O. ANDROID 12.0 SNOW CONE // IMPERMEABLE AL AGUA PERMANENTEMENTE HASTA 1M DE PROFUNDIDAD. // RESOLUCIÓN CÁMARA PRINCIPAL 13MP. // RESOLUCIÓN CÁMARA FRONTAL 5MP // MEMORIA INTERNA DE TRABAJO (RAM) 3GB // MEMORIA INTERNA (ROM) 32GB // BOTÓN DE SOS & P.T.T. // PROCESADOR: 2.0 GHZ QUAD-CORE 64BIT. // CERTIFICADO DE PROTECCIÓN MECÁNICA IP68 // SENSOR DE DEDO: SI // INTERNA: SI // USB-C: SI // NFC: SI // OTG: SI // TOMA DE AURICULARES: SI 3.5MM // 2G / GSM: B2 / B3 / B5 / B8 (QUAD BAND) // 3G / UMTS: B1 / B2 / B4 / B5 / B8 // 4G / LTE: FDD-LTE: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B13 / B17 / B20 / B25 / B26 / B28 / B30 / B40 / B66 TDD-LTE: B40 // WIFI: 802.11 A/B/G/N/AC (2.4GHZ/5GHZ)		
10	1	PIEZA	TELESCAN	SISTEMA DE TELESCAN QUE INCLUYA: 1 COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA DELL PROCESADOR: INTEL CORE I7, MEMORIA: 16 GB DE RAM,	\$416,812.91	\$416,812.91



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	
Expediente	SESESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				<p>DISCO DURO: 1 TB; ESTADO SOLIDO >= 7,200 RPM; LECTOR ÓPTICO: DVD; PUERTOS E INTERFACES MÍNIMOS: 4 PUERTOS USB; 1 PUERTO VGA; 1 PUERTO HDMI; 1 PUERTO LAN; RED: ETHERNET LAN. (RJ45) VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS 10, 100, 4000 MBIT/S; SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 64BITS, GRÁFICOS 1280 X 1024; DIMENSIONES: (AN X P. X AL) 17.5 X 41.3 X 40.6 (CM), FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ADAPTADOR DE 400 W, AL 92% // 250 W AL 85%, LA COMPUTADORA DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES: MCR, CE, CULUS LISTED, EAC, UKCA, KC, BSMI, NCC, ROHS DE CHINA, NOM, NYCE, CS, IRAM y CCC. / 1 TECLADO INTERFAZ USB TIPO ALFANUMÉRICO. / 1 MOUSE INTERFAZ USB ÓPTICO CON CABLE. / 1 MONITOR MARCA DELL: TAMAÑO DE PANTALLA 68.6CM (27 PULGADAS) EN DIAGONAL, TIPO DE PANTALLA IPS CON RETROILUMINACIÓN LED, TAMAÑO DE PIXEL 0.3114 X 0.3114 MM, ENTRADAS 1 VGA, 2 HDMI, RESOLUCIÓN RECOMENDADA (H X V) 1920 X 1080 (FULL HD), RELACIÓN DE ASPECTO 16:9, CONSUMO DE ENERGÍA 28 W MÁX., FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA, DIMENSIONES ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTO 53.1 X 18.3 X 40.4 CM (24.5 X 7.7 X 17.9 PULGADAS) / 1 LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS MARCA HONEYWELL: ANCHO MÍNIMO DE BARRA 5 MIL, ANCHO DE CAMBIO A ESCANEAR 2.52 IN - 9.8 IN, TIPO DE ELEMENTO DE ESCANEADO DIODO LÁSER VISIBLE, VELOCIDAD DE ESCANEADO 72 SAN/SEC, TECNOLOGÍA DE</p>		



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA
No. de oficio	
Expediente	SEESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

JAIMÉ ALEJANDRO MADRIGAL TAPIA						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONECTIVIDAD ALAMBRICO / 1 ESCÁNER MARCA EPSON: TIPO: CAMA PLANA RESOLUCIÓN DE ESCANEADO: 6400 PPP (HORIZONTAL X VERTICAL), RESOLUCIÓN ÓPTICA PRINCIPAL 6400 PPP X SECUNDARIO 9600 PPP, MÁXIMA ÁREA DE DIGITALIZACIÓN 21.59 CM X 29.72 CM) 8.5 PULGADAS X 11.7 PULGADAS, PROFUNDIDAD DE COLOR: ENTRADA 48 BITS COLOR SALIDA 48 BITS COLOR, PROFUNDIDAD MONOCROMÁTICA 16 BITS INTERNA/EXTERNA, VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN (4800 PPP) MODO DE ALTA VELOCIDAD) 12.3 MSEC/LÍNEA EN MODO A COLOR/MONOCROMÁTICO, FUENTE DE LUZ TECNOLOGÍA DE LED, READYSKAN, INTERFACES: USB DE ALTA VELOCIDAD COMPATIBLE CON LA ESPECIFICACIÓN USB 2.0, COMPATIBLE CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10 64BITS.		
11	10	PIEZA	TERMINAL DIGITAL PORTÁTIL	RADIO MARCA MOTOROLA VHF CON: <ul style="list-style-type: none"> • PANTALLA BOTONES PREESTABLECIDOS EN LA PARTE FRONTAL • CON PANTALLA Y LAS TECLAS DE PRESELECCIÓN PUEDE ENVIAR MENSAJES DE ESTADO Y MANTENER CONVERSACIONES PRIVADAS. • CON CARGADOR DE UNIDAD, BATERÍA Y 	\$13,085.11	\$130,851.10



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia	SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.
Sub-dependencia	SECRETARIADO EJECUTIVO.
Oficina	DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.
No. de oficio	
Expediente	SESESP/DA/0900/2023

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

JAIME ALEJANDRO MADRIGAL-TAPIA						
PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				ANTENA BATERIA DE LARGA DURACIÓN DE 16 HORAS EN MODO DIGITAL Y 12 HORAS EN MODO ANALÓGICO. • PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS Y BOTÓN DE EMERGENCIA. • CANALES ANALÓGICOS Y DIGITALES, COMUNICACIÓN DIGITAL EN MODO DIGITAL CON GRUPOS DE CONVERSACIÓN DIFERENTES AL MISMO TIEMPO. DISEÑO A PRUEBA DE EXPLOSIONES. CON ACCESORIO AURICULAR DE TUBO ACÚSTICO TRANSPARENTE FLEXIBLE DE PLÁSTICO BLANDO AJUSTABLE A OREJA IZQUIERDA O DERECHA DE PIN PARA CONEXIÓN A MICROFONO Y AUDIO, CON MICROFONO INTEGRADO DE LÍNEA Y PUSH-TO-TALK BOTÓN, CON AUDIO BIDIRECCIONAL.		
SUBTOTAL						\$ 772,396.76
I.V.A.						\$ 123,583.48
TOTAL						\$ 895,980.24

El monto total de la adjudicación incluyendo I.V.A. es por la cantidad de \$2,591,573.26 (Dos Millones Quinientos Noventa Un Mil Quinientos Setenta y Tres Pesos 26/100 M.N.).



Gobierno del Estado
de Michoacán de Ocampo

Dependencia SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

Sub-dependencia SECRETARIADO EJECUTIVO.

Oficina DELEGACIÓN ADMINISTRATIVA.

No. de oficio

SESESP/DA/0900/2023

Expediente

Asunto: *Dictamen Técnico y Económico.*

El anterior dictamen, solicito sea tomando en consideración al momento de que se emita el correspondiente dictamen de fallo del procedimiento de adquisición señalado con antelación.

Sin otro particular, por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE.

**LIC. ITZI ALEJANDRA RANGEL BAUTISTA.
DELEGADA ADMINISTRATIVA DEL SECRETARIADO EJECUTIVO
DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA
DEL ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO.**

Elaboró:

Lic. Alfredo Villa Aguilar, Jefe de Departamento
de Recursos Materiales y Servicios Generales.
C.c.p. Minutario.