Dependencia	Sistema Estatal de Seguridad Pública
Área:	Subcomité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamiento, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Secretariado Ejecutivo del SESP.
Número:	SESESP/SUBCOMITÉ/0571/2023
Asunto:	Se solicita presente su cotización

Chilpancingo de los Bravo, Gro., 16 de agosto del 2023.
"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Recibí oficio
Marcos Manuel
Sánchez Solís
16/08/23

MIALERIA. S.A DE C.V.
RFC: MIA130228B38
Representante Legal: C. Emmanuel Alejandro Castrejón Bailón
Av. México # 718 interior 1
Col. Loma Bonita
C.P. 39620, acapulco de Juárez, Guerrero.
Presente.

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1 fracción II, 7, 29 de la Ley número 230 de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Guerrero, me permito invitar cordialmente a usted, a presentar su cotización en los rubros que se citan en el expediente técnico anexo al presente escrito relativo a la Contratación de **"Instalación de 8 puntos de monitoreo inteligente en la ciudad de Tierra Colorada que se van a monitorear del C2 Municipal así como un espejo en el C4 Chilpancingo"**, financiado con recurso proveniente **subprograma: 17 Fortalecimiento de los sistemas de video vigilancia y geolocalización**, con cargo al **Fondo para el Fortalecimiento de las Instituciones de Seguridad Pública del Estado de Guerrero (FOFISP), ejercicio fiscal 2023**.

Debiendo considerar en su oferta lo siguiente: **Precio unitario, Impuesto al Valor agregado, Subtotal e Importe total.**

Tiempo de entrega de servicio: deberá efectuarse a partir de la firma del contrato y que no excederá del 31 de diciembre del presente año.

Lugar de entrega de servicio: Se realizará en el Municipio de Juan R. Escudero.

La Vigencia de la cotización: 12 meses posteriores a la entrega o terminación del contrato respectivo.

La cotización deberá presentarse **impresa y firmada en original, así como en archivo digital en formato de Word, así como impresa y digital la documentación de la empresa licitante, identificando con el numero de ICMTP** mismas que vendrán dentro del sobre de la apertura técnica-económica, en las oficinas que ocupa el Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública, con domicilio en Calle Cerrada Juan Jiménez Sánchez número 04, Colonia el Potrerito, C.P. 39070, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero; dicha información deberá ser dirigida al **Subcomité de Adquisiciones Enajenación, Arrendamientos y Prestación de Servicios Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública.** Para cualquier aclaración ponemos a su disposición el teléfono 01 747 47 1-92-01 ext. 10329.

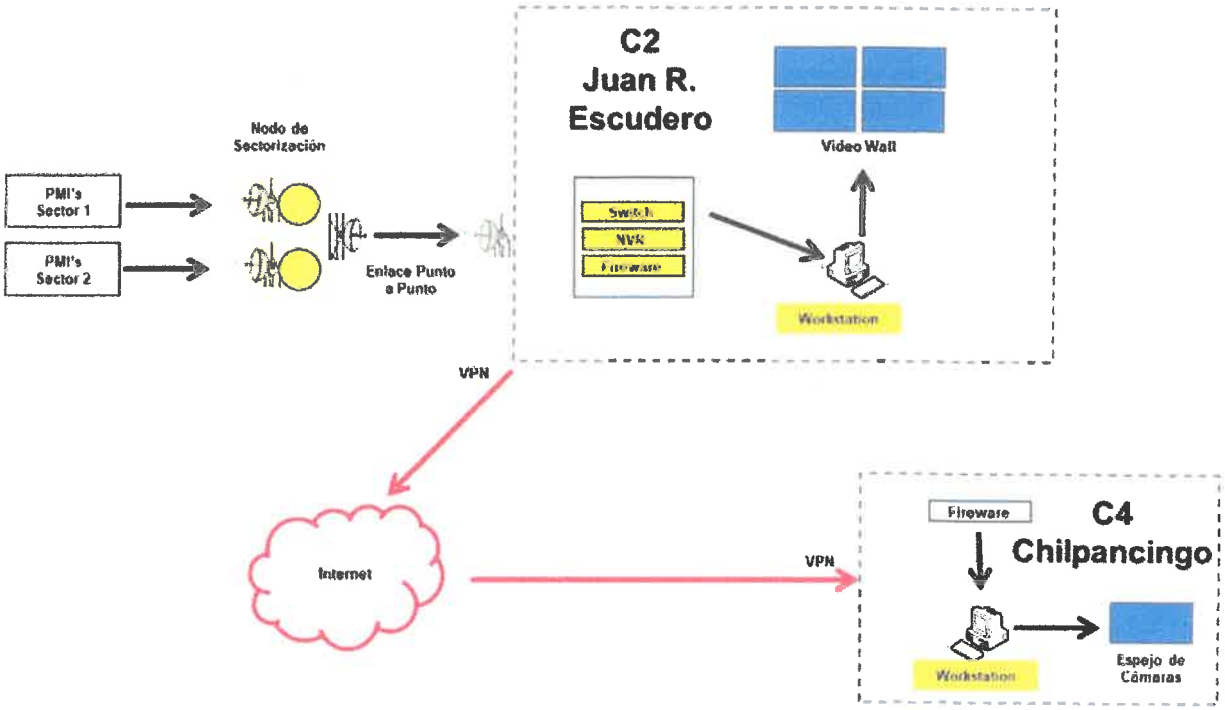
La cotización deberá cumplir con las siguientes características técnicas:

CANT.	DESCRIPCIÓN	U. M.	P.U.	IMPORTE
1	**INSTALACION DE 8 PUNTOS DE MONITOREO INTELIGENTE EN LA CIUDAD DE TIERRA COLORADA QUE SE VAN A MONITOREAR DEL C2 MUNICIPAL ASI COMO UN ESPEJO EN EL C4 CHILPANCINGO**	**Servicio**	**$**	**$**
			SUBTOTAL	**$**
			IVA	**$**
Nota: El importe incluye el I.V.A.			**TOTAL**	**$**

Servicio4: Municipio de Juan R. Escudero. Instalación y configuración de 8 Puntos de Monitoreo Inteligente (PMI); Cada PMI con 1 cámaras PTZ. Espejo en C4 Chilpancingo

Ubicaciones:

PMI	EQUIPO	UBICACION	LATITUD	LONGITUD
1	1 CAMARA PTZ	CAMPO DE FUTBOL "LA PINTA"	17.1752877	-99.5196971
2	1 CAMARA PTZ	SANATORIO ORIENTE	17.1740492	-99.5211465
3	1 CAMARA PTZ	PIZZAS "JANETH"	17.1659658	-99.5285223
4	1 CAMARA PTZ	NUTRICIÓN ANIMAL "NUTRI MAX"	17.1672326	-99.5328366
5	1 CAMARA PTZ	RECTIFICADORA COLORADA	17.1702339	-99.5397997
6	1 CAMARA PTZ	MINI DEPOSITO LA CONE II	17.1655023	-99.5255681
7	1 CAMARA PTZ	SALIDA A COSTA CHICA	17.1601601	-99.5301976
8	1 CAMARA PTZ	REFACCIONARIA DE MOTOS "DIANA"	17.1651493	-99.5239996



DESCRIPCION TECNICA

COMPONENTES DE UN PMI

8 piezas. Cimiento del Poste.

a. La cimentación debe de ser un micro pilote de sección uniforme de concreto armado con acero de refuerzo convencional.
b. El concreto debe ser estructural Clase I.
c. Resistencia mínima del concreto a la compresión será de f´c = 250 Kg/cm.
d. El módulo de elasticidad del concreto debe ser Ec = 221,300 Kg/cm2.
e. El acero de refuerzo deberá de tener una fluencia de fy=4200 Kg/cm2.
f. Resistencia del acero de refuerzo de Es = 2, 039, 000 Kg/cm2.
g. La construcción del cimiento deberá de tener como armado 6 varillas del número 6 y estribos del número 2.5 a cada 20cm de distancia de separación.
h. Instalación y construcción del Cimiento del poste en sitio.- Se deberá de excavar y construir a una profundidad de desplante igual a la altura de diseño del cimiento más 30cm, y con un ancho de excavación igual al del cimiento más el 100%, de tal forma que permita las actividades de construcción como son la colocación de plantilla, armado de acero, cimbrado y colado del mismo, con el objeto de que este sea estable ante la acción de las cargas permanentes y accidentales como viento y sismo.
i. Instalación del Cimiento prefabricado del poste. - Se deberá de excavar e hincar a una profundidad de desplante igual a la altura de diseño del cimiento más

30cm, y con un ancho de excavación igual al del cimiento más el 50%, de tal forma que permita las maniobras de colocación como son la plantilla y fijación del perímetro del cimiento al suelo existente con lodo bentonítico, con el objeto de que este sea estable ante la acción de las cargas permanentes y accidentales como viento y sismo.

8 piezas. Poste 12 metros.
Propiedades Geométricas.

a. El poste deberá de actuar como un sistema estructural en voladizo cuya sección transversal deberá de ser continua, desde la placa base hasta la punta el mismo.
b. El poste de acero deberá de estar hecho con una placa de espesor de 0.1875 de pulgada (3/16"), en toda su altura.
c. El poste deberá de contar con soportes para Gabinete de equipos, soporte para cámara, soporte de sensor de disparo y en su caso si lo requiere, soporte de extensión para brazo con cámara.
d. El poste, herrajes y accesorios deberán de contar con protección ante la intemperie, por medio de la aplicación del galvanizado por inmersión en caliente, cuyo espesor deberá de ser como mínimo 4.3 mls de acuerdo a ASTM A-123.
e. El acero del poste deberá de ser del tipo estructural (ASTM A-36) con un fy = 2,530 Kg/cm2, Es = 2, 039, 000 Kg/cm2.
f. El brazo del poste deberá de ser de tubo de 2 ½ pulgadas de radio, con cedula 40, que servirá para alojar la cámara y en su caso sensor de disparo.
g. Los Herrajes del poste deberán de tener una cedula de 40.
h. La tornillería y tuercas del poste deberán de ser de acero estructural de alta resistencia ASTM A-325.

8 piezas. Punta Pararrayo. Tipo Dipolo Corona en aluminio. Modelo: LP-DIPOLO-ALU

120 metros de Cable Eléctrico de Cobre Desnudo. Semiduro 7 Hilos, Cal. 1/0 AWG.

8 piezas Varilla de Acero con Recubrimiento de Cobre electrolítico
Modelo: TG-VAR-1512. Diámetro 1/2" de 1.5 m de Largo. Elaborada en acero AISI 1018, estirado en frío.

8 conectores para Varilla (Máximo 3/4") a Cable 1/0 AWG. Modelo: TG-SC

8 piezas. Switch industrial UniFi. PoE. Modelo: USW-INDUSTRIAL. de 10 puertos Gigabit (8 x 802.3bt y 2 x Ethernet) para temperaturas extremas

8 piezas. Gabinete para resguardo de baterías (hasta dos baterías PL110D12). Lámina Galvanizada. Modelo: SVR-1419-G.

8 piezas. Montaje para Poste para Gabinete SVR1419 Modelo: MP-1419-V4. Galvanizado Electrolítico.

8 equipos. Enlace. Suscriptor ePMP. Modelo: FORCE180. 5GHz, 200+ Mbps con antena integrada de 16 dBi. El cifrado AES de 128 bits, las reglas de firewall L2 y L3, la compatibilidad con diferentes niveles de usuario, la compatibilidad con HTTP / SSH proporciona seguridad mejorada.

8 equipos. Protector contra descargas. Modelo: 600-SSHG. Puertos Gigabit para equipos Cambium de hasta 56V. Compatible con todos los modelos PMP y PTP de Cambium Networks que cuentan con puerto Gigabit. Interfaz Ethernet: 10/100/1000

8 piezas. UPS de 850VA/510W / Topología Línea Interactiva / Entrada y Salida 120 Vca / Regulador de Voltaje AVR 80-150 Vca / Clavija NEMA 5-15P / 4 Tomas NEMA 5-15R /Sin RJ11 ni RJ45. Modelo: EPU850L.

8 piezas. Cámara PTZ. Modelo: DS-2DE7A432IW-AEB(T5). HIKVISION. Protección activa. Domo PTZ IP 4 Megapixel / 32X Zoom / 200 mts IR / ACUSENSE (Evita Falsas Alarmas) / IP66 / Alerta Audible y Luz Estroboscópica / Autoseguimiento 2.0 / Hi-PoE / DARKFIGHTER / Rapid Focus / MicroSD.

8 piezas. Inyector Super Hi-PoE / 56 Vcc / 60 Watts / Para Domos HIKVISION PTZ / IP (-AE / DE) / Soporta 802.3 af / at / Para Aplicaciones de CCTV. Modelo: LAS60-57CN-RJ45. HIKVISION.

8 piezas. Montaje de Poste para Cámara / Acero Inoxidable. Modelo: DS-1275ZJ-S-SUS. HIKVISION

COMPONENTES PARA EL C2

1 servicio. Instalaciones Eléctrica, de Cableado Estructurado.

1 pieza. Switch UniFi Lite Administrable PoE de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps (4 puertos 802.3af/at), 52 W. Modelo: USW-LITE-8-POE. UBIQUITI NETWORKS.

1 pieza. NVR 12 Megapixel (4K) / 16 canales IP / AcuSense(Evita Falsas Alarmas) / Reconocimiento Facial / 4 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Entrada y Salida de Alarmas. Modelo: DS-7716NXI-K4. HIKVISION

1 piezas. Disco Duro PURPLE de 3TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia. Modelo: WD30PURZ. Western Digital (WD)

1 piezas. Estación de Trabajo Ensamble con Procesador Core I5 13a Generación, 16GB de memoria RAM DDR4 3200Mhz, 1TB almacenamiento SSD NV2 M.2, Tarjeta de video Nvidia RTX 3050, 2 Monitores de 27 Pulgadas resolución 1920x1080, UPS de 1500VA/900W, Mouse y Teclado alámbrico en español.

COMPONENTES PARA LA SECTORIZACION DE CAMARAS

2 piezas. Antena sectorial para radio estaciones base airMAX de 120 grados de cobertura horizontal, 5 GHz (5.15-5.85 GHz) de 19 dBi. Modelo: AM-5G19-120. UBIQUITI NETWORKS.

2 piezas. Radio Estación Base airMAX AC GEN2 hasta 500 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con tecnología airPrism. Modelo: RP-5AC-GEN2. UBIQUITI NETWORKS.

1 piezas. Enlace Punto a Punto. LiteBeam 2x2 MIMO airMAX AC GEN2 CPE hasta 450 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con antena integrada de 23 dBi. Modelo: LBE-5AC-GEN2. UBIQUITI NETWORKS.

FIREWIRE

1 pieza. Router Board, 10 Puertos Ethernet, 1 Puerto SFP, Wi-Fi de Gran Cobertura 2.4 GHz Antenas de 4 dBi, hasta 1 Watt de potencia. Modelo: RB2011UIAS-2HND-IN. MIKROTIK

1 servicio. Instalación, Configuración, Gastos de Operación y Puesta A Punto.

Sin más por el momento y esperando contar con su participación me despido de usted enviándole un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.
Director Gral. de Políticas y Programas de seguridad Publica y
Presidente del subcomité de adquisiciones del SESESP

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS
SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA

Lic. Rubén Gómez Cervantes

C.c.p. Archivo

Elaboró:	Revisó:
DSN	MRB

Dependencia	Sistema Estatal de Seguridad Pública
Área:	Subcomité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamiento, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Secretariado Ejecutivo del SESP.
Número:	SESESP/SUBCOMITÉ/0570/2023
Asunto:	Se solicita presente su cotización.

Chilpancingo de los Bravo, Gro., 16 de agosto del 2023.
"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Recibí oficio 16/08/2023
Susana Echecalda Sobera
Susana Echecalda Sobera

NOVUM-TEKCO, S.A.P.I. DE C.V.
RFC: NOV151215V50
Representante legal: C. Nora Michelle García Gómez
Calle Lago Alberto # 319, Piso 6, Oficina # 603
Col. Granada, Delegación Miguel Hidalgo
Cp. 11520, Ciudad de México.
Presente.

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1 fracción II, 7, 29 de la Ley número 230 de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Guerrero, me permito invitar cordialmente a usted, a presentar su cotización en los rubros que se citan en el expediente técnico anexo al presente escrito relativo a la Contratación de **"Instalación de 8 puntos de monitoreo inteligente en la ciudad de Tierra Colorada que se van a monitorear del C2 Municipal así como un espejo en el C4 Chilpancingo"**, financiado con recurso proveniente **subprograma: 17 Fortalecimiento de los sistemas de video vigilancia y geolocalización**, con cargo al **Fondo para el Fortalecimiento de las Instituciones de Seguridad Pública del Estado de Guerrero (FOFISP), ejercicio fiscal 2023**.

Debiendo considerar en su oferta lo siguiente: **Precio unitario, Impuesto al Valor agregado, Subtotal e Importe total.**

Tiempo de entrega de servicio: deberá efectuarse a partir de la firma del contrato y que no excederá del 31 de diciembre del presente año.

Lugar de entrega de servicio: Se realizará en el Municipio de Juan R. Escudero.

La Vigencia de la cotización: 12 meses posteriores a la entrega o terminación del contrato respectivo.

La cotización deberá presentarse **impresa y firmada en original, así como en archivo digital en formato de Word, así como impresa y digital la documentación de la empresa licitante, identificando con el número de ICMTP** mismas que vendrán dentro del sobre de la apertura técnica-económica, en las oficinas que ocupa el Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública, con domicilio en Calle Cerrada Juan Jiménez Sánchez número 04, Colonia el Potrerito, C.P. 39070, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero; dicha información deberá ser dirigida al **Subcomité de Adquisiciones Enajenación, Arrendamientos y Prestación de Servicios Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública.** Para cualquier aclaración ponemos a su disposición el teléfono 01 747 47 1-92-01 ext. 10329.

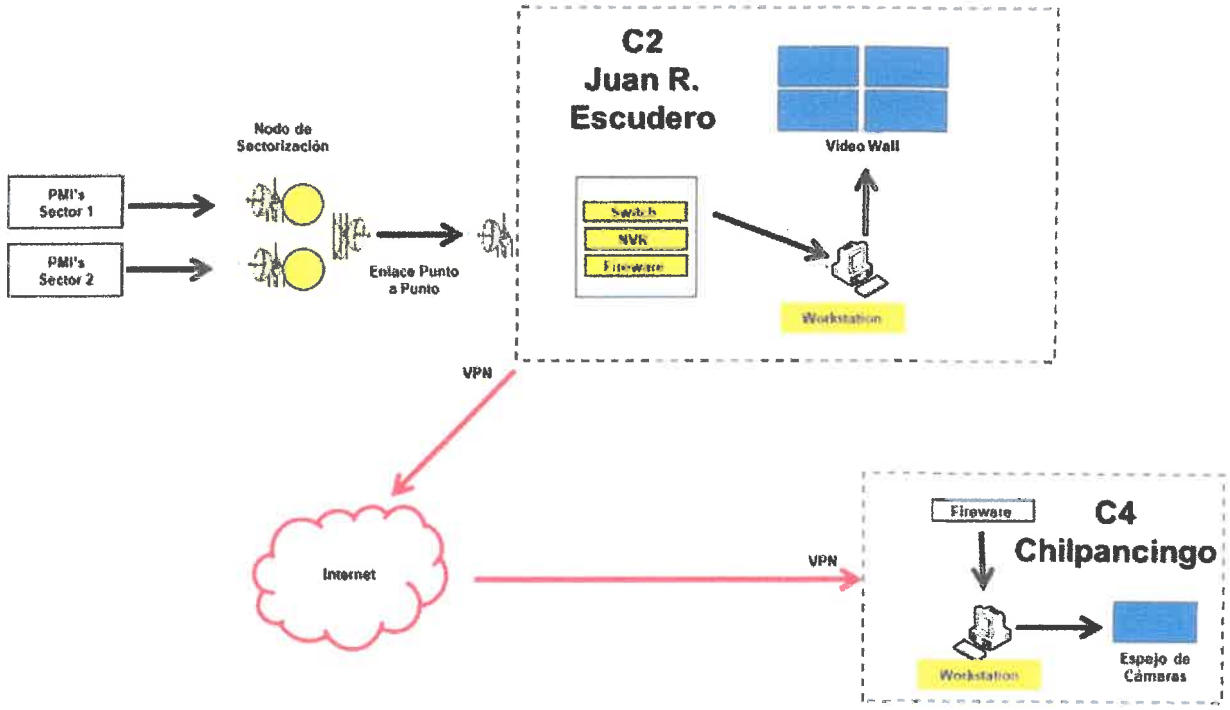
La cotización deberá cumplir con las siguientes características técnicas:

CANT.	DESCRIPCIÓN	U. M.	P.U.	IMPORTE
1	**INSTALACION DE 8 PUNTOS DE MONITOREO INTELIGENTE EN LA CIUDAD DE TIERRA COLORADA QUE SE VAN A MONITOREAR DEL C2 MUNICIPAL ASI COMO UN ESPEJO EN EL C4 CHILPANCINGO**	**Servicio**	**$**	**$**
			SUBTOTAL	**$**
			IVA	**$**
Nota: El importe incluye el I.V.A.			**TOTAL**	**$**

Servicio4: Municipio de Juan R. Escudero. Instalación y configuración de 8 Puntos de Monitoreo Inteligente (PMI); Cada PMI con 1 cámaras PTZ. Espejo en C4 Chilpancingo

Ubicaciones:

PMI	EQUIPO	UBICACION	LATITUD	LONGITUD
1	1 CAMARA PTZ	CAMPO DE FUTBOL "LA PINTA"	17.1752877	-99.5196971
2	1 CAMARA PTZ	SANATORIO ORIENTE	17.1740492	-99.5211465
3	1 CAMARA PTZ	PIZZAS "JANETH"	17.1659658	-99.5285223
4	1 CAMARA PTZ	NUTRICIÓN ANIMAL "NUTRI MAX"	17.1672326	-99.5328366
5	1 CAMARA PTZ	RECTIFICADORA COLORADA	17.1702339	-99.5397997
6	1 CAMARA PTZ	MINI DEPOSITO LA CONE II	17.1655023	-99.5255681
7	1 CAMARA PTZ	SALIDA A COSTA CHICA	17.1601601	-99.5301976
8	1 CAMARA PTZ	REFACCIONARIA DE MOTOS "DIANA"	17.1651493	-99.5239996



DESCRIPCION TECNICA

COMPONENTES DE UN PMI

8 piezas. Cimiento del Poste.

a. La cimentación debe de ser un micro pilote de sección uniforme de concreto armado con acero de refuerzo convencional.
b. El concreto debe ser estructural Clase I.
c. Resistencia mínima del concreto a la compresión será de f´c = 250 Kg/cm.
d. El módulo de elasticidad del concreto debe ser Ec = 221,300 Kg/cm2.
e. El acero de refuerzo deberá de tener una fluencia de fy=4200 Kg/cm2.
f. Resistencia del acero de refuerzo de Es = 2, 039, 000 Kg/cm2.
g. La construcción del cimiento deberá de tener como armado 6 varillas del número 6 y estribos del número 2.5 a cada 20cm de distancia de separación.
h. Instalación y construcción del Cimiento del poste en sitio.- Se deberá de excavar y construir a una profundidad de desplante igual a la altura de diseño del cimiento más 30cm, y con un ancho de excavación igual al del cimiento más el 100%, de tal forma que permita las actividades de construcción como son la colocación de plantilla, armado de acero, cimbrado y colado del mismo, con el objeto de que este sea estable ante la acción de las cargas permanentes y accidentales como viento y sismo.
i. Instalación del Cimiento prefabricado del poste. - Se deberá de excavar e hincar a una profundidad de desplante igual a la altura de diseño del cimiento más

30cm, y con un ancho de excavación igual al del cimiento más el 50%, de tal forma que permita las maniobras de colocación como son la plantilla y fijación del perímetro del cimiento al suelo existente con lodo bentonítico, con el objeto de que este sea estable ante la acción de las cargas permanentes y accidentales como viento y sismo.

8 piezas. Poste 12 metros.
Propiedades Geométricas.

a. El poste deberá de actuar como un sistema estructural en voladizo cuya sección transversal deberá de ser continua, desde la placa base hasta la punta el mismo.
b. El poste de acero deberá de estar hecho con una placa de espesor de 0.1875 de pulgada (3/16"), en toda su altura.
c. El poste deberá de contar con soportes para Gabinete de equipos, soporte para cámara, soporte de sensor de disparo y en su caso si lo requiere, soporte de extensión para brazo con cámara.
d. El poste, herrajes y accesorios deberán de contar con protección ante la intemperie, por medio de la aplicación del galvanizado por inmersión en caliente, cuyo espesor deberá de ser como mínimo 4.3 mls de acuerdo a ASTM A-123.
e. El acero del poste deberá de ser del tipo estructural (ASTM A-36) con un fy = 2,530 Kg/cm2, Es = 2, 039, 000 Kg/cm2.
f. El brazo del poste deberá de ser de tubo de 2 ½ pulgadas de radio, con cedula 40, que servirá para alojar la cámara y en su caso sensor de disparo.
g. Los Herrajes del poste deberán de tener una cedula de 40.
h. La tornillería y tuercas del poste deberán de ser de acero estructural de alta resistencia ASTM A-325.

8 piezas. Punta Pararrayo. Tipo Dipolo Corona en aluminio. Modelo: LP-DIPOLO-ALU

120 metros de Cable Eléctrico de Cobre Desnudo. Semiduro 7 Hilos, Cal. 1/0 AWG.

8 piezas Varilla de Acero con Recubrimiento de Cobre electrolítico
Modelo: TG-VAR-1512. Diámetro 1/2" de 1.5 m de Largo. Elaborada en acero AISI 1018, estirado en frío.

8 conectores para Varilla (Máximo 3/4") a Cable 1/0 AWG. Modelo: TG-SC

8 piezas. Switch industrial UniFi. PoE. Modelo: USW-INDUSTRIAL. de 10 puertos Gigabit (8 x 802.3bt y 2 x Ethernet) para temperaturas extremas

8 piezas. Gabinete para resguardo de baterías (hasta dos baterías PL110D12). Lámina Galvanizada. Modelo: SVR-1419-G.

8 piezas. Montaje para Poste para Gabinete SVR1419 Modelo: MP-1419-V4. Galvanizado Electrolítico.

8 equipos. Enlace. Suscriptor ePMP. Modelo: FORCE180. 5GHz, 200+ Mbps con antena integrada de 16 dBi. El cifrado AES de 128 bits, las reglas de firewall L2 y L3, la compatibilidad con diferentes niveles de usuario, la compatibilidad con HTTP / SSH proporciona seguridad mejorada.

8 equipos. Protector contra descargas. Modelo: 600-SSHG. Puertos Gigabit para equipos Cambium de hasta 56V. Compatible con todos los modelos PMP y PTP de Cambium Networks que cuentan con puerto Gigabit. Interfaz Ethernet: 10/100/1000

8 piezas. UPS de 850VA/510W / Topología Línea Interactiva / Entrada y Salida 120 Vca / Regulador de Voltaje AVR 80-150 Vca / Clavija NEMA 5-15P / 4 Tomas NEMA 5-15R /Sin RJ11 ni RJ45. Modelo: EPU850L.

8 piezas. Cámara PTZ. Modelo: DS-2DE7A432IW-AEB(T5). HIKVISION. Protección activa. Domo PTZ IP 4 Megapixel / 32X Zoom / 200 mts IR / ACUSENSE (Evita Falsas Alarmas) / IP66 / Alerta Audible y Luz Estroboscópica / Auto seguimiento 2.0 / Hi-PoE / DARKFIGHTER / Rapid Focus / MicroSD.

8 piezas. Inyector Super Hi-PoE / 56 Vcc / 60 Watts / Para Domos HIKVISION PTZ / IP (-AE / DE) / Soporta 802.3 af / at / Para Aplicaciones de CCTV. Modelo: LAS60-57CN-RJ45. HIKVISION.

8 piezas. Montaje de Poste para Cámara / Acero Inoxidable. Modelo: DS-1275ZJ-S-SUS. HIKVISION

COMPONENTES PARA EL C2

1 servicio. Instalaciones Eléctrica, de Cableado Estructurado.

1 pieza. Switch UniFi Lite Administrable PoE de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps (4 puertos 802.3af/at), 52 W. Modelo: USW-LITE-8-POE. UBIQUITI NETWORKS.

1 pieza. NVR 12 Megapixel (4K) / 16 canales IP / AcuSense(Evita Falsas Alarmas) / Reconocimiento Facial / 4 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Entrada y Salida de Alarmas. Modelo: DS-7716NXI-K4. HIKVISION

1 piezas. Disco Duro PURPLE de 3TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia. Modelo: WD30PURZ. Western Digital (WD)

1 piezas. Estación de Trabajo Ensamble con Procesador Core I5 13a Generación, 16GB de memoria RAM DDR4 3200Mhz, 1TB almacenamiento SSD NV2 M.2, Tarjeta de video Nvidia RTX 3050, 2 Monitores de 27 Pulgadas resolución 1920x1080, UPS de 1500VA/900W, Mouse y Teclado alámbrico en español.

COMPONENTES PARA LA SECTORIZACION DE CAMARAS

2 piezas. Antena sectorial para radio estaciones base airMAX de 120 grados de cobertura horizontal, 5 GHz (5.15-5.85 GHz) de 19 dBi. Modelo: AM-5G19-120. UBIQUITI NETWORKS.

2 piezas. Radio Estación Base airMAX AC GEN2 hasta 500 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con tecnología airPrism. Modelo: RP-5AC-GEN2. UBIQUITI NETWORKS.

1 piezas. Enlace Punto a Punto. LiteBeam 2x2 MIMO airMAX AC GEN2 CPE hasta 450 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con antena integrada de 23 dBi. Modelo: LBE-5AC-GEN2. UBIQUITI NETWORKS.

FIREWIRE

1 pieza. Router Board, 10 Puertos Ethernet, 1 Puerto SFP, Wi-Fi de Gran Cobertura 2.4 GHz Antenas de 4 dBi, hasta 1 Watt de potencia. Modelo: RB2011UIAS-2HND-IN. MIKROTIK

1 servicio. Instalación, Configuración, Gastos de Operación y Puesta A Punto.

Sin más por el momento y esperando contar con su participación me despido de usted enviándole un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.
Director Gral. de Políticas y Programas de seguridad Publica y
Presidente del subcomité de adquisiciones del SESESP

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS

Lic. Rubén Gómez Cervantes

C.c.p. Archivo

Elaboró:	Reviso:
DSN	MRB

Dependencia	Sistema Estatal de Seguridad Pública
Área:	Subcomité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamiento, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Secretariado Ejecutivo del SESP.
Número:	SESESP/SUBCOMITÉ/0572/2023
Asunto:	Se solicita presente su cotización

Chilpancingo de los Bravo, Gro., 16 de agosto del 2023.
"2023, Año de Francisco Villa, el revolucionario del pueblo"

Recibí oficio 16/08/2023
Jesús Angel Sarabia Juarez

OP INTEGRACIONES ELECTROMECANICAS, S.A. DE C.V.
RFC: OIE1606101V7
Representante Legal: C. Oscar Javid Palomares Sarabia
Calle Oriente # 615
Col. Las Anclas
CP. 39630, Acapulco de Juárez, Guerrero.
Presente.

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1 fracción II, 7, 29 de la Ley número 230 de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios y Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Guerrero, me permito invitar cordialmente a usted, a presentar su cotización en los rubros que se citan en el expediente técnico anexo al presente escrito relativo a la Contratación de **"Instalación de 8 puntos de monitoreo inteligente en la ciudad de Tierra Colorada que se van a monitorear del C2 Municipal así como un espejo en el C4 Chilpancingo"**, financiado con recurso proveniente **subprograma: 17 Fortalecimiento de los sistemas de video vigilancia y geolocalización**, con cargo al **Fondo para el Fortalecimiento de las Instituciones de Seguridad Pública del Estado de Guerrero (FOFISP), ejercicio fiscal 2023**.

Debiendo considerar en su oferta lo siguiente: **Precio unitario, Impuesto al Valor agregado, Subtotal e Importe total.**

Tiempo de entrega de servicio: deberá efectuarse a partir de la firma del contrato y que no excederá del 31 de diciembre del presente año.

Lugar de entrega de servicio: Se realizará en el Municipio de Juan R. Escudero.

La Vigencia de la cotización: 12 meses posteriores a la entrega o terminación del contrato respectivo.

La cotización deberá presentarse **impresa y firmada en original, así como en archivo digital en formato de Word, así como impresa y digital la documentación de la empresa licitante, identificando con el numero de ICMTP** mismas que vendrán dentro del sobre de la apertura técnica-económica, en las oficinas que ocupa el Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública, con domicilio en Calle Cerrada Juan Jiménez Sánchez número 04, Colonia el Potrerito, C.P. 39070, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero; dicha información deberá ser dirigida al **Subcomité de Adquisiciones Enajenación, Arrendamientos y Prestación de Servicios Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Secretariado Ejecutivo del Sistema Estatal de Seguridad Pública.** Para cualquier aclaración ponemos a su disposición el teléfono 01 747 47 1-92-01 ext. 10329.

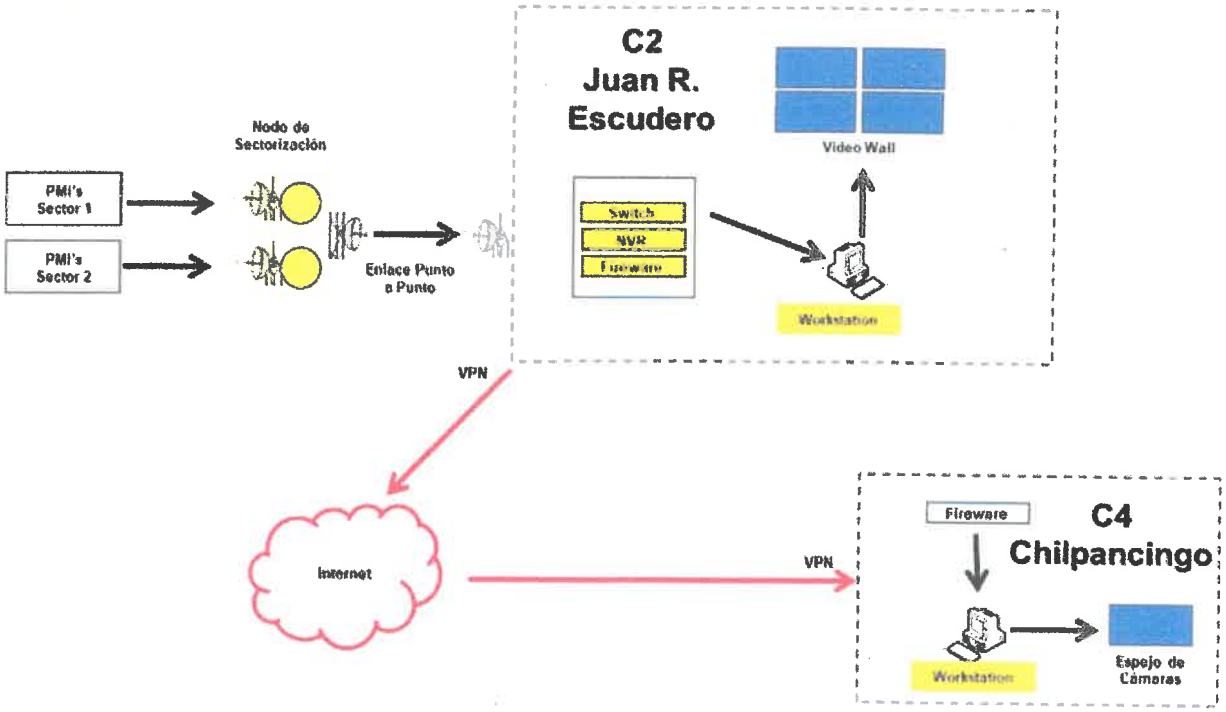
La cotización deberá cumplir con las siguientes características técnicas:

CANT.	DESCRIPCIÓN	U. M.	P.U.	IMPORTE
1	**INSTALACION DE 8 PUNTOS DE MONITOREO INTELIGENTE EN LA CIUDAD DE TIERRA COLORADA QUE SE VAN A MONITOREAR DEL C2 MUNICIPAL ASI COMO UN ESPEJO EN EL C4 CHILPANCINGO**	**Servicio**	**$**	**$**
			SUBTOTAL	**$**
			IVA	**$**
Nota: El importe incluye el I.V.A.			**TOTAL**	**$**

Servicio4: Municipio de Juan R. Escudero. Instalación y configuración de 8 Puntos de Monitoreo Inteligente (PMI); Cada PMI con 1 cámaras PTZ. Espejo en C4 Chilpancingo

Ubicaciones:

PMI	EQUIPO	UBICACION	LATITUD	LONGITUD
1	1 CAMARA PTZ	CAMPO DE FUTBOL "LA PINTA"	17.1752877	-99.5196971
2	1 CAMARA PTZ	SANATORIO ORIENTE	17.1740492	-99.5211465
3	1 CAMARA PTZ	PIZZAS "JANETH"	17.1659658	-99.5285223
4	1 CAMARA PTZ	NUTRICIÓN ANIMAL "NUTRI MAX"	17.1672326	-99.5328366
5	1 CAMARA PTZ	RECTIFICADORA COLORADA	17.1702339	-99.5397997
6	1 CAMARA PTZ	MINI DEPOSITO LA CONE II	17.1655023	-99.5255681
7	1 CAMARA PTZ	SALIDA A COSTA CHICA	17.1601601	-99.5301976
8	1 CAMARA PTZ	REFACCIONARIA DE MOTOS "DIANA"	17.1651493	-99.5239996



DESCRIPCION TECNICA

COMPONENTES DE UN PMI

8 piezas. Cimiento del Poste.

a. La cimentación debe de ser un micro pilote de sección uniforme de concreto armado con acero de refuerzo convencional.
b. El concreto debe ser estructural Clase I.
c. Resistencia mínima del concreto a la compresión será de f´c = 250 Kg/cm.
d. El módulo de elasticidad del concreto debe ser Ec = 221,300 Kg/cm2.
e. El acero de refuerzo deberá de tener una fluencia de fy=4200 Kg/cm2.
f. Resistencia del acero de refuerzo de Es = 2, 039, 000 Kg/cm2.
g. La construcción del cimiento deberá de tener como armado 6 varillas del número 6 y estribos del número 2.5 a cada 20cm de distancia de separación.
h. Instalación y construcción del Cimiento del poste en sitio.- Se deberá de excavar y construir a una profundidad de desplante igual a la altura de diseño del cimiento más 30cm, y con un ancho de excavación igual al del cimiento más el 100%, de tal forma que permita las actividades de construcción como son la colocación de plantilla, armado de acero, cimbrado y colado del mismo, con el objeto de que este sea estable ante la acción de las cargas permanentes y accidentales como viento y sismo.
i. Instalación del Cimiento prefabricado del poste. - Se deberá de excavar e hincar a una profundidad de desplante igual a la altura de diseño del cimiento más 30cm, y con un ancho de excavación igual al del cimiento más el 50%, de tal

forma que permita las maniobras de colocación como son la plantilla y fijación del perímetro del cimiento al suelo existente con lodo bentonítico, con el objeto de que este sea estable ante la acción de las cargas permanentes y accidentales como viento y sismo.

8 piezas. Poste 12 metros.
Propiedades Geométricas.

a. El poste deberá de actuar como un sistema estructural en voladizo cuya sección transversal deberá de ser continua, desde la placa base hasta la punta el mismo.
b. El poste de acero deberá de estar hecho con una placa de espesor de 0.1875 de pulgada (3/16"), en toda su altura.
c. El poste deberá de contar con soportes para Gabinete de equipos, soporte para cámara, soporte de sensor de disparo y en su caso si lo requiere, soporte de extensión para brazo con cámara.
d. El poste, herrajes y accesorios deberán de contar con protección ante la intemperie, por medio de la aplicación del galvanizado por inmersión en caliente, cuyo espesor deberá de ser como mínimo 4.3 mls de acuerdo a ASTM A-123.
e. El acero del poste deberá de ser del tipo estructural (ASTM A-36) con un fy = 2,530 Kg/cm2, Es = 2, 039, 000 Kg/cm2.
f. El brazo del poste deberá de ser de tubo de 2 ½ pulgadas de radio, con cedula 40, que servirá para alojar la cámara y en su caso sensor de disparo.
g. Los Herrajes del poste deberán de tener una cedula de 40.
h. La tornillería y tuercas del poste deberán de ser de acero estructural de alta resistencia ASTM A-325.

8 piezas. Punta Pararrayo. Tipo Dipolo Corona en aluminio. Modelo: LP-DIPOLO-ALU

120 metros de Cable Eléctrico de Cobre Desnudo. Semiduro 7 Hilos, Cal. 1/0 AWG.

8 piezas Varilla de Acero con Recubrimiento de Cobre electrolítico
Modelo: TG-VAR-1512. Diámetro 1/2" de 1.5 m de Largo. Elaborada en acero AISI 1018, estirado en frío.

8 conectores para Varilla (Máximo 3/4") a Cable 1/0 AWG. Modelo: TG-SC

8 piezas. Switch industrial UniFi. PoE. Modelo: USW-INDUSTRIAL. de 10 puertos Gigabit (8 x 802.3bt y 2 x Ethernet) para temperaturas extremas

8 piezas. Gabinete para resguardo de baterías (hasta dos baterías PL110D12). Lámina Galvanizada. Modelo: SVR-1419-G.

8 piezas. Montaje para Poste para Gabinete SVR1419 Modelo: MP-1419-V4. Galvanizado Electrolítico.

8 equipos. Enlace. Suscriptor ePMP. Modelo: FORCE180. 5GHz, 200+ Mbps con antena integrada de 16 dBi. El cifrado AES de 128 bits, las reglas de firewall L2 y L3, la compatibilidad con diferentes niveles de usuario, la compatibilidad con HTTP / SSH proporciona seguridad mejorada.

8 equipos. Protector contra descargas. Modelo: 600-SSHG. Puertos Gigabit para equipos Cambium de hasta 56V. Compatible con todos los modelos PMP y PTP de Cambium Networks que cuentan con puerto Gigabit. Interfaz Ethernet: 10/100/1000

8 piezas. UPS de 850VA/510W / Topología Línea Interactiva / Entrada y Salida 120 Vca / Regulador de Voltaje AVR 80-150 Vca / Clavija NEMA 5-15P / 4 Tomas NEMA 5-15R /Sin RJ11 ni RJ45. Modelo: EPU850L.

8 piezas. Cámara PTZ. Modelo: DS-2DE7A432IW-AEB(T5). HIKVISION. Protección activa. Domo PTZ IP 4 Megapixel / 32X Zoom / 200 mts IR / ACUSENSE (Evita Falsas Alarmas) / IP66 / Alerta Audible y Luz Estroboscópica / Auto seguimiento 2.0 / Hi-PoE / DARKFIGHTER / Rapid Focus / MicroSD.

8 piezas. Inyector Super Hi-PoE / 56 Vcc / 60 Watts / Para Domos HIKVISION PTZ / IP (-AE / DE) / Soporta 802.3 af / at / Para Aplicaciones de CCTV. Modelo: LAS60-57CN-RJ45. HIKVISION.

8 piezas. Montaje de Poste para Cámara / Acero Inoxidable. Modelo: DS-1275ZJ-S-SUS. HIKVISION

COMPONENTES PARA EL C2

1 servicio. Instalaciones Eléctrica, de Cableado Estructurado.

1 pieza. Switch UniFi Lite Administrable PoE de 8 Puertos 10/100/1000 Mbps (4 puertos 802.3af/at), 52 W. Modelo: USW-LITE-8-POE. UBIQUITI NETWORKS.

1 pieza. NVR 12 Megapixel (4K) / 16 canales IP / AcuSense(Evita Falsas Alarmas) / Reconocimiento Facial / 4 Bahías de Disco Duro / HDMI en 4K / Entrada y Salida de Alarmas. Modelo: DS-7716NXI-K4. HIKVISION

1 piezas. Disco Duro PURPLE de 3TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia. Modelo: WD30PURZ. Western Digital (WD)

1 piezas. Estación de Trabajo Ensamble con Procesador Core I5 13a Generación, 16GB de memoria RAM DDR4 3200Mhz, 1TB almacenamiento SSD NV2 M.2, Tarjeta de video Nvidia RTX 3050, 2 Monitores de 27 Pulgadas resolución 1920x1080, UPS de 1500VA/900W, Mouse y Teclado alámbrico en español.

COMPONENTES PARA LA SECTORIZACION DE CAMARAS

2 piezas. Antena sectorial para radio estaciones base airMAX de 120 grados de cobertura horizontal, 5 GHz (5.15-5.85 GHz) de 19 dBi. Modelo: AM-5G19-120. UBIQUITI NETWORKS.

2 piezas. Radio Estación Base airMAX AC GEN2 hasta 500 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con tecnología airPrism. Modelo: RP-5AC-GEN2. UBIQUITI NETWORKS.

1 piezas. Enlace Punto a Punto. LiteBeam 2x2 MIMO airMAX AC GEN2 CPE hasta 450 Mbps, 5 GHz (5150 - 5875 MHz) con antena integrada de 23 dBi. Modelo: LBE-5AC-GEN2. UBIQUITI NETWORKS.

FIREWIRE

1 pieza. Router Board, 10 Puertos Ethernet, 1 Puerto SFP, Wi-Fi de Gran Cobertura 2.4 GHz Antenas de 4 dBi, hasta 1 Watt de potencia. Modelo: RB2011UIAS-2HND-IN. MIKROTIK

1 servicio. Instalación, Configuración, Gastos de Operación y Puesta A Punto.

Sin más por el momento y esperando contar con su participación me despido de usted enviándole un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.
Director Gral. de Políticas y Programas de seguridad Publica y
Presidente del subcomité de adquisiciones del SESESP

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS
SECRETARIADO EJECUTIVO DEL ESTADO

Lic. Rubén Gómez Cervantes

C.c.p. Archivo

Elaboró:	Revisó:
DSN	MRH