



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

ESTADO: **CAMPECHE**
MUNICIPIO: **CAMPECHE**
LOCALIDAD: **SAN FRANCISCO DE CAMPECHE**

PROGRAMA CON PRIORIDAD NACIONAL: **TECNOLOGÍAS, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE APOYO A LA OPERACIÓN POLICIAL**
SUBPROGRAMA: **FORTALECIMIENTO DE PROGRAMAS PRIORITARIOS DE LAS INSTITUCIONES ESTATALES DE SEGURIDAD PÚBLICA E IMPARTICIÓN DE JUSTICIA**

CONCEPTO: **"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"**

CONTRATO: 141/2016

FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2016.

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS 02 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISEIS, SIENDO LAS 12:00 HORAS; SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIERON DE CONFORMIDAD LOS BIENES, EN PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES QUE INTERVINIERON EN LA ENTREGA-RECEPCIÓN EL PROYECTO.

ENTREGA EL PROVEEDOR:

ESTRATEGÍAS EN TECNOLOGÍA CORPORATIVA, S.A. DE C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOB. DEL ESTADO: ☒ NOMBRE: **DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS**
GOB. MUNICIPAL: ☐ CARGO: **FISCAL GENERAL**
GOB. FEDERAL: ☐ DEPENDENCIA: **FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO**

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Cantidad	Descripción	Precio unitario	Importe
13	Cámara Domo Interior 1.3 MP Smart R POE WDR GV-EFD1100-Of Incluye: *(1) Switch de 24 pto PoE *Instalación, configuración y puesta a punto de Switch, Cámaras y Software de Video Vigilancia *3Bobinas de cable UTP cat6 *1 Panel de parcheo *15 Patch cord de 3 pies cat 6 *4 Patch cord de 7 pies cat 6	\$10,515.00	\$136,695.00

OPERADO CON RECURSOS

. 2016 .

FASP



X



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

	*Cableado de nodo; no incluye ducteado ni adecuaciones especiales. NO. SERIE: 000016279025, 000016279031 000016278503, 000016279036 000016279013, 000016279024 000016277477, 000016279115 000016277393, 000016277304 000016278501, 000016277306 000016279114.		
2	Cámara IP Fisheye Geovisión GV-FER5303 360 5mp IR Wdr Pro Ext Incluye: *Instalación y configuración de las cámaras NO. SERIE: CÁMARA IP FISHEYE GEOVISIÓN GV-FER5303 360 5MP IR WDR PRO EXT. 000016138316, 000016138338. BASE PARA FISHEYE. 000016310511, 000016310541 24 PORT GIGABIT POE+INTERRUPTOR. C21640T400132	\$23,069.00	\$46,138.00
6	GPS eTrex 30x con mapa base mundial, pantalla 2.2' brújula de 3 ejes, barómetro digital, satélites GPS, peso 141g, 2 pilas AA para uso, cable USB. NO. SERIE: 471016293, 471016642, 471016635, 471016626, 471016647, 471016650.	\$9,524.00	\$57,144.00
		Subtotal	\$239,977.00
		16 % IVA	38,396.32
		Total	\$278,373.32

	ANO	TOTAL
INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO	2016	\$ 278,373.32 M.N.

OPERADO CON RECURSOS

. 2 0 1 6 .

FASP





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

ANEXO ÚNICO

13 Cámaras 1.3mp de bajo consumo, WDR, IR, Mini Domo IP, fijo	
Sensor	1/3 "CMOS de bajo lux exploración progresiva
elementos de imagen	1280 X 1024
Mínimo de iluminación	Color: 0.05 Lux B/W:0.03 Lux
Lente	2.8 mm, megapíxel, tipo fijo
Día Noche	si
Longitud focal	2.8 mm
tipo de lente	fijo
Valor máximo de apertura	F/20
FOV horizontal	93
formato de imagen	1/2.7"
Cantidad de IR LED	12
Max. Distancia de IR	15m
Compresión de video	H264, MJPEG
Transmisión en vivo	H264, MJPEG hasta 30 fps a 1280 X 1024
Cuadros por segundo	hasta 30 fps
Compresión de audio	G.711, AAC (Opcional)
soporte de audio	unidireccional
Resolución de video	4: 3 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240 16: 9 1280 x 720, 640 x 360, 448 x 252 5: 4 1280 x 1024, 640 x 512, 320 x 256
Interfaz	Ethernet 10/100
Max. Consumo de energía	12V DC / PoE
Salida de alimentación PoE	48V DC, 350mA, max. 15.4 vatios
Protección ambiental	IP67
Funciones	Antiniebla, recording manager con versión de windows y/o mac soporte en iphone, ipad, android y 3 gpp, detección de movimiento, disparo de alarma.

Se considera el suministro de un Switch de 24 puertos PoE para la alimentación de las cámaras, que cuenta con las siguientes características:

Switch Gigabit de 24 puertos POE+ de 370 vatios totales y 48gbps de Capacidad de Conmutación





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

Puerto	24 Gigabit PoE
Conmutación	48 Gbps
Frames	de hasta 10K para mayor rendimiento
Forma	rackeable de caja metálica e incluye kit de montaje
Normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Interfaz	24 puertos Gigabit PoE / PoE+
Velocidad de Transferencia	Ethernet: 10Mbps half-duplex, 20Mbps full duplex. Fast Ethernet: 100Mbps half-duplex, 200Mbps full duplex. Gigabit: 2000Mbps full duplex
Actuación	Buffer de RAM: 512K 48Gbps 8K entradas (64 bytes de tamaño de paquete) Jumbo Frame: 10K Conmutación: Tabla de direcc. MAC Tasa de reenvíos: 35.7Mbps
Poder	Entrada 110-240V AC, 50/60 HZ, 0.75A 36 vatios max sin PD Consumo
PoE	Potencia PoE total: 370 vatios Pin 3,6 para energía y Pin 1,2 para el poder Protección contra sobretensión de clasificación Protección de circuito
Dimensiones	440 X 250 X 44 mm
Peso	3.6Kg
Certificaciones	CE y FCC
Garantía	Limitada de por vida

Se consideran los siguientes accesorios necesarios para la correcta instalación de las cámaras IP.

- 3 Bobinas de cable UTP cat6
- 1 Panel de parcheo
- 15 Patch cord de 3 pies cat6
- 4 Patch cord de 7 pies cat6
- Todos los accesorios necesarios adicionales

Servicios de instalación

- Se considera la instalación física, configuración, puesta a punto y en operación de quince Cámaras (13 Cámaras Interior, 2 Cámaras Exterior y un Switch PoE).
- Se considera la instalación y configuración de un software de video vigilancia compatible con las cámaras.
 - La convocante indicará a **Estratel** el servidor donde podrá instalar este software.
- Se considera todos los insumos y/o accesorios necesarios para la instalación de las cámaras y del servidor.

OPERADO CON RECURSOS

. 2016 .

FASP





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

2 Cámaras 3MP IP tipo fisheye día/noche para exterior	
Sensor	1/3.2 "CMOS de barrido progresivo
elementos de imagen	2040 (H) x 1536 (V)
Mínimo de iluminación	Color:0.08Lux B/W:0.05 Lux IR On: 0 lux
Velocidad de obturación	Automática manual (1/5 ~ 1/8000 seg.)
Balance de blancos	Automático manual (2800K ~ 8500K)
Control de ganancia	Automático
S/N Ratio	47 dB
WDR Pro	Si
Rango dinámico	De hasta 100 dB
Óptica de la lente	
Megapíxeles	si
Día Noche	Si (Con filtro de corte IR removible)
tipo de lente	fijo
Longitud focal	1.19 mm
Apertura máxima	f/2.0
Optica de la lente montaje	M12, Paso 0.5 mm
Formato de la imagen	4.1 mm (Circulo de imagen)
Horizontales FOV	180°
Operación	Foco: Fijo Zoom: fijo Iris: fijo
IR LED Cantidad	6 LEDs IR
Max. IR Distancia	10 m (32,81 pies)
Operación	
Video de compresión	H.264, MJPEG
Video Streaming	Dual streaming desde H.264 o MJPEG
Cuadros por segundos	15 fps at 2048 x 1536, 1440 x 1376, 1280 x 1200 La frecuencia de imagen y el rendimiento pueden variar en función del número de conexiones y velocidades de transferencia de datos (diferentes escenas).
Configuración de imagen	Brillo, contraste, saturación, nitidez, gamma, balance de blancos, sin parpadeo menos, orientación de la imagen, la velocidad de obturación, d/N, compensación de contraluz, WDR, Defog, Denoise, medición

OPERADO CON RECURSOS

.2016.

FASP





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

Comprensión de audio	G.711, AAC (opcional)
Soporte de audio	Dos vías de audio
Resolución de video	
Corriente principal	2048 x 1536, 1440 x 1376, 1280 x 1200
Sub corriente	640 x 480
Red	
Interfaz	Ethernet 10/100
Protocolo	FTP, DHCP, DynDNS, HTTP, HTTPS, NTP, ONVIF (Profile S), PSIA, QoS (DSCP), RTSP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP
Mecánico	
Conectores	Power: Bloque de terminales de 2 pines, PoE Ethernet: 10/100 Base-T, conector RJ-45 Audio: Micrófono incorporado y el altavoz Digital E/S: Ninguno Iris Automático: Ninguno Almacenamiento local: ranura para tarjetas micro SD (SD/SDHC, SD versión 2.0 solo, clase 10) Salida de TV: Ninguno
General	
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ 50°C
Humedad	10% a 90% (Sin condensación)
Fuente de alimentación	Cámara: 12V CC / 24V AC / PoE (IEEE 802.3af) anillo de LEDs IR: 12V DC
Max. Consumo de energía	15.4W
Dimensión	Hard-Techo, Montaje: 175 x 48.36 mm Longitud del cable: 1 m Diámetro del cable: 6.2 mm Máximo, conector, Diámetro: 30 mm
Peso	960 g
Protección de entrada	IP67
La resistencia al vandalismo	IK10+ para la carcasa de metal
Regulación	FCC, RCM, compatible con RoHS
Power over Ethernet	
PoE Standard	PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)
PoE Power Supply Type	End-Span
PoE Power Output	Per Port 48V DC, 350 mA. Max. 15.4 watts
Web Interface	
Installation Management	Web-based configuración
Maintenance	Firmware upgrade through Web Browser or Utility
Access from web browser	Camera Live View, Video Recording, Change Video Quality, Bandwidth Control, Image Snapshot, Digital I/O Control, Audio,

OPERADO CON RECURSOS

. 2016 .

FASP





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

	Picture in Picture, Picture and Picture, Privacy Mask, Visual Automation, Tampering Alarm, Auto Pan Function, Virtual PTZ, Motion Detection, Wide Angle Lens Dewarping, Text Overlay
Language	Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Indonesian / Italian / Japanese / Lithuanian / Norwegian / Persian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish
Applications	
Network Storage	GV-System (GV-DVR/NVR), GV-Backup Center, GV-Recording Server, GV-VMS
Live Viewing	IE, GV-Multi View
CMS Server Support	GV-Control Center, GV-Center V2, GV-Vital Sign Monitor

6 Sistemas de Posicionamiento Global

Características físicas y Rendimiento:

Dimensiones de la unidad (Ancho/Alto/Profundidad):	2,1" x 4" x 1,3" (5,4 x 10,3 x 3,3 cm)
Tamaño de la pantalla (Ancho/Alto):	1,4" x 1,7" (3,5 x 4,4 cm); 2,2" en diagonal (5,6 cm)
Resolución de pantalla (Ancho/Alto):	176 x 220 píxeles
Tipo de pantalla:	TFT transreflectiva de 65.000 colores
Peso:	5 oz (141,7 g) con pilas
Batería:	2 pilas AA (no incluidas); se recomienda NiMH o litio
Duración de la batería:	25 horas
Resistente al agua:	Sí (IPX7)
Flotante:	No
Receptor de alta sensibilidad:	Sí
Interfaz del equipo:	USB

Cartografía y Memoria:

Mapa base:	Sí
Mapas pre cargados:	No
Posibilidad de agregar mapas:	Sí
Memoria interna:	1,7 GB
Admite tarjetas de datos:	Tarjeta micro SD™ (no incluida)
Waypoints:	2000
Rutas:	200
Track log:	10.000 puntos, 200 tracks guardados

OPERADO CON RECURSOS
. 2016 .

FASP





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CAMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

Prestaciones:

Creación automática de rutas (giro a giro en carretera):	Sí (con opción a mapa con carreteras detalladas)
Brújula electrónica:	Sí (Compensación de tilt de 3 ejes)
Pantalla táctil:	No
Altimetro barométrico:	Sí
Camera:	No
Modo geocaching:	Sí (Sin papeles)
Custom maps compatible:	Sí
Navegación hacia fotos:	Sí
Juegos GPS para exteriores:	No
Calendario de caza y pesca:	Sí
Información astronómica:	Sí
Predicción de mareas:	Sí
Cálculo de áreas:	Sí
Puntos de interés personalizables (posibilidad de agregar puntos de interés adicionales):	Sí
Transferencia de unidad a unidad (comparte datos con unidades similares de forma inalámbrica):	Sí
Visor de imágenes:	Sí
Compatible con Garmin Connect™ (comunidad online en la que puedes analizar, clasificar y compartir datos):	Sí

Accesorios

Clip Cinturón Giratorio	Sí
Garmin City Navigator México	Sí
Cargador y Baterías AA NiMH	Sí
Funda Universal Garmin para GPS Exteriores	Sí
Tarjeta micro SD™ 10/32GB	Sí

UNA VEZ VERIFICADOS LOS BIENES RECIBIDOS POR PARTE DE LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE, DICHOS BIENES, SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

OPERADO CON RECURSOS

. 2 0 1 6 .

ASP





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA
(FASP 2016)



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CÁMARAS IP Y SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL"

ACTA No. SAIG-262/2016.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DEL TITULAR DE LA FISCALIA GENERAL DEL ESTADO, RECIBE LOS BIENES ANTES DESCRITOS A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

ING. JUAN GUALBERTO CABRERA PÉREZ
REP LEGAL DE ESTRATEGIAS EN TECNOLOGIA
CORPORATIVA, S.A. DE C.V.

RECIBE

DR. JUAN MANUEL HERRERA CAMPOS
FISCAL GENERAL DEL ESTADO

LICDA. MARIA DEL CARMEN CHABLE CANUL
COORDINADORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DE LA FISCALIA GENERAL DEL ESTADO

OPERADO CON RECURSOS

.2016.

FASP

