



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS  
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL  
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"**

**ACTA No. SAIG-1142/2017**

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

**PROGRAMA: DESARROLLO, PROFESIONALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN POLICIAL.**

**SUBPROGRAMA: FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE EVALUACIÓN EN CONTROL DE CONFIANZA.**

CONTRATO: 199/2017

FECHA: 28 DE NOVIEMBRE DE 2017

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 11 DE DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE, SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIERON DE CONFORMIDAD LOS BIENES, EN PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES QUE INTERVINIERON EN LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL PROYECTO.

**ENTREGA EL PROVEEDOR:** COMERCIALIZADORA SISTEMAS STONE, S.A. DE C.V.

**RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)**

GOB. DEL ESTADO:   X   NOMBRE: DR. MANUEL LANZ NOVELO  
GOB. MUNICIPAL:        CARGO: SECRETARIO EJECUTIVO  
GOB. FEDERAL:        DEPENDENCIA: CONSEJO ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA

**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2	PIEZA	<p><b>CÁMARA DOMO SONY SNC-WR600 DE ALTA VELOCIDAD Y ALTO RENDIMIENTO, CON GABINETE POLARIZADO PARA TECHO</b></p> <p>Cámara domo rápida de 720p/60 fps Serie W sensor CMOS Exmor™ sensible de alta resolución de la cámara se suma a la plataforma de procesamiento IPELA ENGINE PRO™ de última generación de Sony para ofrecer una calidad de imagen HD con potentes herramientas de análisis para ofrecer una video vigilancia más inteligente.</p> <p>SNC-WR600 permite un funcionamiento PTZ de 360°, con la máxima velocidad de giro del sector de 700°/s, lo que permite a los operadores regresar a zonas de interés con un único movimiento y sin interrupciones.</p>	\$ 79,525.85	\$ 159,051.70

**FASP**

**OPERADO CON RECURSOS**

**-2016-**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS  
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL  
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"**

**ACTA No. SAIG-1142/2017**

		<p>Zoom óptico de 30x ofrece una amplia cobertura, además de la posibilidad de capturar primeros planos detallados sin perder claridad. Compatible con programa Milestone xProtect Professional.</p> <p>Garantía 1 año.</p> <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta Sony polarizada (ahumada) tipo domo para montaje en techo Modelo YT-LD124S</li> <li>• Kit Soporte de montaje en techo para cámaras Sony de serie SNC-W Modelo YT-ICB630</li> <li>• La cámara es compatible con el programa de administración de video Milestone xProtect Professional, cada cámara cuenta con una licencia para su administración.</li> </ul> <p>Números de serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13202428</li> <li>• 13202425</li> </ul>		
--	--	--	--	--

<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 159,051.70
<b>I.V.A.:</b>	25,448.27
<b>TOTAL:</b>	\$ 184,499.97

<b>INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>AÑO</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>2016</b>	<b>\$ 184,499.97</b>

UNA VEZ VERIFICADOS LOS BIENES POR PARTE DE LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE LA ENTREGA, SE ENCUENTRA EN CONDICIONES DE SER RECIBIDA 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.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DEL **TITULAR DEL CONSEJO ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA** RECIBE LOS BIENES A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

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

**FASP**  
OPERADO CON RECURSOS  
-2016-



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS  
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL  
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCION  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"**

**ACTA No. SAIG-1142/2017**

**ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"**

**C. CARLOS AMILCAR NOVELO BASTO  
REPRESENTANTE LEGAL DE COMERCIALIZADORA  
SISTEMAS STONE, S.A. DE C.V.**

**RECIBEN**

**DR. MANUEL LANZ NOVELO  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSEJO ESTATAL  
DE SEGURIDAD PÚBLICA**

**PSIC. RUTILO JIMÉNEZ MADRIGAL  
DIRECTOR DEL CENTRO DE EVALUACIÓN  
Y CONTROL DE CONFIANZA**

**FASP**

**COPIADO CON RECURSOS**

**-2016-**



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"

ACTA No. SAIG-1142/2017

ANEXO TÉCNICO

**Cámara Sony SNC-WR600, con gabinete de montaje en techo.**

- Sensor de imagen de 1/3" de exploración progresiva
- 1,37 megapíxeles efectivos (aproximadamente)
- Sistema de señal: NTSC/PAL (conmutable)
- Sistema de sincronización: interna
- Iluminación mínima de (50 IRE). Color: 0,2 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps). Blanco y negro: 0,015 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
- Iluminación mínima de (30 IRE). Color: 0,12 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps). Blanco y negro: 0,009 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
- Rango dinámico equivalente a 130 dB con tecnología View-DR
- Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB): más de 50 dB
- Ganancia: automático/manual
- Velocidad del obturador: de 1/1 s a 1/10.000 s
- Control de exposición: totalmente automática, prioridad de obturación, prioridad de iris, manual
- Balance de blancos: ATW, ATW-PRO, interior, exterior, lámpara fluorescente, lámpara de mercurio, lámpara de vapor de sodio, lámpara de haluro metálico, LED blanco, WB de una pulsación, manual
- Lente con zoom de enfoque automático
- Zoom electrónico
- Zoom óptico 30x (mínimo)
- Zoom digital 12x
- Zoom total 360x
- Enfoque electrónico
- Enfoque automático
- Ángulo de visión horizontal de 58,3° a 2,1°
- Ángulo de visión vertical de 34,8° a 1,2°
- Distancia focal de 4,3 mm a 129 mm
- Número F de F1.6 (gran angular) a F4.7 (telefoto)
- Distancia mínima del objeto 300 mm
- Ángulo de giro/tilt (electrónico) con rotación sin fin de 360°/220°
- Velocidad de giro de 700°/s (máx.)\*1
- Velocidad de inclinación de 700°/s (máx.)\*1
- 256 posiciones de preajuste
- 5 programas de visitas
- Función día/noche real
- Modo de rotación automática
- Wide-D (View-DR)

FASP

RECURSOS

-2016-



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS  
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL  
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"**

**ACTA No. SAIG-1142/2017**

- Corrección de tonos (mejorador de visibilidad)
- Procesamiento de imágenes con desempañado
- Compensación de brillo
- Reducción de ruido (XDNR)
- Estabilizador de imagen (electrónico)
- Modo imagen
- Enmascaramiento de zona privada (número) 24, (forma) cuadrilátero, (color/efecto) 14 colores opacos: negro, blanco, rojo, verde, azul, cian, amarillo, magenta, gris (6 escalas), mosaico
- Almacenamiento local paralelo
- Compatibilidad de servicios en nube
- Alerta de voz
- Sobreimprimir número. 3 posiciones independientes para caracteres (código, fecha y hora, evento, texto máx. 64 caracteres, 1 posición independiente para logotipo)
- Idioma del menú: español/inglés
- Visor de Smartphone

**VIDEO**

- HD
- Resolución: 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
- Formato de compresión H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG
- Velocidad de cuadros máxima H.264: 60 fps (1280 x 720). JPEG: 60 fps (1280 x 720)
- Modo control de velocidad de bits: CBR/VBR (seleccionable)
- Ajustes del rango de velocidad de bit de 64 Kbps a 32 Mbps
- Control adaptativo de velocidad H.264:
- Control de ancho de banda JPEG
- Transmisión simultánea de varias señales (3)
- 20 clientes

**ANÁLISIS INTELIGENTE DE AUDIO Y VIDEO**

- Arquitectura de análisis: DEPA Advanced
- Detección inteligente de movimiento
- Detección facial
- Alarma de manipulación
- Análisis de escenas: cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente.

**AUDIO**

- Formato de compresión G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)

**FASP**

**OPERANDO CON RECURSOS**

**2016**



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS  
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL  
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"**

**ACTA No. SAIG-1142/2017**

**INTERFAZ**

- Salida de video analógica BNC x1, 1.0 Vp-p, 75  $\Omega$ , asimétrica, sinc. Negativa, 480 líneas de TV
- Entrada de micrófono: mini conector (monoaural), MIC IN/LINE IN: 2,5 V CC alimentación externa
- Entrada de línea: mini conector (monoaural)
- Salida de línea: mini conector (monoaural), nivel máximo de salida: 1 Vrms
- Puerto de red: 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
- Entrada de alarma (entrada de sensor) x4, contacto de apertura, contacto de cierre
- Salida de alarma x2, 24 V CA/CC, 1 A (salidas de relé mecánicas aisladas eléctricamente de la cámara)
- Interfaz serie RS-422/RS-485 (protocolo PELCO D)
- Ranuras para tarjetas SD x 1
- Tipo de tarjeta SD confirmada máx. 64 GB

**GENERAL**

- Requerimientos de alimentación: Sistema HpoE, 24 V CA, 12 V CC
- Consumo de energía de 25, W máx.
- Temperatura de funcionamiento: De -5 °C a +50 °C / 23 °F a 122 °F
- Temperatura de inicio en frío: De 0 °C a +50 °C / 32 °F a 122 °F
- Temperatura de almacenamiento: De -20 °C a +60 °C / 32 °F a 122 °F
- Humedad de funcionamiento: De 20% a 80%
- Humedad de almacenamiento: de 20% a 95%
- Medidas\*2: 146,3 x 204,5 mm y 5 7/8 pulgadas x 8 7/8 pulgadas
- Peso aproximado 1.7 kg
- Material externo. Carcasa de la base: PC+ABS, Carcasa de la cámara: PC+ABS, Carcasa lateral: PC+ABS
- Normas de seguridad: estándar técnico JATE (LAN), UL2044, IEC60950-1 (CB), VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A).
- Emisión: EN55022 (Clase A) + en50130-4
- Inmunidad: EN55022 (Clase A) + EN55024
- Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)
- KCC
- EMC-TR

**COMPATIBILIDAD**

- Sistema operativo: Windows XP Profesional Edition, Windows Vista Ultimate, Business Edition, Windows 7 Ultimate, Profesional Edition, Windows 8 Pro, Windows 8.1 Pro.
- Procesador Intel Corei7 2,8 GHz o superior
- Memoria 2 GB o más
- Explorador web: Microsoft Internet Explores Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.00, Ver. 11.0, Firefox Ver. 19.02, Safari versión 5.1, Google Chrome Ver. 25.0
- Kit de herramientas SNC
- Kit de herramientas SNC para dispositivos móviles

**FASP**  
-2016-  
CERRADO CON RECURSOS



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE  
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA DE LOS  
ESTADOS Y DEL DISTRITO FEDERAL  
(FASP 2016)**



**ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN  
"ADQUISICIÓN DE 2 CÁMARAS DOMO"**

**ACTA No. SAIG-1142/2017**

- Red. Protocolos: IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP\*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, RTSP mediante HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL

\*

Compatible con SSM (Source Specific Multicast)

- Número de dirección IP/dirección Mac: 1
- QoS (Calidad de servicio): DSCP
- Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de video
- Conforme con ONVIF: Profile S
- Autenticación: IEEE802.1X

**GABINETE DE MONTAJE EN TECHO EMPOTRADO**

- Domo de vidrio polarizado y anillo de ajuste de blanco marca Sony YT-LD124S
- Detección adicional para cámaras de interior en red PTZ
- De acero (calibre de 18 a 20)
- Soporte de montaje en techo para la cámara (para proteger las cámaras de seguridad) marca Sony modelo YT-ICB630.
- Parte inferior del domo visible
- Protección discreta y durable para monitorear
- Burbuja con antirresplandor y de policarbonato polarizado de 7 pulgadas.

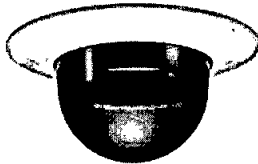
**OBSERVACIONES**

- La cámara es compatible con el programa de administración de video Milestone xProtect Professional.
- Cada cámara incluye una licencia de administración.

**Incluye Accesorios**

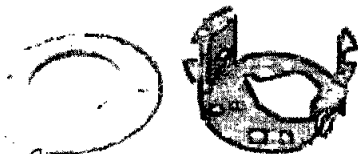
**YT-LD124S**

Cubierta polarizada tipo domo para cámara Sony SNC-WR600



**YT-ICB630**

Soporte de montaje en techo para cámara Sony SNC-WR600



**FASP**

**OPERADO CON RECURSOS  
-2016-**