



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL**  
**PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**

**LICITACIÓN PÚBLICA REGIONAL**

**No. 32065001-049-13**

**“SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA  
PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA”**

Acta de Junta de Aclaraciones celebrada por el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Gobierno del Estado de Baja California, en lo sucesivo el “Comité de Adquisiciones”, referente a la Licitación Pública Regional **No.32065001-049-13**, correspondiente al “Suministro de equipamiento para sistema de video vigilancia para la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Baja California”.

En la Ciudad de Mexicali, Baja California, siendo las 12:00 horas del día 23 de octubre de 2013, de conformidad con el punto 5.1 de las bases de licitación y con fundamento en el artículo 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California y 32 de su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones de Oficialía Mayor de Gobierno los integrantes del “Comité de Adquisiciones” y Asesores del mismo, para la aclaración de dudas acerca de las bases de licitación como a continuación se indican.

La C. Karina Alejandra Montellano Pineda, Jefe del Departamento de Invitaciones y Licitaciones de la Dirección de Adquisiciones de la Oficialía Mayor de Gobierno, Presidente del “Comité de Adquisiciones” en suplencia del Oficial Mayor de Gobierno y Presidente del mismo, el C. Raúl Leggs Vázquez, de conformidad con el artículo 13, último párrafo, inciso c) del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios para el Estado de Baja California; dando la bienvenida a los asistentes, tomó la palabra comunicando a los presentes que se efectuó Convocatoria No. 049 Publicada en el Periódico Oficial del Estado de Baja California, en un diario de amplia circulación en el Estado (EL MEXICANO) y en el Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales el ComprasBC, el día 18 de octubre de 2013, así mismo que en fecha 21 de octubre del presente a las 13:00 horas venció el plazo para la recepción de cuestionarios con relación a las dudas que pudieran surgir respecto a las bases de licitación, habiéndose recibido en tiempo y forma cuestionarios de dos posibles licitantes.

Así mismo se dio espacio durante el desarrollo de esta junta de aclaraciones para la recepción de dudas por parte de los licitantes asistentes a esta sesión, a lo cual no se recibió cuestionario alguno.

Una vez atendidas las notas aclaratorias y todas las preguntas recibidas en tiempo y forma, con sus respectivas respuestas, con las que se integro el anexo 1 de esta acta; se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones.

No habiendo ningún otro asunto que tratar y para constancia, y a fin de que surtan los efectos legales que le son inherentes, a continuación firmaron de conformidad el presente documento las personas que intervinieron en este acto.

**"EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"**

**"EL PRESIDENTE"**



**KARINA ALEJANDRA MONTELLANO PINEDA**

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INVITACIONES Y LICITACIONES  
DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO  
EN SUPLENCIA DEL OFICIAL MAYOR DE GOBIERNO

**"VOCAL"**



**MARICELA DÍAZ LÓPEZ**

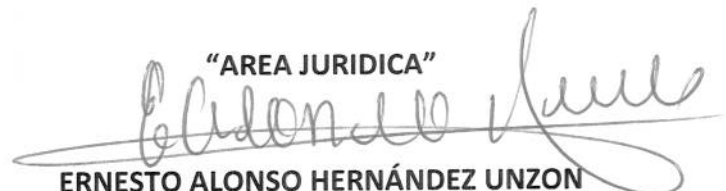
EN REPRESENTACIÓN DEL TITULAR DE LA  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS DEL ESTADO

**"VOCAL"**

**OMAR ESTRADA CERECERO**

EN REPRESENTACIÓN DE LA DIRECTORA ADMINISTRATIVA  
DE LA OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO

**"AREA JURIDICA"**

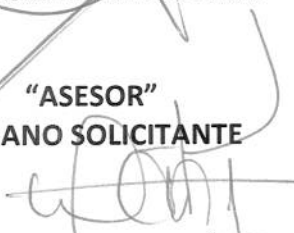


**ERNESTO ALONSO HERNÁNDEZ UNZON**

EN REPRESENTACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD Y POLÍTICAS  
ADMINISTRATIVAS DE LA OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO

**"ASESOR"**

**ORGANO SOLICITANTE**



**MARIBEL CARBAJAL LÓPEZ**

EN REPRESENTACIÓN DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL  
ESTADO

**"ASESOR"**

**JUAN JOSE DURAN ALVARADO**

EN REPRESENTACIÓN DE LA SUBSECRETARIA DE INOVACION Y  
MODERNIZACION DE LA SECRETARIA DE PLANEACION Y FINANZAS

**"OFICIALIA MAYOR"**



**KARLA PAOLA AGUIRRE GARCÍA**

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO



**LICITANTES:**


EMPRESA: Comunicacion Segura SA de. C.V.

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: Blanca Lucia Gomez B.

FIRMA:  \_\_\_\_\_


EMPRESA: Excel Distribuidora

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: Justo Hernandez R.

FIRMA:  \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_ 













**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL  
PODER EJECUTIVO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**

# ANEXO 1

**LICITACIÓN PÚBLICA REGIONAL NO. 32065001-049-13**  
"SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA  
PARA LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA"

## JUNTA DE ACLARACIONES

Lectura a notas aclaratorias y cuestionarios de acuerdo al punto 5.1 de las Bases de la Licitación Pública Regional No. 32065001-049-13 referente al "Suministro de Equipamiento para Sistema de video vigilancia para la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Baja California".

### NOTAS ACLARATORIAS

Nota Aclaratoria número 1

Se modifican las especificaciones técnicas de la partida 3 "CÁMARA ANALOGA DE VIDEO VIGILANCIA" establecida en el punto 3.1 de las bases de licitación, para quedar de la siguiente manera:

PARTIDA 3 →CÁMARA ANALOGA DE VIDEO VIGILANCIA	
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Marca de referencia: Pelco <b>Modelo: C20-DW-6</b>  <b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b> Cámara CCD de alta resolución de 8,5 mm (1/3 de pulgada) para día/noche con rango dinámico amplio, 24 VCA o 12 VDC, formato NTSC Rango dinámico amplio 650 líneas de TV Alta sensibilidad Día/Noche con control manual o automático Sensor CCD con formato de 8,5 mm (1/3 de pulgada) Procesamiento de señal digital Montura de lente CS Auto-iris con detección automática de control por comando directo Configuración manual/automática del balance del blanco para condiciones complejas de iluminación Control automático de ganancia seleccionable Compensación de contraluz avanzada Detección automática de tensión eléctrica (24 VCA/12 VDC con sincronismo de línea de CA/sincronización interna seleccionable) Reducción digital del ruido (DNR) 3D	26 <div style="position: absolute; right: -50px; top: 50%; transform: translateY(-50%); font-size: 2em; font-family: cursive;">             m              f              D              X              f           </div>

Zonas de privacidad  
Salida de par trenzado no blindado (UTP) incorporada  
Detección de movimiento  
Títulos de cámara  
Reproducción adaptativa del tono (ATR) para compensar por la gradación de sujetos a un nivel óptimo  
Protocolo D de Pelco RS-485 Coaxitron® incorporado

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Dispositivo de imagen SuperHAD CCD II™ 960H Sony® de 8,5 mm (1/3 de pulgada)  
Procesamiento de la señal Nuevo procesador digital de señales de Sony, Effio-P™

Rango Dinámico: 120dB  
Operación Día/Noche  
Día Filtro de corte Infrarrojo  
Noche Vidrio BK-7, mismo desplazamiento óptico que en el día  
Elementos de Imagen  
NTSC 976 (H) x 494 (V), aprox. 480k  
PAL 976 (H) x 582 (V), aprox. 570k  
Área sensible: 3/16" x 1/8" (4.7 x 3.5 mm)  
Sistema de Escaneo  
NTSC: 525 líneas, entrelazado 2:1  
PAL: 625 líneas, entrelazado 2:1

Sistema de sincronización: De fijación de línea AC / interno  
Resolución Horizontal: 650 TVL  
Tipo de lente de Auto-Iris: Manejado por DC

Rango de operación de obturador  
Manual 1/2 a 1/10,000 seg  
Auto NTSC 1/2 a 1/10,000 seg  
Auto PAL 1/1.5 a 1/10,000 seg

Sensibilidad  
Color 20ms, PAL; 17ms, NTSC  
0.13 lux, f/1.2, 30 IRE  
500ms, 0.03 lux, f/1.2, 30 IRE  
Monocromática 20ms, PAL; 17ms, NTSC  
0.05 lux, f/1.2, 30 IRE  
500ms, 0.00004 lux, f/1.2, 30 IRE

Relación Señal a Ruido: 48dB (ACG Apagado)  
Control Automático de Ganancia: Hasta 36 dB, configurable a 16 distintos niveles  
Compensación de Backlight: Sí  
Control de Whitebalance: Automático / Manual  
Configurable por usuario  
Corrección de color: Con control de Whitebalance  
Corrección de Gamma: Seleccionable (ATR)  
Salida de Video: Conector BNC hembra  
1.0Vp-p / 75Ω  
Rango de Auto White Balance: 2,500° a 9,500°K  
Reducción Digital de Ruido: 3D

*J. E...*

*m*  
*P*  
*S*  
*R*  
*X*

Corrección de color:	Adaptativa
Zonas de Privacidad:	15 ventanas ajustables en tamaño
Detección de movimiento:	Seleccionables hasta 4 áreas sensibles
Títulos en pantalla:	Hasta 20 caracteres
Zoom digital:	255X
Estabilización de Imagen:	Sí (menos de 10 Hz)
Acceso Remoto:	Por RS-485 y Coaxitrón
Puertos de Alarma	(Ent.): 1
Puertos de Alarma	(Sal.): 1

**ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS**

Fuente de Alimentación:	12 VDC / 24 VAC+10% a -15%, 60 Hz
Consumo de energía	4,5 vatios
Conector de alimentación	Bloque terminal de 2 patillas con traba a presión, o cable de línea en modelos a 220 VCA
Conector de video	BNC
Conector de auto-iris	Conector de 4 patillas (cuadrado miniatura)

**ESPECIFICACIONES MECÁNICAS**

Montaje de Lente:	Montaje CS
Montaje de Cámara:	Tornillo de 1/4" UNC-20, parte superior/inferior del gabinete

**ESPECIFICACIONES AMBIENTALES**

Temperatura de Operación:	-10° a 55°C (14° a 131°F)
Temperatura de Almacenamiento:	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
Humedad de Operación:	20% a 90% (sin condensación)
Humedad de Almacenamiento:	20% a 90% (sin condensación)

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (incluyendo puerto BNC):	108mm x 60mm x 55mm
Peso (sin lente):	0.30 kg (0.66 lb)
Peso para embarque:	0.55 kg (1.21 lb)

**INCLUYE**

Lentes con zoom motorizado, con formato de 8,5 mm (1/3 de pulgada) (auto iris, DD) Serie 13ZD.

**GARANTÍA**

Garantía de 3 años por parte del fabricante en sitio, en mano de obra y refacciones con respuesta al siguiente día laborable. La garantía se deberá llevar a cabo por el proveedor, quien tendrá que acudir a sitio para la revisión del equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

*m*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* *EMM* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

Nota Aclaratoria número 2

Se modifican las especificaciones técnicas de la partida 4 "CÁMARA TIPO DOMO" establecida en el punto 3.1 de las bases de licitación, para quedar de la siguiente manera:

PARTIDA 4 →CÁMARA TIPO DOMO		CANTIDAD																														
DESCRIPCIÓN																																
<p>Marca de referencia: Pelco  <b>Modelo: SD4E36-PG-E0</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b>                      Capacidad para controlar y monitorizar video a través de redes IP                      Control y video analógicos e IP simultáneos                      Compresion de video H.264, MPEG-4, y MJPEG                      Protocolos compatibles: TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (cliente), SSH, SSL, SMTP, FTP, and 802.1x (EAP)                      Protección por contraseña de niveles múltiples                      3 paquetes integrados de lentes y cámaras de alta resolución con enfoque automático                      Autotracking                      Supresión horizontal de zona y ventana                      Sensibilidad de hasta 0,00018 Lux (modelos de 36X)                      Visualización de compás y giro vertical en pantalla                      Navegador de Internet, interfaz de red de otros fabricantes y Endura®                      2 canales de vídeo simultaneos                      Visualización de 16 cámaras simultáneamente en Web                      Normas IP                      Compatible con ONVIF v1.02                      Audio bidireccional Full-Duplex</p> <p><b>VIDEO</b>                      Codificación de vídeo H. 264 perfil base, MPEG-4, y MJPEG                      Secuencias de vídeo de hasta 2 flujos simultáneos; el segundo conjunto es variable en función de la configuración de la corriente principal                      Velocidad de fotogramas hasta 30, 25, 24, 15, 12.5, 12, 10, 8, 7. 5, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (dependiente de codificación, resolución y configuración del torrente)</p> <table border="0"> <tr> <td>Analógico</td> <td colspan="2">NTSC/PAL</td> </tr> <tr> <td>Compresión digital</td> <td colspan="2">MJPEG, MPEG-4 (sólo disponible con Microsoft® Internet Explorer®)</td> </tr> <tr> <td>Pistas de video</td> <td colspan="2">3, simultáneas</td> </tr> <tr> <td>Resoluciones de video</td> <td>NTSC</td> <td>PAL</td> </tr> <tr> <td>4CIF</td> <td>704 x 480</td> <td>704 x 576</td> </tr> <tr> <td>2CIF</td> <td>704 x 240</td> <td>704 x 288</td> </tr> <tr> <td>CIF</td> <td>352 x 240</td> <td>352 x 288</td> </tr> <tr> <td>QCIF</td> <td>176 x 120</td> <td>176 x 144</td> </tr> <tr> <td>Configuración de velocidad de bits</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>MPEG-4</td> <td colspan="2">30 ips; 2 Mbps para pista principal, 1 Mbps para pista secundaria; implementa</td> </tr> </table>	Analógico	NTSC/PAL		Compresión digital	MJPEG, MPEG-4 (sólo disponible con Microsoft® Internet Explorer®)		Pistas de video	3, simultáneas		Resoluciones de video	NTSC	PAL	4CIF	704 x 480	704 x 576	2CIF	704 x 240	704 x 288	CIF	352 x 240	352 x 288	QCIF	176 x 120	176 x 144	Configuración de velocidad de bits			MPEG-4	30 ips; 2 Mbps para pista principal, 1 Mbps para pista secundaria; implementa			7
Analógico	NTSC/PAL																															
Compresión digital	MJPEG, MPEG-4 (sólo disponible con Microsoft® Internet Explorer®)																															
Pistas de video	3, simultáneas																															
Resoluciones de video	NTSC	PAL																														
4CIF	704 x 480	704 x 576																														
2CIF	704 x 240	704 x 288																														
CIF	352 x 240	352 x 288																														
QCIF	176 x 120	176 x 144																														
Configuración de velocidad de bits																																
MPEG-4	30 ips; 2 Mbps para pista principal, 1 Mbps para pista secundaria; implementa																															

*m*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

EnduraView

MJPEG 15 ips, 3 Mbps, MJPEG

Interfaz de usuario de Web Interfaz Pelco Device Utility (Utilidad de dispositivos de Pelco) para la visualización de HTTP; requiere Java Runtime Environment (JRE™)

Usuarios 5 usuarios simultáneos en transmisión simple de MJPEG o MPEG-4; número ilimitado de usuarios en transmisión múltiple (MPEG-4únicamente)

Requerimientos mínimos del navegador de Internet PC (microprocesador Pentium® 4, 1,6 GHz) con Windows® 98, Windows 2000, Windows XP (o posterior) o Mac® OS X 10.3.9 (o posterior)

RAM 512 MB

Tarjeta Ethernet 100 Megabits

Navegador de Internet Microsoft Internet Explorer 5.5 (o posterior); Firefox® 1.5 (o posterior)

Resolución de pantalla 1024 x 768 píxeles o superior, resolución de colores de 16 ó 32 bits por píxel

Actualización de firmware Utilidad de dispositivos de Pelco o aplicación Endura

Protocolos compatibles TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple o simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP

### CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO DE CÁMARA

256 pre programaciones

Precisión de la pre programación de  $\pm 0,1^\circ$

Estabilización electrónica de imágenes (modelo de 36X)

Mejoramiento de imagen (modelo de 36X)

Menús multilingües (inglés, español, portugués, italiano, francés, alemán, ruso, polaco, turco y checo)

Puerto de datos RJ-45 para la actualización y la configuración de software

Visualización de compás, giro vertical y zoom en pantalla

Protección por contraseña

400°/seg. de velocidad de giro horizontal preestablecida y 200°/seg. de velocidad de giro vertical preestablecida

Revestimiento de rotación discreto con burbuja fija sellada

Supresión de ventana: hasta 8 formas de cuatro lados, definidas por el usuario

Es posible etiquetar ocho zonas (programables en tamaño) con hasta 20 caracteres cada una, o configurarlas para producir video suprimido

7 entradas de alarma

Una salida de relé auxiliar (Form C) y una salida auxiliar de colector abierta (se pueden programar Alternativamente para operar en función de la alarma)

Ubicaciones programables de etiquetas y visualizaciones en pantalla

Acción en alarma: las alarmas pueden programarse individualmente en 3 niveles de prioridades, para iniciar un patrón almacenado, o para ir a una pre programación asociada cuando se reciba

Reanudar después de alarma: permite que el domo vuelva al estado anteriormente programado, después de la confirmación de la alarma o su posición anterior antes de la alarma

Acciones múltiples de encendido y detención

Patrones: hasta 8 patrones en pantalla programables definidos por el usuario.

Incluye funciones pre programadas y de giro horizontal, vertical y zoom

Giro horizontal/vertical proporcional: disminuye de manera continua las velocidades de la unidad de giro horizontal/vertical en proporción a la profundidad del zoom

Velocidad de exploración variable: la velocidad de exploración puede programarse entre 1 y 40 °/segundo

El movimiento de giro horizontal permite obtener velocidades de giro horizontal de entre 0,1 y 150°/segundo  
 Detenciones límite programables para los modos de exploración automática, aleatoria o de cuadros  
 Detección automática de protocolos (Coaxitron®, RS-422, P y D de Pelco); acepta protocolo de control de la competencia con tarjeta traductora opcional  
 Control digital de posición y zoom y retroalimentación mediante protocolo D de Pelco  
 Sistema de menú incorporado para la configuración de las funciones programables  
 Función "auto basculante" que hace girar el domo 180° en la base del recorrido vertical  
 Velocidades de zoom programables  
 Congelado de cuadro durante pre programaciones

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Fabricación

Caja posterior

Empotrada en techo Aluminio  
 Colgante Aluminio  
 De alta resistencia Aluminio  
 Acero inoxidable Acero inoxidable 316; acabado de baño pulverizado de poliuretano gris

Módulo de cámara Aluminio, plástico térmico

Domo inferior

Empotrado en techo Acrílico  
 Colgante Acrílico  
 De alta resistencia Policarbonato, 0,09 pulgadas (2,3 mm) de espesor  
 Acero inoxidable Acrílico

Atenuación de luz

Ahumado Pérdida de luz de f/0.5

Transparente Pérdida de luz nula

Cromado Pérdida de luz de f/2.0

Dorado Pérdida de luz de f/2.0

Entrada de cables (caja posterior)

Empotrado en techo Conducto pasa cables de 0,75 pulgadas (1,9 cm)  
 Colgante A través de un soporte colgante NPT de 1,5 pulgada (3,8 cm)

Peso (aproximado) Unidad Envío

Empotrado en techo	5,2 lb (2,4 kg)	8 lb (3,6 kg)
Ambiental empotrado en techo	6,2 lb (2,8 kg)	10 lb (4,5 kg)
Colgante estándar	6,5 lb (3,0 kg)	11 lb (5,0 kg)
Colgante ambiental	7,6 lb (3,5 kg)	12 lb (5,4 kg)
De alta resistencia, empotrado en techo*	7,3 lb (3,3 kg)	12 lb (5,4 kg)
Colgante de alta resistencia*	9,8 lb (4,5 kg)	16 lb (7,3 kg)
Ambiental de alta resistencia		
Colgante*	9,8 lb (4,5 kg)	16 lb (7,3 kg)
De acero inoxidable	10,1 lb (4,6 kg)	16 lb (7,3 kg)

Ambiental

Empotrado en techo Interiores

Ambiental empotrado en techo Exteriores

Colgante, estándar y ambiental Interiores y exteriores

De alta resistencia, empotrado en techo Interiores

Colgante, de alta resistencia, estándar y ambiental Interiores y exteriores

De acero inoxidable Interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento

M  
 L  
 J  
 X

Empotrado en techo 32 a 122 °F (0 a 50 °C)  
 Colgante estándar (No prevé el efecto del viento sobre la temperatura) Máxima 113 °F (45 °C) de máxima absoluta; 95 °F (35 °C) de máxima continua Mínima 25 °F (-4 °C) de mínima continua  
 Ambiental empotrado en techo y colgante ambiental (No prevé el efecto del viento sobre la temperatura)  
 Máxima 140 °F (60 °C) de máxima absoluta; 122 °F (50 °C) de máxima continua  
 Mínima -60 °F (-51 °C) de mínima absoluta; impide la formación de hielo a una mínima continua de -50 °F (-45 °C); descongela 0,1 pulgada (2,5 mm) dentro de las tres horas posteriores al encendido  
 De alta resistencia, empotrado en techo 32 a 122 °F (0 a 50 °C)  
 Colgante, de alta resistencia 32 a 122 °F (0 a 50 °C) de máxima absoluta; 32 a 122 °F (0 a 50 °C) de máxima continua  
 De alta resistencia  
 colgante ambiental No prevé el efecto del viento sobre la temperatura)  
 Máxima 140 °F (60 °C) de máxima absoluta; 122 °F (50 °C) de máxima continua  
 Mínima -60 °F (-51 °C) de mínima absoluta; congelamiento mínimo a una mínima continua de -50 °F (-45 °C); impide la formación de escarcha a una mínima continua de -40 °F (-40 °C); descongela 0,1 pulgada (2,5 mm) dentro de las 3 horas posteriores al encendido  
 De acero inoxidable (no prevé el efecto del viento sobre la temperatura)  
 Máxima 140 °F (60 °C) de máxima absoluta; 122 °F (50 °C) de máxima continua  
 Mínima -60 °F (-51 °C) de mínima absoluta; congelamiento mínimo a una mínima continua de -50 °F (-45 °C); impide la formación de escarcha a una mínima continua de -40 °F (-40 °C); descongela 0,1 pulgada (2,5 mm) dentro de las 3 horas posteriores al encendido  
 Área proyectada efectiva (EPA) 20,5 pulgadas cuadradas (sin soporte) 47 pulgadas cuadradas (con soporte Serie IWM)

### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Movimiento de giro horizontal 360° de rotación horizontal continua  
 Giro vertical Sin obstrucción de +2° a -92°  
 Velocidades manuales de la unidad de giro horizontal y vertical Giro horizontal  
 De 0,1° a 80°/segundo en operación manual, 150°/seg. en turbo  
 Giro vertical De 0,1° a 40°/segundo en operación manual  
 Velocidades pre programadas Giro horizontal 400°/seg.  
 Giro vertical 200°/seg.

### AUDIO

Transmisión Bidireccional: dúplex completo o medio  
 entrada/salida analógica, bloque de terminales de la entrada de micrófono y altavoz 600ohm diferencial; 1 Vp-p nivel máximo de la señal  
 compresión G. 711 PCM 8 bits, 8 kHz mono de 64 kbit/s

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puertos Conector RJ-45 para 100Base-TX  
 MDI/MDI-X automático  
 Configuración Auto negociación/Manual  
 Tipo de cableado Cat5 o superior para 100Base-TX  
 Tensión de entrada Entre 18 y 32 VCA; 24 VCA nominal  
 Entre 22 y 27 VCC; 24 VCC nominal  
 Energía de entrada  
 24 VCA 23 VA nominal (sin calefactor);  
 73 VA nominal (con calefactor)

*m*  
*l*  
*l*  
*l*  
*l*  
*l*

*l*

*Excmo*

*l*

*x*

24 VCC	0.7 A nominal (sin calefactor);
3 A nominal (con calefactor)	
Fusible	1.25 A
Salidas auxiliares	2
Entradas de alarma	7

**INCLUYE**

Soportes de pared Modelo IWM-GY con transformador integral de 24 VCA y 100 VA  
Fuente de Poder Modelo WCS4-20B salidas de 28 VCA

**GARANTÍA**

Garantía de 3 años por parte del fabricante en sitio, en mano de obra y refacciones con respuesta al siguiente día laborable. La garantía se deberá llevar a cabo por el proveedor, quien tendrá que acudir a sitio para la revisión del equipo y gestión ante el fabricante para su reparación.

**CUESTIONARIOS RECIBIDOS EN TIEMPO Y FORMA**

**BAJANET, S. DE R.L. DE C.V.**

1. Documentos que integran la proposición, se solicita la carta de Fabricante Original es posible entregar una copia fiel a la original y en caso de ser seleccionados como proveedor ganador, entregar los originales. Esto es por el tiempo de entrega de la mensajería.

**Respuesta: Se acepta, "La Convocante" se reserva el derecho de verificar los documentos presentados, con el propósito de confirmar esta información, en el entendido de que si estos documentos no son expedidos conforme a lo solicitado, será motivo para desechar la propuesta; asimismo "La Convocante" podrá solicitar la documentación original al licitante beneficiado con el fallo de este procedimiento de contratación.**

2. Documentos que integran la proposición, Acepta la convocante entregar catálogos de los bienes a suministrar en idioma inglés, siendo estos más completos que los de idioma español?

**Respuesta: Se acepta.**

3. Partida 3, el modelo solicitado CCC1390H-6 se encuentra discontinuado, el fabricante recomienda como reemplazo el modelo C20-DN, ¿Acepta la convocante dicho cambio?

**Respuesta: Deberá de apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria número 1.**

4. Partida 4, el modelo solicitado SD4N35-PG se encuentra discontinuado, el fabricante recomienda como reemplazo el modelo SD4N36-PG-E0, ¿Acepta la convocante dicho cambio?

**Respuesta: Deberá de apegarse a lo establecido en la Nota aclaratoria número 2.**

**EXCEL DISTRIBUIDORA S. DE R.L. DE C.V**

1. Se solicita a la convocante nos permita ofertar cámara análoga C20-DW-6, debido a que la solicitada en las bases con el modelo CCC1390H-6 se encuentra obsoleta y el modelo ofertado es el que lo sustituye.

**Respuesta: Deberá de apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria número 1.**

2. Se solicita a la convocante nos permita ofertar cámara Domo PTZ SD4N35-PG-E0, debido a que la solicitada en las bases con el modelo SD4N35-PG se encuentra obsoleta y el modelo ofertado es el que lo sustituye.

**Respuesta: Deberá apegarse a lo establecido en la nota aclaratoria número 2.**

3. Para todas las partidas que se requiere cartas del fabricante, acepta la convocante cartas del fabricante en forma de copia en el entendido que si resultamos favorecidos en la licitación nos comprometemos a entregar las cartas originales.

**Respuesta: Se acepta, "La Convocante" se reserva el derecho de verificar los documentos presentados, con el propósito de confirmar esta información, en el entendido de que si estos documentos no son expedidos conforme a lo solicitado, será motivo para desechar la propuesta; asimismo "La Convocante" podrá solicitar la documentación original al licitante beneficiado con el fallo de este procedimiento de contratación.**

