

# LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

## FORMATO COTIZACIÓN

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", de acuerdo a especificaciones de fichas técnicas.

PART	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
1	Suministro, Instalación y Configuración de un Sistema de Control de Accesos y Cobros, para el estacionamiento denominado "Gran Plaza", de acuerdo a especificaciones de fichas técnicas.	
SUB-TOTAL.		
I.V.A.		
TOTAL.		

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Monterrey, N.L. a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

**FICHA TECNICA**

**"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO"**

**Software (INCLUYE INSTALACION) 1 SERVICIO**

Características del programa

- Monitoreo continuo del sistema.
- Adquisición de estado en tiempo real.
- Informes de alarma.
- Configuración de tarifa de estacionamiento universal.
- Control remoto a todos los dispositivos del sistema vinculado.
- Sistema de conteo de espacio de estacionamiento.
- Sistema de tarjeta de temporada integrado
- Base de datos del sistema con un calendario y una ubicación de copia de seguridad configurables.
- Informes.
- Autorización administrativa multinivel implementada.

Funciones del programa

- Página principal.
- Control remoto.
- Preparar.
- Boleto.
- Informe.

1 año de garantía.

La licencia de software es permanente.

**CAMARA (INCLUYE INSTALACION) 3 piezas**

**Funciones de red y almacenamiento:**

- Almacenamiento: Soporta microSD de hasta 128GB (no incluida).
- Soporta NAS: (NFS,SMB/CIFS) y ANR (Auto Network Recovery).
- Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour.
- Compatible con EZVIZ y Hik-Connect P2P.
- ONVIF: PROFILE S, PROFILE G, PSIA, CGI, ISAPI.

**Interfaces y Audio:**

- Audio: N/A.
- Red: 1 puerto RJ45 10/100 Mbps.
- Alarma: N/A.
- Botón de reset: SI

**Características físicas y eléctricas:**

- Temperatura de operación: -30 a 60 °C (-22 °F – 140 °F), humedad 95%.
- Alimentación: 12Vcd / PoE (802.3af) / 11 W.
- Protección: IP67.
- Dimensiones: 91.6 × 105 x 294.5 mm
- Peso: 1.2 Kgs.

**Características de la cámara:**

- Sensor de imagen: 1/2.8 CMOS Scan Progresivo.

### FICHA TECNICA

## "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO"

- Iluminación mínima: Color: 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR, B/W: 0.0073Lux @(F1.4 AGC ON), 0 Lux con IR
- Velocidad del shutter: 1/3 s - 1/100,000 s.
- Día / Noche real con filtro ICR.
- Lente Varifocal Motorizado: 2.8 a 12 mm.
- Distancia de IR: 30m IR inteligente.
- **Funciones:** WDR real (120dB), 3D-DNR.

#### Compresión de vídeo y resolución máxima:

- Main stream: H.264+ / H.264.
- Sub stream: H.264 / MJPEG.
- Video bit rate: 32 Kbps - 8 Mbps.
- Resolución máxima: 1920 × 1080 (2MP).
- Main stream: 50Hz: 25fps @(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720).  
60Hz: 30fps @(1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
- Sub stream: 50Hz: 25fps @(704 × 576, 640 × 360, 352 × 288, 320 × 240)  
60Hz: 30fps @(704 × 480, 640 × 360, 352 × 240, 320 × 240).

**Vigencia de la garantía:** 1 año

#### Suministro de paquete de Chip Coin 500 pz

Suministro de paquete de chipcoin con 500 piezas/ 10,000 escrituras

Un ChipCoin es una ficha de plástico con un chip en su interior para almacenar datos propios de un estacionamiento como los son Hora de Ingreso, salida y cuota ofreciendo una solución de estacionamiento más rentable y amistosa al medio ambiente a través de su función reutilizable.

**Vigencia de la garantía:** 1 año

#### TRANSCCEPTOR (CONVERTIDOR DE MEDIOS) (INCLUYE INSTALACION)

**4 PIEZAS**

MGB-SX	
Tipo PHY	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Tipo Fibra Optica	Multi-Modo
Conector	LC
Medida de la Onda	850nm

### FICHA TECNICA

## "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO"

Maxima Distancia 220m~550m

Temperatura Operativa 0 ~ 60 Grados C

Vigencia de la garantía: 1 año

### MONITOR PROFESIONAL HD 2 PIEZAS

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Incluye cable HDMI

- Tecnología Flicker-free y Low Blue Light
- Contraste Nativo de 3,000:1
- Imagen Perfecta - Full HD 1080p
- 8-bit de Colores Reales
- Panel VA

Tipo de panel	VA
Retroiluminación	LED
Resolución (máx)	1920x1080
Brillo	250 cd/m <sup>2</sup>
Contraste	3000:1
Contraste Dinámico	20M:1
Ángulo de Visión (Iza / Der ; Ar / Ab)	178 /178
Tiempo de Respuesta	5ms (GTG)
Colores	16.7millones
Gama de Colores	72%
Área Visual (mm)	477 x 268
Dot Pitch (mm)	0.248
Tipo de Panel	21.5W
Velocidad de Actualización	16:9
Conexiones	
Entradas / Salidas	D-sub / DVI-D

**FICHA TECNICA**

**"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO"**

Dimensiones (Al x An x L mm)	400x 506x 178
Peso (Kg)	3.4 Kg
Dimensions with Wall Mount (HxWxD mm) (w/o Base)	304x 506x 51
<b>Energía</b>	
Fuente de Alimentación	Integrada
Standby	<0.5W
<b>Características Especiales</b>	
Temperatura del color	Rojizo / Normal / Azulado / Usuario
Idiomas	17 idiomas
Soporte a Pared (VESA)	100x100
Inclinación	-5/20
Windows_10_Compatible	Sí
Tecnología AMA	Sí
Flicker-free (Sin Parpadeo)	Sí
Low Blue Light	Sí
HDCP	Sí
Dynamic Power Saving (DPS)	Sí
Seguridad Kensington	Sí
<b>Accesorios</b>	
Incluidos	Tarjeta de Garantía, Guía de Inicio Rápido, CD
Signal Cable	Cable de Poder (1.5m), Cable VGA (1.5m),
<b>Regulaciones</b>	
EnergyStar6.0	6.0
TCO	6.0
<b>Vigencia de la garantía: 1 año</b>	
<b>LECTORA Y ESCRITORA</b>	<b>2 PIEZAS</b>
<b>Funciones principales:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cobrar tickets en un punto de venta código de barras</li> </ul>	

### FICHA TECNICA

## “CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO “GRAN PLAZA”, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO”

- **Dispensador para nuevos tickets código de barras**
- **Colector de tickets para estacionamiento código de barras**

Pantalla: VFD display multi-líneas.

ChipCoin lector / escritor.

Impresora de recibos:

- Método de impresión: térmica directa.
- Velocidad de impresión: 25 RPM (6 pulgadas por minuto).
- Ancho del papel: 60 mm.

Cajero cajón: 4 bandejas para billetes, 8 bandejas para monedas.

#### **CARACTERISTICAS TECNICAS:**

Temperatura de trabajo: 0 ~ 50 ° C.

Eléctrica: 110 VAC 60Hz.

**Vigencia de la garantía:** 1 año

**Terminal de salida (INCLUYE INSTALACION) 2 PIEZAS**

#### **Especificaciones**

- Lector / escritor de Chipcoin y coleccionista.
- Placa de control del sistema Linux incorporado.
- Tarjeta de control de E / S digital aislada.
- Pantalla de texto LCD en monocromo (240 x 60 puntos).
- Altavoz multimedia
- Dispositivo de subintercom.
- Gabinete:.  
Acero laminado en caliente de trabajo pesado de 2,0 mm de espesor.  
Recubrimiento en polvo de poliéster.  
Base de armario de acero inoxidable SUS430.
- Temperatura de trabajo: -10 ~ 50 ° C.
- Eléctrico: 110 o 220 VCA, 50 / 60Hz.
- Dimensiones: W500mm x D500mm x H1300mm (± 3%).
- Peso: 80kgs (± 3%).

**Vigencia de la garantía:** 1 año

**Terminal de entrada (INCLUYE INSTALACION) 1 UNIDAD**

#### **Especificaciones**

- Lector / escritor / dispensador / colector Chipcoin motorizado:  
Capacidad de boleto: 550 Chipcoins.
- Placa de control del sistema Linux incorporado.
- Tarjeta de control de E / S digital aislada.
- Pantalla de texto LCD en monocromo (240 x 60 puntos).
- Altavoz multimedia
- Dispositivo de subintercom.
- Gabinete:.  
Acero laminado en caliente de trabajo pesado de 2,0 mm de espesor.  
Recubrimiento en polvo de poliéster.  
Base de armario de acero inoxidable SUS430.
- Temperatura de trabajo: -10 ~ 50 ° C.
- Eléctrico: 110 o 220 VCA, 50 / 60Hz.

**FICHA TECNICA**

**“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO “GRAN PLAZA”, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO”**

- Dimensiones: W500mm x D500mm x H1300mm (± 3%).
- Peso: 80kgs (± 3%).

Vigencia de la garantía: 1 año

**BARRERA VEHICULAR IZQUIERDA CON BRAZO (INCLUYE INSTALACION) 3 PIEZAS**

BARRERA LED IZQUIERDA DE ACCESO VEHICULAR DOBLE RESORTE	
APERTURAS DIARIAS	10,000
VELOCIDAD	6 SEGUNDOS
LONGITUD DE BRAZO (SOPORTE)	6 METROS
VOLTAJE	110V AC
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C A 75°C
DISTANCIA DE TRANSMISOR	30 METROS
SISTEMA DE PROTECCIÓN DE IMPACTOS	REVERSA AUTOMATICA
CONEXION ADICIONALES (NO INCLUYE COMPONENTES)	BOTONES DE APERTURA, CIERRE, PARO DE EMERGENCIA, FOTOCELDAS, SENSOR DE MASA VEHICULAR, SEMAFOROS.
DIMENSIONES	RANGO EN CENTIMETROS
ANCHO	36.8 CM
LARGO	27 CM
ALTO	98 CM
PESO	60 KG
ACCESORIOS	CANTIDAD
CONTROL REMOTO	2
LLAVE DE EMBRAGUE	1
LLAVE PARA CUBIERTA DE BARRERA	2
TORNILLOS Y PERNOS DE EXPANSIÓN	4
ANCLAS PARA SOSTENER BARRERA	2

Vigencia de la garantía: 1 año

**SWITCH (INCLUYE INSTALACION) 2 PIEZAS**

**Características:**

- Tecnología de 8 núcleos de alimentación estándar 802.3af/at PoE reduciendo pérdidas en la alimentación.
- Administración por medio de interfaz web.
- Monitoreo y control de datos en puertos importantes.
- Modo extendido disponible para alcanzar una transmisión por cable de hasta 250 metros.
- Al momento de habilitar el modo EXTEND el ancho de banda sera de 10Mbps y la

### FICHA TECNICA

## **“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO “GRAN PLAZA”, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO”**

alimentación no deberá de exceder de 8W máximo por puerto.

- 16 puerto PoE 802.3af/at que soportan modo EXTEND.
- 2 puertos Gigabit para interconexión.
- 2 puertos SFP para utilizar fibra óptica.
- Optimización de búfer para garantizar la transmisión de vídeo.
- Estándares IEEE802.3, IEEE802.3u e IEEE802.3x
- VLAN.
- Puerto troncal.
- STP, Multicast y puerto espejo.

#### Características físicas y eléctricas:

- 30W por puerto (230W en total).
- Alimentación: 100 a 240Vca (incluye alimentación).
- Dimensiones: 440 x 284.8 x 44mm

**Vigencia de la garantía:** 1 año

**CAJERO AUTOMATICO (INCLUYE INSTALACION) 2 PIEZAS**

#### **Especificaciones**

- ChipCoin Mifare lector / escritor
- IPC - Industrial de baja potencia, tamaño medio de la placa de la CPU pentium.
- aislado tarjeta de E / S digital.
- Pantalla estándar a color LCD-TFT. (Pantalla táctil a petición)
- Impresora térmica de recibo de pago y la impresión de informes de cambios.
- altavoces multimedia.
- dispositivo Sub-intercomunicador.
- Validador/ colector de billetes
  - Multi-Ancho y validación de cuatro vías.
  - De un solo apilamiento de cassette con cerradura de seguridad (capacidad: 1.000 notas).
- Validador de Monedas:-Cierre de seguridad automático; sólo se abre cuando está en espera del pago.
  - Aceptar varios tipos de monedas en una sola ranura.
- Tolva de Monedas:
  - Estándar 3 (máx. 4). Tolvas para monedas de diferente denominación y almacenamiento proporciona 3 (máx. 4) monedas de cambio.
  - Un tamaño de almacenamiento de 500 ~ 1000 monedas por la tolva (depende del tamaño de la moneda)
- Gabinete:
  - Acero laminado en caliente, espesor de 3,0 mm para trabajo pesado, panel de la puerta delantera y 2.0mm para el gabinete entero
  - Termolacado en poliéster.
  - Desmontable de acero inoxidable SUS430 (espesor 3,0 mm) a la base del gabinete prolonga la vida útil y es de fácil instalación.
  - Sistema de ventilación.
  - Servicio la iluminación interna.
- seguimiento y control de alarma:
  - Monitoreo de alarmas en tiempo real y alerta a la administración central.



### FICHA TECNICA

## "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO"

- Tipos de alarma: la intrusión del gabinete / colisión / billete de banco completo, errores debajo de la moneda/ dispositivo de comunicación... etc.
- Lista negra alerta para el Servidor de administración central.
- La alarma de intrusión ilegal.
- La función de impresión de recibos se puede configurar en tres modos: Sí / No / Pregunta.

Vigencia de la garantía: 1 año

### COMPUTADORAS PARA ESTACION DE PAGO 3 PIEZAS

- Computadora POS CPU: Intel G620 (2.6GHz) o superior. Memoria: 2GB SDRAM. 500GB HDD. Unidad DVD-Dual (DVD +/- RW). Interfaz: IEEE 802.3, 100/1000 Mbps Ethernet.
- LCD TFT a color de 17 ". Visualización de tarifa: visualización de líneas múltiples de VFD. Lector / escritor de Chipcoin.
- Impresora de recibos: Método de impresión: térmico directo. Velocidad de impresión: 25 RPM (6 pulgadas por minuto). Ancho del papel: 60 mm.
- Cajón cajero: 4 bandejas para billetes, 8 bandejas para monedas. Temperatura de trabajo: 0 ~ 50 ° C. Eléctrico: 110 o 220 VCA, 50 / 60Hz.
- Software de aplicación POS: Inicio de sesión de administración: Se requiere el nombre de usuario / contraseña o la tarjeta de autorización. Se pueden aplicar múltiples niveles de autoridad para configurar diferentes grupo de funciones del sistema

Vigencia de la garantía: 1 año

### DISCO DURO 1 PIEZA

**Capacidad:** 4 TB.

**Factor de forma:** 3.5 pulgadas.

**Velocidad de Transferencia de datos:**

- Búfer a host: 6Gb/s.

- Host a/desde disco (sostenido): 150 MB/s

**Cache:** 64 MB.

**Velocidad de rotación:** 5400RMP.

**Interfaz:** SATA III, 6.0 Gb/s.

**Aplicación:** Optimizado para Aplicaciones de Video Vigilancia

**Cantidad de bahías:** De 1 a 8.

**Cantidad de cámaras:** De 1 a 64.

### CARACTERISTICAS FISICAS Y ELECTRICAS:

**Temperatura de Operación:**

- En funcionamiento: 0 - 65 °C

- Inactivo: -40 - 70 °C

**Consumo eléctrico:**

- Lectura / escritura: 3.3W

- Inactivo: 2.9W

- Espera y suspensión: 0.4W

**Dimensiones:** 25.4 x 147 x 101.6mm

**Peso:** 680g.

Vigencia de la garantía: 1 año

## FICHA TECNICA

### "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO "GRAN PLAZA", SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO"

#### GRABADOR NVR (INCLUYE INSTALACION) 1 PIEZA

Resolución de Grabación por Canal (recomendado):

- 720P: 4 Canales@30IPS
- 1080P: 4 Canales@30IPS
- 5MP: 4 Canales@12IPS.
- Reproducción síncrona en canales: 4 Canales

Interfaces Entradas / Salidas:

- Salida HDMI: 1920 x 1080 (Full HD).
- Salida VGA: 1920 x 1080 (Full HD).
- Salida simultanea HDMI y VGA.
- Entrada de Audio: 1 Canal.
- Salida de Audio: 1 Canal.
- Entrada de Alarma: N/A.
- Salida de Alarma: N/A.
- Soporta audio bidireccional (audio de dos vías).
- Grabación externa: iSCSI y NFS (SYNOLOGY).
- Capacidad de discos SATA: 1 HDD de hasta 4TB.
- Soporte para e-SATA: N/A.
- Arreglo de discos: N/A.

Características físicas y eléctricas:

- Dimensiones: 315 x 230 x 45 mm ( 1 unidad de rack).
- Alimentación: 48Vcd / 10 W.
- Temperatura de operación: -10°C a 55°C.
- Peso: 1 Kg sin HDD.

Características del NVR:

- Compresión de video: H.264+ / H.264.
- Soporta mouse USB para operar (incluido).
- Soporta 1 HDD de hasta 4TB. (no incluido).
- Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
- Soporta DDNS (Hik-Connect, DynDNS, No-IP, etc).
- Soporta Hik-Connect P2P.
- Soporta acceso remoto via teléfono: Android, iPhone, iPad (IVMS-4500 / Hik-Connect).
- Compatibilidad con navegadores IE, Mozilla, Safari, Chrome.
- Software cliente IVMS-4200 (gratis).
- Soporta multiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTI, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.

Capacidad de procesamiento y funciones de red:

- Procesamiento entrada: 40 Mbps.
- Procesamiento salida: 80 Mbps.
- 1 puerto red 10 / 100 / 1000 Mbps. (LAN)
- 4 Puertos PoE Interconstruidos 802.3 at (30 W max).
- Configuración remota de parámetros.
- Descarga y reproducción por red de los archivos grabados en la NVR.
- Soporta la descarga de bitácora de alarmas del NVR en forma remota.
- Configuración remota de parámetros.

Funciones de Grabación y Visualización:

- Detección de movimiento multizona.

### **FICHA TECNICA**

#### **“CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS Y COBROS PARA EL ESTACIONAMIENTO DENOMINADO “GRAN PLAZA”, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE PATRIMONIO DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y TESORERÍA GENERAL DEL ESTADO”**

- Zoom digital en visualización y grabación.
- Dual stream (main stream y sub stream).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.

**NOTA:**

**Garantía:** 12 (doce) meses con póliza de mantenimiento sin costo durante el primer año.