

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-19/2016
ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DÍA 05 DE DICIEMBRE DE 2016, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS DE LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, LOS C.C. RIGOBERTO QUINTERO AGUIRRE, REPRESENTANTE DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS; ALFREDO HERRERA ROMERO, REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO; JESÚS RAÚL GASTELUM BOJORQUEZ Y ANA PATRICIA ROJO LÓPEZ, REPRESENTANTES DE LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS; JOAQUÍN FRANCISCO MARTÍNEZ SOTO, JARED ESPINOSA YEE Y JOSÉ FRANCISCO MENDOZA, REPRESENTANTES DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA; JUAN CARLOS SUÁREZ GUZMÁN, JESÚS URBANO CARRILLO BARRAZA Y KARLA GÁMEZ GUTIÉRREZ, POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS; ASÍ COMO LOS C.C. EDUARDO ROJO GALLARDO, LUIS MANUEL VARELA FÉLIX Y JOSÉ ANTONIO TOLEDO PINTO, REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS: INNOVACIÓN APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, SA. DE C.V., CAPA 3, S.A. DE C.V. Y ULTRACABLE DE AMÉRICA, S.A. DE C.V., RESPECTIVAMENTE, PARA LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES-19/2016, PARA LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA RED DE TRANSPORTE, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

EL ACTO ES PRESIDIDO POR EL LIC. JUAN CARLOS SUÁREZ GUZMÁN, DIRECTOR DE BIENES Y SUMINISTROS DE LA SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN, ASISTIDO EN ESTE ACTO POR EL LIC. JOSÉ FRANCISCO MENDOZA NORIEGA, REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 41 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, SERVICIOS Y ADMINISTRACIÓN DE BIENES MUEBLES PARA EL ESTADO DE SINALOA.

EN USO DE LA VOZ EL ING. JOSÉ FRANCISCO MENDOZA NORIEGA, ACLARA LO SIGUIENTE:

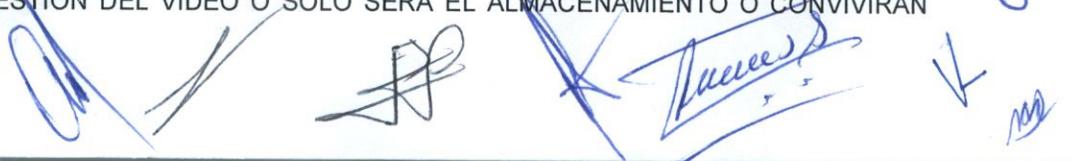
- SE ADICIONA EN LA PARTIDA 1 INCISO L), UN LICENCIAMIENTO ACC5 ENTERPRISE DE 4 CANALES.
- SE DIVIDE LA PARTIDA 2, DEL INCISO A) AL D); Y COMO PARTIDA 3, DEL INCISO E) AL H)
- SE ADICIONAN LA PARTIDA 2, INCISO E) EN LA VIÑETA DE 3 JUMPER FIBRA MONOMODO SC-LC, SE ADICIONAN 2.
- EN LA PARTIDA 2, INCISO F), EN LA VIÑETA DE CABLE STAK, SE MODIFICA A 2 CABLES STAK DE 5 METROS.
- EN LA PARTIDA 2, INCISO F), EN LA VIÑETA DE 8 JUMPER DE FIBRA MONOMODO SC-LC, SE CAMBIAN A 18 JUMPER DE FIBRA MONOMODO SC-LC.

POR LO QUE SE ENTREGA EN ESTE ACTO ANEXO I Y II ACTUALIZADO.

A CONTINUACIÓN, SE PROCEDE A DAR RESPUESTA A LAS PREGUNTAS REALIZADAS EN TIEMPO Y FORMA DE LA EMPRESA: ULTRACABLE DE AMÉRICA, S.A. DE C.V., SIENDO ESTAS LAS SIGUIENTES:

PARTIDA B

1.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE RESPONDER SOBRE EL USO DEL SERVIDOR SOLICITADO, ¿EN ESTE SE REALIZARÁ LA GESTIÓN DEL VIDEO O SOLO SERÁ EL ALMACENAMIENTO O CONVIVIRÁN AMBAS PLATAFORMAS?.



RESPUESTA: SE REALIZARÁ LA GESTIÓN DE VIDEO, ALMACENAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN, POR LO QUE CONVIVIRÁN AMBAS PLATAFORMAS.

PARTIDA G

2.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONAR LAS UBICACIONES DE LOS SITIOS (COORDENADAS).

RESPUESTA: SE REQUIERE ÚNICAMENTE SUMINISTRO, ASESORÍA Y SOPORTE.

3.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI ES NECESARIO REALIZAR ESTUDIOS DE LÍNEA DE VISTA.

RESPUESTA: SE REQUIERE ÚNICAMENTE SUMINISTRO, ASESORÍA Y SOPORTE.

4.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI ES NECESARIO REALIZAR ANÁLISIS DE ESPECTRO.

RESPUESTA: SE REQUIERE ÚNICAMENTE SUMINISTRO, ASESORÍA Y SOPORTE.

5.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE EL ANCHO DE BANDA REQUERIDO.

RESPUESTA: SE REQUIERE ÚNICAMENTE SUMINISTRO, ASESORÍA Y SOPORTE.

6.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI ES NECESARIA LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO O SOLAMENTE SERÍA EL SUMINISTRO Y ASESORÍA.

RESPUESTA: SE REQUIERE ÚNICAMENTE SUMINISTRO, ASESORÍA Y SOPORTE.

PARTIDA J, K, L, M, N.

7.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI EL APLICATIVO DE GESTIÓN SE INSTALARÁ EN EL MISMO SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO O SE PROVEERÁ UN EQUIPO ADICIONAL, DE SER ASÍ SI ES NECESARIO SUMINISTRARLO O LA CONVOCANTE LO ENTREGA.

RESPUESTA: SE INSTALARÁ EN OTRO EQUIPO ADICIONAL PROPORCIONADO POR EL ÁREA SOLICITANTE DE LOS BIENES.

8.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SOBRE LAS CARTAS DEL FABRICANTE, SI ES POSIBLE SUMINISTRAR REFERENCIAS DE PROYECTOS YA INSTALADOS, YA QUE SI ALGÚN PROVEEDOR REGISTRÓ EL PROYECTO, NO SE PODRÁN CONSEGUIR LAS MISMAS Y NO SE ESTARÍA EN IGUALDAD DE CONDICIONES, ESTO DEFINIDO POR LAS POLÍTICAS DE LOS DISTINTOS FABRICANTES SOBRE EL OTORGAMIENTO DE LAS CARTAS.
PÓLIZAS

RESPUESTA: PODRÁ ENTREGAR CARTAS DE FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA TECNOLOGÍA SOLICITADA.

PARTIDA A, B, C, D, E, F, G, H

9.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE LA DESCRIPCIÓN Y MODELO DE EQUIPO (TARJETERÍA, IOS), YA QUE SOLAMENTE SE INDICA LA SERIE.

RESPUESTA: SE ENTREGARÁ UN INVENTARIO DETALLADO DE LOS EQUIPOS AL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO.

10.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE CLARIFIQUE SOBRE EL CONCEPTO DE ACTUALIZACIÓN, SI ESTE IMPLICA REEMPLAZO DE UN MODELO CISCO 2821 POR EL DESCRITO MARCA AVAYA.

RESPUESTA: AFIRMATIVO. SE TRATA DE UN REEMPLAZO.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below.

11.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI ES POSIBLE PROPONER REEMPLAZO DE OTRA MARCA QUE CUMPLA CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS EN EL ANEXO.

RESPUESTA: NEGATIVO, YA QUE SE REQUIERE LA COMPATIBILIDAD DE LOS EQUIPOS.

12.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDIQUE SI LO ANTERIOR NO FUE POSIBLE, SERÍA NECESARIO REALIZAR LA REPLICACIÓN DE CONFIGURACIÓN DE UNA MARCA A OTRA.

RESPUESTA: NEGATIVO, YA QUE SE REQUIERE LA COMPATIBILIDAD DE LOS EQUIPOS.

13.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE PROPORCIONE EL DIAGRAMA DE RED O TOPOLOGÍA.

RESPUESTA: POR SEGURIDAD SE PROPORCIONARÁ EL DIAGRAMA DE RED O TOPOLOGÍA AL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO.

14.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE FACILITAR EL PROPONER DIFERENTES EQUIPOS, YA QUE LOS DESCRITOS EN EL ANEXO INDICAN MARCAS Y MODELOS ESPECÍFICOS.

RESPUESTA: NEGATIVO, YA QUE SE REQUIERE LA COMPATIBILIDAD DE LOS EQUIPOS.

15.- POR LO ANTERIOR, EL REQUERIR QUE EL EQUIPO SEA DE MARCA Y MODELO ESPECÍFICO LIMITAN NUESTRA POSIBILIDAD DE PARTICIPACIÓN, POR ESTE MOTIVO Y CON EL FIN DE NO LIMITAR LA LIBRE PARTICIPACIÓN, SE SOLICITA MODIFICAR EL REQUERIMIENTO Y ABRIR A OPCIONES QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS SOLICITADOS.

RESPUESTA: NEGATIVO, YA QUE SE REQUIERE LA COMPATIBILIDAD DE LOS EQUIPOS.

16.- SE SOLICITA INDICAR A LA CONVOCANTE SI EL ACCESO A LA BD DE CONOCIMIENTO IMPLICARÍA ASOCIAR UN ELEMENTO DE LA CONVOCANTE AL PORTAL O SI LAS CONSULTAS SERÍAN A TRAVÉS DE UNA CUENTA GENÉRICA.

RESPUESTA: SE REALIZARA A TRAVÉS DE UNA CUENTA GENÉRICA, MISMA QUE SERA PROPORCIONADA PRO EL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO.

17.- SE SOLICITA INDICAR A LA CONVOCANTE SI ES POSIBLE MANIFESTAR DE OTRA FORMA LA EXPERIENCIA DEL PERSONAL QUE TRABAJARÁ EN EL PROYECTO EN LUGAR DE LAS CERTIFICACIONES, ESTO BASADO EN PROYECTOS ANTERIORMENTE REALIZADOS Y ACTUALMENTE OPERANDO.

RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES.

18.- POR LO ANTERIOR, EL REQUERIR QUE EL PERSONAL SEA CERTIFICADO EN MODELOS Y MARCAS ESPECÍFICAS LIMITAN NUESTRA POSIBILIDAD DE PARTICIPACIÓN, SE SOLICITA MODIFICAR EL REQUERIMIENTO Y ACEPTAR UNA CARTA DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR DONDE SE RESPALDE DE MANERA SOLIDARIA A LA CONVOCANTE SOBRE LOS TEMAS DE SOPORTE, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DURANTE EL PERIODO DEL PROYECTO.

RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES.

19.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES POSIBLE REALIZAR UN MODELO DE CONSORCIO PARA PODER OFERTAR TODAS LAS SOLUCIONES.

RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES.

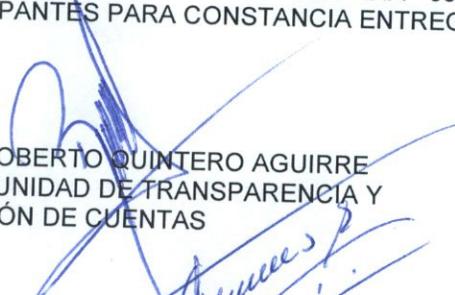
20.- SE SOLICITA A LA CONVOCANTE INDICAR SI ES POSIBLE UNA AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE ENTREGA DE BIENES, YA QUE EN PROMEDIO, LA MAYORÍA DE LOS FABRICANTES ENTREGAN SUS EQUIPOS CON TIEMPOS ENTRE 4 Y 6 SEMANAS Y CONSIDERAMOS QUE EL PLAZO DEFINIDO ES DEMASIADO CORTO PARA ADQUIRIR LOS BIENES, ¿SE PODRÍA AMPLIAR A 6 SEMANAS?.

RESPUESTA: SE ACEPTA SU PROPUESTA SIN SER LIMITANTE PARA LOS DEMÁS LICITANTES.

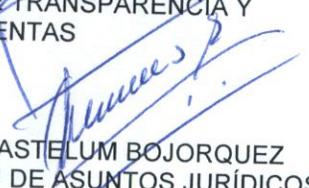
TODOS LOS ACUERDOS Y ACLARACIONES TOMADOS EN ESTA REUNIÓN, PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LA CONVOCATORIA, BASES, ANEXOS UTILIZADOS PARA ESTA LICITACIÓN Y SE OBLIGA POR IGUAL A TODAS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

SE REITERA QUE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, SERA EL DÍA 12 DE DICIEMBRE DE 2016, A LAS 09:00 HORAS, EN ESTA SALA DE JUNTAS.

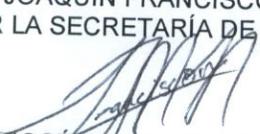
NO HABIENDO MAS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:45 HORAS DEL DÍA 05 DE DICIEMBRE DE 2016, FIRMANDO TODOS LOS PARTICIPANTES PARA CONSTANCIA ENTREGÁNDOLES UNA COPIA DE LA PRESENTE.

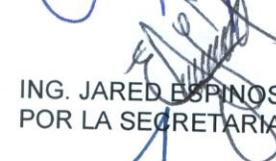

C.P. RIGOBERTO QUINTERO AGUIRRE
POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA Y
RENDICIÓN DE CUENTAS


LIC. ALFREDO HERRERA ROMERO
POR LA SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO

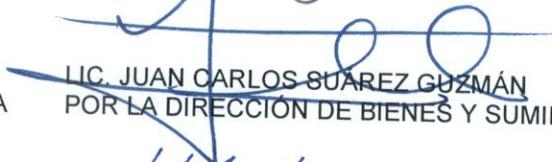

LIC. JESÚS RAÚL GASTELUM BOJORQUEZ
POR LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS


LIC. ANA PATRICIA ROJO LÓPEZ
POR LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS


LIC. JOAQUÍN FRANCISCO MARTÍNEZ SOTO
POR LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA


ING. JARED ESPINOSA YEE
POR LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA


ING. JOSÉ FRANCISCO MENDOZA NORIEGA
POR LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA

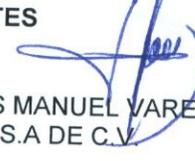

LIC. JUAN CARLOS SUÁREZ GUZMÁN
POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS


LIC. JESÚS URBANO CARRILLO BARRAZA
POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS


C.P. KARLA GÁMEZ GUTIÉRREZ
POR LA DIRECCIÓN DE BIENES Y SUMINISTROS

EMPRESAS LICITANTES


LIC. EDUARDO ROJO GALLARDO
INNOVACIÓN APLICADA A LAS TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.


LIC. LUIS MANUEL VARELA FÉLIX
CAPA 3, S.A. DE C.V.


LIC. JOSÉ ANTONIO TOLEDO PINTO
ULTRACABLE DE AMÉRICA, S.A. DE C.V.

NOTA: ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES, RELATIVO A LA LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. GES-19/2016

✓

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES 19/2016
ANEXO I
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA RED DE TRANSPORTE, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
1		Fortalecimiento del Sistema de Video vigilancia a cargo de la Secretaria de Seguridad Pública del Gobierno del Estado, con adquisición de equipamiento y dispositivos para la aplicación de renovación tecnológica.
A)	4	CONMUTADOR DE DATOS RB2011UIAS-RM CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 5 Puertos 10/100/1000 Ethernet con Auto-MDI/X, 5 Puertos 10/100 Ethernet Auto-MDI/X, 1 slot para SFP, capa 3, administrable y soporte de implementaciones de hotspot, firewall, MPLS, VPN, calidad de servicio, balanceo de carga and bonding, sistema operativo RouterOS licencia nivel 5, Pantalla LCD para configuración, Wireless chip modelo: AR9344, RAM de 128 MB, CPU @600 Mhz nominal, monitor de voltaje, monitor de temperatura PCB, Puerto COM RJ45, slot microUSB tipo AB, PoE de entrada, PoE Salida en un puerto Ethernet hasta 500 mA, voltaje de entrada en jack 8V-28V cd, botón de reset, consumo máximo de 15W, temperatura de operación -35C a 65C, incluye fuente de alimentación y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, así mismo, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.
B)	1	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NVR, 21.0TB-HD-NVR2 PRECARGADO CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE VIDEO ACC CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Servidor de grabación de video en red (nvr), software precargado y configurado avigilon Control center (acc) enterprise versión 5.8.2.8 o superior, tecnología de administración de Stream de alta definición hdsn, configuración de disco duro raid-5, 21 TB de capacidad de Almacenamiento efectiva después de raid-5, soporta cambio de discos duros y fuente de Alimentación en caliente, velocidad de grabación hasta 32 mb/s, soporte de hasta 128 canales de cámaras, sistema operativo embedded standard 7, procesador e5-2407, 12gb ram (3x4gb), 2Puertos gigabit ethernet rj-45 (1000base-t), salida de video VGA, unidad óptica dvd-rw, entrada de alimentación de 100 a 240 vac, 50/60 hz conmutación automática, incluye kit de montaje en bastidor 2u, brazo de gestión de cable, teclado y raton usb, y todo los accesorios para su correcta instalación. Incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.
C)	10	CÁMARAS DIA-NOCHE TIPO PTZ, ZOOM ÓPTICO 30X, 2 MEGAPIXELES DE RESOLUCIÓN (1920(H)X1080(V)) DÍA/NOCHE, SD9364-EHL; QUE CUMPLA CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: IP66, sensor CMOS de barrido progresivo 1/3" con WDR Pro, iluminación mínima: 0.42Lux (F1.6) en color, 0.001 Lux (F1.6) en modo blanco y negro, rotación de 360 grados, desplazamiento de hasta 300 grados por segundo, lente de 4.3-129 mm con 30X de zoom óptico, ángulo de visión de 2.3° a 64° en horizontal, ángulo de visión de 1.3° a 36° en vertical, ángulo de visión de 2.6° a 73° en diagonal, 60 imágenes máximas por segundo en todas las resoluciones, compresión H.265, H.264, MJPEG, conformidad ONVIF perfil S, filtro de corte automático para la función día-noche, sistema de IR integrado para iluminación de hasta 150 metros, puerto Ethernet RJ45 10Base-T/100Base-TX/1000 Base-T, entrada de Power Over Ethernet, Entrada de alimentación de 48 Vcd, Entrada de micrófono y salida de Altavoz

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'chp', 'K', and others.]

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
		(método de compresión de audio G.711, G.726), externos para mantener un audio bidireccional, interfaz de e/s externa para conectar alarmas y relés, Protocolos IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, NTCIP, incluye fuente de alimentación Gigabit 802.3at PoE Plus injector, incluye brazo de montura SD9364-EHL (AM-529,AM231) y todo los accesorios necesarios para su correcta instalación.
D)	16	CÁMARA TIPO BULLET HD EXTERIOR DE 3MP (IB9371-EHT), QUE CUMPLA AL MENOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: IP, Día/Noche, H.265 y H.264@30 FPS (2048H y 1536V de resolución) y MJPEG @ 15FPS (2048H y 1536V de resolución), sensor CMOS de barrido progresivo 1/2.8", iluminación IR 0.01 lux (F1.2) en modo color; 0.001 lux (F1.2) en modo monocromo con IR hasta 30 metros de distancia, lente varifocal de 3-9mm, 30 FPS, ePTZ: 48x zoom digital (4x on IE plug-in, 12x built in) rango dinámico de 100 dB, WDR Pro, entrada y salida de audio, método de compresión de audio G.711, G726, Entrada y salida de alarma, Ranura SD/SDHC/SDXC, cable con entrada RJ45 para conexión a la red 10 Base-T/100 Base TX y alimentación PoE, soporta ONVIF, cifrado HTTPS, función VCA, protocolos soportados:IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, incluye fuente de alimentación PoE, y accesorio de montura en poste (AM-312), así como todos los aditamentos necesarios para su correcta instalación.
E)	6	KIT DE RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS VEHICULARES HD MULTI CARRIL LPR 2L-HD-LP-40, QUE CUMPLA CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Cada equipo debe de contar con la capacidad de realizar la lectura de placas vehiculares de manera simultánea y automática en dos carriles de 3 metros de ancho cada uno con capacidad de lectura de la matrícula de un vehículo viajando hasta una velocidad de 60 mph, rango de altura de operación del equipo entre 3.1-4.2 mts. a una distancia horizontal de 11 mts. aproximadamente, resolución de imágenes captadas de 2592X720, tecnología de iluminación SMT LED@850 nm, seguridad SSL en el transporte, mismas efectividad durante las 24 horas de operación, protocolos soportados UDP, TCP, SOAP, DHCP, ZEROCONF, grado de protección para intemperie IP66, Certificaciones UL 60950, CSA60950, EN60950-1, CE, ROHS, WEEE, el equipo debe contar con la capacidad de operar y ser administrado bajo la plataforma Avigilon Control Center (ACC) ver 5, cada kit debe de incluir las fuentes de alimentación necesarias para los iluminadores IR y videocámara, así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, así mismo, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.
F)	4	KIT DE RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS VEHICULARES HD DE UN CARRIL LPR 1L-HD-LP-75, QUE CUMPLA CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Cada equipo debe de contar con la capacidad de realizar la lectura de placas vehiculares de manera automática en un carril de 3 metros de ancho, capacidad de lectura de la matrícula de un vehículo viajando hasta una velocidad de 60 mph, rango de altura de operación del equipo entre 5.9-7.8 mts. a una distancia horizontal de 22 mts. aproximadamente, resolución de imágenes captadas de 2592X720, tecnología de iluminación SMT LED@850 nm, seguridad SSL en el transporte, misma efectividad durante las 24 horas de operación, protocolos soportados UDP, TCP, SOAP, DHCP, ZEROCONF, grado de protección para intemperie IP66, Certificaciones UL 60950, CSA60950, EN60950-1, CE, ROHS, WEEE, el equipo debe contar con la capacidad de operar y ser administrado bajo la plataforma Avigilon Control Center (ACC) ver 5, cada kit debe de incluir las fuentes de alimentación necesarias para los iluminadores IR y videocámara, así como todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, así mismo, se debe de considerar seis (6) licencias 1LPR-ACC5-ADD en total, para permitir la operación de lectura en 6 carriles sobre la plataforma ACC 5 server, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
G)	12	<p>RADIO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ROUTERBOARD RB433AH CON AL MENOS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Capacidad para transmitir desde la banda de frecuencia 4.9Ghz hasta la frecuencia 6.1 Ghz, incluyendo las bandas libres 5.25Ghz, 5.47Ghz y 5.8Ghz, tres puertos Ethernet 10/100 Mbps, tres slots para tarjeta inalámbrica, una WLAN modelo R52Hn de doble polaridad (MIMO) de 26db de salida, dos pigtails con conector mmcX macho de un extremo conectados a la WLAN y conector hembra tipo "N" en el otro extremo para conectar la antena dish, encriptación de datos wpa, wpa2, tkip, fips-197 (aes/ccm), alto procesamiento de paquetes (125,800 pps/64bytes), manejo de priorización de paquetes de voz, datos y video para calidad de servicio, enrutamiento de estático IP, capacidad de implementación de protocolos de ruteo RIP, BGP, OSPF, funciones de Nat, redes privadas virtuales server, proxy server, Vlans, firewall sobre interface inalámbrica y Ethernet, protocolos STP y RSTP, temperatura de operacional -20C° a +70C°, todo alojado en caja nema-4, incluye fuente de alimentación (voltaje de entrada de 100-240Vac y voltaje de salida 1Amp@18/48 Vcd), y todos los accesorios para su correcta instalación en torre de comunicaciones, así mismo, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.</p>
H)	11	<p>RADIO ENLACE DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ROUTERBOARD RB921UAGS-5SHPacD-NM QUE CUMPLA AL MENOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Dual cadena de 1.3W 2x2 con wireless standar 802.11 a/n/ac, chip inalámbrico modelo: QCA9882, modulación 256 QAM en 20/40/80 mhz, doble conector RP-SMA para conexión de antena externa, Minipci slot para tarjeta inalámbrica, CPU QCA9557 720 mhz, memoria de 128 MB ddr2, un puerto RJ45 gigabit con auto mdi/x, 1 puerto SFP disponible, sensores de temperatura y voltaje, status de señal con led, un puerto USB tipo A, incluye un gigabit PoE 8-30 dc entrada para ethernet (non 802.3af), licencia router os level 6, rango de frecuencia de 4920-6100 mhz, incluyendo la bandas de frecuencias libres 5.25ghz y 5.8ghz, rango de operación de -40C a 70C , incluye kit de montura, minipci screws y accesorios necesarios para su correcta instalación, cada equipo debe incluir una antena direccional tipo patch de 23 dbi de ganancia MIMO para transmitir en la banda de frecuencias 4.9 y 5.8 ghz en polaridad horizontal y vertical simultáneamente, incluye herrajes para fijación en torre. incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.</p>
I)	9	<p>RADIO ENLACE DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ROUTERBOARD MIKROTIK RB921UAGS-5SHPacD-NM QUE CUMPLA AL MENOS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: Dual cadena de 1.3W 2x2 con wireless standar 802.11 a/n/ac, chip inalámbrico modelo: QCA9882, modulación 256 QAM en 20/40/80 mhz, doble conector RP-SMA para conexión de antena externa, Minipci slot para tarjeta inalámbrica, CPU QCA9557 720 mhz, memoria de 128 MB ddr2, un puerto RJ45 gigabit con auto mdi/x, 1 puerto SFP disponible, sensores de temperatura y voltaje, status de señal con led, un puerto USB tipo A, incluye un gigabit PoE 8-30 dc entrada para ethernet (non 802.3af), licencia router os level 6, rango de frecuencia de 4920-6100 mhz, incluyendo la bandas de frecuencias libres 5.25ghz y 5.8ghz, rango de operación de -40C a 70C , incluye kit de montura, minipci screws y accesorios necesarios para su correcta instalación en torre, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.</p>
J)	2	<p>LICENCIA 1LPR-ACC5-BASE-M CONTROL CENTER HD LPR BASE PARA UN ACC 5 SERVER, Incluye a single USB Security Dongle Required para ACC HD LPR, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.</p>
K)	16	<p>LICENCIA 1LPR-ACC5-ADD PARA UN CARRIL DE LECTURA EN UN KIT LPR SOBRE PLATAFORMA ACC 5 SERVER, incluye el servicio de asesoría y soporte técnico por personal calificado y certificado ante el fabricante para la implementación del proyecto.</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
L)	6	Licenciamiento ACC5 Enterprice de 4 Canales: Paquete de licenciamiento Avigilon Control Center (ACC5) Enterprice de 4 canales de grabación cada uno, con todas las funcionalidades de la plataforma Avigilon incluyendo visualización y grabación digital de cámaras megapixel de hasta 29 Megapixeles, integración de mapas en capas, línea de tiempo en grabación, elaboración de marcas temporales y permanentes en video grabado, búsqueda avanzada de video, concepto de investigación colaborativa, matrix virtual inteligente, clientes concurrentes ilimitados.
M)	1	Licenciamiento ACC5 Enterprice de 16 Canales: Paquete de licenciamiento Avigilon Control Center (ACC5) Enterprice de 16 canales de grabación cada uno, con todas las funcionalidades de la plataforma Avigilon incluyendo visualización y grabación digital de cámaras megapixel de hasta 29 Megapixeles, integración de mapas en capas, línea de tiempo en grabación, elaboración de marcas temporales y permanentes en video grabado, búsqueda avanzada de video, concepto de investigación colaborativa, matrix virtual inteligente, clientes concurrentes ilimitados.
<p>Con el fin de garantizar a Gobierno del Estado de Sinaloa las mejores condiciones en su proceso de adquisición de equipamiento y dispositivos para la renovación tecnológica del sistema de video vigilancia estatal, y dar certeza de la capacidad técnica para brindar soporte, asesoría, atención y garantías, los licitantes participantes deberán presentar obligatoriamente, como parte de su propuesta técnica, la siguiente documentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Copias fotostáticas y original para cotejo de la Carta de respaldo del fabricante de los equipos de cámaras LPR y comunicación inalámbrica ofertadas. ▪ Copias fotostáticas y originales para cotejo de las certificaciones de sus ingenieros o técnicos que brindarán soporte, asesoría y atención en la implementación del sistema LPR, relacionando el número de afiliación al IMSS con registro patronal a nombre de la empresa licitante. <p>Copias fotostáticas y originales para cotejo de las certificaciones de sus ingenieros o técnicos que brindarán soporte y atención mediante certificaciones Mikrotik Router OS (MTCNA, MTCRE, MTCWE y MTCINE), relacionando el número de afiliación al IMSS con registro patronal a nombre de la empresa licitante.</p>		
2	POLIZA DE MANTENIMIENTO A LA RED DE TRANSPORTE	
A)	5	Pólizas de mantenimiento Cisco Smarnet 24x7x4 para Router Cisco 2921
B)	1	Pólizas de mantenimiento Cisco Smarnet 24x7x4 para Router Cisco 3925
C)	9	Pólizas de garantía Cisco Smarnet 8x5xNBD para Switch Cisco 3560G
D)	1	Pólizas de garantía Cisco Smarnet 8x5xNBD para Switch Cisco 3750 48PS
3	POLIZA DE MANTENIMIENTO A LA RED DE TRANSPORTE	
A)	3	Pólizas de mantenimiento y renovación tecnológica para Routers 2821, esta póliza debe de contemplar la actualización a Switches L3 Avaya 4450GSX-DC, incluyendo los siguientes accesorios: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cable Stack ○ SFP+ LR ○ 5 Jumper Fibra Monomodo SC-LC ○ 2 SFP LX Licenciamiento Avanzado
B)	1	Pólizas de mantenimiento y renovación tecnológica para Router 2821, esta póliza debe de contemplar la actualización a Switch L3 Avaya 4450GSX-PWR+, incluyendo los siguientes accesorios: <ul style="list-style-type: none"> ○ 2 Cable Stack de 5 metros ○ 2 SFP+ LR ○ 18 Jumper Fibra Monomodo SC-LC ○ 4 SFP LX

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
C)	2	<p>Pólizas de mantenimiento y renovación tecnológica para Routers 2821, esta póliza debe de contemplar la actualización a Switches L3 Avaya 4850GTS-DC, incluyendo los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cable Stack <p>Licenciamiento Avanzado</p>
D)	4	<p>Pólizas de mantenimiento y renovación tecnológica para Switches Cisco CE500, esta póliza debe de contemplar la actualización a Switches Avaya 3549GTS-PWR+, incluyendo los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cable Stack <p>SFP+ Direct Attach 15 Mts</p>
<p>Alcances de los servicios de mantenimiento</p> <p>Todos los elementos listados deberán estar cubiertos con una póliza de mantenimiento que cubran un periodo de 12 meses a partir de la firma del contrato, además, que cumpla las siguientes características, en la modalidad 24x7x4 o 8x5xNBD, según se ha indicado anteriormente.</p> <p>Soporte Técnico Remoto 7 x 24 Este servicio proporcionará soporte técnico telefónico especializado las 24 horas del día los 7 días de la semana a través del CAT. El objetivo primordial es proporcionar el soporte remoto para restablecer lo antes posible la operación normal del servicio. Los servicios del CAT deberán incluir: soporte técnico, solicitud de asistencia técnica en sitio, asesoría técnico-operativa, registro, escalación, seguimiento y gestión de incidentes y problemas.</p> <p>En el caso que la Unidad del Sistema Estatal de Comunicaciones (C4i) reporte directamente a EL FABRICANTE, el C4i deberá designar un grupo de ingenieros que serán los interlocutores con EL FABRICANTE para el reporte de incidentes, problemas y seguimiento de los mismos.</p> <p>El C4i deberá designar un grupo de ingenieros que serán los interlocutores con LA EMPRESA para el reporte de incidentes, problemas y seguimiento de los mismos.</p> <p>Reemplazo de hardware dañado La EMPRESA ganadora deberá proveer de tres esquemas para el reemplazo de hardware dañado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reemplazo 8X5XNBD: Reemplazo rápido de partes, deberá ser enviado el mismo día para que llegue al siguiente día hábil, siempre y cuando la llamada y el diagnóstico, así como la determinación de la falla del hardware se realicen antes de las 15 horas, hora local de Sinaloa, de lunes a viernes excluyendo días feriados respetados por EL FABRICANTE. Para las solicitudes recibidas después de las 15 horas, hora del almacén en la región del C4i, EL FABRICANTE enviara el reemplazo al siguiente día hábil. LA EMPRESA asignara a un ingeniero certificado por EL FABRICANTE, para la asistencia en el reemplazo de hardware dañado, así como la reconfiguración necesaria del equipo. Reemplazo rápido de partes, deberá ser enviado el mismo día para que llegue al siguiente día hábil, siempre y cuando la llamada y el diagnóstico, así como la determinación de la falla del hardware se realicen antes de las 15 horas, hora local de Sinaloa, de lunes a viernes excluyendo días feriados respetados por la empresa. Para las solicitudes recibidas después de las 15 horas, hora del almacén en la región del C4i, la empresa enviara el reemplazo al siguiente día hábil. • Reemplazo 24X7X4 Reemplazo rápido de partes entregado en sitio las veinticuatro horas del día, los siete días de la semana, incluyendo días festivos respetados por EL FABRICANTE 		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
		<p>EL FABRICANTE utilizara recursos comerciales razonables para brindar una respuesta en cuatro horas para la entrega en sitio de partes de reemplazo, contadas a partir de que EL FABRICANTE diagnostique el problema y determine que se requiere una parte de reemplazo. LA EMPRESA asignara a un ingeniero certificado por EL FABRICANTE, para la asistencia en el reemplazo de hardware dañado, así como la reconfiguración necesaria del equipo.</p> <p>La opción de reemplazo será elegida por el C4i, dependiendo de la importancia del funcionamiento del equipo, la opción de reemplazo de los equipos es individual.</p> <p>Acceso global a la Base de Conocimiento de la FABRICANTE EL FABRICANTE deberá contar con una vasta base de conocimiento sobre sus tecnologías, a la cual se podrá tener acceso de forma registrada dentro la página web del FABRICANTE, los 7 días de la semana, las 24 horas del día, donde se podrá descargar las versiones actuales del sistema operativo de los equipos incluidos en la póliza, acceder a la amplia base de conocimiento documentado por el FABRICANTE, y se podrá tener acceso a foros donde se podrá compartir experiencias con otros clientes.</p> <p>Mantenimiento de la Versión del Sistema Este servicio deberá incluir las actualizaciones o revisiones de la versión del sistema (ediciones de la versión instalada), con el objeto de restaurar o mejorar el funcionamiento del sistema, según las características de operación del mismo. El alcance de este servicio contempla la infraestructura y terminales. Es importante mencionar que EL FABRICANTE deberá suministrar el software, boletín de la edición correspondiente y realizará la instalación en todos los equipos incluidos dentro de la póliza. El C4i podrá solicitar a LA EMPRESA, la actualización de versión en sitio, en la cual LA EMPRESA deberá contar con un grupo de ingenieros certificados por EL FABRICANTE que se presentará en sitio para realizar la actualización de la versión.</p> <p>Lineamientos de escalación Los lineamientos de escalación están definidos en base a la severidad de los incidentes, los cuales se catalogan de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Severidad 1: una red existente se cayó o hay un impacto crítico en la operación del negocio. Tanto el C4i, LA EMPRESA y EL FABRICANTE comprometen recursos de tiempo completo para resolver la situación. • Severidad 2: la operación de una red existente se corrompe severamente o aspectos significativos de la operación del cliente están impactados negativamente por desempeño inaceptable de la red de productos de EL FABRICANTE. Tanto el C4i, LA EMPRESA y EL FABRICANTE comprometen recursos de tiempo completo durante horas hábiles estándar para resolver la situación • Severidad 3: El desempeño operativo de la red se deteriora mientras que la operación del cliente se mantiene funcionando. Tanto el C4i, LA EMPRESA Y EL FABRICANTE comprometen recursos durante horas hábiles estándar para restaurar el servicio a niveles satisfactorios. • Severidad 4: el cliente requiere información o asistencia en relación a capacidades, instalación o configuración de productos de EL FABRICANTE. Hay poco o nulo impacto a las operaciones del negocio. Tanto el C4i, LA EMPRESA Y EL FABRICANTE están dispuestos a brindar recursos durante horas hábiles estándar para proveer la información o asistencia requerida.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.

PART	CANT	DESCRIPCIÓN
------	------	-------------

Tabla de Escalacion

Tiempo Transcurrido	Severidad 1	Severidad 2	Severidad 3	Severidad 4
1 Hora	Gerente de ingeniería al cliente			
4 Horas	Director de soporte Técnico	Gerente de ingeniería al cliente		
24 Horas	Vicepresidentes de atención al cliente	Director de soporte Técnico		
48 Horas	Presidente (CEO)	Vicepresidente de atención al cliente		
72 Horas			Gerente de ingeniería al cliente	
96 horas		Presidente (CEO)	Director de soporte Técnico	Gerente de ingeniería al cliente

DEFINICIONES

Centro de Atención Telefónica (CAT) de EL FABRICANTE es el punto de contacto principal entre el C4i y EL FABRICANTE para canalizar la solicitud y seguimiento de los compromisos derivados del presente contrato. Mediante el CAT se proporcionan los servicios de soporte técnico remoto vía telefónica, asesoría técnico – operativa, registro, escalación, gestión de incidencias y problemas y seguimiento de reportes de servicio y de equipos en reparación.

Cuando el C4i detecte un incidente en su red, deberá comunicarse al CAT en donde es asignado un número de registro o ticket, a partir del cual se realiza el seguimiento correspondiente hasta llegar a su solución.

Al llamar al CAT, el C4i se comunica directamente con un especialista de soporte técnico, que tiene como misión proporcionarle asesoría técnica de manera inmediata para resolver el incidente de manera remota y, así reducir el tiempo de restauración del servicio.

El **C4i** es la Unidad del Sistema de Estatal de Comunicaciones de Sinaloa, entidad que adquirirá la póliza de mantenimiento.

LA EMPRESA es la entidad que prestara los servicios.

EL FABRICANTE es el fabricante de los equipos.

Equipo Reparable se refiere a equipo que permite ser reparado, es decir que no ha sufrido daño irreversible.

Equipos o accesorios consumibles se refiere a los materiales no incluidos en esta póliza que deben ser reemplazados cuando termine su vida útil, bajo la responsabilidad del C4i, los cuales se enlistan a continuación: cables, accesorios discretos, ventiladores, fusibles, bancos de baterías, conectores, líneas de transmisión, antenas, soportes, herrajes, etc.

Incidente. Cualquier acontecimiento que no es parte de la operación estándar del servicio de telefonía y que cause, o pueda causar, una interrupción, o una degradación de la calidad del servicio. Los incidentes están clasificados por categorías y los tiempos de atención / solución dependen de la categoría en que se clasifiquen.

LA EMPRESA, deberá contar con personal con Certificación CCNA, además, con Certificación Avaya Partner Platinum.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES 19/2016
ANEXO II
PROPUESTA ECONÓMICA

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA RED DE TRANSPORTE, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

PART.	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA A CARGO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL GOBIERNO DEL ESTADO, CON ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y DISPOSITIVOS PARA LA APLICACIÓN DE RENOVACIÓN TECNOLÓGICA.		
	A) 4	CONMUTADOR DE DATOS RB2011UIAS-RM		
	B) 1	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO NVR, 21.0TB-HD-NVR2 PRECARGADO CON LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DE VIDEO ACC		
	C) 10	CÁMARAS DIA-NOCHE TIPO PTZ, ZOOM ÓPTICO 30X, 2 MEGAPIXELES DE RESOLUCIÓN (1920(H)X1080(V)) DÍA/NOCHE, SD9364-EHL		
	D) 16	CÁMARA TIPO BULLET HD EXTERIOR DE 3MP (IB9371-EHT)		
	E) 6	KIT DE RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS VEHICULARES HD MULTI CARRIL LPR 2L-HD-LP-40		
	F) 4	KIT DE RECONOCIMIENTO DE MATRICULAS VEHICULARES HD DE UN CARRIL LPR 1L-HD-LP-75		
	G) 12	RADIO DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA ROUTERBOARD RB433AH		
	H) 11	RADIO ENLACE DE COMUNICACIÓN INALAMBRICA ROUTERBOARD RB921UAGS-5SHPacD-NM		
	I) 9	RADIO ENLACE DE COMUNICACIÓN INALAMBRICA ROUTERBOARD MIKROTIK RB921UAGS-5SHPacD-NM		
	J) 2	LICENCIA 1LPR-ACC5-BASE-M CONTROL CENTER HD LPR BASE PARA UN ACC 5 SERVER		
	K) 16	LICENCIA 1LPR-ACC5-ADD PARA UN CARRIL DE LECTURA EN UN KIT LPR SOBRE PLATAFORMA ACC 5 SERVER		
	L) 5	LICENCIAMIENTO ACC5 ENTERPRICE DE 4 CANALES		
	M) 1	LICENCIAMIENTO ACC5 ENTERPRICE DE 16 CANALES		
2		POLIZA DE MANTENIMIENTO A LA RED DE TRANSPORTE		
	A) 5	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO CISCO SMARNET 24X7X4 PARA ROUTER CISCO 2921		
	B) 1	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO CISCO SMARNET 24X7X4 PARA ROUTER CISCO 3925		
	C) 9	PÓLIZAS DE GARANTÍA CISCO SMARNET 8X5XNBD PARA SWITCH CISCO 3560G		
	D) 1	PÓLIZAS DE GARANTÍA CISCO SMARNET 8X5XNBD PARA SWITCH CISCO 3750 48PS		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. GES 19/2016
ANEXO II
PROPUESTA ECONÓMICA

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA EL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y PÓLIZA DE MANTENIMIENTO CON RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LA RED DE TRANSPORTE, SOLICITADO POR EL SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA.

PART.	CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3		POLIZA DE MANTENIMIENTO A LA RED DE TRANSPORTE		
A)	5	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA ROUTERS 2821, ESTA PÓLIZA DEBE DE CONTEMPLAR LA ACTUALIZACIÓN A SWITCHES L3 AVAYA 4450GSX-DC		
B)	1	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA ROUTER 2821, ESTA PÓLIZA DEBE DE CONTEMPLAR LA ACTUALIZACIÓN A SWITCH L3 AVAYA 4450GSX-PWR+		
C)	2	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA ROUTERS 2821, ESTA PÓLIZA DEBE DE CONTEMPLAR LA ACTUALIZACIÓN A SWITCHES L3 AVAYA 4850GTS-DC		
D)	4	PÓLIZAS DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA SWITCHES CISCO CE500, ESTA PÓLIZA DEBE DE CONTEMPLAR LA ACTUALIZACIÓN A SWITCHES AVAYA 3549GTS-PWR+		
SUB-TOTAL				
I.V.A.				
TOTAL				