



TLAXCALA
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2011 - 2016

BW / edg



Oficio No. CES/3175/2015

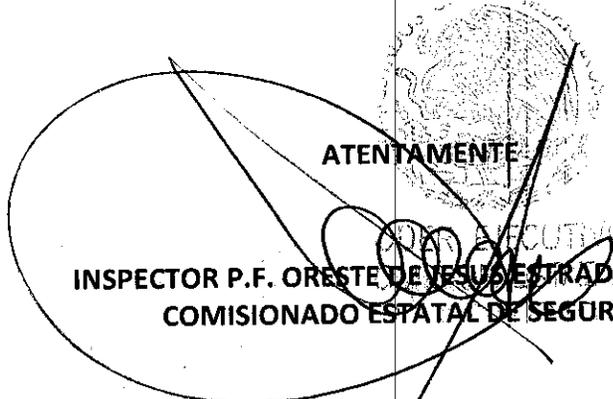
Tlaxcala, Tlax., Septiembre 14 de 2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES.
P R E S E N T E

En relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional GET-LPN-091/2015, referente a la adquisición de Equipo de Defensa y Seguridad (inhibidores de señal) para la Comisión Estatal de Seguridad, informo a usted que una vez realizado el análisis a las propuestas técnicas presentadas por los diferentes proveedores, se emite el siguiente dictamen técnico, mismo que adjunto.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

DRMSYA
 F.4-J 6:35
 14 SEP 2015
 DEPTO. DE ADQUISICIONES

ATENTAMENTE

INSPECTOR P.F. ORESTE DE JESUS ESTRADA MIRANDA
COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
 OFICIALIA MAYOR
 14 SEP 2015
RECIBIDO
 DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES

c.c.p. Archivo

SIN/mlcb.



*Ambr
 18-sep-2015
 14:05 hrs
 edta.*

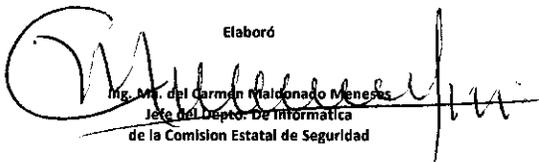
DICTAMEN TÉCNICO

DEPENDENCIA: COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5511 EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-091/2015
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD

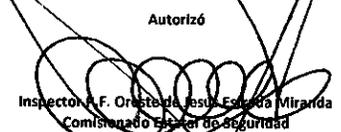
PROVEEDOR: EYETECH SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

PARTIDA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTÍA DURANTE EL CONTRATO	4.5.2. FOLLETOS, CATALOGOS, ETC	4.5.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS BIENES	4.5.4. CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE PROYECTOS YA INSTALADOS	4.5.5. CURRÍCULUM DEL LICITANTE EN EL QUE INDIQUE EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INHIBICIÓN CELULAR Y CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE SISTEMAS PENITENCIARIOS.	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
<p>DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO 1: INHIBIDORES DE SEÑAL DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, QUE SERÁ INSTALADO EN EL CERESO APIZACO, CONSISTENTE EN: 14, INHIBIDORES MARCA: NETLINE, MODELO; C-GUARD. 14 KIT GABINETE, ANTENAS, ACCESORIOS, RF FILTROS, PROTECCIÓN POLICARBONATO, PLACAS METALES, BASES SOPORTES, MONTAJES, HERRERA ESPECIAL, TUBERÍA HACIA LAS ANTENAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICOS Y DE DATOS, CABLE A ANTENAS LMR600, CONECTORES N-TYPE, Y REFLECTORES, 1 CENTRAL DE CONTROL SOFTWARE Y HARDWARE CON LICENCIA PERPETUA; INCLUYE RACK Y 1 WORKSTATION CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 500HD, 4 RAM, PROCESADOR I3 (O MAYOR), MARCA: HP, MODELO; Z230 Y CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA GUARDAR REGISTROS POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 12 MESES), 14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RESPALDO DE VOLTAJE (UPS) DE 2200 VA, 208/120V, POR INHIBIDOR, INCLUYE: GABINETE A SER INSTALADO A LADO DEL INHIBIDOR, EQUIPO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES, BASES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRERÍA NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS INHIBIDORES EN UBICACIONES QUE NO SEAN ACCESIBLES PARA LA POBLACIÓN PENITENCIARIA. 1 CONEXIONES Y ADAPTACIONES A LA RED DE FIBRA ÓPTICA QUE SERA INSTALADA PARA LOS INHIBIDORES Y EL CCTV EN EL CERESO APIZACO. 1 SERVICIOS PROFESIONALES: PLANEACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PLAN DE BLOQUEO ESPECÍFICO (WF-WAVEFORM) BASADO EN LAS MEDICIONES DEL PENAL Y ACTUALIZACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE ACORDE A CAMBIOS EN LA SEÑAL CELULAR DEL ÁREA (GENERAL DEL PENAL O POR INHIBIDOR), LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS SOLO SE REALIZARÁ EN EL PERÍMETRO EXTERIOR POR LO QUE SON DE ALTA POTENCIA, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE INHIBICIÓN SON LAS SIGUIENTES; MARCA NETLINE, MODELO C-GUARD, ESPECIFICACIONES: 100W O 50 DBM POR BANDA POR EQUIPO, BANDA DE FRECUENCIAS 851-894 MHz, 1930-1990 MHz, 2110-2155 MHz; DESIGNACIÓN; DOWNLINK, PODER DE SALIDA; 100w, FUENTE DE LA SEÑAL; DIGITALMENTE SINTEZADO, POTENCIA COMBINADA DE SALIDA A LAS BANDAS (CW); 300w, TOLERANCIA DEL PODER DE SALIDA/FRECUENCIA; +/-2dB, POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (CW); 100w@ 25° POR BANDA, PARA 3 BANDAS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA; 110/220 VAC, CONECTORES DE SALIDA RF; 3 CONECTORES TIPO N-TYPE PARA ANTENAS EXTERNAS (DIRECCIONALES), VENTILADORES; PANEL REMOVIBLE PARA FÁCIL MANTENIMIENTO, TECNOLOGÍAS CELULARES A INHIBIR; TODAS, CONEXIÓN DE RED; LAN, SOFTWARE DE CONTROL CENTRAL; SOFTWARE CENTRAL DE CONTROL CON APLICACIÓN PARA EL MONITOREO Y GESTIÓN EMOTO DE LOS EQUIPOS, DIMENSIONES FÍSICAS; TAMAÑO CONFIGURACIÓN TÍPICA; 555.6mm(w)x790mm(h)x246.6(d), PESO CONFIGURACIÓN TÍPICA; ~37KG, CONDICIONES AMBIENTALES; TEMPERATURA DE OPERACIÓN; 0°C A 55°C, HUMEDAD; 5% A 95%, GABINETE; IP66 RESISTIBLE A LA INTemperie. LOS EQUIPOS DE INHIBICIÓN CUENTAN CON UN SISTEMA DE MONITOREO QUE PRESENTA EN TIEMPO REAL CUALQUIER ALARMA A LA MENOR FALLA DE COMUNICACIÓN, FALLA DE ALGÚN COMPONENTE DEL EQUIPO, SOBRECALENTAMIENTO, O APERTURA DE LOS EQUIPOS INHIBIDORES Y A SU VEZ GUARDA UN REGISTRO DE TODOS LOS EQUIPOS DE INHIBICIÓN; TODAS LAS ANTENAS SON DIRECCIONALES CON UNA GANANCIA MÍNIMA DE 9 DBM EN CADA BANDA A INHIBIR. 1 MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN, ACTIVACIÓN DE LOS INHIBIDORES, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DEL CERESO (LA RED ELECTRICA PRINCIPAL NO SE ENCUENTRA CONSIDERADA), TOMANDO PUNTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 METROS DE CADA INHIBIDOR, LA PROTECCIÓN SE CONSIDERA MEDIANTE SISTEMAS UPS/CORTAPECOS ANTES MENCIONADOS, CON DURACIÓN MÍNIMA DE 15 MINUTOS PARA CORTES DE ENERGÍA Y HASTA LA ACTIVACIÓN DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS Y ACORDE CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL INHIBIDOR A INSTALAR, RED DE FIBRA ÓPTICA (BACK-BONE) PUESTA EN MARCHA. INCLUYE: ENTREGA DE DIRECTORIO DE RED, MEMORIA TÉCNICA Y MANUALES. CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA. GARANTÍA DE 12 MESES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 VISITAS) Y CORRECTIVO (HASTA 2 VISITAS) DEL PRIMER AÑO. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE TODOS LOS COMPONENTES ARRIBA MENCIONADOS. EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE CCTV ES PARALELO Y COMPLEMENTARIO AL DE INHIBIDORES QUE SERA INSTALADO, YA QUE COMPARTIRÁN LA MISMA RED DE FIBRA ÓPTICA QUE SERÁ CONSTRUÍDA. EL PROYECTO DE INHIBICIÓN DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE COLABORACIÓN ENTRE AUTORIDADES PENITENCIARIAS Y LOS CONCESIONARIOS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y BASES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INHIBICIÓN, CONSIDERANDO TODAS LAS TECNOLOGÍAS Y FRECUENCIAS CELULARES, APROBADO EN EL ACUERDO No. 03/VI/50/15-05-12 DE LA 7ª CNSP. PUBLICADOS EN EL DOF CON FECHA 03/09/2012. MARCA; NETLINE NÚMERO DE SERIE; AL MOMENTO DE ENTREGA DEL PRODUCTO MODELO; C-GUARD</p>	SISTEMA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE PRESENTA CERTIFICADO DE CALIDAD SI ISO 9001:2008, CON LICENCIA, No. 56276, FECHA DE VENCIMIENTO O 22.4.2016	PRESENTA 5 CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE LAS SIGUIENTES ENTIDADES FEDERATIVAS: BAJA CALIFORNIA, OAXACA, SAN LUIS POTOSÍ, CHIAPAS Y DEL ÓRGANO ADMINISTRATIVO DESCONCENTRADO DE PREVENCIÓN Y REINSERCIÓN SOCIAL.	SI CUMPLE: REFIERE HABER REALIZADO PROYECTOS EN 17 PENALES, TANTO FEDERALES COMO ESTATALES.	SI CUMPLE	CUMPLE con los "Lineamientos de Colaboración entre las Autoridades Penitenciarias y los Concesionarios de Servicios de Telecomunicaciones y Bases Técnicas para la Instalación y Operación de Sistemas de Inhibición".

Elaboró

Lic. M. del Carmen Maldonado Meneses
Jefe del Depto. de Informática
de la Comisión Estatal de Seguridad

Revisó

Lic. Sergio Hernández Alhuicatzl
Jefe de Departamento de Enlace FASP - SPA
de la Comisión Estatal de Seguridad

Autorizó

Inspector A.F. Orta
Comisionado Especial de Seguridad

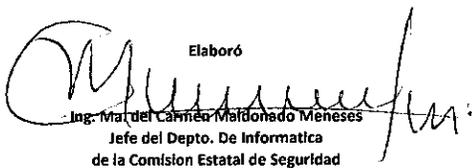
DICTAMEN TÉCNICO

DEPENDENCIA: COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD
PARTIDA PRESUPUESTAL:SS11 EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL GET-LPN-091/2015
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD

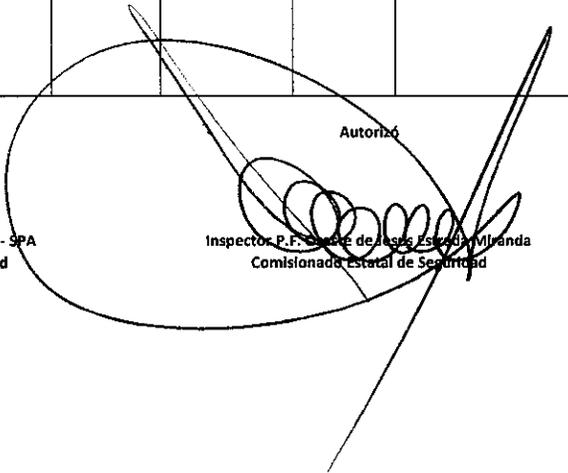
PROVEEDOR: SOGAMS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTIA DURANTE EL CONTRATO	4.5.2. FOLLETOS, CATALOGOS, ETC	4.5.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS BIENES	4.5.4. CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE PROYECTOS YA INSTALADOS	4.5.5. CURRÍCULUM DEL LICITANTE EN EL QUE INDIQUE EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INHIBICIÓN CELULAR Y CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE SISTEMAS PENITENCIARIOS.	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1	<p>INHIBIDORES DE SEÑAL DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, QUE SERÁ INSTALADO EN EL CERESO APIZACO, CONSISTENTE EN: 14 INHIBIDORES C-GUARD. MARCA: TANGREAT MODELO: TG-101M.Ner.4 BANDAS NÚMERO DE SERIE: POR DEFINIR</p> <p>14, KIT GABINETE, ANTENAS, ACCESORIOS, RF FILTROS, PROTECCIÓN POLICARBONATO, PLACAS METALES, BASES SOPORTES, MONTAJES, HERRERA ESPECIAL, TUBERÍA HACIA LAS ANTENAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICOS Y DE DATOS, CABLE A ANTENAS LMR600, CONECTORES N-TYPE, Y REFLECTORES 1, CENTRAL DE CONTROL SOFTWARE Y HARDWARE CON LICENCIA PERPETUA; INCLUYE RACK Y WORKSTATION MARCA: DELL MODELO: DELL PRECISION RACK 7910 NÚMERO DE SERIE: POR DEFINIR</p> <p>14, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RESPALDO DE VOLTAJE (UPS) DE 2200 VA, 208/120V, POR INHIBIDOR, INCLUYE: CORTAPICOS CON DURACIÓN MÍNIMA DE 15 MINUTOS PARA CORTES DE ENERGÍA Y HASTA LA ACTIVACIÓN DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS Y ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL INHIBIDOR A INSTALAR., GABINETE A SER INSTALADO A LADO DEL INHIBIDOR, EQUIPO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p>MARCA: TANGREAT MODELO TG-101-M.Ner 4 BANDAS 1, CONEXIONES Y ADAPTACIONES A LA RED DE FIBRA ÓPTICA QUE SERÁ INSTALADA PARA LOS INHIBIDORES Y EL CCTV EN EL CERESO APIZACO.</p> <p>1, SERVICIOS PROFESIONALES: PLANEACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PLAN DE BLOQUEO ESPECÍFICO (WF-WAVEFORM) BASADO EN LAS MEDICIONES DEL PENAL Y ACTUALIZACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE ACORDE A CAMBIOS EN LA SEÑAL CELULAR DEL ÁREA (GENERAL DEL PENAL O POR INHIBIDOR)</p> <p>1, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN, ACTIVACIÓN DE LOS INHIBIDORES, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA, RED DE FIBRA ÓPTICA (BACKBONE) PUESTA EN MARCHA. INCLUYE: ENTREGA DE DIRECTORIO DE RED, MEMORIA TÉCNICA Y MANUALES, CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA. GARANTÍA DE 12 MESES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 VISITAS) Y CORRECTIVO (HASTA 2 VISITAS) DEL PRIMER AÑO.</p> <p>INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA PUNTO DE TODOS LOS COMPONENTES ARRIBA MENCIONADOS. EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE CCTV ES PARALELO Y COMPLEMENTARIO AL DE INHIBIDORES QUE SERÁ INSTALADO, YA QUE COMPARTIRÁN LA MISMA RED DE FIBRA ÓPTICA QUE SERÁ CONSTRUÍDA.</p> <p>EL PROYECTO DE INHIBICIÓN DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE COLABORACIÓN ENTRE AUTORIDADES PENITENCIARIAS Y LOS CONCESIONARIOS DE SERVICIO DE TELECOMUNICACIONES Y BASS TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INHIBICIÓN.</p>	SISTEMA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE: PRESENTA SOLO UNA CARTA DE CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE QUE NO CORRESPONDE A UN CERTIFICADO DE CALIDAD DE SUS PRODUCTOS.	NO CUMPLE: SOLO PRESENTA DOCUMENTO DE JUSTIFICACION, QUE POR MOTIVOS DE CONFIDENCIALIDAD EN LOS CONTRATOS CON LOS REPRESENTANTES DE LOS ESTADOS, NO PUEDEN EXHIBIR CARTAS DE RECOMENDACIÓN.	NO CUMPLE YA QUE PRESENTA CURRÍCULUM SIN ESPECIFICAR EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE INHIBICIÓN Y TAMPOCO EN PROYECTOS DEL SISTEMA PENITENCIARIO	NO CUMPLE: PREGUNTAS 2.4 Y 5, POR NO APEGARSE A LOS "Lineamientos de Colaboración entre las Autoridades Penitenciarias y los Concesionarios de Servicios de Telecomunicaciones y Bases Técnicas para la Instalación y Operación de Sistemas de Inhibición".	No Cumple con base al Artículo 33, Capítulo V, Título II, de los Lineamientos de Colaboración entre las Autoridades Penitenciarias y los Concesionarios de Servicios de Telecomunicaciones y Bases Técnicas para la Instalación y Operación de Sistemas de Inhibición". Ya que no bloquea la Tecnología IDEN (NEXTEL)

Elaboró

Ing. María del Carmen Maldonado Meneses
Jefe del Depto. De Informatica
de la Comisión Estatal de Seguridad

Revisó

Lic. Angélica Verónica Jimenez
Jefe de Departamento de Enlace FASP - SPA
de la Comisión Estatal de Seguridad

Autorizó

Inspector P.F. Castro de la Cruz
Comisionado Estatal de Seguridad

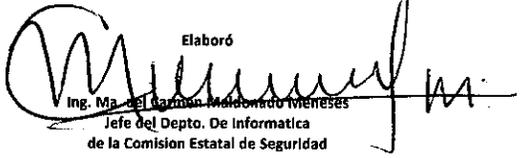
DICTAMEN TÉCNICO

DEPENDENCIA: COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD
PARTIDA PRESUPUESTAL:5511 EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL GET-LPN-091/2015
REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD PARA LA COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD

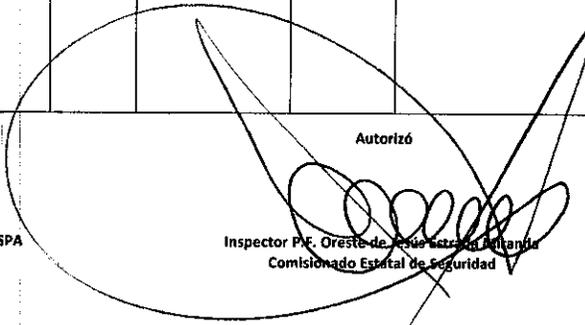
PROVEEDOR: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN AMÉRICA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTÍA DURANTE EL CONTRATO	4.5.2. FOLLETOS, CATALOGOS, ETC	4.5.3. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS BIENES	4.5.4. CARTAS DE RECOMENDACIÓN DE PROYECTOS YA INSTALADOS	4.5.5. CURRÍCULUM DEL LICITANTE EN EL QUE INDIQUE EXPERIENCIA EN SISTEMAS DE INHIBICIÓN CELULAR Y CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA EN PROYECTOS DE SISTEMAS PENITENCIARIOS.	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1	<p>TI America propone el suministro, instalación, configuración y puesta a punto de un sistema de inhibición de señal celular para el CERESO de Apizaco. El cual consta de 14 Inhibidores de señal celular.</p> <p>Marca: Tactical Security Modelo: T59715</p> <p>Estos equipos cumplen con las siguientes características y especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuenta con una potencia de 37 watt P.I.R.E. (Potencia Isotrópica Radiada Equivalent+C29e) • Rango de Inhibición apegado a los lineamiento de colaboración entre autoridades penitenciarias y los concesionarios de servicios de telecomunicaciones y bases técnicas de instalación y operación de sistemas de inhibición. • Bloqueo las tecnologías celulares AMPS, N-AMPS, TACS, GSM, CDMA, TDMA, V (Nextel), UMTS, NMT, 4G LTE 800, 1800, 2600 .oquea las frecuencias: <u>869/832- 894, 925/935- 965, 1800- 1990, 2110- 2170, 2620- 2690MHz</u> • Las ondas de operación son de tipo PLL Sintetizadas • Cuenta con una antena direccional con una ganancia de 5 dBi • La polarización del equipo es lineal • Cuenta con su propia fuente de alimentación • Consumo del equipo es de 3.8 Amp • El equipo cuenta con un control remoto IR con un alcance de 8 m • El equipo cuenta con un dissipador de calor • Incluye soportes especiales para montaje de equipos • Los equipos cuentan con un software de monitoreo para realizar funciones de administración y monitoreo de los equipos (esta licencia es perpetua). • Incluye cable de señalización para monitoreo de equipos hasta un punto central. <p>Una estación de trabajo para el monitoreo y administración de los equipos de inhibición celular, la cual será desplegada dentro de un rack.</p> <p>Marca: Lenovo Modelo: ThinkCentre M73</p> <p>La cual cumple con las características y especificaciones técnicas necesarias para la administración de los dispositivos de inhibición de señal celular Por cada inhibidor de señal celular se desplegara una unidad de respaldo de energía dentro de un gabinete.</p> <p>Marca: Tripp Lite Modelo: OMNISMART500</p> <p>Este equipo cumple con las siguientes características y especificaciones técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UPS interactivo en torre de 120 VAC • Capacidad de 500VA/300w • Corrige las caídas de voltaje y sobrevoltajes de 75V a 147V. • 3 tomacorrientes soportados por la batería del UPS, 3 tomacorrientes únicamente con protección contra sobretensiones • Puerto USB • EDs de estado en panel frontal • Avija de entrada NEMA 5-15P • 3 tomacorrientes NEMA 5-15R • Batería que soporta hasta 15 min a plena carga <p>Cada UPS quedará instalado dentro de una caja tipo Himel para protección. El sistema incluye los servicios profesionales: de planeación y configuración del plan de bloqueo específico (WF-Waveform) basado en las mediciones del penal y actualización de la propagación acorde a cambios en la señal celular del área (general del penal o por inhibidor) 1, mano de obra, instalación, integración, activación de los inhibidores, conexión a la red eléctrica, red de fibra óptica (Back-bone) puesta en marcha.</p> <p>Se incluye un rack de 19" de ancho para colocación de equipos en el cuarto de control, charolas para montaje de equipo menor</p> <p>El sistema incluye: entrega de directorio de red, memoria técnica y manual, capacitación técnica y operativa.</p> <p>El sistema incluye la instalación, configuración y puesta a punto de todos los componentes arriba mencionados. El proyecto de implementación de CCTV es paralelo y complementario al de Inhibidores que será instalado, ya que compartirán la misma canalización de fibra óptica que será construida en paralelo en otro proyecto. Se incluye complemento de canalización en extremos finales.</p> <p>Servicios: 2 mantenimientos preventivos por un año. Refaccionamiento por el tiempo que dure la garantía. Mesa de Ayuda 5x8 NBD. Barrido de frecuencia 4 eventos al año por 1 semana de duración. Mesa de ayuda nivel 1 y 2. El proyecto de inhibición cumple con los lineamientos de colaboración entre autoridades penitenciarias y los concesionarios de servicios de telecomunicaciones y bases técnicas para la instalación y operación de sistemas de inhibición.</p>	SISTEMA	1	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE: PRESENTA CARTA DEL ESTADO DE VERACRUZ SIGNADA POR UN ÁREA AJENA AL SISTEMA PENITENCIARIO. PRESENTA CARTA DE RECOMENDACIÓN Y RESPALDO DEL FABRICANTE.	NO CUMPLE, NO PRESENTA CURRÍCULUM.	NO CUMPLE: PREGUNTAS 2,4 Y 5, POR NO APEGARSE A LOS "Lineamientos de Colaboración entre las Autoridades Penitenciarias y los Concesionarios de Servicios de Telecomunicaciones y Bases Técnicas para la Instalación y Operación de Sistemas de inhibición".	<p>No Cumple con base al Artículo 43, Capítulo V, Título II, de los Lineamientos de Colaboración entre las Autoridades Penitenciarias y los Concesionarios de Servicios de Telecomunicaciones y Bases Técnicas para la Instalación y Operación de Sistemas de inhibición". Que a la letra dice: "Para el caso específico de señales de radiocomunicación móvil que emplean tecnología celular sólo se inhibirá la frecuencia de enlace descendente (downlink)."</p> <p>ESTE EQUIPO TAMBIEN INHIBE LAS FRECUENCIAS UPLINK, QUE ES LA FRECUENCIA DE LA CUAL EL TELÉFONO CELULAR TRANSMITE HACIA LA ANTENA, AFECTANDO VARIOS KILÓMETROS ALREDEDOR DEL PENAL.</p> <p>RESPECTO AL APARTADO 4.1.1., PÁRRAFO II, DE LAS BASES DE LICITACIÓN, NO CUMPLE CON LA FIRMA AL CALCE DE TODAS Y CADA UNA DE LAS HOJAS POR LA PERSONA AUTORIZADA PARA ELLO CON FORME AL PODER NOTARIAL</p> <p>Apartado 4.2. No especifica los 14 kit Gabinete, antenas, accesorios, rf filtros, protección polycarbonato, placas metales, bases soportes, montajes, herrera especial, tubería hacia las antenas y puntos de conexión eléctricos y de datos, cable a antenas lmr600, conectores n-type, y reflectores.</p> <p>En su propuesta describe en las bandas a inhibir: 869/832- 894, 925/935- 965, 1800- 1990, 2110- 2170, 2620- 2690MHz y si se Inhibe en dicha frecuencia esto generaría interferencia muy fuerte a usuarios fuera del penal.</p>

Elaboró

Ing. Ma. del Carmen Maldonado Minesses
Jefe del Depto. De Informática
de la Comisión Estatal de Seguridad

Revisó

Lic. Sandra Velázquez Hinculatzl
Jefe de Departamento de Enlace FASP - SPA
de la Comisión Estatal de Seguridad

Autorizó

Inspector P.F. Oreste de la Cruz
Comisionado Estatal de Seguridad



TLAXCALA
 GOBIERNO DEL ESTADO
 2011 - 2016



Tlaxcala, Tlax., Septiembre 24 de 2015.

Oficio No. CES /3363/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
 DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
 SERVICIOS Y ADQUISICIONES DE LA
 OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO.
 PRESENTE.

En relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional GET-LPN-091/2015, correspondiente a la adquisición de **Equipo de defensa y seguridad (inhibidores de señal)** para esta Comisión Estatal de Seguridad, adjunto al presente encontrará dictamen económico.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE



INSPECTOR P.F. ORESTE DE JESUS ESTRADA MIRANDA
 COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD

01/ octubre /15
 09:49 hrs.

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCAL
 OFICIALIA MAYOR
RECIBIDO
 20 SEP 2015
 DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES



Desarrollo
 para Todos

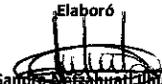
DRMSyA
 YPL 9:10
 29 SEP 2015
 DEPTO. DE ADQUISICIONES

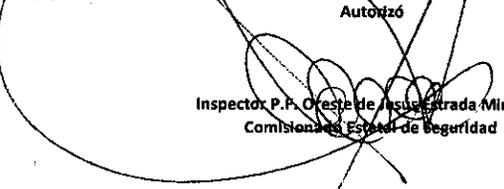
DICTAMEN ECONÓMICO

DEPENDENCIA: COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5511 EQUIPO DE DEFENSA Y SEGURIDAD

ANEXO 1

CONCURSO			PROVEEDORES									
GET - LPN - 091/2015			Tecnologías de la Información America SA de CV			Eyetech Solutions SA de CV			Sogama SA de CV			
Partida	Cantidad	U Medida	Descripción	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total
1	1	Sistema	<p>INHIBIDORES DE SEÑAL DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO, QUE SERÁ INSTALADO EN EL CERESO APIZACO, CONSISTENTE EN: 14, INHIBIDORES MARCA: NETLINE, MODELO; C-GUARD. 14 KIT GABINETE, ANTENAS, ACCESORIOS, RF FILTROS, PROTECCIÓN POLICARBONATO, PLACAS METALES, BASES SOPORTES, MONTAJES, HERRERA ESPECIAL, TUBERÍA HACIA LAS ANTENAS Y PUNTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICOS Y DE DATOS, CABLE A ANTENAS LMR600, CONECTORES N-TYPE, Y REFLECTORES, 1 CENTRAL DE CONTROL SOFTWARE Y HARDWARE CON LICENCIA PERPETUA; INCLUYE RACK Y 1 WORKSTATION CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 500HD, 4 RAM, PROCESADOR I3 (O MAYOR), MARCA: HP, MODELO: Z230 Y CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA GUARDAR REGISTROS POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 12 MESES), 14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE RESPALDO DE VOLTAJE (UPS) DE 2200 VA, 208/120V, POR INHIBIDOR, INCLUYE: GABINETE A SER INSTALADO A LADO DEL INHIBIDOR, EQUIPO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES, BASES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRERÍA NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS INHIBIDORES EN UBICACIONES QUE NO SEAN ACCESIBLES PARA LA POBLACIÓN D14.1 CONEXIONES Y ADAPTACIONES A LA RED DE FIBRA ÓPTICA QUE SERÁ INSTALADA PARA LOS INHIBIDORES Y EL CCTV EN EL CERESO APIZACO. 1 SERVICIOS PROFESIONALES: PLANIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL PLAN DE BLOQUEO ESPECÍFICO (WF-WAVEFORM) BASADO EN LAS MEDICIONES DEL PENAL Y ACTUALIZACIÓN DE LA PROPAGACIÓN DE ACORDE A CAMBIOS EN LA SEÑAL CELULAR DEL ÁREA (GENERAL DEL PENAL O POR INHIBIDOR), LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS SOLO SE REALIZARA EN EL PERÍMETRO EXTERIOR POR LO QUE SON DE ALTA POTENCIA, LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE INHIBICIÓN SON LAS SIGUIENTES: MARCA NETLINE, MODELO C-GUARD, ESPECIFICACIONES: 100W O 50 DBM POR BANDA POR EQUIPO, BANDA DE FRECUENCIAS 851~894 MHz, 1930~1990 MHz, 2110~2155 MHz; DESIGNACIÓN: DOWNLINK, PODER DE SALIDA; 100W, FUENTE DE LA SEÑAL; DIGITALMENTE SINTETIZADO, POTENCIA COMBINADA DE SALIDA A LAS BANDAS (CW); 300w, TOLERANCIA DEL PODER DE SALIDA/FRECUENCIA; +/-2dB, POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA (CW); 100W@ 25° POR BANDA, PARA 3 BANDAS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA; 110/220 VAC, CONECTORES DE SALIDA RF; 3 CONECTORES TIPO N-TYPE PARA ANTENAS EXTERNAS (DIRECCIONALES), VENTILADORES; PANEL REMOVIBLE PARA FÁCIL MANTENIMIENTO, TECNOLOGÍAS CELULARES A INHIBIR; TODAS, CONEXIÓN DE RED; LAN, SOFTWARE DE CONTROL CENTRAL; SOFTWARE CENTRAL DE CONTROL CON APLICACIÓN PARA EL MONITOREO Y GESTIÓN EMOTO DE LOS EQUIPOS, DIMENSIONES FÍSICAS; TAMAÑO CONFIGURACIÓN TÍPICA; 555.6mm(w)x790mm(h)x246.6(d)), PESO CONFIGURACIÓN TÍPICA; ~37KG, CONDICIONES AMBIENTALES; TEMPERATURA DE OPERACIÓN; 0°C A 55°C, HUMEDAD; 5% A 95%, GABINETE; IP66 RESISTIBLE A LA INTEMPERIE. LOS EQUIPOS DE INHIBICIÓN CUENTAN CON UN SISTEMA DE MONITOREO QUE PRESENTA EN TIEMPO REAL CUALQUIER ALARMA A LA MENOR FALLA DE COMUNICACIÓN, FALLA DE ALGÚN COMPONENTE DEL EQUIPO, SOBRECALENTAMIENTO, O APERTURA DE LOS EQUIPOS INHIBIDORES Y A SU VEZ GUARDA UN REGISTRO DE TODOS LOS EQUIPOS DE INHIBICIÓN; TODAS LAS ANTENAS SON DIRECCIONALES CON UNA GANANCIA MÍNIMA DE 9 DBM EN CADA BANDA A INHIBIR. 1 MANO DE OBRA, INSTALACIÓN, INTEGRACIÓN, ACTIVACIÓN DE LOS INHIBIDORES, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DEL CERESO (LA RED ELECTRICA PRINCIPAL NO SE ENCUENTRA CONSIDERADA), TOMANDO PUNTOS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 15 METROS DE CADA INHIBIDOR, LA PROTECCIÓN SE CONSIDERA MEDIANTE SISTEMAS UPS/CORTAPICOS ANTES MENCIONADOS, CON DURACIÓN MÍNIMA DE 15 MINUTOS PARA CORTES DE ENERGÍA Y HASTA LA ACTIVACIÓN DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS Y ACORDE CON LAS CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL INHIBIDOR A INSTALAR, RED DE FIBRA ÓPTICA (BACK-BONE) PUESTA EN MARCHA. INCLUYE: ENTREGA DE DIRECTORIO DE RED, MEMORIA TÉCNICA Y MANUALES. CAPACITACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA. GARANTÍA DE 12 MESES, MANTENIMIENTO PREVENTIVO (2 VISITAS) Y CORRECTIVO (HASTA 2 VISITAS) DEL PRIMER AÑO. INCLUYE: INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE TODOS LOS COMPONENTES ARRIBA MENCIONADOS. EL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE CCTV ES PARALELO Y COMPLEMENTARIO AL DE INHIBIDORES QUE SERÁ INSTALADO, YA QUE COMPARTIRÁN LA MISMA RED DE FIBRA ÓPTICA QUE SERÁ CONSTRUIDA. EL PROYECTO DE INHIBICIÓN DEBE CUMPLIR CON LOS LINEAMIENTOS DE COLABORACIÓN ENTRE AUTORIDADES PENITENCIARIAS Y LOS CONCESIONARIOS DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y BASES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INHIBICIÓN, CONSIDERANDO TODAS LAS TECNOLOGÍAS Y FRECUENCIAS CELULARES, APROBADO EN EL ACUERDO No. 03/VII/50/15-05-12 DE LA 7ª CNSP. PUBLICADOS EN EL DOF CON FECHA 03/09/2012. MARCA; NETLINE NÚMERO DE SERIE; AL MOMENTO DE ENTREGA DEL PRODUCTO MODELO; C-GUARD</p>	NO CUMPLIO CON LA PROPUESTA TECNICA POR LO CUAL NO SE APERTURO SU SOBRE DE PROPUESTA ECONOMICA	NETLINE	11,193,200.00	11,193,200.00	NO CUMPLIO CON LA DOCUMENTACION LEGAL Y PROPUESTA TECNICA POR LO CUAL NO SE APERTURO SU SOBRE DE PROPUESTA ECONOMICA				
SUBTOTAL					0.00			11,193,200.00				0.00
16% DE IVA:					0.00			1,790,912.00				0.00
TOTAL:					0.00			12,984,112.00				0.00
Condiciones de Pago:												
Tiempo de Entrega:												
Vigencia:												
SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS:					0.00			11,193,200.00				0.00
16% DE IVA:					0.00			1,790,912.00				0.00
TOTAL:					0.00			12,984,112.00				0.00
OBSERVACIONES												
TOTAL ADJUDICADO				\$								12,984,112.00

Elaboró

 Lic. Sandra
 Jefe de Departamento de Enlace FASP - SPA
 de la Comisión Estatal de Seguridad

Autorizó

 Inspector P.F. Oreste de Asesoría Jurídica Miranda
 Comisión Estatal de Seguridad