



FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO OFICINAS CENTRALES: GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES 3ER, PISO AV. PUENTE DE TECAMACHALCO N° 26 COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC DELEGACION MIGUEL HIDALGO, MEXICO DF CP: 11000 CONMUTADOR 52499500, FAX 52499555 RFC: FFM9002036F0

SOLICITUD DE COMPRA: 0010010511 OFICIO DE SOLICITUD:

ÁREA REQUIRENTE:

GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES LAS(S) FACTURA(S) DEBERÁ(N) SER EXPEDIDAS A FAVOR DEL FIDEICOMISO DEL FOMENTO MINERO Y SERÁ(N) ENTREGADA(S) AL ÁREA CORRESPONDIENTE

#### PENAS CONVENCIONALES:

EL FIDEICOMISO APLICARA PENAS CONVENCIONALES AL PROVEEDOR POR LA DEMORA EN LA ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DE ESTA ADJUDICACIÓN CONFORME AL CLA USULADO DEL REVERSO DE ESTE PEDIDO.

DATOS DEL PROVEEDOR

NOMBRE, RAZÓN SOCIAL O DENOMINACIÓN: ALIADOS ESTRATEGICOS PARA SOLUCIONES EN COMPUTACION, R.F.C.: AES030403Q61 REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA

AV. EJERCITO NACIONAL 475-3, COL. GRANADA DEL. MIGUEL HIDALGO, CD. DE MEXICO, 01020 IELEFONO: FAX:

TIPO DE ADJUDICACION: ADJUDICACION DIRECTA ARTICULO DE LA LAASSP POR EL QUE SE ADJUDICA: ART 42

FECHA DE ENTREGA: 29/11/2019 CONDICIONES DE ENTREGA:

CONDICIONES DE PAGO: Pagadero inmediatamente sin DPP

EFECTUAR ENTREGA EN: GERENCIA DE RECURSOS MATERIALES SOTANO AV. PUENTE DE TECAMACHALCO No. 26 COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC, CP: 11000 DELEGACION MIGUEL HIDALGO, MEXICO DF CONMUTADOR: (55)52499500 FAX: (55)52499555 HORARIO DE ENTREGA: LUNES A JUEVES DE 9:00 A 14:30 Y DE 15:30 A 18:30 HORAS Y VIERNES DE 9:00 A 15:00 HORAS

NO.PEDIDO: 4510008985

FECHA PEDIDO: 11/11/2019

FORMARÁN PARTE INTEGRANTE DE ÉSTE PEDIDO LA COTIZACION, PARA EFECTOS LEGALES Y ADMINISTRATIVOS CORRESPONDIENTES

GARANTÍAS: EL PROVEEDOR ENTREGARÁ FIANZA:

SE OTORGARÁ ANTICIPO:

No. DE PROCEDIMIENTO:

FECHA DE FALLO O DICTAMEN:

FECHA DE COTIZACIÓN:

RT	CLAPRESUP	CLVART.	CÓDIGO-DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	CANTIDAD	U.MEDIDA	PRECIO NETO MXN	PRECIO NETO TOTA
	35101-01	(	MONITOREO Y REVISION TECNICA REDES	1.000	SER	254,400.00 MXN	254,400.00 N
			OBSERVACIONES SERVICIO DE MONITOREO Y REVISIÓN TECNICA DE REDES DEL FIFOMI DEL 05 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019 SERVICIOS INCLUIDOS MONITOREO Y REVISION TÉCNICA REDES				
	-						
		1					* *
					[- '		
	~ = " %			*		22	4 4 4
1000		= 2025 ==					
		1		- 1	1 - 7	SUBTOTAL:	254,40
	1	.i		1 !	1 /	IVA:	40,70
1500000						IVA RETENIDO: ISR RETENIDO:	Α.
ī	Importo con lot	ra: DOSCIENT	OS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO CUATRO 00/100 PESOS MEXICANOS.	4 - '	1	TOTAL:	295,10

Observaciones:

FIRMA:

ELABORÓ: REVISÓ: AUTORIZO Vo.Bo. AREA REQUIRIENTE. levalo Radriguez Ordones NOMBRE: MARIA ELENA ARCE DE LA FUENTE NOMBRE: MARÍA MARGARITA JIMENEZ RENDÓN SILVERIO GERARDO TOVAR LARREA NOMBRE: CARGO: Dralisto Especializado diser CARGO: ANALISTA ESPECIALIZADO CARGO: DIRECTOR DE CREDITO, FINANZAS Y GERENTE DE RECURSOS MATERIALES CARGO: FECHA: 11/-Noviembre-2019 FECHA: 11-Noviembre-2019 11-Noviembre-2019 FECHA:

FIRMA:

FECHA: FIRMA:

11-Noviembre-2019

HOJA 1 DE

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: CHARACE SUM	ACREDITA SU PERSONALIDAD PARA FIRMAR EL PEDIDO MEDIANTE:
CARGO : REPRESENTANTE LEGAL	
FIRMA :	
TELEFONOS: (65) 41817288	
AX : Lall	FECHA:
EMAIL CSUT-Chothelion	MES: DIA: AÑO: 11/11/2019

PEDIDO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE NACIONAL FINANCIERA S.N.C. EN SU CARÁCTER DE FIDUCIARIA DI FIDEICOMÍSO DE FOMENTO MINERO, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA FÍSICA O MORAL A QUE SE REFIERE I SEGUNDO CUADRO DEL FRENTE DEL ESTE INSTRUMENTO, A QUIENE EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA I FIDEICOMISO Y EL PROVEEDOR, RESPECTIVAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES

DAGLARA EL FIDEICOMISO:

1.1 Que por acuerdo emitido por el Poder Ejecutivo Federal, de fecha 30 de octubre de 1974, publicado en el Diario Oficial de la Federación el dia lo. de noviembre de 1974, se constituyó en Nacional Financiera, S.A. mediante contrato de fecha 18 de diciembre de 1975, el Fideicomiso de Minerales No Metálicos Mexicanos con patrimonio propios.

1. Que mediante acuerdo emitido por el Poder Ejecutivo Federal de fecha 25 de enero de 1990, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 2 de febrero de 1990, el Fideicomiso de Minerales No Metálicos Mexicanos cambió su denominación por la de Fideicomiso de Fomento Minero, quedando como fiduciaria del mismo Nacional Financiera, S.N.C.

publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 2 de febrero de 1990, el Fideicomiso de Minerales No Metálicos Mexicanos cambió su denominación por la de Fideicomiso de Fomento Minero, quedando como fiduciaria del mismo Nacional Financiera, S.N.C.

2. Diagnos de Provezpor de Provezpo especificaciones contenidas en su cotización, misma que como Anexo II, se integra al presente instrumento. SEGUNDA. La vigencia del presente pecido será la estipulada en el anverso de éste instrumento. SEGUNDA. EL FIDEICOMISO se reserve el derecho de terminar anticipadamente este pedido, cuando concurran razones de interés general o usan por cuansa su sincipadamente este pedido, cuando de requerir los bienes originalmente contratados, y se demestre que el contrata a cumplimiento de las obligaciones pactadas, se coasionaria algún daño o perpuicio a EL FIDEICOMISO, o se determine la nulidad fotal o parcial de los actos que dieron origen al pedido, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaria de la Función Pública. En esto supuesto las partes llevarán a cabo los ajustes correspondientes a fin de que EL FIDEICOMISO, paque a EL FROVEEDOR los bienes que haya entregado y que no le hubieren sido cubiertos desde la indictimentación del pedido viampre y cuando los de pagar a EL FROVEEDOR hasta el monto compensará a EL PROVEEDOR in a partes la cuando la compensa de la pedido, siempre y cuando la bienes hayan sido entregados de conformidad con lo estipulado en el presente instrumento y su Anexo II.

Dicho monto compensará a EL PROVEEDOR into la calidad de los bienes que proporcione y la entrega de los mismos, materiales, sueldos, honorarios, fletes de carga y estriba, traslado de materiales, seguros, acarrezos, organización y dirección técnica, administrativa y prestaciones sociales, y laborales de su personal, por lo que EL PROVEEDOR no podrá exigir mayor retribución por ningún concepto. CUARTA -

concepto.

CUARTA. La contraprestación estipulada en el presente pedido le será cubierta por EL FIDEICOMISO a EL PROVEEDOR de acuerdo a lo estipulado en el anverso de este pedido dentro de los diez dias hábiles posteriores a la entrega de la Factura y/o recibo correspondiente y documentación comprobatoria, en el domicilio señalado para la entrega de los bienes o servicios. Al efecto las partes señalan como lugar de pago la oficina de EL FIDEICOMISO, en donde sean entregados los bienes o servicios

La factura y/o recibo además de los requisitos legales que deben comprender, deberán contener, lo siguiente:

niente: Ser expedida a nombre de EL FIDEICOMISO; Descripción de los bienes; Especificar el número del pedido del cual derivan; Estar foljada;

ESTAT ROLLAGA; Contener impresa la cédula de identificación fiscal de EL PROVEEDOR; Desglosar el I.V.A. en caso de ser recibo desglosar el I.S.R.; Presentar correctas las operaciones aritméticas que en su caso contengan; No presentar enmendaduras o tachaduras, y

No presentar emmendaduras o tachaduras, yo recibo correspondiente, por parte de EL PROVEEDOR a EL FIDEICOMISO el Grente de Recursos Materiales tramitará la autorización respectiva para su pago sólo si los bienes fueron entregados conforme a lo estipulado en el presente pedido y su Anexo II lo cual se hará del conocimiento de EL PROVEEDOR a más tardar a los cuatro dias hábiles siquientes a la fecha en que éste hubiere entregado dicha factura. Pasado ese término sin que EL PROVEEDOR reciba notificación, se entenderá que la factura y documentación comprobatoria han sido aceptadas. QUINTA.— Queda estipulado que este pedido se suscribe en atención a que EL PROVEEDOR cuenta con el personal necesario y elementos propios para proporcionar los bienes objeto del presente intrumento. FIDEICOMISO podrá en todo tiempo a través del personal que designe para el efecto, supervisar y vigilar los bienes objeto de este pedido y dar a EL PROVEEDOR las instrucciones que estime convenientes relacionadas con su ejecución, a fin de que se ejuste al programa y a las FIDEICOMISO. Asimismo, EL FIDEICOMISO recibirá los bienes objeto de las modificaciones que, en su caso, ordene EL FIDEICOMISO. Asimismo, EL FIDEICOMISO recibirá los bienes objeto del pedido, sólo si los mismos hubiesen sido proporcionados de acuerdo con lo establecido en el presente instrumento. Para efectos de la presente cláusula, EL FIDEICOMISO podrá llevar a cabo propuebas eslectivas sobre la calidad de los bienes, pudiendo rechazar aquellos que no reúnan las especificaciones requeridas.

En caso de que EL FROVEEDOR deba presentar una fianza de cumplimiento, esta deberá ser del con con contrales c Contar con la firma y sello de autorización del área solicitante del bien o servicio de EL FIDEICOMISO.

Que la Institución Afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida; que la fianza estará vigente, durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se

Oue la Institución Afianzadora acepta expresamente someterse a los podedimientos de ejecución pereitos en la ley federal de Instituciones de Finnasa para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses; con motivo del pago extemporaneo del importe de la companya de de la fianza estra vigente durante la substanciación de todos los recursos aguales o juicios que se a finazione de la substanciación de todos los recursos aguales o juicios que se finazione de la contractorio de companya y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente.

5. Interpongany hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, y la finnaz quedará automáticamente protrogada en concordancia con dicha Portroga o espera y lefecto la Afianzadora pagará en tenainos de Ley hasta la cantidad de 10t del monto focial de esté instrumento. Salvo que en los bienes de presente documento. El PROVEDDO debers entregar la modificación en los planes en los planes de la caso de la presente documento. El PROVEDDO debers entregar la modificación una vez que ED PROVEDDO computera interes por dicho incremento de la presente contrumento, el filla de la Gerencia de Recursos Materiales procederá otorgar su contruto de la presente porte de la caso de incumpital el defendo de la presente porte de la caso de incumpital el defendo de la presente porte de la caso de incumpital el defendo de la caso de la

SECULACION CONTRACTOR SETA CLARICATION OF podrá alterar en forma alguna el presupuesto de este pedido parobado por El FIDEICOMISO, por lo que este ilitimo no asumirá ninguna responsabilidad sobre bienes, contrataciones o pagos realizados sin su autorización.

De sanples a que en su caso requieran, pero que de ninguna forma impliquen una ampliación pentente de los bienes por la Gerencia de Recursos Materiales de EL FIDEICOMISO, previa pentente de los bienes por la Gerencia de Recursos Materiales de EL FIDEICOMISO, previa pentente de los bienes por la Gerencia de Recursos Materiales de la instrucción a EL PROVEEDOR este debidamente autorizada por la Gerencia de Recursos Materiales de la instrucción a EL PROVEEDOR este debidamente autorizada por la Gerencia de Recursos Materiales de la instrucción a EL PROVEEDOR este debidamente autorizada por la Gerencia de Recursos Materiales Administra anuencia. El INDEA CAMPITATION de los conceptos y montos establecidos originalmente, respetándose los precios partados en este instrumento.

Santiales de la compania de la presente pedido siempre y cuando dichas modificaciones no rebasen en su conjunto el 20 % (VEINTE POR CIENTO) de los conceptos y montos establecidos originalmente, respetándose los precios partados en este instrumento.

Surtirá efectos entre las partes.

San perjuicio de lo establecido en la presente clásula, EL FIDEICOMISO podrá recipir bienes distintos a los vegueridos en el presente pedidon si empre y cuando los que se proporcionen sean similares o materiales y del área requirente del bien de EL FIDEICOMISO.

DECIMA SECUNDA.

BECHA SECUNDA.

BECHA SECUNDA.

EL PROVEEDOR como patrón del personal que ocupe la ejecución del objeto de Proporciones del se describa de la compania de cualque la compania de la cualque la compania de la cualque la cual



## JUSTIFICACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN SE SERVICIO

# PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MONITOREO Y REVISIÓN DE REDES DEL FIDEICOMISO DE FOMENTO MINERO

# I. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

Servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero.

#### II. PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA.

La vigencia del contrato será a partir de la adjudicación y hasta el 29 de noviembre de 2019

El servicio se realizará en su totalidad en las oficinas centrales del FIFOMI, ubicadas en Av. Puente de Tecamachalco Número 26, Colonia Lomas de Chapultepec, Alcandía Miguel Hidalgo, C.P. 11000, en la Ciudad de México, de acuerdo con las necesidades del Fideicomiso.

#### III. CONSIDERANDOS

**PRIMERO.-** Que por las atribuciones conferidas al Fideicomiso de Fomento Minero, a través de la Dirección de Crédito, Finanzas y Administración y la Gerencia de Recursos Materiales, se requiere de la contratación del servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero, con el propósito de garantizar un ambiente agradable para el desarrollo de las actividades de les son encomendadas a los servidores públicos.

**SEGUNDO.-** El servicio que nos ocupa tiene como propósito llevar a cabo la revisión de redes de radiofrecuencias, trasmisiones eléctricas y de líneas telefónicas dentro del inmueble propiedad del FIFOMI, y de esta manera evitar algún tipo de accidente dentro del inmueble, como puede ser un incendio.

**TERCERO.-** Que no cuenta el Fideicomiso de Fomento Minero con el material necesario , así como el personal para realizar el servicio referido.

**CUARTO.-** Por lo anterior el Fideicomiso solicito a diversos proveedores cotizar el servicio que en el presente dictamen se justifica, obteniendo los siguientes resultados:

					PRO	CEDIMIENTO:	ADJUDICAC	IÓN DIREC	TA
Servicio	o de barrido electrónico para di	versas áreas	del FIFOI	и					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	AEHIGHTECH D		TAMCE		П45	
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECID	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Servicio de monitoreo y revisión de redes del FIFOMI	M2	530	\$ 480.00	\$ 254,400.00	\$ 835.00	\$ 442,550.00	\$ 650.00	\$344,500.00
DICTAMEN: DEL RESULTADO DE LA EVALUACIÓN SE DETERMINA QUE LA COTIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE BARRIDO ELECTRONICO PARA EL FIFOMI, QUE PRESENTA ALIADOS				SUBTOTAL			\$ 442,550.00		\$344,500.00
						\$ 70,808.		0	\$ 55,120.00
ESTRATÉGICOS PARA SOLUCIONES EN COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.,  ES LA PROPOSICIÓN SOLVENTE QUE GARANTIZA SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y  EL PRECIO ES CONSIDERADO ACEPITABLE.			TOTAL		\$ 295,104.00		\$ 613,358.00		\$399,620.00

· 医多种原理 · 医多种原性 · 医多种原性 · 医多种原性 · 医多种原性 · 医多性 · 医多性 · 医多性 · 医多性 · 医多种原性 · 医多种原性 · 医多种原性 · 医多性 · 医多种原性 · 医多性 · 医



#### IV. FUNDAMENTACIÓN LEGAL

EL Servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero, se funda en los artículos 25, 26 fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

#### V. PRECIO ESTIMADO

EL Precio del servicio corresponde a la cantidad de \$254,400.00 (doscientos cincuenta y cuatro mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.), más I.V.A dentro de la partida 35101 "Conservación y mantenimiento menor de inmuebles".

#### VI. FORMA DE PAGO

El pago se hará por parte de la Gerencia de Tesorería, previa autorización de la Subdirección de Finanzas y Administración, en tres exhibiciones, pagaderas dentro de los diez días hábiles siguientes a la recepción de la factura correspondiente, enviada de manera electrónica al correo de facturación fifomi\_facturación@fifomi.gob.mx, siempre y cuando los servicios de referencia hayan sido entregados a entera satisfacción de la Gerencia de Recursos Materiales, lo cual se hará constar de conformidad mediante la firma del titular de dicha área en la respectiva factura.

#### VII. ACUERDOS TOMADOS

Por lo antes expuesto el Fideicomiso de Fomento Minero, a través de la Dirección de Crédito, Finanzas y Administración y de la Gerencia de Recursos Materiales, a efecto de atender puntualmente los requerimientos de esta Entidad, solicita se lleve a cabo la adjudicación directa del Servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero, al proveedor Aliados Estratégicos para soluciones en Computación S.A. de C.V., ya que cumple con las características técnicas y económicas requeridas por el FIFOMI, con fundamento en los artículos 25, 26 fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La selección del procedimiento se funda en criterios de eficiencia, eficacia, economía, imparcialidad, honradez y Transparencia establecidos en el artículo 40 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público:

**EFICIENCIA.-** Con la contratación del servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero, permite garantizar que se contará con un ambiente adecuado, seguros y agradable para los servidores públicos que trabajan en las instalaciones del FIFOMI.

**EFICACIA.-** Con la contratación del servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero se coadyuvará a la realización satisfactoria de las actividades que se desarrollan los servidores públicos, ya que se contara con la seguridad de que se cuenta con redes seguras dentro del inmueble propiedad del FIFOMI.



**ECONOMÍA.-** Con la contratación del servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero con la empresa en comento, se asegura las mejores condiciones en precio y calidad.

**IMPARCIALIDAD.-** Que la contratación se realizó sin beneficiar a nadie en particular cumpliendo con lo establecido en la normatividad vigente.

**HONRADEZ.**- El Fideicomiso de Fomento Minero a través de la Dirección de Crédito, Finanzas y Administración y de la Gerencia de Recursos Materiales solicitan la contratación del servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero, en estricto cumplimiento a lo previsto por las normas aplicables en materia de adquisiciones, prevaleciendo únicamente el interés público que funda y motiva la actuación de los servidores públicos que intervienen en la misma.

**TRANSPARENCIA.**- El FIFOMI a través de la Gerencia de Recursos Materiales hace del conocimiento del público, que la selección del proveedor se realizará con apego a la normatividad establecida y en estricto apego a las normas aplicables en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, siendo transparente todo el proceso de selección y en su caso la adjudicación del servicio

Se precisa que el cumplimiento en la realización del servicio de monitoreo y revisión de redes del Fideicomiso de Fomento Minero quedará a cargo del proveedor mientras que la supervisión y verificación de los mismos, será responsabilidad de la Gerencia de Recursos Materiales.

Ciudad de México, 05 de noviembre de 2019.

#### **Atentamente**

El Analista Especializado

El Gerente de Recursos Materiales

Heraclio Rodríguez Ordoñez

Lic. Margarita Jiménez Rendón



México DF, 10/10/19

# Atención:

Margarita Jiménez Fideicomiso de Fomento Minero Presente.

# Cotización # COT-1909-9654

A continuación presentamos la propuesta de servicios.

PRECIO ÚNICO (Pesos MN) + IVA
\$254,400.00 (\$480.00 Pesos/m2)

# **Condiciones:**

- ✓ El precio no incluye IVA
- ✓ Precio para el metraje solicitado, sujeto a confirmación física en el lugar y ajustes de ser necesarios.
- √ Forma y procedimiento de pago: a 10 días contra factura



- Contraespionaje
   Computación Forense
   Celulares encriptados
- Ceiulares encriptado en Bloqueadores

✓ Mínimo de 4 a 5 días hábiles para calendarizar el evento.

# ✓ Requisitos necesarios para el evento:

- Escalera con alcance de 1.5 a 2 metros (para llegar cómodamente al techo del área).
- 1 persona en sitio de total confianza del cliente en cada área a revisar (recomendado)
- Se recomienda silencio total en cada área mientras se revisa y no tener empleados en el área a revisar (sábado o domingo)
- Estacionamiento seguro y en el mismo edificio.
- Acceso completo a cada área.
- ✓ Personal asignado: 4 especialistas en contramedidas electrónicas y barridos
  - o Líder en campo: 1 Ingeniero especialista en electrónica e informática
  - Técnico en campo: 3 técnicos especialistas

# √ Tiempo estimado del evento: 2 – 3 días

- El tiempo es aproximado en base a la imposibilidad de saber que pueda ser encontrado en cada objeto/oficina.
- Se propone dividir los espacios para cada realización (A Acordar)

#### √ Confidencialidad

- Existe absoluta confidencialidad en el trabajo que realizamos.
   Garantizamos que el lugar quede completamente limpio al salir.
- Se recomienda al cliente que no informe a nadie el trabajo que se realizará.

#### √ Hallazgos:

- Si se encuentra algún dispositivo el cliente decide qué hacer con el, se puede dejar para captar posible origen o retirarlo de inmediato.
- Identificamos el equipo espía según señal, uso de batería, alcance aproximado, etc

#### ✓ Entregables:

 Informe ejecutivo digital completo del trabajo realizado, con fotos, hallazgos y recomendaciones acerca de zonas vulnerables y acciones a tomar para eliminarlas o disminuirlas.



# NUESTRA EXPERIENCIA Y REALIZACIÓN

Nuestra experiencia (más de 30.000 m² de revisión) se basa en el uso de una metodología propia para la realización de las actividades de barrido que cubre no sólo la **búsqueda completa de algún dispositivo o señal hostil** en el área, sino también la **identificación de todas las características del dispositivo encontrado** y el levantamiento en **detalle de todos los puntos vulnerables** de los espacios físicos.

## Fuentes de señales tanto de audio como de video que revisamos

- Revisión de Radio Frecuencia, análisis espectral
- Revisión de Transmisión por Corriente eléctrica
- Revisión de Transmisión mediante Infrarrojos y Bluetooth
- Revisión Física detallada y exhaustiva
  - Incluye cada objeto dentro de las oficinas, muebles, paredes, techos, cajones, escritorios, conexiones eléctricas, libros, cableado eléctrico, etc
- Revisión de transmisión mediante dispositivos Láser (línea de vista)
- Revisión de los teléfonos y de las líneas telefónicas usadas dentro del área (si se desea la revisión del conmutador, éste se cotiza aparte de acuerdo al modelo y marca del mismo).
- Revisión física de computadoras/laptop, (si se desea la revisión lógica de software o datos o programas espías insertados, este se cotiza aparte según nuestros servicios de Computación Forense).

#### Ejemplos de Dispositivos espías que podemos detectar

- Micrófonos vía radio (Transmitiendo o apagados)
- Micrófonos vía Gsm
- Grabadoras de voz y grabadoras telefónicas
- Micrófonos telefónicos (serie y paralelo)
- · Micrófonos wifi, wifimax y bluetooth
- Transmisores rf y transmisores digitales
- Micrófonos de contacto y laser
- Manipulación de sistemas PBX y Voip (cotización aparte)
- Cámaras ocultas, cámaras inalámbricas, cámaras 3q
- Micrófonos que transmiten información mediante cable eléctrico
- Micrófonos y grabadoras que almacenan audio y lo envían vía wifi por paquetes de datos



# **PROCEDIMIENTO GENERAL**

- 1.- Reunión previa con el cliente (si es posible) que solicita el servicio, establecimiento de precios y condiciones (en estricta confidencialidad).
- 2.- Conocimiento físico de las oficinas para levantamiento de metraje (revisión óptica general) en caso de ser posible.
- 3.- Levantamiento del plano detallado de cada espacio.
- 4.- Análisis con el equipo de trabajo para estrategia a seguir.
- 5.- Trabajo en campo, comienzo del barrido Barrido Operativo
- 6.- Levantamiento en detalle de todo lo realizado y si aplica, de todo lo encontrado (log de operación).
- 7.- Levantamiento de información de dispositivos encontrados: tipo de dispositivo, alcance aproximado, posible colocación de "postes" de escucha, larga estadía o colocación reciente, etc.
- 8.- Levantamiento de información de cada zona vulnerable.
- 9.- Entrega Informe ejecutivo completo del trabajo realizado, con fotos, hallazgos y recomendaciones acerca de zonas vulnerables y acciones a tomar para eliminarlas o disminuirlas.

# **EQUIPO A UTILIZAR**

- ✓ Detector de Uniones no Lineales. Este equipo se utiliza para identificar equipos espías que no estén encendidos al momento del barrido.
- ✓ Detector y análisis de Radiofrecuencias. Este equipo se usa para detectar dispositivos invasivos que estén prendidos al momento de la revisión.
- ✓ Analizadores de líneas telefónicas y de corriente
- ✓ Detector de señales de video específicas
- ✓ Detector de acústica
- ✓ Binoculares para detectar posibles líneas de vista láser
- ✓ Cámara Térmica



# **NUESTRO VALOR AGREGADO**

- √ AEHIGHTECH cuenta con más de 15 años de experiencia y más de 30,000m2 de revisión.
- ✓ Contamos con personal altamente calificado y de nuestra entera CONFIANZA
- ✓ Mantenemos alianzas con empresas internacionales que cuentan con los mejores estándares en productos de seguridad para las grandes Corporaciones y los Gobiernos más importantes en el mundo y los certificados para uso Militar y/o de Gobierno.
- ✓ Nuestros productos están certificados para uso militar o gobiernos, certificado "FIPS 140-2".
- ✓ Somos los únicos en el mercado que entrega un reporte completo de vulnerabilidades y recomendaciones de acciones inmediatas a seguir para obtener mayor protección en las áreas revisadas.
- ✓ Utilizamos los equipos más sofisticados (usados por el FBI, la CIA, MI5 y las entidades militares) para la detección de cualquier tipo de dispositivo espía.
- ✓ Somos los únicos que, aunado a la revisión con equipo especializado, realizamos revisión física detallada y completa, cada metro cuadrado es revisado con los equipos y de manera manual por nuestro personal experto.
- ✓ Siempre solicitamos la presencia de una persona de la entera confianza de nuestro cliente a fin de que certifique que el trabajo que realizamos es 100% profesional, de manera que nunca estamos solos revisando el área.

Agradezco su interés y espero podamos empezar con esto una relación laboral fructífera para ambos.

Ing. C. Suta
OPERACIONES