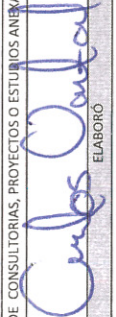
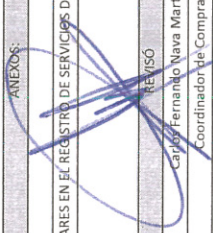


Fecha 08-06-2023  
 Número de solicitud 03-031-2023  
 Número de estudio IM/01386  
 Metodología que se utilizó ANALITICA

[03] Secretaría de la Hacienda Pública / DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN FINANCIERA

Área requirente		Investigación de mercado		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN				
DESCRIPCIÓN	Nombre del proveedor:	AR TECNOLOGIA Y SOLUCIONES S DE RL DE CV	REDES TECNOLOGICAS DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.	HEMAC TELEINFORMATICA, S.A. DE C.V.				
DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR	CONTACTO DE VENTAS DOMICILIO TELEFONO R.F.C. CORREO ELECTRONICO ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL) TIEMPO DE ENTREGA	CANDY BARAJAS AV. MALECON 1067, LOMAS DEL GALLO, GUADALAJARA, 44760, Guadalajara, Jalisco (MX) 331404-5101 TSO131209174 negocios01@artecsol.com Local	GRACIELA DELGADO MEDINA AHUJOLT 2276 INT. 6A, CIUDAD DEL SOL ZAPOCAN JAL 45030 332314-0819 RTD130731GF3 gdelgado@oneit.com.mx Local	OMAR CASTILLO HERNANDEZ AVENIDA CHAPULTEPEC SUR 710, MODERNA, MODERNA, 44190, Guadalajara, Jalisco (MX) 333003-2021 HTE990426RR1 ocastillo@grupohemac.com.mx Local				
CONDICIONES DE VENTA	SUJETOS A DISPONIBILIDAD 50% ANTIPO RESTO ESTIMACIONES QUINCENALES P24184;Estado: Activo	INMEDIATO A LA FIRMA DE CONTRATO CONTADO P24073;Estado: Activo	50% ANTIPO FINIQUITO CONTRA ENTREGA 1 SEMANA P04845;Estado: Activo					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO PROMEDIO O MEDIA
001 POLIZA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TORRES DE TELECOMUNICACIONES ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TECNICO	1.00	Servicio(s)	\$1,584,706.28	\$1,366,126.10	\$1,168,243.35	\$1,091,816.22	\$1,266,506.82	\$1,402,125.13
			GRAN TOTAL:		\$		1,402,125.13	

MANIFIESTO:	
I	DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENALLENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUÍ PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEAD DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.
II	SE BUSCARON BIENES Y/O SERVICIOS QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASÍ COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.
III	SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS[ DEJAR LA QUE VAYA DE ACUERDO A LO REQUERIDO], EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.
IV	QUE EN ÉSTA INVESTIGACION SE MUESTRA EL PRECIO MAXIMO Y MINIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.
V	HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACION DE LA METODOLOGIA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.
VI	POR ÚLTIMO, EN RAZON DE LOS IMPUESTOS; EJEMPLO: LAS PARTIDAS 1, 2, 3 INCLUYEN I.V.A., LAS PARTIDAS 4 Y 5 INCLUYEN IEPS Y LAS PARTIDAS 6, 7 Y 8 GRAVAN TASA 0% (ADECUAR, SEGÚN CORRESPONDA)
ANEXOS:	
3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS	
EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SECG.	
 ELABORO Carlos Moises Vital Quijjas Técnico Administrativo	
 REVISÓ Carlos Fernando Nava Martinez Coordinador de Compras	
AUTORIZÓ Lic. Francisco Javier Lares Ceballos Director de Recursos Materiales	

CLIENTE:	SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA	FECHA:	26/05/23
CONTACTO:	GUILLERMINA TELLEZ	CODIGO:	4464H2
CORREO:	guillermina.tellez@jalisco.gob.mx	ASESOR:	Candy Barajas
TELEFONO:	3336-681700 EXT. 43557	MONEDA:	Nacional

PROYECTO: Póliza de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de torres de telecomunicaciones de la SHP

AR TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES agradece la oportunidad que nos brinda al invitarnos a cotizar, por lo que le presentamos nuestra propuesta a su consideración esperando satisfacer la necesidad de su requerimiento

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CODIGO O MODELO	MARCA	TIEMPO DE ENTREGA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Póliza de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de torres de telecomunicaciones de la SHP								
1	1	SERVICIO	POLSERTELEC	S/M	14 SEMANAS	Servicio de Mantenimiento Preventivo a Torres de Telecomunicaciones. • Revisión de tornillería general de la torre (si existe óxido realizar la sustitución). • Revisión de anclas. • Retensado de torre (verificar y ajustar la tensión de la torre). • Revisión de luces y cambio de luces a estrobos rítmicos (revisión de foto celdas y en caso de fallo realizar la sustitución). • Pintura apegada a norma SCT epóxica a base de látex. • Reacomodo de cables tanto en torres como en su recorrido al SITE (DTIF) o IDF (Recaudadoras). • Revisar las tierras físicas en todas las instalaciones y si no existen instalarlas. • Revisar estado de la placa informativa, si se encuentra dañada instalar placa informativa nueva Captura de Fotografías en sitio Memoria técnica Revisión y Mantenimiento a Tierras Físicas Etiquetado de Cableado Póliza de Soporte 24x7 por 1 año.	\$1,366,126.10	\$1,366,126.10
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$1,366,126.10</b>
							<b>IVA 16%</b>	<b>\$218,580.18</b>
							<b>TOTAL MXN.</b>	<b>\$1,584,706.28</b>

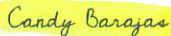
**NOTAS IMPORTANTES:**

No se incluye garantía extendida en equipo, ni reparación y/o refacciones  
 Se considera el Servicio a torres en base a descripción de Anexo proporcionado  
 Se considera mantenimiento preventivo y/o reparación de Tierra física  
 No se incluye reemplazo de pararrayos, ni instalaciones nuevas de pararrayos  
 Se considera el retensado y reemplazo de tornillería, no incluye cambio de tensores, anclas, ni accesorios de torres  
 Se considera el pintado de torres apegadas a la norma de la SCT  
 Póliza de Soporte Técnico 24x7 por la infraestructura de las torres de telecomunicaciones  
 Incluye Etiquetado, peinado de Cableado de la torre al cuarto de Telecomunicaciones.  
 Tiempo de Ejecución: 14 Semanas  
 1 Año de Garantía contra defectos de fábrica en materiales y mano de obra.  
 \*El diseño se realice según especificaciones del cliente  
 \*Tiempos de entrega sujetos a disponibilidad. Será obligación del Cliente permitir el acceso a las áreas de Trabajo

**CONDICIONES COMERCIALES:**

\* Orden de compra, 50% Anticipo, resto contra Estimaciones quincenales.  
 \* En cada Estimación se prorrateará el Anticipo en el mismo porcentaje de éste.  
 \* Para pagar en Moneda Nacional los precios cotizados en USD se tomará el tipo de cambio del DOF vigente a el día del pago.  
 \* Cualquier concepto no solicitado por el cliente se cotizara por separado  
 \* La cancelación de la orden de compra tiene un cargo del 20% sobre el total de dicha orden  
 \* La cotización tiene una vigencia de 10 días hábiles  
 \*La garantía de los equipos comienza a partir de la recepción por parte del cliente  
 \*Precios sujetos a cambio sin previo aviso

CONTACTO VENTAS:  
 CANDY BARAJAS  
 MOVIL: 3328346302  
 CORREO: negocios01@artecsol.com  
 RUPC: P24184

ATENTAMENTE:  


CANDY BARAJAS  
 NEGOCIOS

FECHA: 23/05/2023

Con atención a:  
Secretaria de la Hacienda Publica  
Guillermina Tellez Valencia

Presente:

**Redes Tecnológicas de Occidente S.A de C.V.**

RFC: RTD130731GF3

#2276, Int. 6-A de la Calle Ahuizotl, de la colonia Ciudad del Sol, Zapopan, Jalisco, C.P. 45050

Telefono: (33) 2314 0819

Correo: [gdelgado@oneit.com.mx](mailto:gdelgado@oneit.com.mx)

PARTIDA	Unidad de medida	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	SERV	Póliza de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de torres de telecomunicaciones de la SHP con vigencia de 12 meses a partir del 07 de noviembre de 2023.	1	\$1,168,243.35	\$1,168,243.35
				SUBTOTAL	\$1,168,243.35
				IVA	\$186,918.93
				TOTAL	\$1,355,162.28

Incluye mantenimiento:

Ubicación	Características
DTIF	(DTIF) TZ-30 de 30 mts. con estabilizador.
Recaudadora 1	(Abastos) TZ-30 de 24 mts. con estabilizador.
Recaudadora 2	(Antigua Central Camionera) TZ-30 de 6 mts.
Recaudadora 3	(Oblatos) TZ-30 de 21 mts. con estabilizador.
Recaudadora 94	(Tlaquepaque) TZ-30 de 24 mts.
Recaudadora 97	(Tonalá) TZ-30 de 12 mts.
Recaudadora 114	(Zapopan) TZ-30 de 27 mts.
Recaudadora 133	(Las Águilas) TZ-30 de 24 mts. con estabilizador.
Recaudadora Módulo San Andrés	(San Andrés) TZ-30 de 27 mts. con estabilizador.



www.oneit.com.mx  
Ahuizotl 2276, Piso 6, Oficina A  
Cd del Sol, C.P. 45050, Zapopan, Jal.  
Tel. +52 (33) 2314 0818 +52 (33) 2314 0819

- No. de proveedor: P24073
- Tiempo de entrega: Inmediato a la firma del contrato
- Moneda expresada en moneda nacional.
- Condiciones de pago: 100% de contado

ATENTAMENTE

---

Graciela Delgado Medina  
Ejecutiva de ventas  
Redes Tecnológicas de Occidente S.A. de C.V



PROPUESTA ECONOMICA	
REFERENCIA	HTGS-OCH-PE 022-067
FECHA COTIZACION	lunes, 15 de mayo de 2023
AGENTE COMERCIAL	ING. OMAR CASTILLO HERNANDEZ

CLIENTE	Secretaria de la Hacienda Publica
ATENCION	Guillermina Tellez Valencia
PROYECTO	Poliza de Mantenimiento preventivo y correctivo a ls infraestructura de torres de telecomunicaciones de las SHP por 12 meses
OBSERVACIONES	Esta propuesta no incluye refacciones no descritas en la propuesta

PARTIDA	NO. PARTE	MARCA	DESCRIPCION	CANTIDAD	P. U.	P. TOTAL
<b>POLIZA</b>						
1	SERVICIO	HEMAC	Mantenimiento Preventivo (1) evento a enlaces inalambricos Matriz de escalamiento de al menos 5 niveles Ingeniero de soporte especializado en sitio Pruebas de calidad de RF Pruebas de ancho de banda Sustitucion de cintas en conectores expuestos a interperie Valoracion de lineas de datos (RF) Validacion de alineacion de antenas Acceso a CATIH con reportes ilimitados Servicio de monitoreo remoto NOC Generacion de Memoria Tecnica o actualizacion Reporte de analisis estadistico Trimestral Preventivo (1) Evento infraestructura de torres de telecomunicaciones (DTIF) TZ-30 de 30 mts. con estabilizador. RECAUDADORA 1 (Abastos)TZ-30 de 24 mts. con estabilizador. RECAUDADORA 2 (Antigua Central Camionera)TZ-30 de 6 mts RECAUDADORA 3 (Oblatos)TZ-30 de 21 mts. con estabilizador. RECAUDADORA 94 (Tlaquepaque)TZ-30 de 24 mts. RECAUDADORA 97 (Tonalá)TZ-30 de 12 mts. RECAUDADORA 114 (Zapopan)TZ-30 de 27 mts. RECAUDADORA 135 (Tesisitan)TZ-45 de 60 mts. 4 anclas. RECAUDADORA 133 (Las Águilas)TZ-30 de 24 mts. con estabilizador. RECAUDADORA SAN ANDRES TZ-30 de 27 mts. con estabilizador.) se considera pintura reglamentaria a SCT, cambio de luz de obstruccion, retenzando,cambio de tornilleria en mal estado e impermeabilizado.	1	\$1,091,816.22	\$1,091,816.22
<b>SUB-TOTAL SISTEMA 1</b>						\$1,091,816.22
<b>GASTOS DE LOGISTICA Y VIATICOS</b>						
\$						-
<b>SUB-TOTAL SISTEMA 2</b>						\$
<b>SUBTOTAL MN</b>						\$1,091,816.22
<b>IVA 16%</b>						\$ 174,690.60
<b>TOTAL MN</b>						\$ 1,266,506.82

CONDICIONES COMERCIALES	
MONEDA EXPRESADA EN:	Pesos Mexicanos
TIEMPO DE ENTREGA:	1 Semana
FORMA DE PAGO:	50% anticipo, finiquito contra entrega
VIGENCIA DE LA COTIZACION:	N/A

AL ACEPTAR NUESTRA OFERTA CUBRIR A: HEMAC TELEINFORMATICA SA DE C.V  
 BANORTE EN USD CTA. 0167893707 CLABE 072320001678937076

**ATENTAMENTE**

Hemac Teleinformatica S.A de C.V RFC:HTE990426RR1 AV.Chapultepec Sur # 710 Col. Americana CP. 44190 Guadalajara Jal. Ing.Omar Castillo Hernandez Gerente de Servicios ocastillo@grupohemac.com.mx Tel.(33) 3003 2021 www.grupohemac.com.mx	 <b>GERENCIA DE SERVICIOS</b>
--	----------------------------------