

AMK Trading, S.A. de C.V.

55 Avenida Norte #135, Colonia Flor Blanca, San Salvador, El Salvador, C.A.
Teléfono: (503) 2528-0400, (503) 2261-1333

FACTURA
16SD000F

Nº 0027

Nueva dirección: Colonia Lomas Verdes. Pasaje Las Margaritas N° 124,
San Salvador, El Salvador C.A. PBX (503) 2528-0400 (503) 2261-1333

Cliente MINISTERIO DE LA DEFENSA NACIONAL ✓

Fecha 03-dic-2018

Dirección Km 5 1/2, Carretera a Santa Tecla ✓

Términos Crédito

Mun/Depto. SAN SALVADOR ✓

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VENTAS EXENTAS	VENTAS AFECTAS
2	ITEM 1. SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA FASE II, CONSISTENTE EN DOS SITIOS DE REPETICION REMOTOS TRONCALIZADOS EN PLATAFORMA P25 EN LA BANDA 400 MHZ.	255,258.98		510,517.96
CONTRATO Nº 07-BC-2018 ORDEN DE PEDIDO Nº 2264/2018				
SON : QUINIENTOS SEIS MIL 10/100		SUMAS	-	\$ 510,517.96
		VENTAS EXENTAS		\$ -
		1% IVA RETENIDO		\$ 4,517.86
		VENTA TOTAL		\$ 506,000.10
Entrega, Nombre:	<i>Edgardo Ismael Racinas Mivas</i>	Recibe. Nombre:		
Firma:	<i>[Firma]</i>	Firma:	<i>[Firma]</i>	
	DUI		DUI	



ACTA DE RECEPCIÓN No 07/2018/CON/C-VI-EMCFA
CONTRATO No. 07-BC-2018

En la oficina del Departamento de Comunicaciones del C-VI "Informática y Comunicaciones" del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, ubicada en el Km. 5½ Carretera a Santa Tecla, a las diez horas del tres de diciembre del dos mil dieciocho, reunidos los suscritos: Sr. EDGARDO ISMAEL RECINOS RIVAS, representante de la empresa AMK TRADING, S.A DE C.V. y

administrador del contrato, a fin de recepcionar a entera satisfacción, lo contemplado en la orden de pedido N° 2264/2018 de fecha 27SEPT018 y factura N° 0027 de fecha 03D/C018, por un monto de **QUINIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS DIECISIETE 96/100 DÓLARES (US\$ 510,517.96)**, según detalle:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	U/M	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	<p>Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fase II, consistente en dos sitios de Repetición Remotos Troncalizados en plataforma P25 en la banda de 400 Mhz. en referencia a la opción:</p> <p>a.- Interoperables con el sitio principal actual, utilizando el equipo existente ya instalado, este equipo soporta la ampliación del sistema, se efectuará la configuración de cada sitio de repetición con capacidad de ser interoperables con los dos (2) sitios de repetición troncalizados en 400 Mhz. existentes, los cuales estarán configurados de la siguiente manera:</p>		UNIDAD	2	\$255,258.98	\$510,517.96
	<p>1) Suministro de dos (2) sitios expandibles marca: MOTOROLA, modelo: GTR8000, número de parte: SQM01SUM7054, conteniendo lo siguiente:</p>	<p>Interoperables con el sitio principal actual, utilizando el equipo existente ya instalado, dicho equipo soportará la ampliación del sistema, se efectuará la configuración e instalación de cada sitio de repetición.</p>				
	<p>a) Cinco (5) Repetidoras marca: MOTOROLA, modelo: GTR 8000 Numero/Parte X305AC:</p>	<p>(1) Repetidoras en plataforma P25. (2) Rango de frecuencia de 435 a 470 MHz.</p>				

CONFIDENCIAL

		<p>(3) Potencia de salida 100 watts.</p> <p>(4) Fuente de alimentación, con opción a conectarse a sistema de respaldo de energía existente de - 48 Vdc.</p> <p>(5) Con capacidad de migrar a la Fase II (Modulación por división de tiempo TDMA) del protocolo P25.</p> <p>(6) Software y cables de programación.</p>			
	<p>b) Dos (2) controladores marca: MOTOROLA, modelo: GCP 8000 Número/Parte: CA00303AA</p>	<p>Dispositivo con capacidad de controlador de sitio y sus funciones como:</p> <p>(1) Asignar canales de voz.</p> <p>(2) Manejar y reportar alarmas.</p> <p>(3) Configuración redundante.</p>			
	<p>c) Un (1) Combinador marca MOTOROLA, modelo: GTR8000 Número/Parte CA00879AA</p>	<p>(1) Que provea la conexión física de las salidas de potencia de TX de las repetidoras hacia la antena de transmisión.</p> <p>(2) Rango de frecuencia 435 - 470 MHz.</p> <p>(3) Manejo de potencia 100 Watts por canal.</p>			
	<p>d) Un (1) multiacoplador marca MOTOROLA modelo: GCM 8000 Número/Parte CA02702AA</p>	<p>Multiacoplador de recepción, que provee la conexión física entre los receptores de las repetidoras y la antena de recepción.</p>			
	<p>e) Un (1) sistema radiador, que incluye:</p>				
	<p>(1) Antena marca: MOTOROLA, modelo: DSBA 16067DIN Número/Parte BA16067DIN</p>	<p>De recepción y transmisión</p>			
	<p>(2) Cabling para radio frecuencia</p>	<p>Tipo heliax</p>			
	<p>(3) Kits de polarización</p>	<p>Para aterrizaje a tierra de bastidores y cabling.</p>			
	<p>(4) Amplificador de recepción (TTA) marca: MOTOROLA, Modelo 429-83H-01-M/T and 429-83H-01-M-48.</p>	<p>Para amplificar la señal de recepción de la antena a los receptores</p>			
	<p>f) Cabling, materiales y accesorios, para su correcto funcionamiento</p>	<p>Cumpliendo con el estándar para sitios de comunicación R56 de Motorola.</p>			
<p>TOTAL</p>					<p>\$510,517.96</p>

CONFIDENCIAL

CONFIDENCIAL

En cumplimiento a los arts. 82 Bis literal e), 114 116 LACAP y 77 RELACAP y no habiendo más que hacer se da por finalizada la presente acta la cual consta de una página útil y firmamos para constancia.



ENTREGUÉ:

EDGARDO ISMAEL RECINOS RIVAS

AMK TRADING, S.A DE C.V.




RECIBÍ:

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

15

CONFIDENCIAL

Imprimir
Imprimir para LAIP

	GOBIERNO DE EL SALVADOR	
Ramo de la Defensa Nacional	UNIDAD DE ADQUISICIONES	PREVISION NO:71
UACI del Ministerio de Defensa	Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL	

ORDEN DE PEDIDO

Lugar y Fecha:	Km 5 1/2, carretera a Santa Tecla, 27 de Septiembre del 2018	No.Orden:2264/2018
----------------	---	--------------------

RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE	NIT
A M K TRADING, S.A. DE C.V.	

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
2	Unidad	TEM 1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA FASE II, CONSISTENTE EN DOS SITIOS DE REPETICIÓN/REMOTOS TRONCALIZADOS EN PLATAFORMA P25 EN LA BANDA DE 400 MHZ. (VER DETALLE AL REVERSO) (61606)	\$255,258.98	\$510,517.96
-	-	TOTAL.....	-	\$510,517.96

SON: quinientos diez mil quinientos diecisiete 96/100 dolares

OBSERVACIONES: CONT.07-BC-2018 DEL 07SEP018 SUM. DE EQ. ACCE. Y SERV. MANTO.PREVEN. Y CORREC. DEL SICOMFA-SUBSISTEMA TRONCALIZADO, POR \$510,517.96 SE RET. 1% DE IVA, TRAM. QUEDAN ANTES DE LOS ÚLTIMOS 4 DÍAS HÁBILES DEL MES EN CURSO O FACTURAR EL 1er. DÍA HABIL EL SIG. MES, PRESENTAR FACT.DUP.CLIENTE CON No. ODP Y ACTA DE RECEPCIÓN, VIGENCIA P/TRAMITE PAGO 60 DÍAS, PLAZO DE ENTREGA:SEGÚN CAUSULA IV) DEL CONTRATO

LUGAR DE ENTREGA:UCP/MDN/SEGÚN CLAUSULA IV) LITERAL c.- DEL CONTRATO, COORDINAR CON EL ADMINISTRADOR DE CONTRATO,

  Firma del Administrador de Contrato o Encargado de Orden de Pedido	
 Edgardo Ismael Racinos	

Elaborado por: 

Ministerio de la Defensa Nacional
 Dirección de Adquisiciones y Contrataciones
 AMPLIACION PARA TRAMITE DE QUEDAN Y NO PARA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA
 03/09/2018
 FECHA

 DIRECTOR



Q 3065

DETALLE DE LA ORDEN DE PEDIDO No. 2264

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES	U/M	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	<p>Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la Fase II, consistente en dos sitios de Repetición Remotos Troncalizados en plataforma P25 en la banda de 400 Mhz. en referencia a la opción:</p> <p>a.- Interoperables con el sitio principal actual, utilizando el equipo existente ya instalado, este equipo soporta la ampliación del sistema, se efectuará la configuración de cada sitio de repetición con capacidad de ser interoperables con los dos (2) sitios de repetición troncalizados en 400 Mhz. existentes, los cuales estarán configurados de la siguiente manera:</p>					
	<p>1) Suministro de dos (2) sitios expandibles marca: MOTOROLA, modelo: GTR8000, número de parte: SQM01SUM7054, conteniendo lo siguiente:</p>	<p>Interoperables con el sitio principal actual, utilizando el equipo existente ya instalado, dicho equipo soportará la ampliación del sistema, se efectuará la configuración e instalación de cada sitio de repetición.</p> <p>(1) Repetidoras en plataforma P25. (2) Rango de frecuencia de 435 a 470 MHz. (3) Potencia de salida 100 watts. (4) Fuente de alimentación, con opción a conectarse a sistema de respaldo de energía existente de -48 Vdc. (5) Con capacidad de migrar a la Fase II (Modulación por división de tiempo TDMA) del protocolo P25. (6) Software y cables de programación.</p>	UNIDAD	2	\$255,258.98	\$510,517.96
	<p>b) Dos (2) controladores marca: MOTOROLA, modelo: GCP 8000 Número/Parte: CA00303AA</p>	<p>Dispositivo con capacidad de controlador de sitio y sus funciones como:</p> <p>(1) Asignar canales de voz. (2) Manejar y reportar alarmas. (3) Configuración redundante.</p>				
	<p>c) Un (1) Combinador marca MOTOROLA, modelo: GTR8000 Número/Parte CA00879AA</p>	<p>(1) Que provea la conexión física de las salidas de potencia de TX de las repetidoras hacia la antena de transmisión. (2) Rango de frecuencia 435 - 470 MHz. (3) Manejo de potencia 100 Watts por canal.</p>				
	<p>d) Un (1) multiacoplador marca MOTOROLA modelo: GCM 8000 Número/Parte CA02702AA</p>	<p>Multiacoplador de recepción, que provee la conexión física entre los receptores de las repetidoras y la antena de recepción.</p>				
	<p>e) Un (1) sistema radiador, que incluye:</p>					
	<p>(1) Antena marca: MOTOROLA, modelo: DSBA 16067DIN Número/Parte BA16067DIN</p>	<p>De recepción y transmisión</p>				
	<p>(2) Cablería para radio frecuencia</p>	<p>Tipo heliax</p>				
	<p>(3) Kits de polarización</p>	<p>Para aterrizaje a tierra de bastidores y cablería.</p>				
	<p>(4) Amplificador de recepción (TTA) marca: MOTOROLA, Modelo 429-83H-01-M/T and 429-83H-01-M-48.</p>	<p>Para amplificar la señal de recepción de la antena a los receptores</p>				
	<p>f) Cablería, materiales y accesorios, para su correcto funcionamiento</p>	<p>Cumpliendo con el estándar para sitios de comunicación R56 de Motorola.</p>				
TOTAL						\$510,517.96

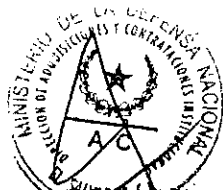


ORDEN DE PEDIDO No. 2264/2018

7SEP018	A	30SEP018	3 DIAS
1OCT018	A	31OCT018	31 DIAS
1NOV018	A	30NOV018	30 DIAS
1DIC018	A	24DIC018	24 DIAS
TOTAL DE DIAS			88 DIAS

LUGAR DE ENTREGA:

Se hará la entrega de los bienes contratados de la siguiente manera: El subliteral a) La configuración de los sitios será en el sitio maestro, ubicado en las instalaciones del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, en Alameda Dr. Manuel Enrique Araujo, Kilometro 5½ carretera a Santa Tecla, edificio del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, San Salvador. Los subnumerales del (1) al (6) serán entregados en bodegas del Comando de Apoyo de Transmisiones de la Fuerza Armada, ubicado en Final 11 Av. Norte, Colonia Layco, Calle San Carlos, San Salvador y su instalación en los lugares, según detalle: Cerro Apaneca, Dpto. Ahuachapán. Cerro Cerrón de la Hacienda, Dpto. Morazán; el subliteral b) de la forma siguiente: El subnumeral (1) será instalado en el sitio maestro, ubicado en las instalaciones del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, en Alameda Dr. Manuel Enrique Araujo, Kilometro 5½ carretera a Santa Tecla, edificio del Estado Mayor Conjunto de la Fuerza Armada, San Salvador. El subnumeral (2) se requiere que sea entregado en bodegas del Comando de Apoyo de Transmisiones de la Fuerza Armada, ubicado en Final 11 Av. Norte, Colonia Layco, Calle San Carlos, San Salvador y su instalación en los lugares, según detalle: Sitio de Repetición Apaneca, Dpto. Ahuachapán. Sitio de Repetición Cerrón de la Hacienda, Dpto. Morazán.

AUTENTICADO**COORDINADOR DEL AREA DE COMPRAS***Recibida 01-10-2018*