



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA
PENAL
(CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO • 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

ESTADO: CAMPECHE
MUNICIPIO: CAMPECHE
LOCALIDAD: SAN FRANCISCO DE CAMPECHE

EJE TEMATICO: TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y EQUIPAMIENTO	
PROYECTO:	CODIGO DE PROYECTO:
EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y SERVIDOR DE DATOS. HECELCHAKAN.	CAMP-18-2015.
EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y ENLACE DE MICROONDAS. HOPELCHEN.	CAMP-19-2015.
EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO, SERVIDOR DE DATOS Y ENLACE DE MICROONDAS. CHAMPOTON.	CAMP-22-2015.
EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO Y ENLACE DE MICROONDAS. ESCARCEGA.	CAMP-23-2015.
EQUIPAMIENTO DE CÓMPUTO, SERVIDOR DE DATOS Y ENLACE DE MICROONDAS. CANDELARIA.	CAMP-25-2015.

OPERADO CON RECURSOS

2015.

CISJUPE

CONCEPTO: "ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

CONTRATO NO: 118/2015

FECHA: 20 DE JULIO DE 2015.

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, ESTADO DE CAMPECHE, A LOS 08 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL QUINCE, SIENDO LAS 12:00 HORAS; SE HACE CONSTAR QUE SE RECIBIÓ DE CONFORMIDAD LOS BIENES, EN PRESENCIA DE LOS REPRESENTANTES DE LAS ENTIDADES QUE INTERVINIERON EN LA ENTREGA-RECEPCIÓN DEL PROYECTO.

ENTREGA EL PROVEEDOR: MAYOREO Y MENUDEO EN CÓMPUTO, S.A. DE C.V.

RECIBE (QUIEN OPERA EL PROYECTO)

GOB. DEL ESTADO: X NOMBRE: LIC. ARTURO JOSÉ AMBROSIO HERRERA.
GOB. MUNICIPAL: CARGO: FISCAL GENERAL DEL ESTADO.
GOB. FEDERAL: DEPENDENCIA: FISCALÍA GENERAL DEL ESTADO.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5	KIT	ENLACE DE MICROONDAS QUE INCLUYEN LO	\$ 20,389.00	\$ 101,945.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA

PENAL
(CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO • 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

SIGUIENTE:

2 ACCESS POINT UBIQUITI NANOSTATION M5.
CARACTERISTICAS TECNICAS: ESPECIFICACIONES
DEL PROCESADOR: ATHEROS MIPS 4KC,
400MHZ., INFORMACIÓN DE LA MEMORIA:
32MB SDRAM, 8MB FLASH, PUERTOS ETHERNET:
2 PUERTOS 10/100 BASE-TX (CAT. 5, RJ-45),
CERTIFICACIÓN FCC: PART 15.247, IC R, S210, CE.,
CUMPLE CON: ROHS.

NANOSTATION M5
0418D6A6BoD9
0418D6A6ADB2
0418D6A6ACE7
0418D6A6AE5C
0418D6A6AC96
0418D6A6A682
0418D6A6E40
0418D6A6ACCF
0418D6A6AC95
0418D6A6AE58

• ANTENA: INTEGRADA 2X2 MIMO, GANANCIA:

OPERADO CON RECURSOS

2015.

CISJUPE



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA
PENAL
(CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO • 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

		15DBI, FRECUENCIA DE OPERACIÓN: 5470-5825MHZ., POLARIZACIÓN: DUAL LINEAR., TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30C A 75C. • ANGULO DE SEÑAL:H-POL 43V-POL 41 ELEVACIÓN 15, MÁXIMO CONSUMO DE ENERGÍA: 8 WATTS., FUENTE DE ALIMENTACIÓN:24V, 1A, MÉTODO DE ENERGÍA POE:(PARES 4.5 ;7.8 RETORNO), ROHS:SI, CERTIFICACIÓN FCC PART 15.247, IC RS210, CE. 2 KIT DE MONTAJE EN POSTE NANOBRACKET MCA. RF ELEMENTS. NANOBRACKET™ ES KIT DE MONTAJE INGENIOSO QUE PERMITE UNA INSTALACIÓN SENCILLA, SEGURA Y RÁPIDA DE NANOSTATION™ Y OTROS DISPOSITIVOS EN PARED O POSTE. NANOBRACKET ES UN SOPORTE DESARROLLADO ESPECIALMENTE PARA LOS POPULARES WIRELESS CPE NANOSTATION DE UBIQUITI NETWORKS, STATIONBOX A PARTIR DE ELEMENTOS DE RF Y AMPLIA GAMA DE OTROS DISPOSITIVOS. ANOBRACKET SOPORTE PERMITE LA INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO EN LA PARED O POSTE. ES POSIBLE AJUSTAR EL DISPOSITIVO A CUALQUIER DIRECCIÓN EN LA 90 ° RANGO UTILIZANDO NANOBRACKET. ESTA POSIBILIDAD ESTÁ HABILITADA POR LA BOLA DE LA BISAGRA. NANOBRACKET ESTÁ HECHO DE LA MÁS ALTA CALIDAD UV ESTABILIZADO PLÁSTICO ABS DURADERO. SU MATERIAL Y COLOR COINCIDEN	OPERADO CON RECURSOS 2015. CISJUPE
--	--	---	---



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA
PENAL
(CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO • 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

	PERFECTAMENTE CON LA NANOSTATION Y STATIONBOX, POR LO TANTO, EL DISPOSITIVO Y EL NANOBRACKET VERÁ COMO UNA ENTIDAD DESPUÉS DEL MONTAJE. DIMENSIONES PESO CAJA: 60X60X185MM 246G CARTÓN 50PCS 390X320X320MM 13,20KG. 2 PROTECTOR EXTERIOR CAT 6 CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS, MCA L-COM MODELO AL-CAT6HPJ. APLICACIONES: • EQUIPO CON ETHERNET 10/100/1000 BASE-T • TENDIDOS DE CABLE ENTRE EDIFICIOS • PUENTES Y PUNTOS DE ACCESO INALÁMBRICOS • ADAPTADORES CLIENTE INALÁMBRICOS • CÁMARAS IP. CARACTERÍSTICAS: • COMPATIBILIDAD CON CAT6, CAT5E Y CAT5 • CALIFICACIÓN ENTRE EDIFICIOS GR-1089 • CABLE CON COBERTURA AISLANTE Y PROTECCIÓN DE POLO A TIERRA • COMPATIBLE CON ENERGÍA A TRAVÉS DE ETHERNET - POE (POWER-OVER-ETHERNET) • GABINETE RESISTENTE A CUALQUIER TIPO DE CLIMA Y A LOS IMPACTOS CON TAPA ABATIBLE DE BLOQUEO. 2 MASTIL DE 12 MTRS DE ACERO CON 12 RETENIDAS CON CABLE DE ACERO DE 1/8" RECUBIERTO CON FORRO DE PLÁSTICO, 48 NUDOS DE ACERO DE 1/8" Y 12 TENSORES DE ACERO (FABRICADO CON TUBO INDUSTRIAL GALVANIZADO EN CALIENTE CALIBRE 20, INCLUYE TORNILLOS, PESO: 11 KG, CADA	OPERADO CON RECURSOS . 2015 . CISJUPE
--	---	--





GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA
PENAL
(CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO • 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

SECCIÓN DE MÁSTIL MIDE 3 METROS) PARA INSTALAR EN HOPELCHEN Y HECELCHAKAN		OPERADO CON RECURSOS	
INSTALACIÓN EN CHAMPOTÓN, CANDELARÍA Y ESCÁRCEGA. INSTALACIÓN EN HOPELCHEN Y HECELCHAKAN INCLUYE MASTIL DE 12 MTRS.		. 2015 .	
		CISJUPE	
		SUBTOTAL	\$101,945.00
		16% I.V.A	\$ 16,311.20
		TOTAL	\$118,256.20

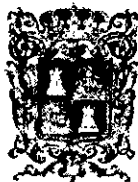
DESCRIPCIÓN

2 ACCESS POINT UBIQUITI NANOSTATION M5. CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

PROCESADOR	ATHEROS MIPS 24KC, 400 MHZ
MEMORIA	32 MB SDRAM, 8MB FLASH
INTERFACE DE RED	2 X 10/100 BASE-TX
WIRELESS APPROVALS	FCC PART 15.247, IC R5210, CE
ROHS COMPLIANCE	SI

FRECUENCIAS DE OPERACION

ESPECIFICACIONES 5GHZ TX				ESPECIFICACIONES 5GHZ RX			
	VELOCIDAD DE TRANSMISION	AVG TX	TOLERANCIA		VELOCIDAD DE TRANSMISION	SENSITIVIDAD	TOLERANCIA
11A	6-24 MBPS	27 DBM	+/- 2DB	11A	6-24 MBPS	-94 DBM MIN.	+/- 2DB
	36 MBPS	25 DBM	+/- 2DB		36 MBPS	-80 DBM	+/- 2DB
	48 MBPS	23 DBM	+/- 2DB		48 MBPS	-77 DBM	+/- 2DB
	54 MBPS	22 DBM	+/- 2DB		54 MBPS	-75 DBM	+/- 2DB
5GHZ 11N	MCS0	27 DBM	+/- 2DB	5GHZ 11N	MCS0	-96 DBM	+/- 2DB
	MCS1	27 DBM	+/- 2DB		MCS1	-95 DBM	+/- 2DB



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA
PENAL
(CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO • 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
"ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

MCS2	27 DBM	+/- 2DB	MCS2	-92	+/- 2DB
MCS3	27 DBM	+/- 2DB	MCS3	-90	+/- 2DB
MCS4	26 DBM	+/- 2DB	MCS4	-86	+/- 2DB
MCS5	24 DBM	+/- 2DB	MCS5	-83	+/- 2DB
MCS6	22 DBM	+/- 2DB	MCS6	-77	+/- 2DB
MCS7	21 DBM	+/- 2DB	MCS7	-74	+/- 2DB
MCS8	27 DBM	+/- 2DB	MCS8	-95	+/- 2DB
MCS9	27 DBM	+/- 2DB	MCS9	-93	+/- 2DB
MCS10	27	+/- 2DB	MCS10	-90	+/- 2DB
MCS11	27	+/- 2DB	MCS11	-87	+/- 2DB
MCS12	26	+/- 2DB	MCS12	84	+/- 2DB
MCS13	24	+/- 2DB	MCS13	79	+/- 2DB
MCS14	22	+/- 2DB	MCS14	78	+/- 2DB
MCS15	21	+/- 2DB	MCS15	75	+/- 2DB

TAMANO	29.4 CM X 8 CM X 3CM
PESO	0.4KG
KIT DE MONTAJE	INCLUYE KIT POLE MOUNTING
CONSUMO MAXIMO	8 WATTS
FUENTE DE ALIMENTACION	15V, 0.8* PROTECCIÓN DE PICOS, ADAPTADOR POE INTEGRADO, INCLUIDO.
METODO DE ALIMENTACIÓN	POE (PARES 4,5+7,8)
TEMPERATURA DE OPERACION	-30°C A +80°C
HUMEDAD DE OPERACION	5 A 95%
GOLPES Y VIBRACIÓN	ETS1300-019-1.4

ANTENA INTEGRADA

RANGO DE FRECUENCIA	4.9-5.9 GHZ	MAX. VSWR	1.6:1
GANANCIA	14.6-16.1 DBI	H-POL BEAMWIDTH	43 GRADOS
POLARIZACION	DUAL LINEAR	V-POL BEAMWIDTH	41 GRADOS
AISLAMIENTO CROSS-POL	22 DB MINIMO	ELEVACION BEAMWIDTH	15 GRADOS

INVERSIÓN EJERCIDA PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

AÑO

TOTAL

2015

\$ 118,256.20



GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE
 SUBSIDIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA DEL SISTEMA DE JUSTICIA
 PENAL
 (CISJUPE 2015)



GOBIERNO DEL ESTADO - 2009-2015

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN
 "ADQUISICIÓN DE CINCO ENLACES DE MICROONDAS"

ACTA No. SAIG-288/2015

UNA VEZ VERIFICADA LOS BIENES RECIBIDOS POR PARTE DE LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, SE CONCLUYE QUE DICHO BIENES, SE ENCUENTRAN EN CONDICION DE SER RECIBIDOS POR LA UNIDAD RESPONSABLE.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL PROVEEDOR DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS Y SE OBLIGA A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE.

EL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE, A TRAVÉS DEL TITULAR DE LA FISCALIA GENERAL DEL ESTADO, RECIBE A SU ENTERA SATISFACCIÓN.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUÍDA LA PRESENTE ACTA, SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL MISMO DÍA DE SU INICIO, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

ENTREGA POR "EL PROVEEDOR"

C. EDGAR BOLÍVAR PÉREZ
 REPRESENTANTE LEGAL DE MAYOREO Y MENUDEO EN
 CÓMPUTO, S.A. DE C.V.

OPERADO CON RECURSOS

. 2015 .

CISJUPE

RECIBE

LIC. ARTURO JOSÉ AMBROSIO HERRERA
 FISCAL GENERAL DEL ESTADO.

LICDA. MARIA DEL CARMEN CHABLE CANUL
 DIRECTORA TÉCNICA ADMINISTRATIVA DE LA FISCALIA
 GENERAL DEL ESTADO.