



7017

								1	No	DE CONTRATO	
FECHA DÍA	DE ELABORACIÓN	COL	T0 4 T0 /DED	ATO/PEDIDO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES					IMIFI	E-A-229-ADF/2017	
24	JULIO 201	15.75	CONTRATO/FEDIDO ADMINISTRATIVO DE ADQUISICIÓN DE BIENES						ADF-048/2017		
			in the same	eranos esperantes de la companya de	ÁTULA	Carbaserad	a the said to the said to the	Ar he and known constraints			
OMBRE, DEN	IOMINACIÓN O RAZÓN	SOCIAL:		OATOS D	ELPROVEEDOR						
RUPO EMPRE	ESARIAL RAA, S.A. DE	C.V.									
	REGISTRO FEDERAL	DE CONTRIBUYENTES:	e egi	CLAV	E ÚNICA DE REGISTRO	DE POBL	ACIÓN:		NACIO	NALIDAD:	
	GERII	2031K8			-				MEX	ICANA	
OMICILIO FIS	CAL (CALLE, NÚMERO	COLONIA, CÓDIGO POS	TAL, LOCALI	DAD, MUNIC	CIPIO Y ENTIDAD FEDER	RATIVA):					
ALLE MARIAI	NO ZUÑIGA No. 1555 P	SO 2 INTERIOR A, COL. S	AN FRANCIS	CO COAXU	SCO, METEPEC ESTADO	DE MÉXI	CO, C.P. 521	40			
		DOMICILIO (CALLE, NÚMERO, CO	PARA OIR Y I LONIA, CÓDI	RECIBIR NO GO POSTAL	TIFICACIONES EN EL E , LOCALIDAD, MUNICIPI	STADO DI	E MÉXICO DAD FEDER	ATIVA):			
ALLE MARIAI	NO ZUÑIGA No. 1555 P	SO 2 INTERIOR A, COL. S	AN FRANCIS	CO COAXU	SCO, METEPEC ESTADO	DE MÉXI	CO, C.P. 521	40		ili ka ili mara san Kariba Bari Jaribana	
	TELÉFONO:		TELEF	ONO 2		co	ORREO ELE	CTRÓNICO Y,	O PAGINA	WEB	
	(722) 3 18 16 84		(722) 5	(722) 5 08 46 41				ventas@raa.com.mx			
INS	STRUMENTO QUE ACR	DITA LA PERSONALIDAI):	ACTA CON	ISTITUTIVA						
	DATO	S DEL INSTRUMENTO QU	JE ACREDITA	LA PERSO	NALIDAD DE LA SOCIEI	OAD MERC	ANTIL O PI	ERSONA FÍSI	CA:		
(1)	NÚMERO DE ESCRITUI	A PÚBLICA:		FECHA DE	ESCRITURA:		D	ATOS DE NO	TARIA PÚB	SLICA:	
	9090			3 DE FEBR	ERO DE 2011	пот				NTEPEC ESTADO DE O CAMARENA	
IOMBRE DEL I	PROPIETARIO Y/O REI	RESENTANTE LEGAL;						7			
	C. MARCO ANTONIO	BAUTISTA PACHECO									
ilRO:	5151	DESCRIPCIÓN DEL GIRO:	BIENES INF	ORMÁTICO	os						
PROG	RAMA: FOND	DE APORTACIONES MU	LTIPLES POT	ENCIADO 2	016 (ESCUELAS AL CIFI	N)					
enter the might be a second the					,	.,					
NÚMER	RO DE SOLICITUD:	IMIFE-041/2017		-	-		-	-		-	
NÚMER	RO DE SOLICITUD:	IMIFE-041/2017		-	-		-	DICTAMEN D	E ADJUDIO	CACIÓN (NO.)	
NÚMEF		IMIFE-041/2017		-	- ACIÓN APLICADA:		-	1250 L. COM B. 11 11 12 13 13 14 13 14 1	151/2017	della ta, il latte latte in Description della	
14.79	RO DE SOLICITUD:	IMIFE-041/2017		-	-		-	FEC	151/2017 CHA DE FAI	LLO	
14.79	PROCEDIMIENTO AD	IMIFE-041/2017		- LEGISL	ACIÓN APLICADÁ:		-	FEC	151/2017 CHA DE FAI	LLO: o de 2017	
14.19	PROCEDIMIENTO AD	IMIFE-041/2017 SUISITIVO:		- LEGISL	ACIÓN APLICADA:		-	FEC	151/2017 CHA DE FAI 7 de julio	LLO: o de 2017	
14 14	PROCEDIMIENTO AD JDICACION DIRECTIPO DE	IMIFE-041/2017 SUISITIVO:		- LEGISL	ACIÓN APLICADA:		- FP2016-92:	FEC Viernes, PARTID	151/2017 CHA DE FAI 7 de julio	LLO: o de 2017	
14 14	PROCEDIMIENTO AD JDICACION DIRECTIPO DE	IMIFE-041/2017 BUISITIVO: CTA FEDERAL GASTO:		- : LEGISL	ACIÓN APLICADA: FEDERAL IGEN DE L'OS RECURSO	S ₅ .		FEC Viernes, PARTID	151/2017 CHA DE FAI 7 de julio	LLO: o de 2017	

Ready original Mores Andors V

SECRETARIA DE EDUCACIÓN INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

EFC/DHJ

BLVD. ISIDRO FABELA NTE. NO. 900, COL. TRES CAMINOS, TOLUCA ESTADO DE MÉXICO: C.P. 50020. TEL. 236-05-90 EXT. 3222 correo electrónico. adquisiciones.imife@gmail.com





PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES.	
35 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA SUSCRIPCIÓN DEL	_ CONTRATO.
LUGAR Y HORARIO DE ENTREGA DE LOS BIENES:	
MEX., EN UN HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 17:00	M PLANTEL 26 TENANCINGO, UBICADO HIDALGO PONIENTE, SAN MIGUEL TECOMATLÁN TENANCINGO EDO. DE O HORAS, NOTA: AL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ AVISAR AL DEPARTAMENTO DE RAS DE ANTICIPACIÓN EL DÍA DE ENTREGA, A FIN DE EXISTIR UNA BUENA COORDINACIÓN.
IMPORTE TOTAL DE LOS BIENES (NÚMERO Y LETRA) (IVA	INCLUIDO)
\$251,640.84 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTO	OS CUARENTA PESOS 84/100 M.N.)
MONTO A AFIANZAR DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	(PORCENTAJE 10% ANTES DE IVA)
\$21,693.18	
MONTO A AFIANZAR DE LA GARANTÍA DE DEFECTOS Y/O	VICIOS OCULTOS (PORCENTAJE 0% ANTES DE I.V.A.)
MISMOS, MEDIANTE ESCRITO BAJO PROTESTA DE DECIR VE	ESTE ORGANISMO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LOS BIENES Y CALIDAD DE LOS RDAD EN EL QUE SE INDIQUE QUE RESPONDERÁ POR LOS VICIOS Y/O DEFECTOS OCULTOS QUE SE PRESENTEN NOS DURANTE UN AÑO A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.
ANTICIPO:	
NO APLICA	
FORMA DE PAGO:	
TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS Ó CHEQUE NO	MINATIVO
PENAS CONVENCIONALES (ATRASO, INCUMPLIMIENTO DE L	A ENTREGA DE LOS BIENES)
DEL LV.A., POR CADA DIA DE DESFASAMIENTO, DICHA PENA DIRECTAMENTE DE LA FACTURA. PLAZO DE PAGO:	NA CONVENCIONAL DEL CINCO AL MILLAR, SOBRE EL IMPORTE TOTAL CONTRATADO CORRESPONDIENTE ANTES À NO EXCEDERÁ DEL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, MISMA QUE SE LLEVARÁ À LA ENTREGA Y PRESENTACIÓN DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE, MISMA QUE AMPARE LA ENTREGA TOTAL
DE LOS DIENES.	ANEXOS DEL CONTRATO
ANEXO UNO DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A SUMINISTRAR	
ANEXO DOS DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Y OBRAS	
ANEXO TRES DATOS DEL I.M.I.F.E., PARA LA FACTURACIÓN	
	OBSERVACIONES
	VALIDACIÓN DEL CONTRATO
POR EL INST	TITUTO MEXIQUENSE DE LA NFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
	MTRO. RAFAEL MANUEL NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS. SUSCRIBE
	EL PROVEEDOR
DÍA	C. MARCO ANTONIO BAUTISTA RACHECO REPRESENVANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V. MES. AÑO
24	IIIIO 2017



EHC/DH1





FECHA DE ELABORACIÓN		ÓN	ANEXO UNO	No. DE CONTRATO			
DÍA	MES	AÑO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A SUMINISTRAR		IMIFE-A-229	1-ADE/2017	
24	JULIO	2017		Sec. 1			
No. DE SOLICITUD	C.V.	CANT.	ESPECIFICACIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO (I.V.A	L INCLUIDO)	
IMIFE- 041/2017	s/c	1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE	PQT	\$ 251,640.84	\$ 251,640.84	
		:	PAQUETE DE TELECOMUNICACIONES QUE CONSTA DE:				
			3331050076-001 Servicio de instalación y puesta a punto de cableado estructurado CATEGORÍA 6 para la				
			cantidad de nodos indicada en el presente Dictamen Técnico				
			Servicio de instalación y puesta a punto de cableado estructurado CATEGORIA 6				
			para la cantidad de nodos indicada en el presente Dictamen Técnico, los cuales deben				
			cumplir con las siguientes especificaciones mínimas:		·		
			a) El cableado estructurado debe cumplir con los estándares:				
			i) ANSI/TIA/EIA-568 de cableado estructurado categoría 6 (última versión)				
			ii) ANSI/TIA/EIA-569 de rutas y espacios de telecomunicaciones				
			iii) ANSI/TIA/EIA-606 de administración estándar de cableado				
			b) Todos los componentes deben ser de la misma marca c) Garantía de 10 años contra defectos de	,			
			fabricación d) Garantía de 5 años en desempeño				
			Incluye: i) Kit de instalación, montaje y puesta a				
			punto para su correcto funcionamiento				
			(incluye todos los elementos necesarios para dejar al 100% la instalación del cableado,				
			tales como paneles de parcheo, patch				
			cords,escalerillas (si se requieren), etc)				
			ii) Memoria Técnica que contemple: a) Descripción del proyecto, datos				
			generales y resumen ejecutivo.				
			b) Descripción del sistema integral de cableado estructurado				
			c) Plano de distribución de los nodos				
			instalados en autocad (editable por crecimiento futuro) que incluya ubicación del	1			
			cuarto de Equipamiento y de				
			Telecomunicaciones, nodos, trayectorias de escalerillas, canaletas, cortes				
			verticales, etc. d) Diagramas de conexión del cuarto de	İ			
			Equipamiento y de Telecomunicaciones				
			e) Diagramas de conexión del Backbone entre cuarto de Equipamiento y de				
			Telecomunicaciones				
			f) Tabla de ubicación de nodos que incluya: ubicación de cada salida,				
			identificación de salida en planos, panel				
			de parcheo, etiqueta placa modular, numero de puerto del equipo,				
			tipo de servicio (voz/datos)				
			g) Descripción de la nomenclatura de identificación y etiquetado de nodos				
			h) Reporte de escaneo del total de nodos				
			en papel y en electrónico (PDF) identificando a que nodo (Unidad				
			administrativa, edificio, cuarto de				
			telecomunicaciones, gabinete, piso, nodo y puerto) pertenece cada prueba.				
			Para el caso de más de 1 nodo, la				
			documentación y el kit de instalación aquí				
			descritos deberán cubrir y englobar el total de nodos solicitados por el área usuaria.				
		1		1			





SECRETARIA DE EDUCACIÓN INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN





o. DE UNIDAD PRECIO (LV.A. INCLUIDO)						GRANDI	Ē
DESCRIPCIÓN EL COS BINES A SUMICIONADO C.V. DAMI. DESCRIPCIÓN DE LOS BINES A SUMICIONADO NOTAL El oferente adjudicado deborá entregar instalación del los componentos del cableado estructurado y dejar operando a entera satisfacción del dra en usuaria todos los componentes de red del presente dictamen. 1 Suministro e instalación de gabinete de pared de 3 pies (20U) de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 20 de de Rack para montaje en techo o muro de 20 de de Rack para montaje en techo o muro 1 Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2 Paneles laterales desmontables 3 20 unidades de rack 4 Curga estática de 105 8 cm 6 Ancho externo de 59 3 cm 7 Profundidad externa de 54.6 cm 8 Ranursa de ventilación en la parte superior, increas de la componente de la cable de la callente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranursa de ventilación sufficientes para permitir el flujo abundante de aire, callente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranursa de ventilación sufficientes para permitir el flujo abundante de resultar o rieles para equipo de 13 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alejamiento de equipo. Inicityo; inici	DÍA	DE ELABORACIÓ	N	ANEXO UNO		No. DE CO	NTRATO
Sufference of the control of the con		MES	AÑO	DESCRIPCIÓN DE LOS DIFICIOS DE LA COMPANION DE			Apr/0017
Nota: El oferente adjudicido de bera entregar un plan de trabajo para la integración e instalación de los componentes del cableado estructurado y dejar operando a entera se componentes de la usuaria tocalo entera se componentes de la usuaria tocalo entera se componentes de la usuaria tocalo entera se componentes de la presente del casane. SISIOSO010-001 1 Suministro en Instalación de gabinete de pared de 3 pies (20U) de Rack para montaje en techo suministro en Instalación de gabinete de pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1- Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2- Paneles laterales desarontables en pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1- Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2- Paneles laterales desarontables en controla de la composició de la composi	24	JULIO	2017	DESCRIPCION DE LOS BIENES A SUMINISTRAR		IMIFE-A-229	-ADF/2017
Notas El ofernate adjudicado de dene entregar un plan de trabajo para la integración e instalación de los componentes del cableado estructurado y dejar operando a entera estructurado y dejar operando entera entera de del presente del cameno. Sisto30000-001 1 Suministra o instalación de gabinete de pared de 3 pies (20U) de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1- Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2- Paneles laterales desarontables estructurado de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1- Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2- Paneles laterales de semontables estructurado de 10S. 8 cm 3- Actura estática de 90 Kg 3- Astura externa de 10S.8 cm 3- Postentidadores para extraer el aire callente en su interior para el caso en el que los paneles isterales y la puerta fronta no cuenten o permitir el flujo abundante de aire. 10- Montaje estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 11- Cumplir con la norma internacional ElA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. 20 Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete o la Vix de instalación de tierra física de rack para cada gabinete o la Vix de instalación de tierra física de 45A y aterrizaje en tierra para cada gabinete o la Vix de instalación de tierra física de 45A y aterrizaje en terra para cada gabinete o la Vix de instalación y montaje, así como accasorios para la correcta instalación de los equipos. 1) Garantía de 1 año. 2) Una barrizaje en terra para cida de Jacunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: 2)-Electrodo magence, activo individual de puesta a tierra de 45A amperes elaborado de incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frec	No. DE				UNIDAD	PRECIO (LV.)	. INCLUIDO)
Nota: El forente adjudicade deberá entregar un plan de trabajo para la interpación e instalación de los componentes del cableado estructurado y dejar operando a entera as estados de desenvalentes de la ferente del cableado. SISIOSO010-001 1 Suministro e instalación de gabinete de pared de 3 pies (201) de Rack para montaje en techo o muro. De la componente de la ferente ne techo o muro con las siguientes características mínimas. 1- Puerta frontal (con cervadura) y posterior 2- Paneles laterales desmontables 3- 20 unidades de rack 4. S. Altura externa de 105.8 cm 7- Profundidad externa de 54.8 cm 7- Profundidad externa de 54.8 cm 7- Profundidad externa de 54.8 cm 8- Ranuras de ventilación en la parte superior, estados en la cultura de la cableado en la	DLICITUD	c.v.	CANT.	ESPECIFICACIÓN DE LOS BIENES	DE MEDIDA		to a service of the service and a service.
un plan de trabajo para la integración e instalación de los componentes del cableado estructurado y dejar operando a entera satisfacción del fave usuaria todos los servicios de la componente del cableado estructurado y dejar operando a entera satisfacción del del presente dictamen. Sistinosofono-pol 1 Suministro e instalación de gabinete de pared de 3 pies (20U) de Rack para montaje en techo o muraco. Suministro e instalación de gabinete de pared de composition de pared de servicio de Rack para montaje en techo o muraco con los siguientes características minimas. 1. Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. Paneles laterales desamontables 3 20 unidades de rack 4. Carga estática de 50 8 cm 5 Ancho externo de 59.3 cm 7. Profundidad externa de 54.8 cm 8 Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterolas del gabinete 9 Dos ventiladores para extraer el aire de 100 papales laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para permitir el fujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para permitir el fujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para que por la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para que por la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para que por la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para que por la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para que por la puerta de 20 de 10 pera porta de 20 de 10 pera de				Nota: El oferente adjudicado deberá entregar	100000000000000000000000000000000000000	Mark to the second of the seco	
instalación de los componentos del cableado estructurado y dejar operando a entera satisfacción del área usuaria todos los componentos de red del presente dictamen. 1 Suministro e instalación de gabinete de pared de 3 pios (200) de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 2010 de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 2010 de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 2010 de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1 pares de la característica de 30 Kg 2 - Paneles laterales desmontables 3 - 20 unidades de rack 4 - Carga estática de 90 Kg 5 - Altura externa de 105.8 cm 6 - Ancho externo de 59.3 cm 7 - Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 - Dos ventiladores para exter el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuentran con ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 - Dos ventiladores para exter el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuentran con ranuras de ventilación suficientes para parte de se de se de se de la caliente de la caliente de se de la caliente de se de la caliente de							
estructurado y dejar porrando a entera satisfacción del área usuaria todos los componentes de red del presente dictamen. Si sumistro e instalación de gabinete do pared de S pies (20U) de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1 Suministro e instalación de gabinete de pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1 2 - Paneles laterales desmontables de características mínimas. 3 - 20 unidades de rack 4 - Carga estática de 90 Kg 5 - Altura externo de 105.8 cm 6 - Perdundidad externa de 54.8 cm 8 - Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 - Dos ventiladores para extraer el aire callente en su interior para el case on el que los panelles interioles y la puerta frontal no cuenten colonidad en la característica de 10 kg 10 - Montaje estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 11 - Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de aligamiento de equipo. 1a Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector férmico de rack para garantizar un adecuado aterizaja electrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto ateriraja electrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto ateriraja electrico, d) Una barra de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado ateriraja electrico, d) Una barra de contacto en toda la estructura de telecomunicaciones con las siguientes electrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto ateriraja electrico, d) una barra de correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 333165077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45.4 y aterirzaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes electrico, dispositivo de filtración de la sistención de la sobra de definición de la sobr							
satisfacción del área usuaria todos los componentes de red del presente dictamen. SISIO30010-001 1 Sumínistro e instalación de gabinete de pared de COUD de Rack para montale en techo o muro. Sumínistro e instalación de gabinete de pared de 200 de Rack para montale en techo o muro. Sumínistro e instalación de gabinete de pared de 200 de Rack para montale en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1. Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. 20 unidades de rack. 4. Carga estática de 90 Kg 5. Alture avetara de 105.8 cm 6. Ancho externo de 59.3 cm 7. Profundidad externa de 59.3 cm 8. Porture de característica de 10 Kg 9. Dos ventilación so la parte superior, inferior y/o de rentilación so la consentación so paneles lateralores y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficiones para permitir ef flujo abundante de aira. 9. Des ventilación y parte de rentilación so para estre de la consentación so la consentación so la consentación de consentación so la consentación de la convecta de consentación de la convecta de consentación de la consen	1.						
componentes de red del presente dictamen. SISIOSO010-01 1 Suministro e instalación de gabineto de pared da S pies (2001) de Rack para montaje en techo de Suministro e instalación de gabineto de pared de 201 de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 1- Puerta frontal (con cerradrura) y posterior 2- Paneles laterales desmontables 3- 20 unidades de rack 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4- 4							
1 Suministro e instalación de gabinete de pared de 2 pies (200) de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 200 de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes caracteristicas mínimas. 1. Paneles laterales desmontables 3. 20 unidades de rack 4. Carga estática de 90 Kg 5. Alture externa de 105.8 cm 6. Anche externa de 195.8 cm 7. Profundidad externa de 54.8 cm 8. Ramuras de ventilación en la parte superior, in compara de caracteristica de 100 kg 9. Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la pueta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10. Montaje estándar, postes, cremaliera o rieles para equipio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ElA-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ElA-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ElA-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 11. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 20 Amp para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector termico de 20 Amp para cada gabinete de 19 12. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 13. Suministro en la correcta instalación de los equipos. 14. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 15. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 16. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 17. Cumpilir con la noma internacional ela-310 principio de 19 18. Suministro en la contacto en 19 18. Sumin							
da 3 pies (20U) de Rack para montaje en techo o muro. Suministro e instalación de gabinete de pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes características mínimas. 12. Paneles laterales desmontables 33. 20 unidades de rack 44. Carga estática de 90 Kg 55. Altura externa de 105.8 cm 65. Ancho externa de 105.8 cm 77. Profundidad externa de 54.8 cm 86. Ancho externa de 53.3 cm 78. Profundidad externa de 54.8 cm 87. Profundidad externa de 54.8 cm 88. Ancho externa de 59.3 cm 89. Dos ventiladores para extraer el aire callente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 99. Dos ventiladores para extraer el alre callente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 90. Di complir el con la norma internacional ElA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. 10. Incluye: 10. Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete 10. Un multicontacto de contactos con con contractos de contactos con con contractos de contactos con contractos							
Suministro e instalación de gabinete de pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes caracteristicas minimas. 1 Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. 2. 2. Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.				1 Suministro e instalación de gabinete de pared			
Suministro e instalación de gabinete de pared de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes caracteristicas minimas. 1 Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. 2. 2. Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.							
de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes caracteristicas mínimas. 1. Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. Paneles laterajes desmontables 3. 20 unidades de rack 4. Carga estética de 95.3 cm 6. Ancho externo de 95.3 cm 7. Profundidad externa de 95.4 cm 8. Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9. Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de 10 de							
de 20U de Rack para montaje en techo o muro con las siguientes caracteristicas mínimas. 1. Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2. Paneles laterajes desmontables 3. 20 unidades de rack 4. Carga estética de 95.3 cm 6. Ancho externo de 95.3 cm 7. Profundidad externa de 95.4 cm 8. Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9. Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. O respecto de 10 de	-			Suministro e instalación de gabinete de pared			
1 Puerta frontal (con cerradura) y posterior 2 Paneles laterales desmontables 3 20 unidades de rack 4 Carga estática de 90 kg 5 Altura externa de 105.8 cm 6 Ancho externo de 53.6 cm 6 Ancho externo de 53.6 cm 8 Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el fuju abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional ElA-310 montales para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional ElA-310 montales estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional ElA-310 montales estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional ElA-310 montales estándar, postes, cremaliera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional ElA-310 montales estándar, postes, compliante de valura de caractera de caractera de adjamente de caractera de adjamente de caractera de caractera de caractera de adjamente de la punta de caractera de actual de caractera de caractera de caractera de actual de caractera de caractera de actual de caractera de caracter							
2 Paneles lateraise desmontables 3 20 unidades de rack 4 Carga estática de 90 Kg 5 Altura externa de 105.8 cm 6 Ancho externo de 105.8 cm 7 Profundidad externa de 105.8 cm 7 Profundidad externa de 105.8 cm 8 Ranuras de ventilación en la parte superior, financia de considera en la parte superior, de 100 cm 1				con las siguientes características mínimas.			
3 20 unidades de rack 4 Carga estática de 90 kg 5 Altura externa de 105.8 cm 6 Ancho externo de 59.3 cm 7 Profundidad externa de 54.8 cm 8 Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 Dos ventiladores para extraer el alire caliente en su interior para el caso en el que los parente en su interior para el caso en el que los parente en su interior para el caso en el que los parente en su interior para el caso en el que los parente en su interior para el caso en el que los parente el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete e b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje de contacto en troda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje de contacto en troda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje de contacto en troda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje organizar de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. 5. f) Garantia de 1 año. 333105077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes applicantes estada de la comencia con las siguientes applicantes estada de la comencia con las siguientes applicantes estada de la comencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalación de la siguiado por el usuario solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y	l			1 Puerta frontal (con cerradura) y posterior			
4 Carga estática de 90 Kg 5 Altura externa de 10:5.8 cm 6 Ancho externo de 59.3 cm 7 Profundidad externa de 54.8 cm 8 Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el fujo abundante de aire. 10 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Gundina de equipo. 11 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Gundina de equipo. 11 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Gundina de equipo. 11 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Gundina de equipo. 11 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Montaje estándra, postes, cremallera o rieles para equipo. 11 Montaje estándra, postes, como interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete 12 Duntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. 13 Montaje estándra, postes de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. 14 Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete 19. Kit de instalación montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. 15 Garantia de 1 año. 15 Sistema de 1 año. 16 Sistema de 1 año. 16 Sistema de 1 año. 17 Sistema de 1 año. 17 Sistema de 1 año. 18 Sistema de 1 año.	1						
S Altura externa de 105.8 cm 6 Ancho externo de 59.3 cm 7 Profundidad externa de 54.8 cm 8 Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficiontes para por el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficiontes para por el caso en el que los para por el caso en el que los para por el caso en el que de la 11 Cumplir con la norma internacional ElA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. de contacto en tonata, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones on las siguientes es suministro e instalación de lierra física de la fisica de la lei en comunicaciones mínimas. a) Electrodo, dispositivo de fitiración de baja frecuencia LCR acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deborá ser instalado en el sótano del edificio en el lugar designado por el usuario solicitante. c)-Debrá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestruc	į				1		
6 Ancho externo de 59.3 cm 7. Profroindidad externa de 54.8 cm 8. Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9 Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o ricles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. 12. Proposito de 19 13. Proposito de 19 13. Proposito de 19 14. Proposito de 19 15. Proposito de 19 16. Proposito de 19 17. Proposito de 19 18. Proposito de 19 18. Proposito de 19 19. Proposito de	1						
7. Profundidad externa do 54.8 cm 8. Ramuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9. Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ramuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postos, cremallera o rieles para equipo de 19 11. Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cadia gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de Aprila para estade alojamiento de equipo. de Dura para cada gabinete do Juna barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje aterra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 33310S0077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de tolecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones son las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrodio magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrodo degreto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrodio degreta se instalación de nel sotano del edificio o en el lugar designado por electrodo degreta considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones con concionado nel sotano del edificio o en el lugar designado por electra de conciente de conciente de conciente de conciente de conciente de conciente de concient							
8. Ranuras de ventilación en la parte superior, inferior y/o laterales del gabinete 9. Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación sufficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10. Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11. Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 33310S0077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones sum la siguientes suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes suministro e instalación de tierra física de la puesta a tierra de 45 Amperse elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrod, dispositivo de fitiración de baja frecuencia LCR, acopiador de impedancias con capacidad de 900 amperse (en gabinete), b). El electrodo deberá ser instalado en el sóano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. 2). Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalado en el sóano d	1						
inferior y/o laterales del gabinete 9. Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura page de la contacto en toda la contacto en toda la contacto en toda page de la contacto en toda la contacto en la conta	- 1				1		
9 Dos ventiladores para extraer el aire caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantal de 1 año. 33310S0077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones son las siguientes as suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones son las siguientes as suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes as suministro e instalación de tierra física de la puesta a tierra de 45A amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b). El electrodo deberá ser instalado en el sóano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c). Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación la terra física, (. I			1	1		
caliente en su interior para el caso en el que los paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alogiamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete), b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberà considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberà considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones en el lugar designado por el usuario solicitante. 1. Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 1000 l	·				1		
paneles laterales y la puerta frontal no cuenten con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete), b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones en el lugar designado por el usuario solicitante. 1. Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuseto electro acondicionador de suelos							
con ranuras de ventilación suficientes para permitir el flujo abundante de aire. 10. Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11. Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones suministro e instalación de los especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete), b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberà considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberà considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones con el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberà considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones con el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberà considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la liferae							
permitir el flujo abundante de aire. 10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete), b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones con el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones con el lugar designado por el usuario solicitante. 1. Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compusevo electro de condicionador de suelos							
10 Montaje estándar, postes, cremallera o rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accessorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)-Electrodo mapento, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalado en el sotano del edificio en el lugar designado por el usuario solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instaladas en el MDF. Incluye: 1- Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la litera física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro econdicionador de suelos							
rieles para equipo de 19 11 Cumplir con la norma internacional EIA-310 para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electroficto, olispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDP. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la laterra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
nara sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje electrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)-Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalado en el sotano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalada en el MDF. Incluye: 1- Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro econdicionador de suelos							
para sistemas de alojamiento de equipo. Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con Interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de laño. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto "activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	1						
Incluye: a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)-Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por el usuardo solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
a) Un organizador horizontal de 2 unidades de rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Un a barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)-Electrodo magneto, activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el ilugar designado por el usuario solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	. 1						
rack para cada gabinete b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperse elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperas (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalados en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
b) Un multicontacto de 6 contactos con interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c.) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones son las siguientes específicaciones mínimas: a)-Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acopiador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (incluir brûjula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos		1					
interruptor independiente y protector térmico de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acopiador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (incluir brûjula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
de 20 Amp para cada gabinete c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantia de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)-Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrofitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)-El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)-Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1- Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
c) Puntos de contacto en toda la estructura para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
para garantizar un adecuado aterrizaje eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, asi como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones so las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	1						
eléctrico. d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
d) Una barra de cobre y accesorios para su correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, asi como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1. Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	1						
correcto aterrizaje a tierra para cada gabinete e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	. [1					
e) Kit de instalación y montaje, así como accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
accesorios para la correcta instalación de los equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
equipos. f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
f) Garantía de 1 año. 3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrofitico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	1						
3331050077-001 1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete), b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
1 Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				3331050077-001			
45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
telecomunicaciones Suministro e instalación de tierra física de 45A y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes específicaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
y aterrizaje de rack's e infraestructura de telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				Suministro e instalación de tierra física de 45A			
telecomunicaciones con las siguientes especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	· I						
especificaciones mínimas: a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
a)Electrodo magneto_activo individual de puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
puesta a tierra de 45 Amperes elaborado de cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
cobre electrolítico altamente conductivo, incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	-			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
incluye electrodo, dispositivo de filtración de baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos		l					
baja frecuencia LCR, acoplador de impedancias con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos	•						
con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				ibala irecuelicia ECR. acobiadol de illibedaticias i			
sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos							
el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete).			
c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el			
las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por			
equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edifício o en el lugar designado por el usuario solicitante.			
instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a			
MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y			
Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete), b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se			
1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el			
todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF.			
100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye:			
brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya			
compuesto electro acondicionador de suelos				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			
				con capacidad de 900 amperes (en gabinete). b)El electrodo deberá ser instalado en el sótano del edificio o en el lugar designado por el usuario solicitante. c)Deberá considerar el correcto aterrizaje a las barras de tierra física de la infraestructura y equipos de telecomunicaciones que se instalarán o que se encuentran instaladas en el MDF. Incluye: 1 Kit de instalación y montaje que incluya todo lo necesario para dejar funcionando al 100% la instalación de la tierra física, (Incluir brújula, nivel y la cantidad necesaria de compuesto electro acondicionador de suelos			









DIA NEL AGO 24 JULIO 2017 SECRETA CARA SECRETA SUBMINISTRAN SOCIOTION SISTEMATORIA SECRETA SUBMINISTRAN SISTEMATORIA	FEC	HA DE ELABORACI	ÓN .		ANEXO UNO		No. DE CO	NTRATO
SUSTINUE CV. CV. CV. SISTIOSOODE CO.			DESCRIPC	IÓN DE LOS BIENES A SUMINISTRAR		IMIFE-A-229	9-ADF/2017	
SISIOSO08-002 I Commutator de datos (switch) no administrable de 24 nuertos IO/100 y 2 puertos commutator de datos (switch) no administrable de 24 puertos IO/100 y 2 puertos IO/100 y	No. DE SOLICITUD	c.v.	CANT.	ESPECII	FICACIÓN DE LOS BIENES	DE	process and expression of the second	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
TOTAL DEL IMPORTE DE LOS BIENES \$ 251,640.8 VALIDACIÓN DEL ANEXO POR EL INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA IMPRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MITRO. RAFAEL MANUE! NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUSCRIBE EL PROVEEDOR C. MARCO ANTONIO BAUTISTA RACHETO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.				1 Conmutador de administrable de : 10/100/1000 RJ4: conmutador de da de 24 puertos 10/10/100/1000 RJ4! las siguientes cara 1 24 puertos tipo negociación MDI/- 2 2 puertos RJ4\$ 3 Tasa de Transf 4 Soporte MDI/N 5 Conmutación de Boloma 1 Soporte MDI/N 5 Conmutación de Boloma 1 Soporte MDI/N 5 Conmutación de Boloma 1 Estándares y clete 802.3 lete 802.3 let	24 puertos 10/100 y 2 puertos 5, para montaje en rack stos (switch) no administrable 100 y 2 puertos 5, para montaje en rack con scterísticas mínimas: n RJ-45, 10/100 Mbps, Auto- MDI-X 5 10/100/1000 Mbps serencia Hall/Full Dúplex MDIX Automático le 8.8 Gbps quetes de 1.4 mpps 10 direcciones MAC a montaje en rack sertificaciones soportadas: mentación eléctrica de 100- uencia de 50/60 Hz ra física la ntación, configuración y nato impreso o menos 1 año MEX	5		
TOTAL DEL IMPORTE DE LOS BIENES \$ 251,640.8 VALIDACIÓN DEL ANEXO POR EL INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA IMPRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA MITRO. RAFAEL MANUE! NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUSCRIBE EL PROVEEDOR C. MARCO ANTONIO BAUTISTA RACHETO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.					· Little	<u>.</u>	SURTOTAL	\$ 251.640.84
MTRO. RAFAEL MANUEL NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUSCRIBE EL PROVEEDOR C. MARCO ANTONIO BAUTISTA PACHECO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.					TOTAL DE	L IMPORT		-
MTRO. RAFAEL MANUEL NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUSCRIBE EL PROVEEDOR C. MARCO ANTONIO BAUTISTA PACRIETO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.					VALIDACIÓN DEL ANEXO			
				MTRO. RAF. DIRECTOR D C. MARCO REPRESEN	AEL MANUEL NAVAS CAMACHO E ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUSCRIBE EL PROVEEDOR ANTONIO BAUTISTA PACHECO TANTE LEGAL DE LA EMPRESA IPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V. MES		AÑO	
24 JULIO 2017	and the great section in the Section			A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O				





SECRETARÍA DE EDUCACIÓN INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN





251,640.84

IMIFE-A-229-ADF/2017	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA Y OBRAS	1ES AÑO	.DÍA
2 × 223 × 31,720 × 3		JLIO 2017,	24

FONDO DE APORTACIONES MÚLTIPLES POTENCIADO 2016 (ESCUELAS AL CIEN)

IMIFE-041/2017

PARTIDA PRESUPUESTAL, CCT	NIVEL	NOMBRE DE LA OBRA, LOCALIDAD Y MUNICIPIO	CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
23 7G		COBAEM Plantel 26 Tenancingo	SUMINISTRO,				
FP2016-923 15ECB0037G	Cobaem	Cobaen	Hidalgo Poniente, San Miguel Tecomatlán	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE PAQUETE DE TELECOMUNICACIONES	1	\$ 251,640.84	\$ 251,640.84
		Tenancingo ·					
					SUBTOTAL	\$ 251,640.84	

IMPORTE TOTAL DE LOS BIENES \$

VALIDACIÓN DEL ANEXO

POR EL INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

MTRO. RAFAEL MANUEL NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

SUSCRIBE

EL PROVEEDOR

C. MARCO ANTÓNIO BAUTISTA PAGHECO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.

 DÍA
 MES
 AÑO

 24
 JULIO
 2017









FEC	HA DE ELABOR	ACIÓN		ANEXO TRES	No. DE CONTRATO
DÍA	MES	AÑO		DATOS PARA FACTURACIÓN	IMIFE-A-229-ADF/2017
24	JULIO	2017			IIII
LA FACTURA D	EBERÁ IR A NO	MBRE DE :			
INSTITUTO MEX	(IQUENSE DE L	A INFRAESTRUCT	URA FISICA EDUCATI	VA	
DOMICILIO:	······································				
BLVD ISIDRO F	ABELA NTE Nº	900 COL. TRES CA	AMINOS TOLUCA EST	ADO DE MÉXICO C.P. 50020	
		RFC:		IMI-	980218-JL9
				GENERALES:	
•			LA FAC	TURA DEBE CONTENER:	
NÚMERO DEL C	CONTRATO				
NÚMERO DE SO	DLICITUD				
NÚMERO DEL	CONCURSO				
CLAVE DE VER	IFICACIÓN				
NOMBRE DEL F	PROGRAMA				
NOTA: LAS F	FACTURAS F	PARA SU REVIS	SIÓN Y TRÁMITE	DE PAGO CORRESPONDIENTE, D	EBEN INCLUIR:
COPIA DE CON	TRATO				
		PCIÓN DE ALMAC	'ÉN		
	CUMPLIMIENTO				
		VICIOS OCULTOS	ī		
		ITIRSE EN EL M DE LA EMPRES		IIENTE DE ENTREGA, Y ESTAR DEB	IDAMENTE FIRMADAS POR EL
				VALIDACIÓN DEL ANEXO	
	e grande		POR EL INSTITUTO MEXIC	QUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA	
			DIRECTOR I	EAEL MANUE, NAVAS CAMACHO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUSCRIBE EL PROVEEDOR	
				NTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.	
		DÍA		MES	AÑO
		24		JULIO	2017



EPC/TMNV

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES





CONTRATO/PEDIDO ADMINISTRATIVO NO. IMIFE-A-229-ADF/2017 PARA LA ADQUISICIÓN DEL GIRO: 5151 QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL ORGANISMO PÚBLICO, DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL DENOMINADO INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA IMFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA, POR CONDUCTO DEL MITRO. RAFAEL MANUEL NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS. Y POR OTRA C. MARCO ANTONIO BAUTISTA PACHECO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V. A QUIENES, EN LO SUCESIVO, SE LES DENOMINARÁ "EL CONTRATANTE" Y "EL PROVEEDOR", RESPECTIVAMENTE, CONFORME A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS: CLÁUSULAS

DECLARACIONES

DE "EL CONTRATANTE"

DE "EL CONTRATANTE"

LA CREACIÓN DE LA UNIDAD DE INSTALACIONES EDUCATIVAS, ESTA FUNCIÓN VENIA SIENDO PROMOVIDA Y EJERCIDA POR EL COMITÉ ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA FEDERAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCUELAS (CAPFCE) ORGANISMO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO FEDERAL CREADO MEDIANTE DECRETO DE LA LEY DEL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA Y PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 10 DE ABRIL DE 1944 EL 19 DE PEBBERO FEDERAL CREADO MEDIANTE DECRETO DE LA LEY DEL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA Y PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL 10 DE ABRIL DE 1944 EL 19 DE PEBBERO DE 1996, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN ESTABLECE LA ESTRATEGIA DEL GOBIERNO FEDERAL PARA DESCENTRALIZAR, LOS PROGRAMAS Y RECURSOS DEL (CAPFCE) HACIA LOS GOBIERNOS DE LOS ESTADOS PARA QUE ESTOS ASUMAN GRADUALMENTE LA PLENA RESPONSABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMENTO ESCOLAR, REFORZANDO SUS ATRIBUCIONES DE PLANEACIÓN EDUCATIVA.

EL 17 DE FEBRERO DE 1998, MEDIANTE DECRETO DEL EJECUTIVO PUBLICADO EN LA GACETA DEL GOBIERNO, SE CREARÁ EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE CARÁCTER ESTATAL DENOMINADO COMITÉ DE INSTALACIONES EDUCATIVAS DEL ESTADO DE MÉXICO, CIEEM).

EL LIBRO TERCERO, TITULO OCTAVO, ARTICULO 3.58 DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA DEL GOBIERNO EL 13 DE DICIEMBRE DE 2010.

EL 22 DE DICIEMBRE DE 2010 MEDIANTE DECRETO NÚMERO 252 DE LA H. "L'UT' LEGISLATURA DEL ESTADO DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA DEL GOBIERNO EL 13 DE DICIEMBRE DE 2001.

EL 22 DE DICIEMBRE DE 2010 MEDIANTE DECRETO NÚMERO 252 DE LA H. "L'UT' LEGISLATURA DEL ESTADO DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA DEL GOBIERNO, EL 13 DE DICIEMBRE DE 2001.

EL 22 DE DICIEMBRE DE 2010 MEDIANTE DECRETO NÚMERO 252 DE LA H. "L'UT' LEGISLATURA DEL ESTADO DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA DEL GOBIERNO, SE REFORMA LA DENOMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, PUBLICADO EN LA GACETA DEL GOBIERNO, SE REFORMA LA DENOMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y MUNICIPIOS.

EL 19 DE OCTUBRE DE 2010 MEDIANTE DECRETO NÚMERO 85. POR

REQUIERE LA ADQUISICIÓN A SOLICITUD DEL DEPARTAMENTO REQUIERE LA ADQUISICIÓN A SOLICITUD DEL DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN DE OBRAS, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DEL IMIFE DE LA QUE DEPENDE, BIENES INFORMÁTICOS Y LA CUAL DECLARA QUE CUENTA CON LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA Y LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS SUFICIENTES PARA EL PAGO DE LOS MISMOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO EN LA PARTIDA PRESUPUESTAL FP2016-923 LOS CUALES SERÁN DESTINADOS PARA ATENDER LA(S) REQUISICIÓN(ES) NÚMERO(S) IMIFE-041/2017.

DE "EL PROVEEDOR", BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

QUE ES UNA (SOCIEDAD MERCANTIL) DEBIDAMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y QUE CUENTA CON PERSONALIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE, BAJO LA DENOMINACIÓN GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V. COMO SE ACREDITA EN EL NÚMERO DE ESCRITURA PÚBLICA 9090 DE FECHA 3 DE FEBRERO DE 2011, OTORGADA A LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NO.132 DE ZINACANTEPEC ESTADO DE MÉXICO, LIC. JESÚS MALDONADO CAMARENA, QUE QUIEN SUSCRIBE EL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO TIENE FACULTADES SUFICIENTES PARA CELEBRARLO, SEGÚN CONSTA EN EL PODER NOTARIAL NÚMERO 31224 DE FECHA 13 DE JULIO DE 2016 FACULTADES QUE NO LE HAN SIDO REVOCADAS NI MODIFICADAS EN FORMA ALGUNA, OTORGADO A LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NO.85 PO FORMA ALGUNA, OTORGADO A LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NO.85 PO E TOLUCA ESTADO DE MÉXICO, DR. EN D. CARLOS CESAR AUGUSTO MERCADO VILLASEÑOR

QUE CONOCE EL CONTENIDO Y REQUISITOS QUE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES QUE, PARA EL CASO DE ADQUISICIÓN DE BIENES, ESTABLECEN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS JURIDICAS MEXICANAS QUE REGULAN, EN LO PARTICULAR, LA ADQUISICIÓN DE BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO, Y QUE DESDE AHORA MANIFIESTA SU VOLUNTAD PARA CUMPLIRLAS, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE A TODO ORDENAMIENTO JURIDICO QUE SE OPONGA A ÉSTAS QUE SEÑALA COMO DOMICILIO PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO/PEDIDO, CALLE MARIANO ZUÑIGA NO. 1555 PISO 2 INTERIOR A, COL. SAN FRANCISCO COAXUSCO, METEPEC ESTADO DE MÉXICO, C.P. 52140 EL CUAL SE MENCIONA TAMBIÉN EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, ACEPTANDO EXPRESAMENTE QUE EN CASO DE CAMBIAR SU DOMICILIO Y NO DAR AVISO FORMAL DEL MISMO, LAS NOTIFICACIONES LEGALES DE TODO TIPO DE ACTOS, AÚN CITACIONES, REQUERIMIENTOS, Y DEMÁS RESOLUCIONES O ACTOS QUE PUEDAN SER IMPUGNADOS, SE EFECTÚEN POR ESTRADOS, UBICADOS EN LUGAR VISIBLE DE LAS OFICINAS DEL INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA.

QUE CUENTA CON EL PERSONAL NECESARIO, LA CAPACIDAD TÉCNICA Y EXPERIENCIA SUFICIENTE PARA CUBRIR LA ENTREGA DE LOS BIENES SOLICITADOS OBJETO DE ESTE CONTRATO/PEDIDO, ASÍ COMO CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y MATERIALES PARA ELLO.

QUE MEDIANTE CARTA MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE A LA FECHA SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN FI

LOS BIENES SOLICITADOS OBJETO DE ESTE CONTRATO/PEDIDO, ASÍ COMO CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y MATERIALES PARA ELLO.

QUE MEDIANTE CARTA MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE A LA FECHA SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, TAL Y COMO LO DISPONE EL ARTÍCULO 32 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO SO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. QUE LAS CARACTERÍSTICAS DE TIPO ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y LEGAL QUE NORMAN LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO Y ACEPTA SOMETERSE A LAS MISMAS SIN RESERVA ALGUNA.

QUE CONOCE LAS SANCIONES A LAS QUE SE HARÁ ACREEDOR EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS DISPOSICIONES EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ASÍ COMO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 59 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, Y 109, 110, 111, 112, 113, 114, Y 115 DE SU REGLAMENTO.

QUE AUTORIZA A LA CONTRATANTE PARA HACER EL COBRO DE SANCIONES ADMINISTRATIVAS Y PENAS CONVENCIONALES, MEDIANTE DEDUCCIÓN A LA FACTURA QUE PRESENTE PARA SU COBRO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE EN LA ENTREGA DE BIENES O PRESTACIÓN DO SERVICIOS, QUE DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES Y PERMISOS QUE DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES LEGALES SE REQUIEREN PARA SU COBRO, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE EN LA ENTREGA DE BIENES O PRESTACIÓN DO SERVICIOS.

QUE EL MOTIVO DETERMINANTE DE SU VOLUNTAD, ES EL DE ENTREGAR AL IMIFE LOS BIENES QUE ESTE REQUIERE, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE ENTRESENTE CONTRATO/PEDIDO.

QUE TIENE INTERÉS EN CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO CON "EL CONTRATANTE" EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE SE ESTABLECEN EN EL MISMO.

EXPUESTO LO ANTERIOR, "LAS PARTES" SE OBLIGAN D

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO/PEDIDO

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR A"EL CONTRATANTE", LOS BIENES QUE SE INDICAN EN EL ANEXO I DE ESTE CONTRATO/PEDIDO. SEGUNDA: PAGO DE LOS BIENES

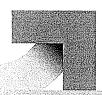
EL PAGO DE LOS BIENES SE REALIZARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN DE ACUERDO AL MONTO QUE SE MENCIONA EN EL LA CARÁTULA DE ESTE INSTRUMENTO Y EN EL CUAL SE INCLUYE YA EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), ADEMÁS DEL PLAZO INDICADO EN DICHO APARTADO, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS QUE CONSIGNA LA CLÁUSULA OCTAVA Y LA ENTREGA DE LOS BIENES AL CONTRATANTE A ENTERA SATISFACCIÓN DE ÉSTE.

TERCERA: VIGENCIA

LA VIGENCIA DEL CONTRATO/PEDIDO SERÁ HASTA EL TOTAL CUMPLIMIENTO DEL MISMO.

CUARTA: SUMINISTRO DE LOS BIENES
"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR LOS BIENES EN EL PLAZO, LUGAR Y HORARIO QUE SE ESTABLECEN EN LA CARÁTULA DEL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO.

LA ENTREGA DE LOS BIENES SE EFECTUARÁ BAJO LA RESPONSABILIDAD E "EL PROVEEDOR", QUIEN TENDRÁ A SU CARGO EL COSTO DE LA TRANSPORTACIÓN, Y LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, LA ENTREGA E INSTALACION SERA EN SITIO EN EL COBAEM PLANTEL 26 TENANCINGO, UBICADO HIDALGO PONIENTE, SAN MIGUEL TECOMATLÁN TENANCINGO EDO. DE MÉX, EN UN HORARIO DE LUNES A VIERRES DE 900 A 17:00 HORAS, NOTA: AL PROVEEDOR QUE RESULTE ADJUDICADO DEBERÁ AVISAR AL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y A LA ESCUELA BENEFICIADA CON 48 HORAS DE ANTICIPACIÓN.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES



ESTADO DE MÉXICO

GRANDE

"2017. AÑO DEL CENTENARIO DE LAS CONSTITUCIONES MEXICANA Y MEXIQUENSE DE 1917

CONSCIENCE SERVICE OS CARACTERISTICS DE LAS CONSCIENCES ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE ADRAGO DEL CENTENARIO DE LAS CONSCIENCES ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y PINANZA DEL MIME; ESFA EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y PINANZA DEL MIME; ESFA EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y PINANZA DEL MIME; ESFA EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y PINANZA DEL MIME; ESFA EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y PINANZA DEL MIME; ESFA EL RESPONSABLE DE LA ADMINISTRACIÓN Y VERRICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES, BAJO E SIGUENTE MECANICA MISMAS I LOS CARACTERÍSTICAS DE ESTE CONTRATO/PEDIDO, MEDIANTE LA REVISIÓN TÉCNICA QUE PINTA EL ENCARGADO DE ÁREA DEL ALMACEN. DEL MIME E POR MEDIO DEL ANALISS, DE LAS CONSCIUNTE ESCRITO QUE EMITA ESTA AUTORIDAD EN CASO DE QUE LOS BIENES NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS ESTIPULADAS EN EL CONTRATO/PEDIDO, EL ENCARGADO DEL ADEL ALMACEN. DEL MIME ROTORITACIÓN DEL ENCARGADO DEL ASE DEL ALMACEN. DEL MIME ROTORITACIÓN DEL ENCARGADO DEL ADEL ALMACEN. DEL MIME ROTORITACIÓN DEL ENCARGADO DEL ADEL ALMACEN. DEL MIME ROTORITACIÓN DEL ENCARGADO DEL ADEL ALMACEN. DEL MIME ROTORITACIÓN DEL MIME SERVICIO DEL MIME SERVICIO DEL MIME SERVICIO DEL ALMACEN. Y EN EL CASO DE QUE "EL PROVIEDOR" ADURENA RAZONES TÉCNICAS PARA NO ATENDERA, DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ALMACEN. Y EN EL CASO DE QUE "EL PROVIEDOR" ADURENA RAZONES TÉCNICAS PARA NO ATENDERA, DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ALMACEN. Y EN EL CASO DE QUE "EL PROVIEDOR" ADURENA RAZONES TÉCNICAS PARA NO ATENDERA, DE LA ADMINISTRACIÓN DEL ALMACEN. Y EN EL CASO DE QUE "EL PROVIEDOR" ADURENA RAZONES TÉCNICAS PARA NO EL ADMINISTRACIÓN DEL ALMACEN. Y EN EL CASO DE QUE "EL PROVIEDOR" ADURENA PARA DEL ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RA DEL ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RA DEL ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RA DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RA DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RA DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RASONA DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RASONA DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RASONA DEL CONTRATO/PEDIDO RESULLA RASONA DEL CONT

DÉCIMA CUARTA: PENAS CONVENCIONALES EL ATRASO, POR PARTE DEL PROVEEDOR ADJUDICADO, A LA FECHA

IONES MEXICANA Y MEXIQUENSE DE 1917"

DÉCIMA CUARTA: PENAS CONVENCIONALES

DISTANDE

IONES MEXICANA Y MEXIQUENSE DE 1917"

DÉCIMA CUARTA: PENAS CONVENCIONALES

DELOS DELOS DE PROS DE LOS DELOS


INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO DE ADOUISICIONES









GIIGRANDE

"2017. AÑO DEL CENTENARIO DE LAS CONSTITUCIONES MEXICANA Y MEXIQUENSE DE 1917"

DEIERNO DEL

DO DE MÉXICO

"2017. AÑO DEL CENTENARIO DE LAS CONS

JUSTIFIQUE QUE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS O DE OPERACIÓN QUE SE
OCASIONARIA CON DICHA RESCISIÓN RESULTARIAN MÁS GRAVOSOS. AL
NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATAO/PEDIDO, "EL CONTRATANTE"
ESTABLECERÁ CON "EL PROVEEDOR" OTRO PLAZO, QUE LE PERMITA
SUBBANAR EL INCUMPLIMIENTO QUE HUBIERE MOTIVADO EL INICIO DEL
PROCEDIMIENTO.

VIGÉSIMA: TERMIN ROLL HARTICULO 68, "LAS PARTES" CONVIENEN QUE
PROCEDIMIENTO.

LOS CONTRATAS/PEDIDO TOTAL O PARCIALIMENTE. CUNDO

CONCURRAN CAUSAS DE PUERZA MAYOR O HECHOS. ALÉNOS. A NA
VOLUNTAD DEL PROVEEDOR O CUANDO CONCURRAN RAZONES DE
INTERÊS GENERAL, O BIEN, CUANDO CONCURRAN RAZONES DE
INTERÊS GENERAL, O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS. SE
COCASIONARIA ALECESDAD DE REQUERIR LOS BIENES O SERVICIOS

ORIGINALMENTE CONTRATADOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR

CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS. SE
OCASIONARIA ALGÚN DAÑO O PERJUICIO A LESTADO, O SE DETERMINE

LA NUCLADA DE LOS ACTOS QUE DIERRO NORICEN AL CONTRATO/PEDIDO.

CHERRENTO DE LA RESOLUCIÓN DE JUNA INCONDROMIDADO

REEMBOLSARÁ AL PROVEEDOR LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE

REVENDO. SUPUESTOS LA DEFENDRICA LA PINION

REEMBOLSARÁ AL PROVEEDOR LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE

REVENDO LA RESOLUCIÓN DE JUNA INCONDROMIDADO

REDEMBOLSARÁ AL PROVEEDOR LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE

REVENDO LOS RECUPERABLES EN QUE

REVENDO LOS REPURSOS DE LA DEFENDRICA LA PINION

RESCISION DEL CONTRATANTE PODRA SANCIONAR A "EN PROVEEDOR".

VIGESIMA, "EL CONTRATANTE" PODRA SANCIONAR A "EN PR

IONES MEXICANA Y MEXIQUENSE DE 1917"

EN EL SUPUESTO DE QUE REBASE UN EJERCICIO FISCAL, "EL CONTRATANTE" DEBERÁ AJUSTARSE DENTRO DE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO, A SUS PROGRAMAS ANUALES DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS, DETERMINANDO EL PRESUPUESTO TOTAL COMO EL RELATIVO AL SIGUIENTE EJERCICIO, CONSIDERANDO LOS COSTOS VIGENTES Y CONSIDERANDO LAS PREVISIONES NECESARIAS PARA LOS AJUSTES DE COSTOS QUE ASEGUREN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO CONTRATADO. VIGÉSIMA SEXTA: DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES LAS ESPECIFICACIONES, MODELOS, MARCAS Y CANTIDADES DE LOS BIENES QUE ADQUIERE "EL CONTRATANTE" ESTÁN CONTENIDOS EN EL ANEXO UNO Y LOS QUE EXPRESAMENTE DERIVAN DE ÉSTE. LOS BIENES ADQUIRIDOS POR "EL CONTRATANTE" DEBERÁN SER NUEVOS, LIBRES DE VICIOS Y DEFECTOS OCULTOS, Y SATISFACER LAS NECESIDADES DE "EL CONTRATANTE"
VIGÉSIMA SÉPTIMA: REQUISITOS DE FACTURACIÓN LAS FACTURAS QUE PRESENTE "EL PROVEEDOR", CON MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN Y CONSECUENTE TRANSMISIÓN DE LA PROPIEDAD DE LOS BIENES, DEBERÁN SUJETARSE A LOS LINEAMIENTOS SIGUIENTES:

I. EXHIBIR EN ORIGINAL Y COPIA, EN PAPEL MEMBRETADO Y CON LOS REQUISITOS FISCALES VIGENTES LAS REMISIONES QUE EN SU CASO, SUSTENTEN LAS FACTURAS DEBERÁN CONTENER EL SELLO DE "EL PROVEEDOR" Y EL FOLIO QUE LES CORRESPONDA;

II. CONTENER LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS BIENES, LOS PRECIOOS UNITARIOS Y TOTALES DE CADA CONCEPTO, EL DESGLOSE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y DE LOS DESCUENTOS OFRECIDOS, Y EL IMPORTE TOTAL CON NÚMERO Y LETRA.

III. EMITIRSE A NOMBRE: INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA, BLVD ISIDRO FABELA NTE N°900, COL. TRES CAMINOS. TOLUCA ESTADO DE MÉXICO C.P. 50020. RFC:IMI-980218-JL9.

PREVIA LECTURA Y CON PLENO CONOCIMIENTO DE SU CONTENIDO SE EXTIENDE POR DUPLICADO EL PRESENTE CONTRATO/PEDIDO ADMINISTRATIVO IMIFE-A-229-ADF/2017 PARA LA ADQUISICIÓN DEL GIRO 5151 QUE DE CONFORMIDAD SUSCRIBEN LAS PARTES, EN LA CIUDAD DE TOLUCA DE LERDO, ESTADO DE MÉXICO, A LOS 24 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2017.

POR "EL CONTRATANTE

MTRO. RAFAEL MANUEL NAVAS CAMACHO DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS.

POR "EL PROVEEDOR"

Took

C. MARCO ANTONIO BAUTISTA PACHECO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA GRUPO EMPRESARIAL RAA, S.A. DE C.V.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUTO MEXIQUENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN **DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES**