	FI	CHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
		ompañía Energética		
		le Occidente		
Material:	Kit PAT acero austenítico CT Tipo Poste			
Código del Material:				
J	I Da	itos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :				
Código del Proveedor:				
Teléfono de contacto:				
		II Normas Aplicables		
COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE				
OCCIDENTE S.A. E.S.P.				
ANSI				
NTC	3496 -2206	W DECLUSITOR TÉRMICOS		
- 6		III REQUISITOS TÉCNICOS	Of	
a. Constructivos		Especificado AISI 304	Ofertado	
Tipo de acero Tipo de Conector PAT cable-elect	odo	Mecanico U		
b. Dimensionales	000	Wecanico o		
Longitud - Fleje de acero (m)		8		
Longitud - Electrodo Vertical (m)		2.4		
Area Transversal del Fleje de acei	ro (mm x mm)	22,22 x 1,2		
Diámetro del electrodo vertical (r		15.87		
c. Mecánicos del Acero Austenítico				
Resistencia a la tracción mínima (kg/mm2)	52.5		
Limite de fluencia mínima (kg/mn		20.9		
% de alargamiento en 2"	•	40		
Dureza Maxima Rockwell B		90		
d. Eléctricas				
Conductividad (%)		2.4		
Temperatura de Fusión(ºC)		1 400		
e. Químicos		0.08		
Carbono Máximo (%)		2.00		
Manganeso Máximo (%)		0.75		
Silicio Máximo (%)		18 - 20		
Cromo Máximo (%)		0.045		
Fósforo Máximo (%)				
Azufre Máximo (%)		0.03		
Níquel Máximo (%)		8 - 10,5		
e. Marcas				
Electrodo Vertical				
Nombre y anagrama del fabricante.		SI		
Dimensiones (largo y diámetro).		SI		
Fleje de acero				
Nombre y anagrama del fabricant	te.	SI		
Dimensiones nominal del fleje		SI		
Tipo de acero		SI		
Conector PAT cable-electrodo				
Nombre y anagrama del fabricant	te.	SI		
Sección que abarca en mm.		SI		
Par de apriete		SI		
Año de fabricación y número de s	serie.			
f. Certificados				
Certificado SGC ISO 9001		SI		
Certificado de conformidad de producto RETIE		SI		
Certificado NTC ISO IEC 17025 Ac	reditación Laboratorio	SI		
Ensous de Carriante		IV ENSAYOS		
Ensayo de Corriente		+		
Prueba de Impulso Pruebas Mecánicas				
Prueba Dimensional		+		
OBSERVACIONES				

		CHA TÉCNICA DE LA OFERTA		
		ompañía Energética le Occidente		
Material:		Kit PAT acero austenítico BT		
Código del Material:				
	I Da	tos del Proveedor/Fabricante		
Nombre ó razón social :				
Código del Proveedor: Teléfono de contacto:				
releiono de contacto:		II Normas Aplicables		
COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.	·	Thomas Apricables		
ANSI				
NTC	3496 -2206			
	•	III REQUISITOS TÉCNICOS		
a. Constructivos		Especificado	Ofertado	
Tipo de acero		AISI 304		
Tipo de Conector PAT cable-ele	ectodo	Mecanico U		
b. Dimensionales Longitud - Fleje de acero (m)		8		
Longitud - Flege de acero (m) Longitud - Electrodo Vertical (n	n)	2.4		
Longitud Cable Estañado (m)	·	0.25		
Area Transversal del Fleje de a		22,22 x 1,2		
Diámetro del electrodo vertica	I (mm)	15.87		
c. Mecánicos del Acero Austenític	0			
Resistencia a la tracción mínim	a (kg/mm2)	52.5		
Limite de fluencia mínima (kg/r	mm2)	20.9		
% de alargamiento en 2"		40		
Dureza Maxima Rockwell B		90		
d. Eléctricas		24		
Conductividad (%)		2.4		
Temperatura de Fusión(ºC)		1 400		
e. Químicos		0.08		
Carbono Máximo (%)		2.00		
Manganeso Máximo (%)		0.75		
Silicio Máximo (%)		18 - 20		
Cromo Máximo (%)		0.045		
Fósforo Máximo (%) Azufre Máximo (%)		0.03		
Níquel Máximo (%)		8 - 10,5		
e. Marcas		· ·		
Electrodo Vertical				
Nombre y anagrama del fabrica	ante.	SI		
Dimensiones (largo y diámetro).	SI		
Fleje de acero				
Nombre y anagrama del fabrica	ante.	SI		
Dimensiones nominal del fleje		SI		
Tipo de acero		SI		
Conector PAT cable-electrodo				
Nombre y anagrama del fabrica	ante.	SI		
Sección que abarca en mm.		SI		
Par de apriete		SI		
Año de fabricación y número d f. Certificados	e serie.			
Certificados Certificado SGC ISO 9001		SI		
Certificado 3dC 130 9001 Certificado de conformidad de producto RETIE		SI		
Certificado NTC ISO IEC 17025		SI		
		IV ENSAYOS		
Ensayo de Corriente				
Prueba de Impulso Pruebas Mecánicas				
Prueba Dimensional				
OBSERVACIONES		l L		

,						
FICHA TÉCNICA DE LA OFERTA						
Compañía Energética de Occidente						
Material:	Kit PAT acero austenítico BT-CONFIGURACION ESPECIAL					
Código del Material:						
	I Dato	os del Proveedor/Fabricante				
Nombre ó razón social :						
Código del Proveedor:						
Teléfono de contacto:						
		II Normas Aplicables				
COMPAÑÍA ENERGÉTICA DE OCCIDENTE S.A. E.S.P.						
ANSI						
NTC	3496 -2206	L DEOLUCITOS TÉCNICOS				
- Comptunitions	II.	I REQUISITOS TÉCNICOS	Oferstade			
a. Constructivos		Especificado AISI 304	Ofertado			
Tipo de acero Tipo de Conector PAT cable-elect	rodo	Mecanico U				
b. Dimensionales		essimes s				
Longitud - Fleje de acero (m)		12				
Longitud - Electrodo Vertical (m)		2.4				
Longitud Cable Estañado (m)		1.5				
Area Transversal del Fleje de ace	ro (mm x mm)	22,22 x 1,2				
Diámetro del electrodo vertical (mm)	15.87				
c. Mecánicos del Acero Austenítico						
Resistencia a la tracción mínima	(kg/mm2)	52.5				
Limite de fluencia mínima (kg/mr	n2)	20.9				
% de alargamiento en 2"		40				
Dureza Maxima Rockwell B		90				
d. Eléctricas						
Conductividad (%)		2.4				
Temperatura de Fusión(ºC)		1 400				
e. Químicos						
Carbono Máximo (%)		0.08				
Manganeso Máximo (%)		2.00				
Silicio Máximo (%)		0.75				
Cromo Máximo (%)		18 - 20				
Fósforo Máximo (%)		0.045				
Azufre Máximo (%)		0.03				
Níquel Máximo (%)		8 - 10,5				
e. Marcas						
Electrodo Vertical						
Nombre y anagrama del fabrican	te.	SI				
Dimensiones (largo y diámetro).		SI				
Fleje de acero						
Nombre y anagrama del fabrican						
Dimensiones nominal del fleje		SI SI				
Tipo de acero		SI				
Conector PAT cable-electrodo		-				
Nombre y anagrama del fabrican	te.	SI				
Sección que abarca en mm.		SI				
Par de apriete		SI				
Año de fabricación y número de serie.						
f. Certificados						
Certificado SGC ISO 9001		SI				
Certificado de conformidad de producto RETIE		SI				
Certificado NTC ISO IEC 17025 Ac	reditación Laboratorio	SI				
		IV ENSAYOS				
Ensayo de Corriente						
Prueba de Impulso Pruebas Mecánicas		+				
Prueba Dimensional						
OBSERVACIONES						