

Date: 08/5/2013

REQUEST FOR QUOTE**Nº PRO-12-0380-1**

Manufacturer: THEO BENNING ELEKTROTECHNIK UND ELEKTRONIK GMBH & CO.KG
Contact: RICARDO HARTBRECHT
Client: ABB S.A.
Project: SUBESTACION LA RAMADA
Our Reference: 0218-ETT-1

Item	Quantity	Product description
1	1	Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 48VDC, 250Ah
		Nominal voltage 48 V
		Capacity 250 Ah
		Cell Type OPzV
		Life time 20 Años
		Rack Type ANTISISMICO
		System Type PLOMO ACIDO
2	1	Banco de baterías Plomo-Acido Selladas 220VDC, 350Ah
		Nominal voltage 220 V
		Capacity 350 Ah
		Cell Type OPzV
		Life time 20 Años
		Rack Type ANTISISMICO
		System Type PLOMO ACIDO
3	2	Cargador rectificador Trifásico 48VDC, 75A
		Input Voltage 380 V
		Phases 3
		Output voltage DC 48 V
		Output Current 75 A
		Frequency 60 Hz
		Battery Type PLOMO ACIDO
		Installation altitude 3500 msnm
		Redundancy 1+1
		Rectification method TIRISTORES
4	2	Cargador rectificador Trifásico 220VDC, 150A
		Input Voltage 380 V
		Phases 3
		Output voltage DC 220 V
		Output Current 150 A
		Frequency 60 Hz
		Battery Type PLOMO ACIDO
		Installation altitude 3500 msnm
		Redundancy 1+1
		Rectification method TIRISTORES