
		CARACTERISTICAS TECNICAS				
		ANEXO 26				
PROYECTO:		EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL				
CLIENTE:		EGEMSA		CODIGO: TES_EGM_2020_07_EN		
I. GENERALIDADES						
DESCRIPCION:		CARACTERISTICAS TECNICAS				
SISTEMA:		HARDWARE DE CONTROL				
EQUIPO:		I/O COMUNICACIÓN IEC 61850				
CRITICIDAD:		ALTO				
II. CARACTERISTICAS TECNICAS						
CARACTERISTICA		VALORES MINIMOS REQUERIDOS		OFERTADO	OBSERVACION	
1	FABRICACION	Fabricante	Indicar			
2		Modelo	Indicar			
3	DOCUMENTACION	Manuales, Planos	Si			
4	RENDIMIENTO	Disponibilidad	99.8% minimamente			
5		MTBF	50 000 hr (minimo)			
6		MTTR	2 hr (maximo)			
7	PUERTO DE COMUNICACIÓN:	Ethernet	2 X 10/100 Mbps mínimo o superior			
8		Conexión	RJ-45			
9	PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	IEC 61850	Si			
10	INDICADORES LOCALES	Led - Energizado	Si			
11		Led - En Operación	Si			
12		Led - Falla	Si			
13		Led - Alarma	Si			
14		Led - Comunicación	Si			
15	ALIMENTACION Y CONSUMO DE ENERGIA	Tipo de Tensión	DC			
16		Tension Nominal	24 Vdc			
17		Rango de Tensión	19 - 30 Vdc			
18		Frecuencia	60 Hz +/- 5%			
19		Puertos de alimentacion	02 (respaldado)			
20		Consumo de Potencia	Indicar			
21	MONTAJE:	Tipo	Indicar			
22		Chasis / Back Plane	Indicar			
23	MATERIAL:		Indicar			
24	DIMENSIONES:	Alto	Indicar			
25		Ancho	Indicar			
26		Profundidad	Indicar			
27	GRADO DE PROTECCION:	Indoor	IP 20			
28	CONDICIONES DE OPERACIÓN:	Temperatura	5 a 50 °C			
29		Humedad	10 - 95%			
30		Vibraciones	Indicar			
31		Altitud	3000 msnm			
32	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:	Temperatura	5 a 50 °C			
33		Humedad	10 - 95%			
34	EMC		Indicar			
36	PESO:		Indicar			