
		CARACTERISTICAS TECNICAS			
		ANEXO 22			
PROYECTO:		EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL			
CLIENTE:		EGEMSA		CODIGO: TES_EGM_2020_07_HD	
I. GENERALIDADES					
DESCRIPCION:		CARACTERISTICAS TECNICAS			
SISTEMA:		HARDWARE DE CONTROL			
EQUIPO:		I/O INTERFAZ DE COMUNICACIÓN REMOTA			
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	SINCRONIZACION	Tiempo	SNTP		
8		Resolucion	0.01 s (maximo)		
9	PUERTO DE COMUNICACIÓN:	Acorde a Arquitectura	1		
10		Puerto para Redundancia	1		
11	PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	Acorde a Arquitectura	Si		
12	CAPACIDAD	Modulos I/O's (maximo)	08 (minimo)		
13		Canales I/O's (maximo)	130 (minimo)		
14	INDICADORES LOCALES	Led - Energizado	Si		
15		Led - En Operación	Si		
16		Led - Falla	Si		
17		Led - Alarma	Si		
18		Led - Comunicación	Si		
19	HERRAMIENTAS DE RESTAURACION	Restauracion Manual/Automatica por software	Si		
20		Push Button - Reset / Reebot	Si		
21	ALIMENTACION Y CONSUMO DE ENERGIA	Tipo de Tensión	DC		
22		Tension Nominal	24 Vdc		
23		Rango de Tensión	19 - 30 Vdc		
24		Frecuencia	60 Hz +/- 5%		
25		Puertos de alimentacion	02 (respaldado)		
26		Consumo de Potencia	Indicar		
27	SEGURIDAD:	Manejo de Usuarios	Si		
28		Manejo de Password	Si		
29	MONTAJE:	Tipo	Indicar		
30		Chasis / Back Plane	Indicar		
31	MATERIAL:		Indicar		
32	DIMENSIONES:	Alto	Indicar		
33		Ancho	Indicar		
34		Profundidad	Indicar		
35	GRADO DE PROTECCION:	Indoor	IP 20		
36	CONDICIONES DE OPERACIÓN:	Temperatura	5 a 50 °C		
37		Humedad	10 - 95%		
38		Vibraciones	Indicar		
39		Altura	3000 msnm		
40	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:	Temperatura	5 a 50 °C		
41		Humedad	10 - 95%		
42	EMC		Indicar		
43	PESO:		Indicar		