

		CARACTERISTICASTECHNICAS			
		ANEXO 42			
RESPUESTOS CRÍTICOS					
PROYECTO:	EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL				
CLIENTE:	EGEMSA		CODIGO:	TES_EGM_2020_07_RC	
El formato contiene la lista mínima de repuestos que el contratista debe suministrar.					
Ítem	Tipo	Sistema	Equipo	Unidad	Cantidad
1	Suministro	Plataforma de Control	Servidor Historico	Un.	1
2	Suministro	Plataforma de Control	Servidor Aplicación	Un.	1
3	Suministro	Plataforma de Control	Estación de Operación	Un.	2
4	Suministro	Plataforma de Control	Monitores p/Est. Operación	Un.	3
5	Suministro	Gabinete de Control	Interfaz Hombre Máquina	Un.	3
6	Suministro	Gabinete de Control	Controlador	Un.	3
7	Suministro	Gabinete de Control	Modulo Comunicación Modbus	Un.	3
8	Suministro	Gabinete de Control	Modulo Comunicación IEC 61850	Un.	2
9	Suministro	Gabinete de Control	I/O Interfaz Remota	Un.	3
10	Suministro	Gabinete de Control	I/O Entradas Analogicas	Un.	15% del Total
11	Suministro	Gabinete de Control	I/O Entradas Discretas	Un.	15% del Total
12	Suministro	Gabinete de Control	I/O Salidas Discretas	Un.	15% del Total
13	Suministro	Gabinete de Control	Fuente de Alimentación	Un.	3
14	Suministro	Gabinete de Control	Termostato, Resistencias	Un.	2
15	Suministro	Gabinete de Control	Alarma Visual - Sonora (Baliza)	Un.	2
16	Suministro	Gabinete de Control	Pulsador Emergencia	Un.	3
17	Suministro	Gabinete de Control	Pulsadores de Control	Un.	2
18	Suministro	Gabinete de Control	Selectores de modo	Un.	2
19	Suministro	Gabinete de Control	Indicadores Luminosos	Un.	6
20	Suministro	Red Comunicación	Switch para Gabinetes	Un.	4
21	Suministro	Red Comunicación	Switch Principal	Un.	1
22	Suministro	Sincronizacion	GPS	Un.	1
23	Suministro	Video-Wall	Monitores	Un.	2
24	Suministro	Video-Wall	Concentrador/Gestionador	Un.	1
25	Suministro	Tablet	Tablet	Un.	1
26	Suministro	Medición de temperatura de unidades	Controlador de Temperatura	Un.	3
27	Suministro	Medición de energía unidades/LLTT	Transductor de Medida	Un.	3
28	Suministro	Gabinete de Control	Gabinete - Iluminacion	Un.	2

\*En la cantidad establecida en porcentaje, se ajustará a un número entero mediante el redondeo matemático.