




## **ANEXO TDR – 04**

### **Checklist de Equipamiento del CPDS**




					SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE Y GARANTÍA DE LOS SUB SISTEMAS DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS SECUNDARIO DE LA ANA		<div></div>		
					CHECK LIST DE EQUIPAMIENTO				
CHECK LIST DE CONSTRUCCIÓN									
CONTENEDOR TIC									
ITEM	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UBICACIÓN	PLANO	
1	ATTOM	AGILECUB	D202005240001	C-TIC	Contenedor TIC ISO20FT	1 UNID	Patio de maniobras	A-01	
2	S/M	-	-	CA 01 E-TIC	Control de Accesos Biometricos exteriores	1 UNID	Puerta principal de 1 hoja del contenedor TIC	S-03	
3	S/M	-	-	CA 02 E-TIC	Control de Accesos Biometricos exteriores	1 UNID	Puerta doble hoja del contenedor TIC	S-03	
4	ROXTEC	-	-	PE 06-TIC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor TIC	A-04	
5	ROXTEC	-	-	PE 09-TIC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor TIC	A-04	
6	ROXTEC	-	-	PC 03-TIC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor TIC	A-04	
7	ROXTEC	-	-	PC 10-TIC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor TIC	A-04	
8	ROXTEC	-	-	PAA 01-TIC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado frontal Contendor TIC	A-04	
9	APRECO	-	-	-	Valvula mecanica sobrepresión	1 UNID	Lado lateral Contendor TIC	A-04	
10	ATTOM	-	-	-	Piso laminado antideslizante metálico	14.7 m2	Suelo del contenedor TIC	A-03, A-12, E-05	
11	S/M	-	-	LE 01E-TIC	Lámpara de emergencia	1 SET	Lado exterior de puerta principal de 1 hoja del contenedor TIC	I-09	
12	S/M	-	-	LE 01I-TIC	Lámpara de emergencia	2 SET	Lado interior de puerta principal de 1 hoja del contenedor TIC	I-09	
13	S/M	-	-	-	Lámpara de Luz LED 500 Lux	1 SET	Cielo raso del contenedor TIC	A-03	
14	S/M	-	-	-	Puerta corta fuego resistente al fuego 120 minutos (incluye chapa, cerradura, brazo hidraulico y barra antipánico)	1 UNID	Puerta principal de 1 hoja del contenedor TIC	A-04, S-03	
15	S/M	-	-	-	Puerta metálica doble hoja 2.40x2.60 mt	1 SET	Puerta doble hoja del contenedor TIC	A-04, S-03	
16	S/M	-	-	B ELEC-TIC	Bandejas metalicas para cables de energia tipo cablofil (canastilla) incluye bandeja flexible	1 SET	Interior del contenedor TIC	E-09	
17	S/M	-	-	B COM-TIC	Bandejas metalicas para cables de comunicaciones tipo cerrada incluye bandeja flexible	1 SET	Interior del contenedor TIC	E-09	
18	S/M	-	-	CA	Cortina de aislamiento (incluye marco de aluminio para fijacion)	1 SET	Interior del contenedor TIC	A-03	
19	ATTOM	-	-	GAB COM A	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
20	ATTOM	-	-	GAB SERV 01	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
21	ATTOM	-	-	GAB SERV 02	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
22	ATTOM	-	-	GAB SERV 03	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
23	ATTOM	-	-	GAB SERV 04	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
24	ATTOM	-	-	GAB SERV 05	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
25	S/M	-	-	GAB COM B	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
26	S/M	-	-	CA F-COM A	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Comunicaciones A/Frontal	S-01	
27	S/M	-	-	CA P-COM A	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Comunicaciones A/Posterior	S-01	
28	S/M	-	-	CA F-SERV 01	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 01/Frontal	S-01	
29	S/M	-	-	CA P-SERV 01	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 01/Posterior	S-01	
30	S/M	-	-	CA F-SERV 02	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 02/Frontal	S-01	
31	S/M	-	-	CA P-SERV 02	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 02/Posterior	S-01	
32	S/M	-	-	CA F-SERV 03	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 03/Frontal	S-01	
33	S/M	-	-	CA P-SERV 03	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 03/Posterior	S-01	
34	S/M	-	-	CA F-SERV 04	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 04/Frontal	S-01	
35	S/M	-	-	CA P-SERV 04	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 04/Posterior	S-01	
36	S/M	-	-	CA F-SERV 05	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 05/Frontal	S-01	
37	S/M	-	-	CA P-SERV 05	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Servidor 05/Posterior	S-01	
38	S/M	-	-	CA F-COM B	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Comunicaciones B/Frontal	S-01	
39	S/M	-	-	CA P-COM B	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Comunicaciones B/Posterior	S-01	
40	ATTOM	S-03ORAY	S202006150002	UE AAP 01-TIC	Unidad Evaporadora de Aire Acondicionado de Precisión 30KW pantalla LCD (Incluye sensor de flujo de aire interno, sensor de filtro sucio, panel LCD, 2 filtros G3 Y tarjeta SNMP)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
41	ATTOM	S-03ORAY	S202006150001	UE AAP 02-TIC	Unidad Evaporadora de Aire Acondicionado de Precisión 30KW pantalla LCD (Incluye sensor de flujo de aire interno, sensor de filtro sucio, panel LCD, 2 filtros G3 Y tarjeta SNMP)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
42	ATTOM	KSF52AN	K202004070002	UC 01-TIC	Unidad Condensadora Externa de Aire Acondicionado de Precisión 52kW	1 UNID	Parte frontal del contenedor TIC	A-03	
43	ATTOM	KSF52AN	K202004070001	UC 02-TIC	Unidad Condensadora Externa de Aire Acondicionado de Precisión 52kW	1 UNID	Parte frontal del contenedor TIC	A-03	
44	S/M	-	-	T1.1.A.1	Tablero electrico A adosado a la pared interna	1 UNID	Parte frontal del contenedor TIC	A-03	
45	S/M	-	-	T1.1.B.1	Tablero electrico B adosado a la pared interna	1 UNID	Parte frontal del contenedor TIC	A-03	
46	S/M	-	-	TMGB-TIC	Barra TMGB	1 UNID	Interior del contenedor TIC	E-03	
47	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070077	PDU B-GAB SERV 01	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 01	A-03	
48	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070080	PDU A-GAB SERV 01	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 01	A-03	
49	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070073	PDU B-GAB SERV 02	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 02	A-03	
50	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070071	PDU A-GAB SERV 02	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 02	A-03	
51	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070076	PDU B-GAB SERV 03	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 03	A-03	
52	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070070	PDU A-GAB SERV 03	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 03	A-03	
53	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070081	PDU B-GAB SERV 04	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 04	A-03	
54	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070083	PDU A-GAB SERV 04	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 04	A-03	
55	INFRA POWER	H12C13-32A-WSI/CR_EN/3B-1	S2028821120207-1120P001	PDU B-GAB SERV 05	PDU Horizontal 32A 230V monofasico: C13x12 (Incluye IP Dongle Serial No: S2028821120207-1120P003 )	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 05	A-03	
56	INFRA POWER	H12C13-32A-WSI/CR_EN/3B-1	S2028821120207-1120P002	PDU A-GAB SERV 05	PDU Horizontal 32A 230V monofasico: C13x12	1 UNID	Parte posterior del gabinete de servidores 05	A-03	
57	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070085	PDU B-GAB COM A	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de comunicaciones A	A-03	
58	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070082	PDU A-GAB COM A	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de comunicaciones A	A-03	
59	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070084	PDU B-GAB COM B	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de comunicaciones B	A-03	
60	VERTIV - GEIST	GI30000L	KB20070068	PDU A-GAB COM B	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete de comunicaciones B	A-03	
61	MINIMAX/NOTIFIER	AMX5002	-	TCI 04-TIC	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA HELIOS CON SENSIBILIDAD 0.006 Y 3.15%/FT, INCLUYE SMOKE DETECTOR P/N: 908100 Y 908101	1 SISTEMA x CONTENEDOR	Interior del contenedor TIC	I-05, I-06	
62	POWER SONIC	19510	-	-	26 AMP-HR BATTERY	1 UNID	Interior del tablero de baterías del contenedor TIC	I-02	
63	POWER SONIC	19510	-	-	26 AMP-HR BATTERY	1 UNID	Interior del tablero de baterías del contenedor TIC	I-02	
64	MINIMAX/NOTIFIER	17405	-	TCI 03-TIC	BATTERY BACKBOX,MOUNTS UPTO BB-26 (Incluye 2 unidades de 26 AMP-HR BATTERY)	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
65	MINIMAX/NOTIFIER	RP-2002E	-	TCI 01-TIC	CONSOLA DE CONTROL MONITOREO SW LA EXTINCION DE INCENDIOS-RELEASE PANEL, 240 VDC	1 UNID	Interior del contenedor TIC	A-03	
66	MINIMAX/NOTIFIER	889061-0256	-	NZ 01-TIC	VSH1230 .5 NOZZLE 180 BR 0.2	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-01, I-02	
67	MINIMAX/NOTIFIER	889061-0193	-	NZ 02-TIC	VSH1230 .5 NOZZLE 180 BR 0.1	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-01, I-02	
68	MINIMAX/NOTIFIER	889061-0173	-	NZ 03-TIC	VSH1230 .5 NOZZLE 180 BR 0.1	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-01, I-02	
69	MINIMAX/NOTIFIER	914147-045	-	N 01-TIC	VSH1230 60LB T&V 360PSI 045L-Tanque de agente limpio Novec	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-01, I-02	
70	MINIMAX	888054-275	-	N 01-TIC	3M NOVEC 1230 - CONTENIDO	45 LB	Interior del contenedor TIC	I-01, I-02	
71	MINIMAX/NOTIFIER	PSN-64	-	TCI 02-TIC	POWER SUPPLY PANEL - TARJETA	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-02	
72	MINIMAX/NOTIFIER	23281	-	-	RELEASING CIRCUIT DISABLE SW	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-02	
73	MINIMAX/NOTIFIER	887645-16656	-	-	RESET TOOL FOR CLEAN AGENT	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-02	
74	POWER SONIC	PS-1280F1	-	-	BATERIAS VRLA 12V 8 AMP-HR	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-02	
75	POWER SONIC	PS-1280F1	-	-	BATERIAS VRLA 12V 8 AMP-HR	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-02	
76	SYSTEM CENSOR/MINIMAX	16671	-	LE-TIC	STROBE,12/24V,RED PLAIN -SR-	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-01	
77	SYSTEM CENSOR/MINIMAX	23297	-	AS-TIC	HORN/STROBE,RED,WHIT LBL,4-WI	1 UNID	Exterior lateral del contenedor TIC	I-01	
78	SYSTEM CENSOR/MINIMAX	16988-S	-	-	VSH1230 SIGN, OUTSIDE/SPANISH	1 UNID	Lado exterior de puerta principal de 1 hoja del contenedor TIC	I-09	
79	SYSTEM CENSOR/MINIMAX	16989-S	-	-	VSH1230 SIGN, INSIDE/SPANISH	1 UNID	Lado interior de puerta principal de 1 hoja del contenedor TIC	I-09	
80	SYSTEM CENSOR/MINIMAX	2 ACTION LEX RELSNG STATION-NBG-12LR	-	-	2 ACTION LEX RELSNG STATION-NBG-12LR	1 UNID	Interior del contenedor TIC	I-02	
81	SYSTEM CENSOR/MINIMAX	ABORT SWITCH	-	PA-TIC	ABORT SWITCH	1 UNID>			



		SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE Y GARANTÍA DE LOS SUB SISTEMAS DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS SECUNDARIO DE LA ANA						
		CHECK LIST DE EQUIPAMIENTO						
CHECK LIST DE CONSTRUCCIÓN								
CONTENEDOR TIC								
ITEM	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UBICACIÓN	PLANO
102	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1 x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor TIC	A-09, A-10
103	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1 x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor TIC	A-09, A-10
104	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1 x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor TIC	A-09, A-10
105	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1 x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor TIC	A-09, A-10
106	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990398	ELE-PUERTA1	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor TIC	S-07
107	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990388	TIC-PFRI01	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor TIC	S-07
108	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990411	TIC-TAB	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor TIC	S-07
109	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990389	TIC-PCAL	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor TIC	S-07
110	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990405	TIC-PFRI02	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor TIC	S-07
111	HIKVISION	DS-7716NI-K4/16P	E17746367	NVR 01-TIC	NVR (No HDD), 16 canales, 04 bahías SATA, hasta 4K, H.264, MPEG4, 1.5U Rackable, 16 puertos POE. E/S alarmas: 16/4	1 UNID	Interior del gabinete de comunicaciones B	S-07
112	HIKVISION	ST4000VX000-520	ZGY6N5EX	-	Disco Duro 4TB/64MB(6Gb/s NCQ)/5900RPM/SATA3	1 UNID	NVR del gabinete de comunicaciones B	S-07
113	VERTIV - GEIST	G1221	NB20070018	-	Transferencia Automática rackable (ATS) Geist, 16A, 230V, Horizontal, (8) IEC C13,(2) IEC C19, Cable de Poder C20 de 3m. Monitoreo de la Unidad Local	1 UNID	Interior del gabinete de comunicaciones A	C-09
114	VERTIV - GEIST	G1222	NB20070019	-	Transferencia Automática rackable (ATS) Geist, 16A, 230V, Horizontal, (8) IEC C13,(2) IEC C19, Cable de Poder C20 de 3m. Monitoreo de la Unidad Local	1 UNID	Interior del gabinete de servidores 03	
115	VERTIV - GEIST	G1223	NB20070020	-	Transferencia Automática rackable (ATS) Geist, 16A, 230V, Horizontal, (8) IEC C13,(2) IEC C19, Cable de Poder C20 de 3m. Monitoreo de la Unidad Local	1 UNID	Interior del gabinete de comunicaciones B	
116	VERTIV - GEIST	WATCHDOG 100	TB20070656	WD 02-TIC	Monitoreo Ambiental Geist WATCHDOG 100-UN. Incluye sensor de Temperatura, Humedad y Punto de Condensación. Incluye 01 puerto para sensor digital (máximo 4), cuatro (4) sensores analógicos, Un (01) Relé.	1 UNID	Interior del gabinete de servidores 03	M-03
117	S/M	-	-	T1.1.A.1	Tablero metálico RAL7035 0.5x0.18x1.60 m 380voltsios 60hz, IG3X63, IG3X80, ITM3X32, ITM3X32, ITM2X20, ITM3X32, ITM2X20, 08 UNID ITM2X32, 02 UNID ITM2X20, barra de tierra y neutro, chapa y llave	1 UNID	Parte frontal del contenedor TIC	A-03
118	S/M	-	-	T1.1.B.1	Tablero metálico RAL7035 0.5x0.18x1.60 m 380voltsios 60hz, IG3X63, IG3X80, ITM3X32, ITM3X32, ITM2X20, ITM3X32, ITM2X20, 08 UNID ITM2X32, 02 UNID ITM2X20, barra de tierra y neutro, chapa y llave	1 UNID	Parte frontal del contenedor TIC	A-03
119	CISCO	C9200L-24T-4X-E	JAE232306Q3	SW1-TIC	SWITCH DE RED DE 24 PUERTOS 02 FUENTES DE PODER	1 UNID	Interior del gabinete de comunicaciones B	C-09
120	CISCO	C9200L-24T-4X-E	JAE232306JE	SW2-TIC	SWITCH DE RED DE 24 PUERTOS 02 FUENTES DE PODER	1 UNID	Interior del gabinete de comunicaciones B	
121	DELL	PowerEdge R740	B2ZYQ53	SRV 01-TIC	Servidor Dell Power Edge R740. Incluye: Procesador: Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8 C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Tur bo, HT Memoria RAM: 48GB (16x2 - 8x2) DDR4 Almacenamiento: 2TB SATA 6Gbps 7200rpm Controlador Raid: PERC H330 RAID Controller, Min icard Red: Broadcom 5720 Quad Port 1GbE Fuente: Single, Hot-plug Power Supply (1+0), 495W Fans: 4 Standard Fans for R740/740XD Código de servicio expreso: 24125944791	1 UNID	Interior del gabinete de servidores 02	
122	LS CABLE	FTP-A-C6G-E12N-M 0.5 X 004P/WH	-	-	F/UTP Cat. 6A LSZH WH 23 AWG raya 3 BLANCO	10	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
123	LS CABLE	LS-MJ-SC6A-ERI	-	-	JACK Cat. 6A STP keystone Jack Rear IDC type toolles	120	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
124	LS CABLE	LC-PC-SC6AL-BL-010	-	-	Patch cord Cat. 6 A STP LSZH, 1 metro azul	60	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
125	LS CABLE	LC-PC-SC6AL-BL-030	-	-	Patch cord Cat. 6 A STP LSZH, 3 metro azul	60	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
126	LS CABLE	LS-PP-24P-E-WM	-	-	24 port 1 U patch panel with wire management	14	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
127	LS CABLE	LS-AI-US-BI-2-BK	-	-	Blank Adaptor Insert, negro NEGRO	216	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
128	LS CABLE	LS-MCM-LC-4M-24-M4 (MPO1/2) X 2ea de trunk cable(12core) Male MPO(Base-12) to 12LC X 2ea	-	-	LC Quad 24-core to 2 MTP Pre-term. Cassette (24 puertos LC de fibra OM4)	42	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
129	LS CABLE	LS-FDF-1U-EP-O	-	-	1U Empty enclosing body, Outer type	11	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
130	LS CABLE	LS-FDP-BK-4M	-	-	4 module adaptor front Panel for FDM, MCF, MCM series	11	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
131	LS CABLE	LS-FDM-BLK	-	-	Blank Adaptor Panel	4	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
132	LS CABLE	LS-MTC-FF-M4-122-140	-	-	(Female to Female MPO/MTP connector Trunk Cable with 12-core micro Distri. Cable (LSZH)) , metros OM4	14	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
133	LS CABLE	LS-MTC-FF-M4-122-120	-	-	(Female to Female MPO/MTP connector Trunk Cable with 12-core micro Distri. Cable (LSZH)) , metros OM4	12	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
134	LS CABLE	LS-MTC-FF-M4-122-100	-	-	(Female to Female MPO/MTP connector Trunk Cable with 12-core micro Distri. Cable (LSZH)) , metros OM4	10	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
135	LS CABLE	LS-JC-LC/LC-M4-20DPZ-030	-	-	F/O Jumper Cord, LC/PC-LC/PC-MM (OM4)-Duplex-3m	480	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
136	LS CABLE	LS-MJ-SC6A-ERI	-	-	JACK Cat. 6A STP keystone Jack Rear IDC type toolles	48	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
137	LS CABLE	LC-PC-SC6AL-BL-030	-	-	Patch cord Cat. 6 A STP LSZH, 3 metro azul	48	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
138	LS CABLE	LS-PP-24P-E-WM	-	-	24 port 1 U patch panel with wire management	2	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
139	LS CABLE	LS-AI-US-BI-2-BK	-	-	Blank Adaptor Insert, negro NEGRO	36	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
140	LS CABLE	LS-FDF-1U-EP-O	-	-	1U Empty enclosing body, Outer type	2	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
141	LS CABLE	LS-FDP-BK-4M	-	-	4 module adaptor front Panel for FDM, MCF, MCM series	2	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
142	LS CABLE	LS-MCM-LC-4M-24-M4 (MPO1/2) X 2ea de trunk cable(12core) Male MPO(Base-12) to 12LC X 2ea	-	-	LC Quad 24-core to 2 MTP Pre-term. Cassette (24 puertos LC de fibra OM4)	8	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
143	LS CABLE	LS-FDM-BLK	-	-	Blank Adaptor Panel	4	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	C-09
144	LS CABLE	LS-MTC-FF-M4-122-500	-	-	(Female to Female MPO/MTP connector Trunk Cable with 12-core micro Distri. Cable (LSZH)) , 50metros OM4	4	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
145	LS CABLE	LS-JC-LC/LC-M4-20DPZ-030	-	-	F/O Jumper Cord, LC/PC-LC/PC-MM (OM4)-Duplex-3m	8	Interior de gabinetes del contendor TIC y contenedor Electrico	
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE Y GARANTÍA DE LOS SUB SISTEMAS DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS SECUNDARIO DE LA ANA						
		CHECK LIST DE EQUIPAMIENTO						
CHECK LIST DE CONSTRUCCIÓN								
CONTENEDOR ELECTRICO								
ITEM	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UBICACIÓN	PLANO
146	ATTOM	AGILECUB	D202005240002	C-ELEC	Contenedor Power ISO20FT	1 UNID	Patio de maniobras	A-01
147	S/M	-	-	CA 01 E-ELEC	Control de Accesos Biometricos exteriores	1 UNID	Puerta principal de 1 hoja del contenedor electrico	S-04, S-06
148	S/M	-	-	CA 02 E-ELEC	Control de Accesos Biometricos exteriores	1 UNID	Puerta doble hoja del contenedor Electrico	S-04, S-06
149	S/M	-	-	CA 03 E-ELEC	Control de Accesos Biometricos exteriores	1 UNID	Puerta corrediza del contenedor Electrico	S-04, S-06
150	ROXTEC	-	-	PC 04-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
151	ROXTEC	-	-	PC 11-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
152	ROXTEC	-	-	PE 01-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
153	ROXTEC	-	-	PE 05-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
154	ROXTEC	-	-	PE 08-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
155	ROXTEC	-	-	PE 13-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
156	ROXTEC	-	-	PE 07-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado frontal Contendor Electrico	A-05
157	ROXTEC	-	-	PAA 02-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Lado frontal Contendor Electrico	A-05
158	ROXTEC	-	-	PE 02-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Partición del contenedor Electrico	A-05
159	ROXTEC	-	-	PC 12-ELEC	Pasamuros Roxtec RF240 IP68	1 UNID	Partición del contenedor Electrico	A-05
160	APRECO	-	-	-	Valvula mecanica sobrepresión	1 UNID	Lado lateral Contendor Electrico	A-05
161	ATTOM	-	-	-	Piso laminado antideslizante metálico	14.7 m2	Suelo del contenedor electrico	E-05
162	S/M	-	-	LE 01E-ELEC	Lámpara de emergencia	1 UNID	Lado exterior de puerta principal de 1 hoja del contenedor Electrico	I-10
163	S/M	-	-	LE 01I-ELEC	Lámpara de emergencia	1 UNID	Lado interior de puerta principal de 1 hoja del contenedor Electrico	I-10
164	S/M	-	-	LE 02I-ELEC	Lámpara de emergencia	1 UNID	Área del grupo electrógeno al interior del contenedor Electrico	I-10
165	S/M	-	-	-	Lámpara de Luz LED 500 Lux	1 SET	Cielo raso del contenedor electrico	A-12
166	S/M	-	-	-	Puerta corta fuego resistente al fuego 120 minutos (Incluye chapa, cerradura, brazo hidraulico y barra antipánico)	1 UNID	Puerta principal de 1 hoja del contenedor electrico	A-05, S-06
167	S/M	-	-	-	Puerta metálica corrediza 1.85x2.30 mt	1 UNID	Puerta corrediza contenedor electrico	A-05, S-06
168	S/M	-	-	-	Puerta metálica doble hoja 2.40x2.60 mt	1 UNID	Puerta doble hoja del contenedor electrico	A-05, S-06
169	S/M	-	-	B ELEC-ELEC	Bandejas metalicas para cables de energia tipo Cablofil (canastilla) incluye bandeja flexible	1 SET	Interior del contenedor Electrico	E-07
170	S/M	-	-	B COM-ELEC	Bandejas metalicas para cables de comunicaciones tipo cerrada incluye bandeja flexible	1 SET	Interior del contenedor Electrico	E-07
171	ATTOM	-	-	GAB ELEC A	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	A-12
172	ATTOM	-	-	GAB ELEC B	Gabinete metalico 42 RU (Incluye puerta microperforada delantera y puerta posterior doble hoja)	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	A-12
173	S/M	-	-	CA F-ELEC A	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Electrico A/Frontal	A-08
174	S/M	-	-	CA P-ELEC A	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Electrico A/Posterior	A-08
175	S/M	-	-	CA F-ELEC B	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Electrico B/Frontal	A-08
176	S/M	-	-	CA P-ELEC B	Control de acceso de gabinete (Incluye cerradura, tarjeta de proximidad y llave)	1 UNID	Gabinete Electrico B/Posterior	A-08
177	ATTOM	S-012RAY	S202006150003	UE AAP 01-ELEC	Unidad Evaporadora de Aire Acondicionado de Precisión 30kW pantalla LCD (Incluye sensor de flujo de aire interno, sensor de filtro sucio, panel LCD, 2 filtros G3 Y tarjeta SNMP)	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	A-12
178	ATTOM	S-012RAY	S202006150004	UE AAP 02-ELEC	Unidad Evaporadora de Aire Acondicionado de Precisión 30kW pantalla LCD (Incluye sensor de flujo de aire interno, sensor de filtro sucio, panel LCD, 2 filtros G3 Y tarjeta SNMP)	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	A-12
179	ATTOM	KSF18AN	K202006150004	UC 01-ELEC	Unidades Condensadoras Externas de Aire Acondicionado de Precisión 12kW	1 UNID	Parte frontal del contenedor Electrico	A-12
180	ATTOM	KSF18AN	K202006150003	UC 02-ELEC	Unidades Condensadoras Externas de Aire Acondicionado de Precisión 12kW	1 UNID	Parte frontal del contenedor Electrico	A-12
181	S/M	-	-	T1.1.A	Tableros electricos adosados a la pared interna	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	A-12
182	S/M	-	-	T1.1.B	Tableros electricos adosados a la pared interna	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	A-12
183	S/M	-	-	TMGB-ELEC	Barra TMGB	1 UNID	Interior del contenedor Electrico	E-04
184	VERTIV - GEIST	G130000L	KB20070079	PDU B-GAB ELEC A	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete electrico A	M-04
185	VERTIV - GEIST	G130000L	KB20070072	PDU A-GAB ELEC A	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete electrico A	M-04
186	VERTIV - GEIST	G130000L	KB20070075	PDU B-GAB ELEC B	PDU Geist Upgradeable, Power Unit Level Monitoring, 32A, 230V, Vertical, (20) Locking IEC C13,(6) Locking IEC C19, 10 ft power cord with 2P+E (IP44), Input power monitoring.	1 UNID	Parte posterior del gabinete electrico B	M-04
187	VERTIV - GEIST	G130000L						



			SERVICIO DE MANTENIMIENTO, SOPORTE Y GARANTÍA DE LOS SUB SISTEMAS DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS SECUNDARIO DE LA ANA					
			CHECK LIST DE EEUIPAMIENTO					
CHECK LIST DE CONSTRUCCIÓN								
CONTENEDOR ELECTRICO								
ITEM	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	ETIQUETA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UBICACIÓN	PLANO
188	MINIMAX/NOTIFIER	AMX5002	-	TCI 04-ELEC	SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA HELIOS CON SENSIBILIDAD 0.006 Y 3.15%/FT, INCLUYE SMOKE DETECTOR P/N: 908100 Y 908101	1 SISTEMA x CONTENEDOR	Interior del contenedor Elctrico	I-07
189	MINIMAX/NOTIFIER	16645	-	SH 01-ELEC	I3 PHOTO DETECTOR 2WIRE W/BA 2W-B8	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-07
190	POWER SONIC	19510	-	-	26 AMP-HR BATTERY	1 UNID	Interior del tablero de baterías del contenedor Elctrico	I-04
191	POWER SONIC	19510	-	-	26 AMP-HR BATTERY	1 UNID	Interior del tablero de baterías del contenedor Elctrico	I-04
192	MINIMAX/NOTIFIER	17405	-	TCI 03-ELEC	BATTERY BACKBOX,MOUNTS UPTO BB-26	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-04
193	MINIMAX/NOTIFIER	RP-2002E	-	TCI 01-ELEC	CONSOLA DE CONTROL MONITOREO SW LA EXTINCION DE INCENDIOS	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-04
194	MINIMAX/NOTIFIER	889061-0240	-	NZ 01-ELEC	VSH1230 .5 NOZZLE 180 BR 0.2	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-03, I-04
195	MINIMAX/NOTIFIER	914147-045	-	N 01-ELEC	VSH1230 60LB T&V 360PSI 045L	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-03, I-04
196	MINIMAX	888054-275	-	N 01-ELEC	3M NOVEC 1230 - CONTENIDO	25 LB	Interior del contenedor Elctrico	I-03, I-04
197	MINIMAX/NOTIFIER	PSN-64	-	TCI 02-ELEC	POWER SUPPLY PANEL - TARJETA	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-02
198	MINIMAX/NOTIFIER	23281	-	-	RELEASING CIRCUIT DISABLE SW	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-02
199	MINIMAX/NOTIFIER	887645 - 16656	-	-	RESET TOOL FOR CLEAN AGENT	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-02
200	POWER SONIC	PS-1280F1	-	-	BATERIAS VRLA 12V 8 AMP-HR	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-02
201	POWER SONIC	PS-1280F1	-	-	BATERIAS VRLA 12V 8 AMP-HR	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-02
202	MINIMAX/NOTIFIER	16671	-	LE-ELEC	STROBE,12/24V,RED PLAIN -SR-	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	I-03, I-04
203	MINIMAX/NOTIFIER	23297	-	AS-ELEC	HORN/STROBE,RED,WHIT,LBL,4-WI	1 UNID	Exterior lateral del contenedor electrico	I-03, I-04
204	VERTIV - GEIST	WATCHDOG 100	TB20070657	WD 01-ELEC	Monitoreo Ambiental Geist WATCHDOG 100-UN. Incluye sensor de Temperatura, Humedad y Punto de Condensación. Incluye 01 puerto para sensor digital (máximo 4), cuatro (4) sensores analógicos, Un (01) Relé de Salida y Fuente de Alimentación Universal	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
205	S/M	-	-	-	TUBERIAS DE CONDUCCION GALVANIZADAS	1 SET	Interior del contenedor Elctrico	I-03, I-04
206	SUNBIRD	DCIM	-	-	SOFTWARE (SERÁ INSTALADO EN ICA)	1 PACK INTANGIBLE	Interior del servidor instalado en el gabinete de servidores 02	A-13
207	VERTIV - GEIST	GT3HD	-	ST 01 ELECA-ELEC, ST 02 ELECA-ELEC, STHPR ELECA-ELEC	Sensor remoto de Temperatura x3, Humedad y Punto de Condensación Geist, serie GT3HD. Incluye cable de conexión de 10 pies (3m). Incluye sensores de Temperatura con cables de 0.9 y 1.8m para el interior de gabinetes.	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	C-10
208	VERTIV - GEIST	GT3HD	-	ST 01 ELECB-ELEC, ST 02 ELECB-ELEC, STHPR ELECB-ELEC	Sensor remoto de Temperatura x3, Humedad y Punto de Condensación Geist, serie GT3HD. Incluye cable de conexión de 10 pies (3m). Incluye sensores de Temperatura con cables de 0.9 y 1.8m para el interior de gabinetes.	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	C-10
209	VERTIV - GEIST	FS-100	-	SA 01-ELEC	Sensor de aniego puntual Geist, 30m, serie FS	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	M-04
210	VERTIV - GEIST	FS-100	-	SA 02-ELEC	Sensor de aniego puntual Geist, 30m, serie FS	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	M-04
211	VERTIV - GEIST	8709	-	-	Cable detector de fuga de agua de 30m, Geist (100 pies)	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	M-04
212	VERTIV - GEIST	WSCK-40	-	-	Kit de detección de aniego. Incluye Interface de detección y cable de unión (8700K). Sensor de agua de 40 pies (12m). Cable de 50 pies (15m) para conexión a la base de monitoreo ambiental.	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	M-04
213	VERTIV - GEIST	WSCK-40	-	-	Kit de detección de aniego. Incluye Interface de detección y cable de unión (8700K). Sensor de agua de 40 pies (12m). Cable de 50 pies (15m) para conexión a la base de monitoreo ambiental.	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	M-04
214	VERTIV - GEIST	WSCK-40	-	-	Kit de detección de aniego. Incluye Interface de detección y cable de unión (8700K). Sensor de agua de 40 pies (12m). Cable de 50 pies (15m) para conexión a la base de monitoreo ambiental.	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	M-04
215	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
216	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
217	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
218	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
219	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
220	SECURE TECHNICAL ROOMS	957900 - S1	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por contenedor, compuesto por unidades individuales fijas, con sistemas antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. (cada 3 m o 4000 Kg) 2 x 20" y 9 Tn = 1x 6 container Pads	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
221	INVT POWER SYSTEM	RM045/15X	I01205000911	UPS A-ELEC	UPS MODULAR 45KVA (Incluye TARJETA DE RED SNMP INCORPORADO AL UPS DE 45KVA)	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
222	INVT POWER SYSTEM	RM045/15X	I01205000909	UPS B-ELEC	UPS MODULAR 45KVA (Incluye TARJETA DE RED SNMP INCORPORADO AL UPS DE 45KVA)	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
223	INVT POWER SYSTEM	PM15X	I01204003941	-	MODULO DE POTENCIA INCORPORADO AL UPS DE 45KVA	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
224	INVT POWER SYSTEM	PM15X	I01204003943	-	MODULO DE POTENCIA INCORPORADO AL UPS DE 45KVA	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
225	INVT POWER SYSTEM	PM15X	I01204003945	-	MODULO DE POTENCIA INCORPORADO AL UPS DE 45KVA	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
226	INVT POWER SYSTEM	PM15X	I01204004107	-	MODULO DE POTENCIA INCORPORADO AL UPS DE 45KVA	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
227	INVT POWER SYSTEM	PM15X	I01204004109	-	MODULO DE POTENCIA INCORPORADO AL UPS DE 45KVA	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
228	INVT POWER SYSTEM	PM15X	I01204003940	-	MODULO DE POTENCIA INCORPORADO AL UPS DE 45KVA	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
229	INVT POWER SYSTEM	BAT40-480VDC	I01203004318	-	BANCO DE BATERIAS DE 40 PIEZAS	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
230	INVT POWER SYSTEM	BAT40-480VDC	I01203004320	-	BANCO DE BATERIAS DE 40 PIEZAS	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
231	INVT POWER SYSTEM	BAT40-480VDC	I01203004321	-	BANCO DE BATERIAS DE 40 PIEZAS	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
232	INVT POWER SYSTEM	BAT40-480VDC	I01203004323	-	BANCO DE BATERIAS DE 40 PIEZAS	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
233	INVT POWER SYSTEM	BAT40-480VDC	I01205003974	-	BANCO DE BATERIAS DE 40 PIEZAS	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
234	INVT POWER SYSTEM	BAT40-480VDC	I01203004317	-	BANCO DE BATERIAS DE 40 PIEZAS	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico B	A-13
235	SECURE TECHNICAL ROOMS	955900 - S1M	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por TRANSFORMADOR, compuesto por bancada individual fijo del tamaño de la máquina de anclaje al concreto, con sistema antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. 900x1000 mm y 450 kg	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
236	SECURE TECHNICAL ROOMS	955900 - S1M	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual por TRANSFORMADOR, compuesto por bancada individual fijo del tamaño de la máquina de anclaje al concreto, con sistema antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. 900x1000 mm y 450 kg	1 UNID	Parte inferior exterior del contenedor Elctrico	A-09
237	SECURE TECHNICAL ROOMS	955900 - S1M	-	-	Sistema completo de protección antivibraciones y sísmico individual para GENERADOR, compuesto por bancada individual fijo del tamaño de la máquina de anclaje al piso, con sistema antivibraciones de 4,5 Hz y doble amortiguación. 1400x1350 mm y 1950 kg	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico/Área del grupo electrógeno	E-05
238	VERTIV - GEIST	G1221	NB20070021	-	Transferencia Automática rackeable (ATS) Geist, 16A, 230V, Horizontal, (8) IEC C13,(2)IEC C19, Cable C20 de 3m. Monitoreo de la Unidad Local	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	A-13
239	VERTIV - GEIST	WATCHDOG 100	TB20070658	WD 02-ELEC	Monitoreo Ambiental Geist WATCHDOG 100-UN. Incluye sensor de Temperatura, Humedad y Punto de Condensación. Incluye 01 puerto para sensor digital (máximo 4), cuatro (4) sensores analógicos, Un (01) Relé de Salida y Fuente de Alimentación Universal	1 UNID	Interior del gabinete Elctrico A	
240	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990380	TIC-PUERTA1	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	S-08
241	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990383	ELE-UPS	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	S-08
242	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990403	ELE-TAB	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	S-08
243	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990385	ELE-GRUPO1	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	S-08
244	HIKVISION	DS-2CD2742FWD-IS	831990410	ELE-GRUPO2	Hikvision 4MP WDR Vari-focal Dome Network Camera	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	S-08
245	IEDA POWER/SAFE	TATF-100KW-CU-D	20068243	TR A	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO NÚCLEO COBRE- 100KW - 380/380 DELTA/ESTRELLA - FACTOR K-13	1 UNID	Patio de maniobras	E-12
246	IEDA POWER/SAFE	TATF-100KW-CU-D	20068242	TR B	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO NÚCLEO COBRE- 100KW - 380/380 DELTA/ESTRELLA - FACTOR K-14	1 UNID	Patio de maniobras	E-12
247	S/M	-	-	T1.1.A	Tablero metálico RAL7035 0.65x0.21x1.60 m 380voltsios, 60hz , IG3X320, ITM3X32, ITM3X80, ITM3X80, ITM3X125, 04 UNID ITM2X20, ITM3X32, ITM3X63, 02 UNID ITM3X32, 02 UNID ITM2X20, 02 UNID ITM3X80, 04 UNID ITM2X20 Barra de neutro y tierra, chapa y llave	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	A-12
248	S/M	-	-	T1.1.B	Tablero metálico RAL7035 0.65x0.21x1.60 m 380voltsios, 60hz , IG3X320, ITM3X32, ITM3X80, ITM3X80, ITM3X125, 04 UNID ITM2X20, ITM3X32, ITM3X63, 02 UNID ITM3X32, 02 UNID ITM2X20, 02 UNID ITM3X80, 04 UNID ITM2X20 Barra de neutro y tierra, chapa y llave	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	A-12
249	HIMOINSA	HFV-85 T6	201002177	GE 01	Grupo electrógeno 72 KW	1 UNID	Interior del contenedor Elctrico	A-12
250	INTELIATS PWR	COMAP	-	T1	Tablero de Transferencia Automatica (TTA)	1 UNID	Exterior del contenedor Elctrico	E-12