LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Inversor	1	$ 23.737.392,52
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Rectificador	1	$ 33.232.349,37
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 28.484.871,37
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 35.606.088,38
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Transformador	1	$ 47.474.785,06
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 37.979.827,40
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Ventiladores	1	$ 9.494.957,66
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 33.232.349,37
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Cargador	1	$ 14.242.434,87
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Display	1	$ 11.868.695,86
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 16.616.174,69
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 16.616.174,69
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Módulo de potencia de 50 kVA compatible	1	$ 89.000.000,00
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Tarjeta inversora	1	$ 11.868.695,86
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Pantalla/HMI táctil	1	$ 16.900.000,00
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Sensor de temperatura	1	$ 980.000,00
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Filtro de aire	1	$ 1.202.220,00
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Fusible de control	1	$ 2.340.000,00
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Sensor de temperatura de baterías	1	$ 980.000,00
MARCA LIEBERT EXM CAPACIDAD KVA 250 REPUESTO Tarjeta de sincronismo	1	$ 11.900.000,00
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 716.805,88
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 812.444,84
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 860.143,45
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 955.781,60
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.099.119,18
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.003.601,50
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 413.951,78
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.346.465,55
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 620.926,85
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 517.438,91
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 724.413,97
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 724.413,97
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Inversor	1	$ 1.886.873,58
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.138.487,82
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.264.295,76

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.515.791,75
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Transformador	1	$ 2.893.213,94
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.641.598,88
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.509.569,66
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.910.521,76
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Cargador	1	$ 3.390.223,97
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Display	1	$ 2.825.186,62
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.955.261,29
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 60 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.955.261,29
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Inversor	1	$ 24.342.696,03
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Rectificador	1	$ 34.079.774,28
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 29.211.235,59
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 36.514.043,64
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Transformador	1	$ 48.685.392,08
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 38.948.313,00
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Ventiladores	1	$ 9.737.079,08
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 34.079.774,28
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Cargador	1	$ 14.605.616,96
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Display	1	$ 12.171.347,61
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 17.039.887,15
MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 17.039.887,15
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 5	1	$ 59.736,66
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 7,5	1	$ 71.424,15
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 9	1	$ 89.604,99
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 12	1	$ 127.264,99
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 18	1	$ 184.404,15
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 26	1	$ 253.231,65
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 35	1	$ 353.225,80
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 40	1	$ 437.635,79
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 55	1	$ 592.172,44
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 65	1	$ 699.958,27
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 80	1	$ 777.875,77
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 90	1	$ 960.981,57
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 100	1	$ 973.967,42
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 120	1	$ 1.263.560,71

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 150	1	$ 1.462.249,87
BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 200	1	$ 2.116.756,47
BATERIAS 12V 381W 12HX400-FR	1	$ 2.889.769,92
CABLE MONOPOLAR THHN/THWN ML		
CABLE THHN/THWN No. 12	ML	$ 2.389,84
CABLE THHN/THWN No. 10	ML	$ 4.778,83
CABLE THHN/THWN No. 8	ML	$ 5.974,17
CABLE THHN/THWN No. 6	ML	$ 8.363,17
CABLE THHN/THWN No. 4	ML	$ 11.947,50
CABLE THHN/THWN No. 2	ML	$ 17.921,67
CABLE THHN/THWN No. 1/0	ML	$ 29.868,34
CABLE THHN/THWN No. 2/0	ML	$ 35.841,66
CABLE THHN/THWN No. 3/0	ML	$ 68.511,85
CABLE THHN/THWN No. 4/0	ML	$ 71.684,15
CABLE THHN/THWN No. 250	ML	$ 103.289,42
CABLE THHN/THWN No. 300	ML	$ 123.274,47
CABLE THHN/THWN No. 400	ML	$ 166.096,23
CABLE THHN/THWN No. 500	ML	$ 214.108,02
CABLE SOLDADOR AWG ML		
CABLE SOLDADOR AWG No. 6	ML	$ 11.947,50
CABLE SOLDADORAWG No. 4	ML	$ 15.531,84
CABLE SOLDADORAWG No. 2	ML	$ 22.700,50
CABLE SOLDADORAWG No. 1/0	ML	$ 33.452,67
CABLE SOLDADORAWG No. 2/0	ML	$ 41.815,82
CABLE SOLDADORAWG No. 3/0	ML	$ 63.271,99
CABLE SOLDADORAWG No. 4/0	ML	$ 71.684,15
CABLE SOLDADOR AWG No. 250 MCM	ML	$ 138.962,46
CABLE ENCAUCHETADOML		
Cable encauchetado ST-C 3*12 AWG 600 V 105 °C	ML	$ 12.737,47
Cable encauchetado ST-C 3*10 AWG 600 V 105 °C	ML	$ 16.718,03
CABLE TRENZADO ML		#¡DIV/0!
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*12 AWG 600 V 90°C	ML	$ 12.578,00
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*10 AWG 600 V 90°C	ML	$ 15.285,12
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LSCT para 3*10 fases + 1*8 neuto + 12 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 10 kVA	ML	$ 39.371,99

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*8 fases + 1*6 neuto + 10 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 15 kVA	ML	$ 55.398,08
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*2 fases + 1* 1/0 neuto + 8 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 30 kVA	ML	$ 129.099,10
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*1/0 fases + 1* 4/0 neuto + 6 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 45 kVA	ML	$ 217.493,00
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*4/0 fases + 1* 300 neuto + 6 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 60 kVA	ML	$ 299.868,66
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*1/0) fases + 2* 3/0 neuto + 4 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 80 kVA	ML	$ 321.182,78
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*2/0) fases + 3* 1/0 neuto + 4 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 90 kVA	ML	$ 368.223,51
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*2/0) fases + 3* 2/0 neuto + 4 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 100 kVA	ML	$ 398.430,76
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*4/0) fases + 3* 4/0 neuto + 2 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 120 kVA	ML	$ 526.427,57
SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*400) fases + 3* 400 neuto + 1/0 tierra,incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 200 kVA	ML	$ 1.163.541,63
CABLE CU DESNUDO AWG 4/0	ML	$ 45.445,04
CABLE CU DESNUDO AWG 2/0	ML	$ 30.268,72
CABLE CU DESNUDO AWG 1/0	ML	$ 23.848,48
CABLE CU DESNUDO AWG 2	ML	$ 15.342,43
CABLE CU DESNUDO AWG 4	ML	$ 7.588,17
CABLE CU DESNUDO AWG 6	ML	$ 6.171,04
CABLE CU DESNUDO AWG 8	ML	$ 3.835,19
CABLE CU DESNUDO AWG 10	ML	$ 3.252,06
CABLE CU DESNUDO AWG 12	ML	$ 2.752,00
TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 12	UN	$ 583.029,27
TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 18	UN	$ 715.645,43
TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 24	UN	$ 755.072,27
TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 30	UN	$ 1.020.302,90
TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 36	UN	$ 1.112.296,89
TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 42	UN	$ 1.167.254,73
TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 4	UN	$ 78.852,82
TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 6	UN	$ 89.604,99
TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 8	UN	$ 95.579,16
TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 12	UN	$ 117.084,32
TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 18	UN	$ 473.572,99
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 15	UN	$ 21.564,98
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 20	UN	$ 76.463,00

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 30	UN	$ 105.136,83
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 40	UN	$ 29.904,05
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 50	UN	$ 132.615,31
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 20	UN	$ 65.773,97
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 30	UN	$ 65.773,97
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 40	UN	$ 79.431,80
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 60	UN	$ 79.431,80
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 80	UN	$ 124.359,32
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 30	UN	$ 146.104,54
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 40	UN	$ 146.104,54
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 50	UN	$ 153.293,15
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 60	UN	$ 153.293,15
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 70	UN	$ 198.221,48
BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 80	UN	$ 198.221,48
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 128 a 320A/85KA/240V	UN	$ 2.078.160,32
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE160 a 200A/85KA/240V	UN	$ 1.574.644,24
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 100 a 125A/85KA/240V	UN	$ 890.835,82
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x50 a 63A/85KA/240V	UN	$ 824.914,01
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x32 a 40A/85KA/240V	UN	$ 596.000,16
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE224 a 320A/70KA/240V	UN	$ 1.479.929,81
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 560 a 800A/70KA/220V	UN	$ 5.892.947,60
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 300-400A/50KA/240V	UN	$ 2.144.931,90
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 175-250A/50KA/240V	UN	$ 1.301.487,37
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 150-175A/50KA/240V	UN	$ 894.982,49
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 140-200A/50KA/240V	UN	$ 900.957,51
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 125-225A/50KA/240V	UN	$ 809.029,15
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 75-100A/50KA/240V	UN	$ 319.219,91
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 504 a 630A/25kA/240V	UN	$ 5.435.152,33
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 15-75A/25KA/240V	UN	$ 254.149,53
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 70 a 100A/25KA/240V	UN	$ 273.608,78
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 112 a 160A/25KA/240V	UN	$ 1.361.592,85
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 87 a 125A/25KA/240V	UN	$ 614.877,10
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x44 a 63A/25KA/240V	UN	$ 200.032,34
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x15-50A/10KA/240V	UN	$ 262.423,82
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x70-100A/10KA/240V	UN	$ 618.018,69

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x60-100A/10KA/240V	UN	$ 618.018,69
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN15 kA 220 V 10 a 20 A	UN	$ 56.356,67
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN15 kA220 V 25 A	UN	$ 56.356,67
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN15 kA 220 V 32 A	UN	$ 56.356,67
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 40 A 63 A	UN	$ 109.551,82
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN15 kA 220 V 10 a 16 A	UN	$ 141.612,30
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN15 kA220 V 20 a 25 A	UN	$ 141.612,30
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN15 kA 220 V 32 A	UN	$ 141.612,30
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 40 A	UN	$ 164.183,21
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 50 A	UN	$ 238.224,79
Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 63 A	UN	$ 280.923,63
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN15 kA 220 V 10 a 16 A	UN	$ 242.681,33
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN15 kA220 V 20 a 25 A	UN	$ 242.681,33
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN15 kA 220 V 32 A	UN	$ 242.681,33
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 40 A	UN	$ 300.907,82
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 50 A	UN	$ 411.465,60
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN10 kA 220 V 63 A	UN	$ 469.691,28
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN16 kA 220 V 80 A	UN	$ 732.643,39
Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN16 kA 220 V 100 A	UN	$ 732.643,39
Descargadores de sobretensión, tipo 1 4P Tension Nominal 250 V onda 10/350 us Normas IEC 61643-1;IEC 61643-11 I nom 25/75 Almax 100 (kA)	UN	$ 8.906.329,64
Descargadores de sobretensión, tipo 1 y 2 4PTension Nominal 250 V onda 10/350 us Normas IEC 61643-1;IEC 61643-11 I nom 25/75 Almax 100 (kA)	UN	$ 9.614.141,04
Descargadores de sobretensión, tipo 2, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us Normas IEC 61643-1;IEC 61643-11 I nom 20 Almax 100 (kA)	UN	$ 5.024.015,68
Canaleta blanca100mm x 45mm2 M	ML	$ 46.810,64
Retenedor blanco 100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 718,53
Separador blanco100mm x 45mm2 M	UN	$ 6.498,32
Accesorio ángulo externo blanco100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 32.233,25
Accesorio ángulo interno blanco 100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 32.233,25
Accesorio ángulo plano blanco 100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 31.945,82
Accesorio derivación en T blanco 100 x 45 100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 34.648,83
Accesorio tapa final blanco100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 7.303,23
Accesorio unión blanco100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 7.303,23
Caja doble 100mm x 45mmcumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 27.920,42
Toma RJ45 doble incluye Face Plate para voz y datos, Cat 6A	UN	$ 20.525,82

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
Toma doble monofasicanaranja incluye Face Plate.con P.T 15 A 120 V	UN	$ 50.031,96
BANDEJA PORTACABLES		
Bandeja tipo malla-acabado electrozincado autosoportada Incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. CF 54 x 300 mm * 3 Mts	UN	$ 256.130,68
Bandeja tipo malla-acabado electrozincado autosoportada Incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. CF 54 x 400 mm * 3 Mts	UN	$ 307.634,58
TUBERIA EMT 3 ML		
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 65.096,14
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 74.123,01
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 85.068,72
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 94.726,89
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 108.936,31
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 125.277,20
TUBERIA PVC 3 ML		
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 24.277,10
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 30.130,83
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 35.697,13
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 41.838,26
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 49.418,11
Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 60.166,12
Clavija y tomacorriente aéreo L5-15 Configuración 2P+T, 3H125 V	UN	$ 110.931,57
Clavija y tomacorriente aereoL5-20 Configuración 2P+T, 3H125 V	UN	$ 144.400,85
Clavija y tomacorriente aéreo L5-30 Configuración 2P+T, 3H125 V	UN	$ 144.056,11
Clavija y tomacorriente aereoL6-15 Configuración 2P+T, 3H250 V	UN	$ 172.350,32
Clavija y tomacorriente aéreo L6-20 Configuración 2P+T, 3H 250 V	UN	$ 166.138,58
Clavija y tomacorriente aéreo L6-30 Configuración 2P+T, 3H 250 V	UN	$ 154.579,84
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 15*3	UN	$ 77.117,57
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 25*3	Mt	$ 118.794,67
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 30*5	Mt	$ 182.714,58
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)*1 metro de largo 40*5	Mt	$ 338.164,97
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 40*10	Mt	$ 481.451,88
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 50*10	Mt	$ 625.968,18

LOTE 1 "MANTENIMIENTO DE UPS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 60*10	Mt	$ 739.157,49
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 80*10	Mt	$ 841.994,19
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 100*10	Mt	$ 1.055.475,88
Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 120*10	Mt	$ 1.290.062,35
Actualización software CAPACIDAD kVA 5-30	UN	$ 1.459.249,48
Actualización software CAPACIDAD kVA 40-60	UN	$ 2.188.875,07
Actualización software CAPACIDAD kVA 70-100	UN	$ 3.960.821,23
Actualización software CAPACIDAD kVA 120-200	UN	$ 5.941.231,84
Actualización software CAPACIDAD kVA 220-300	UN	$ 8.911.430,78
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 3	UN	$ 225.141,77
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 5 A 10	UN	$ 325.204,04
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 12 a 15	UN	$ 433.605,40
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 16 A 20	UN	$ 483.637,36
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 21 A 30	UN	$ 617.054,27
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 36 A 60	UN	$ 1.017.305,87
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 70 A 100	UN	$ 1.167.400,10
Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 120 A 250	UN	$ 1.414.833,00
Préstamo UPS KVA 3	día	$ 68.841,05
Préstamo UPS KVA 6	día	$ 137.686,73
Préstamo UPS KVA 10	día	$ 229.483,80
Préstamo UPS KVA 60	día	$ 312.417,17
Préstamo UPS KVA 250	día	$ 415.317,70

LOTE 2 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	VALOR IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACIDAD	401-500 kVA	501-600 kVA	601-1000 kVA
MTTO PREVENTIVO	$ 4.124.345,44	$ 4.389.139,84	$ 7.154.296,91
MOTOR			
Kit empaquetadura	$ 6.872.160,42	$ 8.253.149,81	$ 9.986.311,31
Rectificado y Kit Pistón	$ 25.081.023,90	$ 28.568.594,50	$ 34.567.999,28
Kit Anillos	$ 3.866.573,63	$ 5.290.480,42	$ 6.401.481,89
Kit Levas	$ 8.506.461,47	$ 11.639.056,43	$ 14.083.258,68
Correra Distribución	$ 2.482.324,71	$ 2.821.589,89	$ 3.414.123,02
Soportes Anti Vibración	$ 1.246.452,70	$ 1.254.039,95	$ 1.517.388,84
Kit Válvulas	$ 4.146.674,95	$ 5.290.480,42	$ 6.401.481,89
Kit Culata	$ 13.270.080,45	$ 18.156.928,32	$ 21.969.883,91
Turbo	$ 10.393.349,58	$ 11.376.649,53	$ 13.765.745,81
Tapa de válvulas	$ 8.418.788,85	$ 10.369.342,23	$ 12.546.903,59
Kit Reparación Turbo	$ 10.061.634,17	$ 11.850.676,29	$ 14.339.318,92
SISTEMA ELECTRICO			
Interface motor	$ 4.068.469,86	$ 5.647.293,85	$ 7.511.071,62
Sensores de temperatura	$ 309.512,07	$ 312.313,13	$ 322.116,71
Sensores de presión	$ 374.620,32	$ 376.211,97	$ 455.216,65
Sensores de nivel de agua	$ 498.094,08	$ 501.615,98	$ 606.955,53
Sensor de aceite (pera)	$ 373.219,82	$ 376.211,97	$ 455.216,65
Manómetro (medidor de aceite) digital	$ 308.111,58	$ 313.509,99	$ 379.346,59
Manómetro (medidor de aceite)	$ 304.610,92	$ 310.912,60	$ 350.126,98
Pick up magnético (sensor de velocidad)	$ 927.977,82	$ 1.269.715,45	$ 1.536.355,11
Tarjeta Gobernacion electrónica	$ 7.217.603,61	$ 9.875.563,36	$ 11.949.431,81
Actuadores Bomba para Gobernación Electrónica	$ 4.169.005,70	$ 4.937.782,31	$ 5.974.716,53
SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
Carburador	$ 746.612,04	$ 752.423,97	$ 910.433,31
Bomba de inyección	$ 11.500.736,72	$ 13.637.870,62	$ 16.501.824,45
Kit Inyectores	$ 15.012.615,78	$ 20.541.172,14	$ 24.854.817,94
Kit Toveras	$ 8.766.765,70	$ 10.270.585,44	$ 12.427.408,97
Mangueras	$ 2.031.573,21	$ 2.396.469,90	$ 2.899.728,76
Racores	$ 488.290,49	$ 501.615,98	$ 606.955,53

LOTE 2 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	VALOR IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACIDAD	**401-500 kVA**	**501-600 kVA**	**601-1000 kVA**
Llave de paso / Selenoide	$ 2.156.678,62	$ 2.567.646,04	$ 3.106.852,25
Medidor de Combustible	$ 1.280.002,52	$ 1.540.587,89	$ 1.864.111,34
Tapón combustible	$ 311.483,56	$ 313.509,99	$ 364.832,99
Tubería de alimentación de combustible	$ 1.742.535,32	$ 2.066.343,67	$ 2.500.276,51
Tanque de combustible	$ 5.507.708,59	$ 6.199.032,22	$ 7.500.829,52
Limpieza tanque combustible	$ 3.555.163,79	$ 5.199.389,61	$ 6.932.518,65
Retiro y suministro total de refrigerante por galón	$ 124.555,69	$ 142.128,94	$ 153.131,90
Mantenimiento preventivo del radiador lavado interno, externo, sondeo, flushing.	$ 1.802.440,04	$ 1.978.166,32	$ 2.159.003,62
Mantenimiento correctivo del radiador, desmonte de paneles, sellantes internos, reparación de fugas.	$ 3.296.944,70	$ 3.736.592,04	$ 4.395.981,24
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
Bomba de agua	$ 4.611.018,03	$ 5.047.259,67	$ 6.107.184,31
Electro Bomba	$ 3.216.989,29	$ 3.521.344,08	$ 4.260.826,10
Radiador	$ 4.926.864,31	$ 5.510.250,98	$ 6.667.403,17
Panel de radiador / sondeo y cambio elementos	$ 3.508.953,10	$ 3.994.932,32	$ 4.833.867,00
Tapa radiador	$ 288.961,65	$ 376.211,97	$ 455.216,65
Bases soporte radiador	$ 272.898,84	$ 373.236,05	$ 440.600,61
Guarda del ventilador	$ 274.630,46	$ 359.720,68	$ 433.037,06
Ventilador o ventaviola	$ 1.045.520,95	$ 1.430.545,82	$ 1.730.960,18
Correa ventilador principal	$ 697.014,38	$ 953.696,79	$ 1.153.973,86
SISTEMA DE LUBRICACION			
Carter	$ 9.293.524,71	$ 11.020.501,99	$ 13.334.807,63
Empaque de Carter	$ 1.672.068,69	$ 1.904.572,55	$ 2.304.533,28
Bomba de aceite	$ 2.585.434,18	$ 2.962.669,37	$ 3.584.829,43
Empaque de bomba	$ 927.977,82	$ 1.269.715,45	$ 1.536.355,11
Válvula reguladora de presión	$ 1.082.640,15	$ 1.481.334,07	$ 1.792.414,09
SISTEMA DE ARRAQUE	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Batería 12V 4Dcon aros antisulfatantes	$ 1.316.741,95	$ 1.316.741,95	$ 1.316.741,95
Batería 12V 8Dcon aros antisulfatantes	$ 1.567.549,94	$ 1.567.549,94	$ 1.567.549,94
Batería 12V 75AHcon aros antisulfatantes	$ 940.529,95	$ 940.529,95	$ 940.529,95
Batería 12V 100AHcon aros antisulfatantes	$ 1.191.337,96	$ 1.191.337,96	$ 1.191.337,96
Batería 12V 36AHcon aros antisulfatantes	$ 476.535,43	$ 476.535,43	$ 476.535,43
Cargador de batería 12V / 10Acon aros antisulfatantes	$ 564.317,98	$ 564.317,98	$ 564.317,98

LOTE 2 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	VALOR IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACIDAD	**401-500 kVA**	**501-600 kVA**	**601-1000 kVA**
Cargador de batería 24V / 10Acon aros antisulfatantes	$ 689.721,95	$ 689.721,95	$ 689.721,95
Soporte baterías	$ 250.807,99	$ 250.807,99	$ 250.807,99
Cables de batería con bornes y terminales con aros antisulfatantes	$ 222.260,51	$ 222.260,51	$ 222.260,51
Embobinado motor de arranque con aros antisulfatantes	$ 1.279.319,14	$ 1.692.953,93	$ 2.048.474,32
Escobillas motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 885.355,24	$ 1.058.095,59	$ 1.280.296,13
Vendix motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 644.234,66	$ 728.264,19	$ 903.328,29
Rodamientos o bujes motor de arranquecon aros antisulfatantes	$ 441.216,53	$ 507.886,43	$ 614.542,78
Automático del arranque (selenoide auxiliar de arranque)con aros antisulfatantes	$ 612.807,45	$ 761.829,02	$ 921.813,57
Precalentadores	$ 4.876.153,48	$ 5.713.718,91	$ 6.913.599,86
Alternador	$ 4.257.501,62	$ 4.867.241,92	$ 5.889.362,69
Relay de arranque (Selenoide de encendido)	$ 598.857,30	$ 679.527,35	$ 844.226,91
Motor de Arranque 12v	$ 4.065.916,20	$ 4.551.654,29	$ 5.672.060,83
Motor de Arranque 24v	$ 4.530.592,89	$ 4.831.755,62	$ 6.022.187,80
Tarjeta de arranque automático AUTOSTART	$ 4.530.592,89	$ 5.372.494,76	$ 6.500.718,41
CONDICIONES GENERALES DE OPERACION			
Ducterías de admisión y escape	$ 4.065.916,20	$ 4.821.469,77	$ 5.833.978,10
Exhosto	$ 3.765.173,26	$ 4.132.688,55	$ 5.000.553,01
Cabina Insonorizada Chapas (4)	$ 1.106.401,42	$ 1.141.175,62	$ 1.380.823,20
Cabina Insonorizadapintura y arreglo puertas	$ 9.412.933,12	$ 10.331.720,76	$ 12.501.381,30
Cabina Insonorizada	$ 32.281.392,78	$ 36.504.315,11	$ 44.170.221,50
GENERADOR	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Inducido principal ESTATOR	$ 6.949.500,96	$ 7.576.594,65	$ 9.167.679,68
Inducido principal ROTOR	$ 6.228.605,39	$ 6.887.813,42	$ 8.334.254,60
Excitatriz	$ 3.184.327,73	$ 3.443.907,34	$ 4.167.127,93
Corona de Diodos	$ 2.522.253,69	$ 2.755.124,87	$ 3.333.701,59
Escobillas Generador	$ 1.115.546,59	$ 1.239.806,19	$ 1.500.165,40
TarjetaAVR	$ 4.051.285,15	$ 4.481.628,64	$ 5.321.933,87
Tarjeta de exitación	$ 4.229.849,92	$ 4.683.713,54	$ 5.667.293,33
Puente rectificador trifásico rotativo o Puente diodos rectificador	$ 2.347.263,28	$ 2.617.369,88	$ 3.167.016,83
Regulador de voltaje estático	$ 1.798.555,87	$ 2.066.343,67	$ 2.500.276,51
Caja de conexiones	$ 2.347.263,28	$ 2.617.369,88	$ 3.167.016,83
Circuito de excitación del alternador(excitatriz)	$ 1.101.541,47	$ 1.239.806,19	$ 1.500.165,40
Móduloo tarjeta control GRUPO GENERADOR	$ 5.973.405,96	$ 7.406.672,83	$ 8.962.074,15

LOTE 2 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	VALOR IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACIDAD	**401-500 kVA**	**501-600 kVA**	**601-1000 kVA**
Tablero de control ANALOGO con switch de encendido e instrumentación	$ 3.863.538,97	$ 4.232.384,82	$ 5.121.185,77
Tablero de control DIGITAL con switch de encendido e instrumentación	$ 7.026.822,76	$ 8.464.768,41	$ 10.242.370,30
TRANSFERENCIA - TABLEROS			
Descargadores de sobretensión, tipo 1 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$ 9.958.507,20	$ 9.958.507,20	$ 9.958.507,20
Descargadores de sobretensión, tipo 1 + 2 4PTensión Nominal 250 V onda 10/350 us	$ 10.749.938,13	$ 10.749.938,13	$ 10.749.938,13
Descargadores de sobretensión, tipo 2, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us	$ 5.617.543,28	$ 5.617.543,28	$ 5.617.543,28
Gabinete Metálico. IP54 Fabricado en lámina de Acero CR calibre 14-16 ICC 20 kA Dimensiones 800x600x300 mm equipo 30 kVA. Dimensiones 1000x600x300 mm equipo 60 kVA. Dimensiones 1800x600x450 mm equipo 100 kVA. Dimensiones1800x1000x500 mm equipo 150 kVA. Dimensiones 1800x1000x600 mm equipo 200 kVA. Dimensiones 1800x1600x600 mm equipo 300-500 kVA. Dimensiones 2000x2000x1000 mm equipo 600 kVA.	$ 6.274.654,92	$ 7.757.538,15	$ 10.622.354,05
Interruptor termomagnetico automático red y/o planta Siemens, ABB, Schneider Electric y/o Equivalente Ir=70A-100A Equipo 30 kVA.ICC 20 kA Ir=140A-200A Equipo 60 kVA.ICC 25 kA Ir=220A-320A Equipo 100 kVA.ICC 25 kA Ir=350A-500A Equipo 150 kVA. ICC 25 kA Ir=440A-630A Equipo 200 kVA.ICC 25 kA Ir 1000A Equipo de 300 kVA.ICC 25 kA Ir 1400A Equipo de 400 kVA.ICC 25 kA Ir 1600A Equipo de 500 kVA.ICC 25 kA Ir 2000A Equipo de 600 kVA.ICC 25 kA	$ 11.252.452,39	$ 20.797.555,95	$ 23.618.446,20
ACCIONAMIENTO MOTOR 110-230 V AC / 110-250 V DC Y ACCESORIOS, BOBINAS DE DISPARO Y CIERRE DONDE APLIQUE	$ 4.229.536,34	$ 5.854.127,50	$ 7.282.645,61
ENCLAVAMIENTO POSTERIOR CON VARILLA Y ACCESORIOS y/o Equivalente	$ 1.702.254,02	$ 3.585.302,92	$ 4.047.470,92

LOTE 2 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	VALOR IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACIDAD	**401-500 kVA**	**501-600 kVA**	**601-1000 kVA**
Sistema de montaje lateral para enclavamiento donde aplique. Enclavamiento mecánico con cable Bowden donde aplique.			
MINI 3X6A 10kA UNIDAD	$ 26.860,87	$ 26.860,87	$ 26.860,87
Pulsador rojo iluminado 220V, rasante sin retención +1 NAUNIDAD	$ 64.527,28	$ 64.527,28	$ 64.527,28
Pulsador verde iluminado 220V, rasante sin retención +1NA	$ 64.527,28	$ 64.527,28	$ 64.527,28
Piloto amarillo 22 mm 220 VAC UNIDAD	$ 8.514,27	$ 8.514,27	$ 8.514,27
Selector de dos posiciones con retención 1 NA+1 NCUNIDAD	$ 110.830,40	$ 110.830,40	$ 110.830,40
Bloque de contactos NA para A22NN UNIDAD	$ 37.049,25	$ 37.049,25	$ 37.049,25
Bloque de contactos NC UNIDAD	$ 13.845,22	$ 13.845,22	$ 13.845,22
Freno bornas Phoenix CLIPFIX 35-5 y/o Equivalente	$ 7.143,74	$ 7.143,74	$ 7.143,74
Tapa final borna de paso Phoenix D-TS 2,5 y/o Equivalente	$ 4.396,42	$ 4.396,42	$ 4.396,42
Puente enchufable 4 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$ 7.143,74	$ 7.143,74	$ 7.143,74
Puente enchufable 2 polos borna Phoenix FBS 4-5 y/o Equivalente	$ 5.780,72	$ 5.780,72	$ 5.780,72
Señalización grupo de bornas tipo bandera Phoenix KLM 3 y/o Equivalente	$ 29.420,77	$ 29.420,77	$ 29.420,77
Borna de paso conexión Push-in 26-12 AWG color Phoenix PT 2,5 y/o Equivalente	$ 31.959,44	$ 31.959,44	$ 31.959,44
MEDIDORES SENTRON PAC 7KM3220-0BA01-1DA0 y/o Equivalente	$ 2.301.920,91	$ 2.301.920,91	$ 2.301.920,91
TC VENTANA INTERIOR 2.5VA 600V CL 0.5S CALIBRADO BLOX y/o Equivalente	$ 374.476,66	$ 428.535,71	$ 562.681,36
Módulo de transferencia. debe permitir dar señal de encendido de la Planta Eléctrica cuando haya ausencia de energía y apagado de la misma cuando se restablezca el servicio de energía. Posee sistema de temporizaciones para el retardo al apagado del generador y vigilante de Tensión trifásico a 220V, el cual censa una caída de fase, ausencia de fase, bajo voltaje, alto voltaje en la red.	$ 2.338.715,30	$ 2.338.715,30	$ 2.338.715,30
Barraje por metro en cobre de 100 -4000 Amp, con frente muerto y aisladores. Para fases, neutro y tierra.	$ 830.501,63	$ 980.356,49	$ 1.907.493,50
Marquillas de identificación, cableado de fuerza y control, planas de conexiones.	$ 175.064,11	$ 175.064,11	$ 490.178,27
ELEMENTOS BAJA TENSION			
CABLE MONOPOLAR THHN/THWN ML			
CABLE THHN/THWN No. 12	$ 4.357,72	$ 4.357,72	$ 4.357,72

LOTE 2 "MANTENIMIENTO DE PLANTAS ELÉCTRICAS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS Y DIPON"	VALOR IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACIDAD	**401-500 kVA**	**501-600 kVA**	**601-1000 kVA**
CABLE THHN/THWN No. 10	$ 5.380,92	$ 5.380,92	$ 5.380,92
CABLE THHN/THWN No. 8	$ 8.929,05	$ 8.929,05	$ 8.929,05
CABLE THHN/THWN No. 6	$ 13.745,27	$ 13.745,27	$ 13.745,27
CABLE THHN/THWN No. 4	$ 20.952,73	$ 20.952,73	$ 20.952,73
CABLE THHN/THWN No. 2	$ 32.685,30	$ 32.685,30	$ 32.685,30
CABLE THHN/THWN No. 1/0	$ 42.981,14	$ 42.981,14	$ 42.981,14
CABLE THHN/THWN No. 2/0	$ 57.169,91	$ 57.169,91	$ 57.169,91
CABLE THHN/THWN No. 3/0	$ 68.908,72	$ 68.908,72	$ 68.908,72
CABLE THHN/THWN No. 4/0	$ 78.418,73	$ 78.418,73	$ 78.418,73
CABLE THHN/THWN No. 250	$ 104.988,51	$ 104.988,51	$ 104.988,51
CABLE THHN/THWN No. 300	$ 129.904,13	$ 129.904,13	$ 129.904,13
CABLE THHN/THWN No. 400	$ 174.322,00	$ 174.322,00	$ 174.322,00
CABLE THHN/THWN No. 500	$ 217.902,81	$ 217.902,81	$ 217.902,81
CABLE SOLDADOR AWG ML			
CABLE SOLDADOR AWG No. 6	$ 19.276,10	$ 19.276,10	$ 19.276,10
CABLE SOLDADOR AWG No. 4	$ 25.645,25	$ 25.645,25	$ 25.645,25
CABLE SOLDADOR AWG No. 2	$ 36.540,76	$ 36.540,76	$ 36.540,76
CABLE SOLDADOR AWG No. 1/0	$ 57.684,64	$ 57.684,64	$ 57.684,64
CABLE SOLDADOR AWG No. 2/0	$ 71.508,62	$ 71.508,62	$ 71.508,62
CABLE SOLDADOR AWG No. 3/0	$ 89.940,16	$ 89.940,16	$ 89.940,16
CABLE SOLDADOR AWG No. 4/0	$ 112.468,32	$ 112.468,32	$ 112.468,32
CABLE SOLDADOR AWG No. 250 MCM	$ 148.951,61	$ 148.951,61	$ 148.951,61
CABLE ENCAUCHETADOML			
Cable encauchetado ST-C 3*12 AWG 600 V 105 °C	$ 13.652,82	$ 13.652,82	$ 13.652,82
Cable encauchetado ST-C 3*10 AWG 600 V 105 °C	$ 17.919,32	$ 17.919,32	$ 17.919,32
CABLE TRENZADO ML			#¡DIV/0!
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*12 AWG 600 V 90°C	$ 13.482,91	$ 13.482,91	$ 13.482,91
Cable trenzado THHN/THWN-2 3*10 AWG 600 V 90°C	$ 16.383,88	$ 16.383,88	$ 16.383,88

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
VISITA DIAGNÓSTICO		
VISITA DIAGNÓSTICO 20 TONELADAS	1	$ 850.000,00
VISITA DIAGNÓSTICO 30 TONELADAS	1	$ 950.000,00
MOTORES		
MOTOR 1 VEL EJE 1/20 HP, 1550 RPM, MONOFÁSICO, 208-230V	1	$ 1.006.966,39
MOTOR 3 VEL EJE 1/3 HP, 1075 RPM, MONOFÁSICO 208/230V	1	$ 1.167.768,63
MOTOR 3 VEL EJE 3/4 HP, 1075 RPM, MONOFÁSICO, 208/230V	1	$ 1.226.439,58
MOTOR 1 VEL EJE 1/2 HP, 1075 RPM, MONOFÁSICO, 220/440V	1	$ 1.120.614,72
MOTOR 1 VEL EJE 1 HP, 1140 RPM, TRIFÁSICO, 220/440V	1	$ 2.074.125,77
MOTOR 1 VEL EJE 1/5 HP, 850 RPM, MONOFÁSICO, 208/230V	1	$ 1.302.928,99
MOTOR 1/5 HP FANCOIL 208 V, 3 VEL, DOBLE EJE	1	$ 1.152.557,99
MOTOR 1/6 HP, 2 EJES, VENTANA, 208-230 V, 1100 RPM	1	$ 987.844,73
MOTOR 1/10 HP, 2 EJES, 1075 RPM, 115 V.	1	$ 1.075.851,17
MOTOR 1/4 HP, 1075 RPM, 2 VEL, 208/230 V, 1 EJE	1	$ 1.031.303,69
MOTOR 1/4 HP, DOBLE EJE, 1075 RPM, TRIFÁSICO, 208/230V	1	$ 101.934,37
MOTOR 1/5 HP FANCOIL, 1075 RPM, 3 VEL, 115 V, 1 EJE 1/2	1	$ 1.062.596,04
MOTOR 1/3 HP, 1625 RPM, TRIFÁSICO, 208/230 V, DOBLE EJE	1	$ 1.195.148,58
MOTOR 1/3 HP, 1100 RPM, TRIFÁSICO, 208 V, VENTANA, 2 EJES	1	$ 916.836,25
CAPACITORES		
CAPACITOR PARA MOTOR DE 5 MF 370VAC	1	$ 56.332,70
CAPACITOR PARA MOTOR DE 7.5 MF 370VAC	1	$ 71.824,17
CAPACITOR PARA MOTOR DE 7.5 MF 440VAC	1	$ 84.499,05
CAPACITOR PARA MOTOR DE 10 MF 370VAC	1	$ 89.428,15
CAPACITOR PARA MOTOR DE 15 MF 370VAC	1	$ 97.878,06
CAPACITOR PARA MOTOR DE 25 MF 370VAC	1	$ 99.990,53
CAPACITOR PARA MOTOR DE 30 MF 370VAC	1	$ 115.482,03
CAPACITOR PARA MOTOR DE 35 MF 370VAC	1	$ 126.748,55
CAPACITOR PARA MOTOR DE 35 MF 440VAC	1	$ 136.606,78
CAPACITOR PARA MOTOR DE 40 MF 440VAC	1	$ 152.098,28
CAPACITOR PARA MOTOR DE 45 MF 440VAC	1	$ 166.181,44
CAPACITOR PARA MOTOR DE 50 MF 440VAC	1	$ 183.081,26
CAPACITOR PARA MOTOR DE 55 MF440VAC	1	$ 204.206,01
CAPACITOR PARA MOTOR DE 60 MF 440VAC	1	$ 228.147,40
CAPACITOR PARA MOTOR DE 70 MF 370VAC	1	$ 253.497,11

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CAPACITOR PARA MOTOR DE 80 MF 370VAC	1	$ 272.825,75
CAPACITOR PARA MOTOR DE 30+ 5 MF 370VAC	1	$ 295.746,66
CAPACITOR PARA MOTOR DE 40+5 MF 370VAC	1	$ 354.895,98
CAPACITOR PARA MOTOR DE 45+5 MF 370VAC	1	$ 388.695,58
CAPACITOR PARA MOTOR DE 50+5 MF 370VAC	1	$ 439.395,00
CAPACITOR PARA MOTOR DE 55+5MF 370VAC	1	$ 490.094,42
CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN		
TUBERÍA DE COBRE 1/4". INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO RUBAFLEX O SIMILAR POR 3 MT	1	$ 261.670,59
TUBERÍA DE COBRE 3/8". INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO RUBAFLEX O SIMILAR POR 3 MT	1	$ 289.268,00
TUBERÍA DE COBRE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO RUBAFLEX O SIMILAR POR 3 MT	1	$ 325.122,31
TUBERÍA DE COBRE 5/8". INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO RUBAFLEX O SIMILAR POR 3 MT	1	$ 328.164,98
TUBERÍA DE COBRE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO RUBAFLEX O SIMILAR POR 3 MT	1	$ 425.949,00
TUBERÍA DE COBRE 1". INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y AISLAMIENTO TÉRMICO RUBAFLEX O SIMILAR POR 3 MT.	1	$ 594.357,24
FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/4".	1	$ 203.827,70
FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 3/8".	1	$ 252.937,15
FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 1/2".	1	$ 266.192,25
FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 5/8".	1	$ 314.215,91
FILTRO SECADOR CUERPO MEDIANO 7/8".	1	$ 397.659,01
FILTRO SECADOR CUERPO GRANDE 1-1/8".	1	$ 395.919,57
FILTRO DE SUCCIÓN 1/4".	1	$ 293.789,64
FILTRO DE SUCCIÓN 3/8".	1	$ 311.608,09
FILTRO DE SUCCIÓN 1/2".	1	$ 339.421,55
FILTRO DE SUCCIÓN 5/8".	1	$ 328.991,67
FILTRO DE SUCCIÓN 7/8".	1	$ 366.584,07
AISLAMIENTO TÉRMICO		
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 3/8" POR 2 MT	1	$ 57.816,63
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 1/2" POR 2 MT	1	$ 62.597,41
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 7/8" POR 2 MT	1	$ 68.025,46
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 1-1/8" POR 2 MT	1	$ 73.672,75
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 1-3/8" POR 2 MT	1	$ 65.624,66
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 1-5/8" POR 2 MT	1	$ 72.795,81

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
AISLAMIENTO TÉRMICO RUBATEX DE 2-1/8" POR 2 MT	1	$ 126.251,14
AISLAMIENTO TÉRMICO JUMBOLÓN O SIMILAR POR 2 MT	1	$ 153.848,52
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS		
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA PVC Y/O CANALETA PLÁSTICA DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA, POR 3 METROS LINEAL.	1	$ 116.836,26
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 12 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	$ 125.328,39
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 10 AWG EN TUBERÍA EMT DE 1/2" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	$ 145.929,69
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLEADO DE FUERZA, 3 CABLES NO. 8 AWG EN TUBERÍA EMT DE 3/4" CON ACCESORIOS Y SOPORTERÍA POR 3 METROS LINEAL.	1	$ 83.811,27
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLE THHN 14AWG NNR 3 MT	1	$ 61.794,65
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLE THHN 12AWG COR 3 MI	1	$ 65.097,14
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLE THHN 10AWG "" 3 MI	1	$ 69.028,69
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLE THHN 8AWG POR3 MT	1	$ 78.621,65
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CABLE THHN 6AWG COR3 MT	1	$ 93.876,04
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICO CABLE THHN 4AWG POR 3 MT	1	$ 130.203,51
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA EMT DE 112" =R 3 MT	1	$ 71.729,49
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA EMT DE 3/4" "" R 3 MT	1	$ 81.943,30
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA EMT DE 1" POR 3 MT	1	$ 115.842,10
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA EMT DE 2" POR 3 MT	1	$ 156.021,46
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA CORAZA 112" COR 3 ML	1	$ 72.378,16
CIRCUITO SY ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA CORAZA 3/4" .COR 3 MT	1	$ 89.765,35
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA CORAZA1" COR 3 MI	1	$ 105.410,84
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TUBERÍA CORAZA2"COR 3 MI	1	$ 148.415,48
CIRCUITOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS TEM PORIZADORDEO A 5 MÍN	1	$ 114.734,10
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS ARRANCADOR UNIVERSAL PARA EQUICO DE 1 • 5TR	1	$ 147.329,68
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TRANSFORMADOR DE 50 VA 208V-24V.	1	$ 453.504,72
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TRANSFORMADORDE75 VA 200V-24V,	1	$ 689.274,33
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS TRANSFORMADOR DE 150VA 208V-24\I.	1	$ 1.267.726,96
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAANÉICL O 2.XT5 A.	1	$ 10.222.016,43
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR IERMOMAQNÉL100 .2X20A	1	$ 136.817,76
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR IERMOMAONÉITCO2X32 A.	1	$ 176.133,21
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAANÉICT O 2X40A	1	$ 192.645,69
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAANÉHT;O 2X50A,	1	$ 246.901,01
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAQNÉTFCO3"20 A.	1	$ 298.797,40

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X30 A REQULABLE.	1	$ 369.565,21
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAGNTÉICO3X40 A. REOULABLE	1	$ 408.880,66
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTIC3OX50 AREAULABLE	1	$ 448.196,11
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS VIGILANLE DE TENSIÓN TRIFÁSICO PROGRAMABLE ICM450 O SIMILAR EQUIVALENTE.	1	$ 1.290.977,09
CIRCUITOS Y. ELEMENTOS ELÉCTRICOS TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMABLE , 110 VOLT 60 HZ, CON BATERÍA DE RESPALDO	1	$ 609.091,33
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CONTACTOR 2P-30AMO BOBINA 24V	1	$ 283.071,23
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CONTAC, TO 3P-25AMO BOBINA 220V	1	$ 393.154,49
CIRCUITOS Y ELEMENTOS. ELÉCTRICOS CONTACTOR	1	$ 443.478,25
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CONTACTAR 3P-25I30AMO BOBINA 24V	1	$ 474.930,61
CIRCUITOS Y ELEMENTOS ELÉCTRICOS CONTACTAR 3P-40AMP BOBINA..MV	1	$ 500.092,50
INSUMOS		
CILINDRO DE GAS REFRIGERANTE R-22 X LB.	1	$ 61.506,62
CILINDRO DE GAS REFRIGERANTE R407C Y/O -R410 X LB	1	$ 64.247,09
GAS MAP/PRO PARA SOLDAR	1	$ 382.146,16
REFRIGERANTE MO29 X LB	1	$ 89.639,23
ACEITE MINERAL CAPELA TIPO 32 X GL	1	$ 249.704,38
ACEITE SINTÉTICO CAPELA GL	1	$ 269.943,28
FILTRO SECADOR DE 1/4" DLM 032 DANFOSS	1	$ 1.416.359,85
FILTRO SECADOR DE 3/8" DLM 032 DANFOSS	1	$ 691.229,86
OTROS		
BÚSQUEDA Y CORRECCIÓN DE FUGA CON NITRÓGENO (INCLUYE PRESURIZACIÓN Y SOLDADURA DE PLATA CON EQUIPO DE OXIACETILENO).	1	$ 731.975,38
DRENAJE EN PVC DE 1/2"	1	$ 532.819,37
DRENAJE EN PVC DE 3/4"	1	$ 602.789,92
PIEDRA FILTRO LÍNEA DE LÍQUIDO	1	$ 532.819,37
PIEDRA FILTRO LÍNEA DE SUCCIÓN	1	$ 532.819,37
PIEDRA FILTRANTE ANTIACIDEZ	1	$ 697.966,13
CONTROL PRESIÓN DEALTAKP506!)-121266 RESET MANUAL	1	$ 825.624,40
CONTROL PRESIÓN DE ALTA KP5 060-001866 RESEL AUTOMATICO	1	$ 880.666,02
CONTROL PRESIÓN DUAL KP15 060-000766 3 CONT. - MAN/AUTO 110V 45SEG. 060B017066	1	$ 841.350,59
TERMOSTATO DIGITAL HONEYWELL 24V PROGRAMABLE 1 ETAPA PR02000	1	$ 970.305,25
TERMOSTATO DIGITAL HONEYWELL24.V PROG RAMAB LE 1 ETAPA PR01000	1	$ 668.362,61
BOLSA DE REPUESTOS LIEBERT DS 20 TONELADAS		

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	$ 2.878.502,05
CONTACTOR 3PL 24VCOIL 30/40AMP	1	$ 11.888.660,49
SAFETY SWT THERM. 115F	2	$ 166.452,72
HEATER 05.0KW 208V SS 304 S/F	3	$ 8.417.251,39
SAFETY SWT THERM 150F MANRESET	1	$ 511.182,89
CONTACTOR 2PL 24VCOIL 25/35AMP	3	$ 1.141.295,32
FUSEBLOCK 250V 3P 060A	2	$ 570.608,69
CONTACTOR 3PL 25/30 NO/NC AUX	1	$ 748.962,70
FUSE DUAL ELMNT "RK1" 250V 35A	6	$ 855.913,03
FILTER 4" 25X16 M8 45% SC	7	$ 2.912.932,87
LAMP I/R LINEAR/QRTZ 1600W208V	6	$ 5.032.600,24
SAFETY SWT THERM 120F	2	$ 1.117.570,68
VALVE ASSY SOLENOID AUTOFLUSH	1	$ 1.319.647,96
CONTACTOR 3PL 24VCOIL 40/50AMP	1	$ 653.912,30
FUSE DUAL ELMNT "RK1" 250V 35A	3	$ 427.957,19
BELT B-50 (SET OF 2)	2	$ 1.735.781,83
FUSE DUAL ELMNT"RK1"250V 2.8A	2	$ 166.452,72
SENSOR T/H ASSY RMT ICOM 3%RH	1	$ 3.423.961,16
COMP SCRL ZR125KCE-TF5 W/ROTA	2	$ 92.303.692,45
PRESS SW HP SPDTAR C/OUT 400PS	2	$ 1.284.024,74
TRANSDUCER 0-150 PSIA 0.5-4.5V	2	$ 3.994.569,84
FUSEBLOCK 250V 3P 060A	2	$ 570.608,68
CONTACTOR 3PL 50/63 NO/NC AUX	2	$ 2.211.340,10
FUSE DUAL ELMNT "RK1" 250V 60A	6	$ 855.913,03
VALVE CHECK 1 1/8" OD	1	$ 2.544.170,31
VALVE ROTOLOCK 1-1/4-12X1-1/8	1	$ 1.069.968,21
VALVE ROTOLOCK 1-3/4-12X1-1/8	1	$ 1.414.776,31
VALVE SOLND 24VVALVE ROTOLOCK 1-1/4-12X1-1/8	1	$ 1.676.279,41
FILTER/DRIER 305-S 5/8"ODF	1	$ 582.508,60
VLV EXP 5/8X5/8X1/4ODF 11T	1	$ 2.009.186,22
VALVE SOLND 24V	1	$ 1.676.279,41
LEAK DET KIT LT460 W/45' CABLE	1	$ 14.313.980,53
CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	1	$ 1.126.814,92
REFERENCIA BOLSA DE REPUESTOS LIEBERT DS 30 TONELADAS		

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1	$ 3.524.149,22
CONTACTOR 3PL 24VCOIL 40/50AMP	3	$ 10.248.845,29
FUSE DUAL ELMNT "RK1" 250V 45A	1	$ 368.927,96
FUSEBLOCK 3P 250V 60A CLASS R	3	$ 409.965,09
CONTACTOR 2PL 24VCOIL 40/50AMP	1	$ 1.445.134,66
CONTACTOR 3PL 40/50 NO/NC AUX	6	$ 696.952,81
FUSE DUAL ELMNT "RK1" 250V 60A	3	$ 737.855,92
HEATER 09.5KW 208V SS 304 S/F	1	$ 6.917.901,07
SAFETY SWT THERM 150F MANRESET	6	$ 440.674,90
LAMP I/R LINEAR/QRTZ 1600W208V	1	$ 4.550.646,17
VALVE ASSY SOLENOID AUTOFLUSH	1	$ 1.137.627,73
CONTACTOR 3PL 24VCOIL 40/50AMP	3	$ 563.717,89
FUSE DUAL ELMNT "RK1" 250V 35A	2	$ 368.927,96
BELT B-60 (SET OF 2)	2	$ 1.885.809,54
FUSE DUAL ELMNT"RK1"250V 2.8A	1	$ 143.493,88
FUSEBLOCK 2P 250V 30A CLASS R	2	$ 174.205,05
HEATER C/CASE 240V 90W SMT SCR	1	$ 614.879,94
LEAK DET KIT LT460 W/45' CABLE	2	$ 12.339.638,07
PRESS SW HP SPDTAR C/OUT 400PS	2	$ 1.106.917,88
TRANSDUCER 0-150 PSIA 0.5-4.5V	2	$ 3.443.595,62
CONTACTOR 3PL 75/93 NO/NC AUX	2	$ 7.358.709,97
VALVE ACCESS BODY 1/4EXT 1.25"	1	$ 266.469,84
VALVE ROTOLOCK 1-3/4-12X 1-3/8	1	$ 1.373.320,72
VALVE CHECK 1 1/8" OD	1	$ 2.193.249,54
VALVE ROTOLOCK 1-1/4-12X1-1/8	1	$ 922.386,90
VLV EXP 5/8X1-1/8X1/4ODF 15T	1	$ 2.008.785,54
VALVE SOLND 24V	1	$ 1.445.067,66
FILTER/DRIER 305-S 5/8"ODF	2	$ 502.162,89
FILTER 4" 25X20 M8 45% SC (NACIONAL)	4	$ 1.455.327,97
FILTER 4" 25X16 M8 45% SC (NACIONAL)	1	$ 2.910.654,57
INTERNAL T/H BOARD	5	$ 3.095.185,55
FUSE GLASS 250V 4A (QTY 2)	1	$ 102.590,76
FUSE KIT QTY 6-4A/2-3A NON-TD	6	$ 92.264,81
FUSE GLASS 250V 4A (QTY 2)	1	$ 123.108,63

LOTE 3 "MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS OFTIC"	CANTIDAD	VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA
FUSE KIT QTY 6-4A/2-3A NON-TD	6	$ 92.264,81
FUSE GLASS 250V 4A (QTY 2)	1	$ 123.108,63
CONTACTOR 2PL 24VCOIL 25/35AMP	1	$ 327.957,87
CONTACTOR 3PL 24VCOIL 25/30AMP	1	$ 481.712,01
FUSEBLOCK 250V 3P 030A	1	$ 174.205,05
FUSE D/E 250V 20A (QTY 3)	1	$ 112.717,04
CNTL FAN SPEED DUAL SENSR	1	$ 6.354.315,83
CALIBRACIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	1	$ 1.126.814,92

LOTE 4 "MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS"	VALOR CON IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	$ 14.494.552,14
DATA CENTER OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	$ 47.984.651,69
LOTE 4 "MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS"	**VALOR CON IVA INCLUIDO, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION, MANO DE OBRA**
OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	$ 10.120.739,99
BATERÍAS 12V 18 A/H	$ 345.907,75
TUBERÍA 3/4 EMT TUBO DE 3 MTS COLMENA	$ 59.439,86
CAJA METÁLICA 2400 DOBLE FONDO COLMENA	$ 10.645,65
CAJA METÁLICA DE PASO 10 * 10 COLMENA	$ 32.673,08
REPROGRAMACIÓN TOTAL DE PANEL EST3 EDWARDS	$ 6.170.735,83
REPROGRAMACIÓN PARCIAL DE PANEL EST3 EDWARDS	$ 3.501.337,82
DATACENTER OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	$ 22.556.868,09
BATERÍAS PANEL SIMPLEX 12 VOLTIOS 12 AMP	$ 342.671,71
BATERIAS PANEL ASPIRACION VESDA 12 VOLTIOS 9 AMP	$ 208.591,76
TUBERÍA 3/4 EMT TUBO DE 3 MTS COLMENA	$ 287.634,22
CAJA METÁLICA 2400 DOBLE FONDO PROELECTRICOS	$ 12.416,20
CAJA METÁLICA DE PASO 10 * 10 PROELECTRICOS	$ 37.893,93
REPROGRAMACIÓN TOTAL DE PANEL SIMPLEX 4100E	$ 7.324.107,30
REPROGRAMACIÓN PARCIAL DE PANEL PIMPLEX 4100E	$ 4.000.722,87
REPROGRAMACIÓN Y/O CONFIGURACION DE MODULO DE ASPIRACION VESDA VLF	$ 6.431.989,06
SERVICIO ESPECIALIZADO DE PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO ALTA PRESION	$ 3.910.841,05
Nota: los repuestos de la anterior tabla tienen IVA incluido, teniendo en cuenta que no están cubiertos por la Ley 1819 de 2016, artículo 187 literal I "elemento para control de incendios y de averías, sus accesorios y repuestos.	

LOTE 4 "MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS"	VALOR, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EXENTOS DE IVA
OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	$ 50.822.721,16
GABINETE EDWARDS 3-CAB14B	$ 3.688.829,46
GABINETE EDWARDS RLCM/B-S	$ 1.084.219,08
SOPORTE DE MONTAJE EDWARDS FSB-BRKT2	$ 522.491,64
TARJETA DE LAZO EDWARDS 3-SSDC1	$ 5.788.664,09
TARJETA DE COMUNICACIÓN EDWARDS 3-RS485B	$ 2.096.563,56
TARJETA DE CONTROL EDWARDS 3KMU	$ 9.272.073,64
FUENTE DE PODER EDWARDS 3-PPS	$ 6.223.511,75
UNIDAD CENTRAL EDWARDS 3-CPU	$ 5.711.020,11
DISPLAY EDWARDS 3-LCD	$ 1.854.310,22
DISPLAY EDWARDS 3-LCDANN	$ 1.854.310,22
MEGAFONO EDWARDS 3-ASU	$ 9.922.296,07
ESTACION MANUAL EDWARDS SIGA-M278	$ 693.461,54
DETECTORES DE HUMO EDWARDS PD o OSD	$ 680.000,00
DETECTORES MULTISENSOR EDWARDS SIGA-PHD	$ 610.685,63
DETECTORES DE CALOR EDWARDS SIGA HRD	$ 680.000,00
BASE PARA DETECTORES DE EDWARDS SIGA-SD	$ 110.000,00
PARLANTE CON LUZ ESTROBOSCOPICA EDWARDS GCHRF-S7VMC	$ 740.019,23
CABLEADO PARA SISTEMA INCENDIO 2*16 METRO LINEAL	$ 12.920,37
CABLEADO PARA SISTEMA DE INCENDIO 2*18 METRO LINEAL	$ 12.344,56
DATACENTER OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	$ 492.507.695,02
PANEL SIMPLEX 4100 ES	$ 45.927.564,76
FUENTE DE PODER PANEL SIMPLEX	$ 8.315.494,16
IDNET2 MOD 250PT 2 LOOP ISO 4100E	$ 3.196.358,67
IDNAC CARD 4100E	$ 3.494.921,70
6 GANG SURF BOX, 2-3/4 IN DEEP 2975-9206	$ 12.700.000,00
SSD DETECTOR DE CALOR PARA PANEL SIMPLEX 4098-9733	$ 420.000,00
DETECTOR ANALOGO FOTOELECTRICO Y DE CALOR 4098-9754	$ 470.000,00
IAM SUPERVISED IDNET 4090-9001	$ 690.000,00
CLASS B MONITOR, IDNET 4090-9101ZAM	$ 730.000,00
STATION-LED, DA PUSH ADDR 4099-9006	$ 720.000,00
IDNAC REPEATER RED 4009-9602	$ 7.800.000,00
Nota: los repuestos anteriormente mencionados, son exentos de IVA para la Policía Nacional según lo establecido en la Ley 1819 de 2016, artículo 188 literal l "elemento para control de incendios y de averías, sus accesorios y repuestos"	

LOTE 4 "MANTENIMIENTO SISTEMAS CONTRA INCENDIOS"	VALOR, SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EXENTOS DE IVA
MODULO ETHERNET BACPAC 4100-6069	$ 11.775.247,34
PANTALLA LCD 4100E	$ 3.043.504,32
CPU BOARD AND 2X40 LCD 4100E 650-440	$ 6.785.207,54
BASE ESTANDAR DE DETECTOR SIMPLEX4098-9792	$ 442.490,21
DETECTOR DE INUNDACION	$ 544.846,52
DETECTOR FOTOELECTRICO HUMO SIMPLEX 4098-9714	$ 376.992,17
ESTACIÓN MANUAL TIPO 1 4099-9015	$ 788.696,95
SIRENA DE LUZ ESTROBOSCÓPICA 4906-9127	$ 687.413,47
MODULO DE MONITOREO	$ 810.267,82
MODULO DE CONTROL DESCARGA	$ 3.500.000,00
MODULO DE CONTROL PARA SIRENAS	$ 820.000,00
MODULO DETECTOR DE ASPIRACIÓN CON ACCESORIOS XTRALIS- VESDA VLF	$ 22.890.000,00
FILTRO SISTEMA DE ASPIRACIÓN VESDA-E VEP VESDA - XTRALIS VSP-962	$ 1.336.397,81
DUCTO DE MONITOREO CPVC NARANJA METRO LINEAL	$ 170.996,09
SERVICIO ESPECIALIZADO REGARGA AGL TANQUE DE 134 LBS (recarga FK5-1-12, ajuste valvula, insumos y cambio de empaques y sellos mecanicos.	$ 48.298.825,55
SERVICIO ESPECIALIZADO REGARGA TANQUE DE AGL 463 LBS (recarga FK5-1-12, ajuste valvula, insumos y cambio de empaques y sellos mecanicos.	$ 157.194.362,38
SERVICIO ESPECIALIZADO REGARGA TANQUE DE AGL 443 LBS (recarga FK5-1-12, ajuste valvula, insumos y cambio de empaques y sellos mecanicos.	$ 147.409.807,92
ESTACIÓN MANUAL TIPO 2 PARA SISTEMA DE EXTINCION	$ 746.340,65
BOTÓN DE ABORTO SISTEMA DE EXTINCION	$ 765.555,21
SWITCH MANTENIMIENTO SISTEMA DE EXTINCION	$ 874.194,99
SIRENA INTERIOR SISTEMA DE EXTINCION	$ 747.590,65
CAMPANA SISTEMA DE EXTINCION	$ 640.842,60
CABLEADO PARA SISTEMA INCENDIO 2*16 METRO LINEAL	$ 15.424,15
CABLEADO PARA SISTEMA DE INCENDIO 2*18 METRO LINEAL	$ 15.290,17
SENSOR DE CABEZAL PARA TANQUE	$ 991.397,81
Nota: los repuestos anteriormente mencionados, son exentos de IVA para la Policía Nacional según lo establecido en la Ley 1819 de 2016, artículo 188 literal l "elemento para control de incendios y de averías, sus accesorios y repuestos"	