No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1272	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
1273	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
1274	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
1275	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
1276	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
1277	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
1278	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
1279	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
1280	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
1281	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
1282	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
1283	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
1284	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
1285	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 350.567,73
1286	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 397.341,78
1287	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 420.728,77
1288	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 467.502,79
1289	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 537.545,12
1290	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 490.889,82
1291	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 280.525,40
1292	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
1293	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
1294	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
1295	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
1296	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
1297	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 560.932,16
1298	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 635.723,11
1299	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 673.118,55
1300	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 747.909,50
1301	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 860.095,95
1302	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 785.305,01
1303	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
1304	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
1305	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
1306	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
1307	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
1308	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
1309	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
1310	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
1311	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
1312	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
1313	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
1314	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
1315	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
1316	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
1317	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
1318	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
1319	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
1320	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
1321	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
1322	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
1323	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
1324	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
1325	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
1326	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
1327	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
1328	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
1329	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
1330	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
1331	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
1332	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
1333	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Inversor	1	$ 1.203.778,18
1334	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.364.281,93
1335	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.444.533,79
1336	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.605.037,55
1337	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Transformador	1	$ 1.845.793,20
1338	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.685.289,41
1339	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Ventiladores	1	$ 963.022,54
1340	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.212.854,85
1341	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Cargador	1	$ 1.805.509,24

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1205	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
1206	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
1207	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
1208	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
1209	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
1210	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
1211	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
1212	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
1213	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Inversor	1	$ 1.203.778,18
1214	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.364.281,93
1215	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.444.533,79
1216	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.605.037,55
1217	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Transformador	1	$ 1.845.793,20
1218	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.685.289,41
1219	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Ventiladores	1	$ 963.022,54
1220	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.212.854,85
1221	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Cargador	1	$ 1.805.509,24
1222	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Display	1	$ 1.504.591,00
1223	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.106.427,45
1224	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.106.427,45
1225	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
1226	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
1227	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
1228	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
1229	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
1230	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
1231	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
1232	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
1233	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
1234	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
1235	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
1236	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
1237	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 806.317,71
1238	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 913.874,19
1239	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 967.652,47
1240	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.075.090,27
1241	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.236.306,31
1242	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.128.868,53
1243	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
1244	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
1245	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
1246	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
1247	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
1248	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
1249	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 2.176.535,40
1250	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.466.795,54
1251	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.611.866,22
1252	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.902.126,33
1253	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.337.457,16
1254	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 3.047.197,05
1255	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.741.323,31
1256	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.934.891,68
1257	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.400.667,87
1258	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 2.833.889,89
1259	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.967.445,83
1260	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.967.445,83
1261	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
1262	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
1263	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
1264	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
1265	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
1266	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
1267	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
1268	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
1269	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
1270	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
1271	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1133	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
1134	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
1135	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
1136	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
1137	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
1138	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
1139	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
1140	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
1141	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
1142	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
1143	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
1144	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
1145	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
1146	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
1147	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
1148	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
1149	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
1150	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
1151	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
1152	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
1153	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 350.567,73
1154	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 397.341,78
1155	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 420.728,77
1156	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 467.502,79
1157	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 537.545,12
1158	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 490.889,82
1159	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 280.525,40
1160	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
1161	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
1162	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
1163	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
1164	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
1165	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
1166	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
1167	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
1168	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
1169	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
1170	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
1171	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
1172	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
1173	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
1174	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
1175	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
1176	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
1177	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
1178	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
1179	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
1180	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
1181	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
1182	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
1183	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
1184	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
1185	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
1186	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
1187	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
1188	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
1189	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
1190	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
1191	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
1192	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
1193	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
1194	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
1195	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
1196	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
1197	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
1198	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
1199	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
1200	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
1201	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
1202	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
1203	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
1204	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1064	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 13.886.060,44
1065	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Cargador	1	$ 5.951.168,77
1066	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Display	1	$ 4.959.307,29
1067	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 6.943.030,22
1068	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 6.943.030,22
1069	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Inversor	1	$ 3.470.775,00
1070	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.933.529,17
1071	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 4.164.906,29
1072	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 4.627.660,46
1073	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Transformador	1	$ 5.321.910,41
1074	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 4.859.156,25
1075	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.776.643,76
1076	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 13.886.060,44
1077	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Cargador	1	$ 5.951.168,77
1078	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Display	1	$ 4.959.307,29
1079	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 6.943.030,22
1080	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 6.943.030,22
1081	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Inversor	1	$ 11.905.259,04
1082	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Rectificador	1	$ 16.667.362,68
1083	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 14.286.310,89
1084	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 17.857.888,60
1085	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Transformador	1	$ 23.810.518,12
1086	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 19.048.414,49
1087	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Ventiladores	1	$ 4.762.103,62
1088	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 16.667.362,68
1089	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Cargador	1	$ 7.143.155,45
1090	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Display	1	$ 5.952.629,53
1091	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 8.333.681,34
1092	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 8.333.681,34
1093	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Inversor	1	$ 7.019.071,44
1094	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Rectificador	1	$ 7.954.908,07
1095	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 8.422.885,73
1096	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 9.358.722,36
1097	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Transformador	1	$ 10.762.536,65
1098	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 9.826.700,02
1099	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Ventiladores	1	$ 5.615.257,16
1100	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 27.772.120,90
1101	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Cargador	1	$ 11.902.337,51
1102	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Display	1	$ 9.918.614,61
1103	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 13.886.060,44
1104	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 13.886.060,44
1105	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
1106	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
1107	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
1108	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
1109	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
1110	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
1111	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
1112	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
1113	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
1114	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
1115	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
1116	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
1117	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
1118	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
1119	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
1120	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
1121	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
1122	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
1123	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
1124	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
1125	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
1126	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
1127	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
1128	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
1129	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
1130	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
1131	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
1132	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
996	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
997	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 1.094.797,03
998	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.240.817,47
999	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.313.709,00
1000	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.459.729,40
1001	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.678.641,35
1002	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.532.739,66
1003	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 875.885,13
1004	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.313.021,78
1005	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.419.866,47
1006	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.183.222,07
1007	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.656.510,89
1008	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.656.510,89
1009	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Inversor	1	$ 1.289.372,26
1010	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.461.272,73
1011	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.547.341,65
1012	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.719.242,15
1013	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Transformador	1	$ 1.977.092,88
1014	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.805.192,40
1015	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.031.521,55
1016	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
1017	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
1018	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
1019	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
1020	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
1021	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.533.214,53
1022	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.737.643,12
1023	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.839.857,42
1024	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.044.286,02
1025	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.350.928,90
1026	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.146.500,32
1027	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.226.571,61
1028	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
1029	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
1030	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
1031	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
1032	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
1033	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Inversor	1	$ 1.794.982,85
1034	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.034.313,88
1035	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.153.979,41
1036	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.393.310,44
1037	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Transformador	1	$ 2.752.306,99
1038	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.512.975,97
1039	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.435.986,27
1040	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 6.994.157,09
1041	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Cargador	1	$ 2.997.495,88
1042	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Display	1	$ 2.497.913,28
1043	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.497.078,55
1044	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.497.078,55
1045	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 2.290.146,42
1046	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.595.483,44
1047	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.748.151,96
1048	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 3.053.488,96
1049	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.511.494,52
1050	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 3.206.157,51
1051	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.832.140,88
1052	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.934.891,68
1053	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.400.667,87
1054	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 2.833.889,89
1055	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.967.445,83
1056	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.967.445,83
1057	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Inversor	1	$ 3.004.221,93
1058	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.404.769,01
1059	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 3.605.042,57
1060	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 4.005.589,68
1061	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Transformador	1	$ 4.606.410,29
1062	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 4.205.863,22
1063	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.403.401,29

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
928	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
929	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
930	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
931	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
932	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
933	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
934	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
935	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
936	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
937	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
938	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
939	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
940	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
941	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
942	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
943	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
944	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
945	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
946	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
947	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
948	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
949	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 1.892.685,95
950	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.145.075,74
951	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.271.270,63
952	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.523.541,68
953	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 2.902.126,33
954	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.649.736,60
955	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.514.219,99
956	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.934.891,68
957	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.400.667,87
958	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 2.833.889,89
959	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.967.445,83
960	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.967.445,83
961	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Inversor	1	$ 235.709,53
962	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Rectificador	1	$ 329.993,33
963	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 282.851,42
964	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 353.564,29
965	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Transformador	1	$ 471.419,05
966	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 354.090,17
967	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Ventiladores	1	$ 94.283,79
968	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 307.345,61
969	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Cargador	1	$ 141.425,72
970	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Display	1	$ 117.854,76
971	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 164.996,65
972	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 164.996,65
973	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 694.249,98
974	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 786.729,57
975	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 833.028,73
976	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 925.627,06
977	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 1.064.405,81
978	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 971.926,21
979	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
980	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
981	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
982	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
983	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
984	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
985	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 848.461,79
986	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 961.597,95
987	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.018.225,40
988	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.131.361,51
989	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.301.006,40
990	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.187.870,26
991	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
992	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
993	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
994	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
995	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
859	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
860	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
861	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
862	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
863	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
864	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
865	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
866	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
867	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
868	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
869	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
870	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
871	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
872	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
873	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
874	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
875	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
876	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
877	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Inversor	1	$ 1.140.383,93
878	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.292.458,87
879	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.368.555,71
880	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.520.511,90
881	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Transformador	1	$ 1.748.683,67
882	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.596.608,71
883	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Ventiladores	1	$ 912.330,92
884	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
885	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
886	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
887	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
888	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
889	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
890	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
891	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
892	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
893	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
894	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
895	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
896	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
897	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
898	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
899	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
900	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
901	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
902	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
903	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
904	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
905	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
906	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
907	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
908	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
909	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
910	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
911	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
912	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
913	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
914	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
915	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
916	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
917	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
918	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
919	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
920	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
921	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
922	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
923	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
924	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
925	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
926	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
927	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
786	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
787	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
788	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
789	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
790	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
791	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
792	MARCA OPTICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
793	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 1.012.253,80
794	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.417.155,31
795	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.214.704,52
796	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.518.380,64
797	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 2.024.507,56
798	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.519.198,70
799	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
800	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
801	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
802	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
803	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
804	MARCA PEICAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
805	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 884.670,11
806	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.002.673,59
807	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.061.675,36
808	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.179.560,13
809	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.356.446,69
810	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.238.561,88
811	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 707.783,59
812	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.313.021,78
813	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.419.866,47
814	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.183.222,07
815	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.656.510,89
816	MARCA PEICAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.656.510,89
817	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
818	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
819	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
820	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
821	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
822	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
823	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
824	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
825	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
826	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
827	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
828	MARCA PEICAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
829	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
830	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
831	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
832	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
833	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
834	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
835	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
836	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
837	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
838	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
839	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
840	MARCA PEICAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
841	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Inversor	1	$ 1.483.472,60
842	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.681.253,09
843	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.780.143,35
844	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.977.923,88
845	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Transformador	1	$ 2.274.594,66
846	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.076.814,15
847	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.186.801,80
848	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 6.994.157,09
849	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Cargador	1	$ 2.997.495,88
850	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Display	1	$ 2.497.913,28
851	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.497.078,55
852	MARCA PEICAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.497.078,55
853	MARCA PHICAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
854	MARCA PHICAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
855	MARCA PHICAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
856	MARCA PHICAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
857	MARCA PHICAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
858	MARCA PHICAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
713	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
714	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
715	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
716	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
717	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
718	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
719	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
720	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
721	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
722	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
723	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
724	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
725	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
726	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
727	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
728	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
729	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
730	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
731	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
732	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
733	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
734	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
735	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
736	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
737	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
738	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
739	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
740	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
741	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
742	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
743	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
744	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
745	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 798.514,20
746	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.117.919,89
747	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 958.217,05
748	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.197.771,34
749	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 1.597.028,42
750	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.197.829,74
751	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
752	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
753	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
754	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
755	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
756	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
757	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
758	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
759	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
760	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
761	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
762	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
763	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
764	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
765	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
766	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
767	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
768	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
769	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
770	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
771	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
772	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
773	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
774	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
775	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
776	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
777	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
778	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
779	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
780	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
781	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
782	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
783	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
784	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
785	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
641	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
642	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
643	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
644	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
645	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
646	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
647	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
648	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
649	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
650	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
651	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
652	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
653	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
654	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
655	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
656	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
657	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
658	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
659	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
660	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
661	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
662	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
663	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
664	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
665	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
666	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
667	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
668	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
669	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
670	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
671	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
672	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
673	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
674	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
675	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
676	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
677	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
678	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
679	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
680	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
681	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
682	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
683	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
684	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
685	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
686	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
687	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
688	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
689	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
690	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
691	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
692	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
693	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
694	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
695	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
696	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
697	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
698	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
699	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
700	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
701	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
702	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
703	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
704	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
705	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
706	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
707	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
708	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
709	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
710	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
711	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
712	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
572	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.313.021,78
573	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.419.866,47
574	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.183.222,07
575	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.656.510,89
576	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.656.510,89
577	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
578	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
579	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
580	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
581	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
582	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
583	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
584	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
585	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
586	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
587	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
588	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
589	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 350.567,73
590	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 397.341,78
591	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 420.728,77
592	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 467.502,79
593	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 537.545,12
594	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 490.889,82
595	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 280.525,40
596	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
597	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
598	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
599	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
600	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
601	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
602	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
603	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
604	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
605	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
606	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
607	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
608	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
609	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
610	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
611	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
612	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
613	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
614	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
615	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
616	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
617	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
618	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
619	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
620	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
621	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
622	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
623	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
624	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
625	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
626	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
627	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
628	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
629	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
630	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
631	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
632	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
633	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
634	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
635	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
636	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
637	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
638	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
639	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
640	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
506	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Rectificador	1	$ 33.334.725,34
507	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 28.572.621,75
508	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 35.715.777,22
509	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Transformador	1	$ 47.621.036,23
510	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 38.096.829,02
511	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Ventiladores	1	$ 9.524.207,26
512	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 33.334.725,34
513	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Cargador	1	$ 14.286.310,89
514	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Display	1	$ 11.905.259,04
515	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 16.667.362,68
516	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 16.667.362,68
517	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.216.480,75
518	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.378.646,54
519	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.459.729,40
520	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.621.895,22
521	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.865.143,88
522	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.702.978,08
523	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 973.113,39
524	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
525	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
526	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
527	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
528	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
529	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.105.837,64
530	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.253.282,66
531	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.327.005,18
532	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.474.450,18
533	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.695.617,69
534	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.548.172,68
535	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 884.670,11
536	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
537	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
538	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
539	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
540	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
541	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
542	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
543	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
544	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
545	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
546	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
547	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
548	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
549	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
550	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
551	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
552	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
553	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA REPUESTO Inversor	1	$ 1.892.685,95
554	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.145.075,74
555	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.271.270,63
556	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.523.541,68
557	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 2.902.126,33
558	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.649.736,60
559	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.514.219,99
560	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.934.891,68
561	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.400.667,87
562	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 2.833.889,89
563	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.967.445,83
564	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.967.445,83
565	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 884.670,11
566	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.002.673,59
567	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.061.675,36
568	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.179.560,13
569	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.356.446,69
570	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.238.561,88
571	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 707.783,59

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
439	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
440	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
441	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
442	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
443	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
444	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
445	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Inversor	1	$ 2.868.411,04
446	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.250.913,38
447	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 3.442.164,49
448	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 3.824.548,08
449	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Transformador	1	$ 4.398.301,51
450	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 4.015.799,25
451	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.294.776,32
452	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 13.886.060,44
453	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Cargador	1	$ 5.951.168,77
454	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Display	1	$ 4.959.307,29
455	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 6.943.030,22
456	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 6.943.030,22
457	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
458	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
459	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
460	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
461	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
462	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
463	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
464	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
465	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
466	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
467	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
468	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
469	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
470	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
471	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
472	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
473	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
474	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
475	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
476	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
477	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
478	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
479	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
480	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
481	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
482	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
483	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
484	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
485	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
486	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
487	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
488	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
489	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
490	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
491	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
492	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
493	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 1.892.685,95
494	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.145.075,74
495	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.271.270,63
496	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.523.541,68
497	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 2.902.126,33
498	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.649.736,60
499	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.514.219,99
500	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.934.891,68
501	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.400.667,87
502	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 2.833.889,89
503	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.967.445,83
504	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.967.445,83
505	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Inversor	1	$ 23.810.518,12

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
367	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 999.165,32
368	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
369	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
370	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
371	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
372	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
373	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.573.815,33
374	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.783.586,11
375	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.888.530,86
376	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.098.301,72
377	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformacor	1	$ 2.413.135,99
378	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.203.246,45
379	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.258.981,00
380	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
381	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
382	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
383	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
384	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
385	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 5.667.779,80
386	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 7.934.891,68
387	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 6.801.335,70
388	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 8.501.669,67
389	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformacor	1	$ 11.335.559,57
390	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 9.068.447,65
391	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.267.111,89
392	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.934.891,68
393	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.400.667,87
394	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 2.833.889,89
395	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.967.445,83
396	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.967.445,83
397	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Inversor	1	$ 8.925.292,38
398	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Rectificador	1	$ 12.495.409,33
399	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 10.710.350,85
400	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 13.387.938,57
401	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Transformacor	1	$ 17.850.584,77
402	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 14.280.467,81
403	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Ventiladores	1	$ 3.570.116,95
404	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 12.495.409,33
405	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Cargador	1	$ 5.355.175,43
406	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Display	1	$ 4.462.646,19
407	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 6.247.704,67
408	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 6.247.704,67
409	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Inversor	1	$ 11.196.895,37
410	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Rectificador	1	$ 15.675.653,52
411	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 13.436.274,44
412	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 16.795.343,03
413	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Transformacor	1	$ 22.393.790,70
414	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 17.915.032,57
415	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Ventiladores	1	$ 4.478.758,14
416	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 15.675.653,52
417	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Cargador	1	$ 6.718.137,22
418	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Display	1	$ 5.598.447,65
419	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 7.837.826,75
420	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 7.837.826,75
421	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Inversor	1	$ 12.810.935,21
422	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Rectificador	1	$ 17.935.309,28
423	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 15.373.122,26
424	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Modulo logico del bypass	1	$ 19.216.402,81
425	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Transformador	1	$ 25.621.870,44
426	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 20.497.496,34
427	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Ventiladores	1	$ 5.124.374,10
428	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 17.935.309,28
429	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Cargador	1	$ 7.686.561,12
430	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Display	1	$ 6.405.467,60
431	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensacores AC	1	$ 8.967.654,64
432	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensacores DC	1	$ 8.967.654,64
433	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
434	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
435	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
436	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
437	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
438	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
297	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
298	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
299	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
300	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
301	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 887.044,42
302	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.005.285,36
303	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.064.405,81
304	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.182.765,47
305	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.360.126,90
306	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.241.885,97
307	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
308	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
309	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
310	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
311	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
312	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
313	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.602.900,69
314	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.816.589,07
315	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.923.552,05
316	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.137.240,47
317	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.457.773,15
318	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.244.084,69
319	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.203.672,81
320	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.212.854,85
321	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.805.509,24
322	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.504.591,00
323	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.106.427,45
324	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.106.427,45
325	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Inversor	1	$ 5.573.944,04
326	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Rectificador	1	$ 6.317.223,65
327	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 6.688.804,07
328	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 7.431.964,97
329	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Transformador	1	$ 8.546.706,27
330	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 7.803.545,42
331	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Ventiladores	1	$ 4.459.202,74
332	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 17.935.309,28
333	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Cargador	1	$ 7.686.561,12
334	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Display	1	$ 6.405.467,60
335	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 8.967.654,64
336	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 8.967.654,64
337	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
338	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
339	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
340	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
341	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
342	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
343	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
344	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
345	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
346	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
347	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
348	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
349	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 798.514,20
350	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.117.919,89
351	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 958.217,05
352	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.197.771,34
353	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 1.597.028,42
354	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.197.829,74
355	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
356	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
357	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
358	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
359	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
360	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
361	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 2.497.913,28
362	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.497.078,55
363	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.997.495,88
364	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 3.746.869,88
365	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 4.995.826,51
366	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 3.996.661,20

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
226	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
227	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
228	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
229	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 501.455,52
230	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 568.292,52
231	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 601.651,64
232	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 668.488,65
233	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 768.803,48
234	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 701.966,51
235	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
236	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
237	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
238	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
239	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
240	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
241	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
242	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
243	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
244	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
245	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
246	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
247	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
248	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
249	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
250	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
251	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
252	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
253	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
254	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
255	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
256	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
257	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
258	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
259	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
260	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
261	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
262	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
263	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
264	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
265	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 995.313,24
266	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.127.918,79
267	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.194.280,91
268	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.327.005,18
269	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.526.091,54
270	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.393.367,28
271	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 796.226,82
272	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.497.078,55
273	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.498.747,95
274	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.248.956,62
275	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.748.539,29
276	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.748.539,29
277	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 560.932,16
278	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 635.723,11
279	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 673.118,55
280	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 747.909,50
281	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 860.095,95
282	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 785.305,01
283	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
284	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
285	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
286	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
287	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
288	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
289	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 501.455,52
290	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 568.292,52
291	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 601.651,64
292	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 668.488,65
293	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 768.803,48
294	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 701.966,51
295	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
296	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
154	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
155	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
156	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
157	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
158	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
159	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
160	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
161	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
162	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
163	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
164	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
165	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
166	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
167	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
168	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
169	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 884.670,11
170	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.002.673,59
171	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.061.675,36
172	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.179.560,13
173	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.356.446,69
174	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.238.561,88
175	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 707.783,59
176	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.313.021,78
177	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.419.866,47
178	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.183.222,07
179	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.656.510,89
180	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.656.510,89
181	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.267.172,41
182	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.436.105,00
183	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.520.511,90
184	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.689.563,21
185	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 1.942.902,69
186	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.773.970,15
187	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.013.714,19
188	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.519.616,14
189	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.936.978,33
190	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.614.148,64
191	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.259.808,07
192	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.259.808,07
193	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 350.567,73
194	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 397.341,78
195	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 420.728,77
196	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 467.502,79
197	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 537.545,12
198	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 490.889,82
199	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 280.525,40
200	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
201	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
202	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
203	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
204	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
205	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 560.932,16
206	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 635.723,11
207	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 673.118,55
208	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 747.909,50
209	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 860.095,95
210	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 785.305,01
211	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
212	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
213	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
214	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
215	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
216	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
217	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 887.044,42
218	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.005.285,36
219	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.064.405,81
220	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.182.765,47
221	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.360.126,90
222	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.241.885,97
223	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
224	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
225	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
83	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
84	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
85	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 903.189,79
86	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.023.567,58
87	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.083.756,51
88	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.204.253,04
89	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.384.819,77
90	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.264.441,94
91	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
92	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
93	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
94	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
95	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
96	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
97	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.424.352,12
98	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.614.178,68
99	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.709.151,34
100	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.899.096,57
101	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 2.183.895,77
102	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.994.069,19
103	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.051.752,95
104	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
105	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
106	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
107	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
108	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
109	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 589.067,79
110	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 667.538,92
111	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 706.833,88
112	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 785.423,72
113	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 903.189,79
114	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 824.599,90
115	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
116	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
117	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
118	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
119	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
120	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
121	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 746.128,76
122	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 845.612,64
123	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 895.354,54
124	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 994.838,31
125	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 1.144.064,13
126	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.044.580,28
127	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
128	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
129	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
130	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
131	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
132	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
133	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Inversor	1	$ 1.325.224,43
134	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.501.992,24
135	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.590.316,82
136	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.766.965,90
137	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Transformador	1	$ 2.032.058,28
138	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.855.290,48
139	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.051.752,95
140	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.681.135,32
141	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Cargador	1	$ 1.577.629,41
142	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Display	1	$ 1.314.691,21
143	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.840.567,64
144	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.840.567,64
145	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
146	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
147	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
148	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
149	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
150	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
151	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
152	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadore	1	$ 1.317.028,40
153	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
21	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
22	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
23	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
24	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
25	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
26	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
27	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
28	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
29	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
30	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
31	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
32	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
33	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
34	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
35	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
36	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
37	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 490.889,82
38	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 556.302,20
39	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 588.949,04
40	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 654.480,20
41	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 752.539,43
42	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 687.127,02
43	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
44	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
45	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
46	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
47	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
48	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
49	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
50	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
51	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
52	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
53	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
54	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
55	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
56	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
57	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
58	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11
59	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 558.959,97
60	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 558.959,97
61	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 560.932,16
62	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 635.723,11
63	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 673.118,55
64	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 747.909,50
65	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 860.095,95
66	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 785.305,01
67	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
68	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
69	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
70	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
71	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
72	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
73	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 350.567,73
74	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 397.341,78
75	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 420.728,77
76	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 467.502,79
77	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 537.545,12
78	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 490.889,82
79	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 280.525,40
80	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19
81	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 479.108,54
82	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 399.257,11

			del valor total del contrato		trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato.	busca el pago parcial y definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad.

ANÁLISIS DE RIESGO DEL PROCESO

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantia Técnica	Riesgo Operativo	Daños en las partes y componentes de los bienes y desperfectos de fábrica presentados en los mismos.	Por el valor del desperfecto y/o daño de las partes y componentes de los bienes.	Contratista	Vigente por un término de seis meses más para los mantenimientos y repuestos y dos (2) años más para las baterías, contados a partir de la terminación del contrato.	Ampara el correcto funcionamiento por el servicio de mantenimiento prestado e instalación de repuestos incluidos las baterias a partir de la terminación del contrato.

ANEXO No. 9

ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL

No.	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 701.135,50
2	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 794.683,52
3	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 841.338,83
4	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 934.886,91
5	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.075.090,27
6	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 981.660,93
7	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 404.901,52
8	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.317.028,40
9	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 607.352,28
10	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 506.126,89
11	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 708.577,66
12	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 708.577,66
13	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 420.728,77
14	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 476.762,65
15	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 504.898,31
16	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 560.932,16
17	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 645.101,66
18	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 588.949,04
19	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 319.405,68
20	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.038.898,19

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía Única	Riesgo Operativo	Calidad del Servicio	Cincuenta por ciento (50%) del Valor del Contrato	Contratista	Vigente por un término de seis meses contados a partir de la terminación del contrato.	Ampara el riesgo de mala calidad de los mantenimientos realizados durante seis (6) meses a partir de la terminación del contrato. La estimación del riesgo cubre el cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato lo que cubriría el perjuicio administrativo por la posible pérdida de los recursos, los gastos ocasionados por el proceso y la no entrega de los bienes.
Garantía Única	Riesgo Jurídico	No pago de salarios, prestaciones o indemnizaciones laborales	Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más.	Ampara a la Entidad de los perjuicios que se ocasione como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que este obligado el contratista derivadas de la contratación del personal utilizados para la ejecución del contrato.

CLÁUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Multa	Riesgo Jurídico	Incumplimiento parcial.	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de incumplir o entregar.	Contratista	Multas cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.	Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada del contrato por causas imputables al contratista.
Multa	Riesgo Jurídico	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única.	Multa cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato.	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días calendario	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única.
Cláusula Penal Pecuniaria	Riesgo Jurídico	Incumplimiento total – declaratoria de caducidad.	Veinte por ciento (20%)	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista, se

ANEXO No. 6A
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía de Seriedad	Riesgo Jurídico	La no suscripción del contrato sin justa causa	Diez por ciento (10%) del monto del presupuesto oficial	Oferentes	Desde la presentación de la oferta y por cuatro (04) meses más.	Ampara la no suscripción del contrato sin justa causa por el Diez por ciento (10%) del presupuesto oficial desde la presentación de la oferta y por cuatro (04) meses más.
	Riesgo Jurídico	La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de oferta cuando el termino previsto en el pliego de condiciones para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el termino previsto para la suscripción del contrato se prorrogue siempre y cuando esas prorrogas no excedan el termino de tres meses				
	Riesgo Jurídico	La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado e garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato				
	Riesgo Jurídico	El retiro de la oferta después de vencido el termino fijado para la presentación de ofertas				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía Única	Riesgo Jurídico	Incumplimiento del contrato	Veinte por ciento (20%) del Valor del Contrato	Contratista	Vigente por un término igual la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario.	Ampara el riesgo de incumplimiento durante la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario más. La estimación del riesgo cubre el veinte por ciento (20%) del valor del contrato como quiera que se pretenda el pago parcial o definitivo de los perjuicios que cause a la entidad, en los mismos términos de la Cláusula Penal pecuniaria.
Garantía Única	Riesgo Operativo	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y/o repuestos instalados.	Cincuenta por ciento (50%) del Valor del Contrato	Contratista	Vigente por un término de dos (2) años para las baterías contados a partir de la terminación del contrato.	Ampara el riesgo de mala calidad de los bienes instalados (baterías) por un término de dos años contados a partir de la terminación del contrato. La estimación del riesgo cubre el cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato lo que cubriría el perjuicio administrativo por la posible pérdida de los recursos, los gastos ocasionados por el proceso y la no entrega de los bienes.

Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoria	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / controles a ser implementados	probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoria	Afecta ejecución del contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada que se inicia el tratamiento	Fecha estimada que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
																					¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicidad ¿cuándo?
12	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	ACCIDENTALIDAD O MUERTE DEL CONTRATISTA	QUE SE PRESENTE ACCIDENTALIDAD O MUERTE DEL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN O DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	EVALUACION DE ALTERNATIVAS TECNICAS ÓPTIMAS, IMPLEMENTACION DE CAPACITACIÓNES PERIÓDICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO.	1	3	4	BAJO	NO	CONTRATISTA	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTIA UNICA	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	A LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS	CUANDO OCURRA EL EVENTO

Nota: Con la presentación de la oferta, el oferente acepta y aprueba los riesgos propuestos por la Policía Nacional, así como el análisis realizado por la Entidad para su mitigación y gestión, de igual forma corresponde al estructurador del estudio previo, analizar los riesgos a los cuales se expone la entidad y el oferente frente a la ejecución del contrato, por cuanto cada proyecto es único en los factores ambientales, económicos, políticos, sociales, tecnológicos, entre otros.

Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoria	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / controles a ser implementados	probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoria	Afecta ejecución del contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada que se inicia el tratamiento	Fecha estimada que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
																					¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicidad ¿cuándo?
7	ESPECIFICO	INTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	EL CONTRATISTA NO CUMPLA EL CRONOGRAMA ESTABLECIDO PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	NO SE EFECTÚEN LA TOTALIDAD DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS PROGRAMADOS	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR QUE CUMPLIRÁ CON EL CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INDICADOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, UNA VEZ SE FIRME EL ACTA DE INCIO.	1	1	2	BAJO	NO	SUPERVISOR DE CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA UNICA	TERMINACIÓN CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
8	ESPECIFICO	INTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	ÉL CONTRATISTA NO OFREZCA LA CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE CADA UNIDAD POLICIAL DONDE SE EFECTÚA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE POTENCIA UPS	EL PERSONAL NO ADQUIERA LOS CONOCIMIENTOS BASICOS ACERCA DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO PARA SU OPERACIÓN	2	3	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA DEBERÁ BRINDAR LA CAPACITACIÓN A UN FUNCIONARIO DE CADA UNIDAD POLICIAL DONDE SE EFECTUE EL MANTENIMIENTO, SOBRE EL PROTOCOLO DEL FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO.	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DE CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA UNICA	TERMINACIÓN CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
9	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA NO REALICE LA DEBIDA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS OBJETO DE MANTENIMIENTO, CONFORME LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL VIGENTE	DAÑO DEL MEDIO AMBIENTE	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LA POLICIA NACIONAL, A ENTREGAR CERTIFICADO AMBIENTAL DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS TÉCNICOS CAMBIADOS A LOS EQUIPOS COMO RESULTADO DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS EN APLICACIÓN DE LA GARANTÍA Y A LOS QUE CUMPLAN CON SU CICLO DE VIDA DURANTE EL TIEMPO DE LA MISMA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 4741 DEL 2005	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DEL CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA UNICA	TERMINACIÓN CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	CUANDO OCURRA EL EVENTO
10	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	NO MANTENER LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN, DIVULGAR Y UTILIZAR EN PROVECHO PROPIO O DE TERCEROS LA INFORMACIÓN PARA FINES DISTINTOS A LOS PREVISTOS EN EL CONTRATO.	FUGA Ó FILTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN UTILIZADA POR PARTE DE LOS TÉCNICOS DISPUESTOS POR LA EMPRESA.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA EXTENDERÁ A SUS EMPLEADOS UN ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN	1	1	3	BAJO	NO	SUPERVISOR DEL CONTRATO	APROBACIÓN DE LA GARANTÍAS REQUERIDAS EN EL CONTRATO	RECIBO DE SATISFACCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
11	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA NO REALICE LA PRESTACIÓN DEL SREVICIO, DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN PACTADO, DEBIDO AL CONTAGIO O TRANSMISIÓN DEL VIRUS COVID-19, EN SU POBLACIÓN DE TRABAJADORES.	NO CUMPLIMIENTO EL OBJETO CONTRACTUAL	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESERVAR LA SALUD Y MANTENER LA CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES EN EL PROCESO DE RETORNO INTELIGENTE Y RECUPERACIÓN ESCALONADA DE LA DINAMICA EMPRESARIAL, DESARROLLANDO ACCIONES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN PARA DISMINUIR EL RIESGO DE CONTAGIO Y DE SUS EVENTUALES COMPLICACIONES POR COVID-19	1	3	4	MEDIO	SI	CONTRATISTA	PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	OFERTA ECONOMICA	PERMANENTE

ANEXO No. 6 ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quien se le asigna?	Tratamiento / controles a ser implementados	probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	Afecta ejecución del contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada que se inicia el tratamiento	Fecha estimada que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
																					¿Cómo se realiza el monitoreo	Periodicidad ¿cuándo?
1	ESPECÍFICO	EXTERNO	PLANEACIÓN	OPERACIONAL	EL PERSONAL QUE REALICE EL PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS NO SEA IDÓNEO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROCESO	DAÑO Y/O MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO	2	3	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR DESDE LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA LAS CERTIFICACIONES DE ESTUDIO Y EXPERIENCIA, LA IDONEIDAD DEL PERSONAL	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DE CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA	TERMINACIÓN CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
2	ESPECÍFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	LOS REPUESTOS INSTALADOS EN EL EQUIPO NO CUMPLAN CON LOS ESTANDARES DE CALIDAD EXIGIDA	MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, REDUCCIÓN VIDA UTIL Y FALLA DEL SERVICIO.	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EVITAR EL RIESGO EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR DESDE LA PRESENTACIÓN DE SU OFERTA QUE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR RETIE PARA COMPONENTES ELECTRICOS. EN CASO CONTRARIO DEBERÁN ESTAR CERTIFICADOS Y AVALADOS POR EL DISTRIBUIDOR O FABRICANTE DEL PRODUCTO QUE SE REQUIERA	1	1	2	BAJO	NO	SUPERVISOR DE CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA	TERMINACIÓN CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
3	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	NO EXISTA ACOMPAÑAMIENTO POR PARTE DEL USUARIO FINAL	NO SE ATIENDE EL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL USUARIO FINAL DEMORA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE BAJA CALIDAD	3	3	5	MEDIO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / REALIZAR LAS COORDINACIONES NECESARIAS CON EL USUARIO FINAL, SUPERVISOR Y CONTRATISTA, PREVIA PRESENTACIÓN DEL CRONOGRAMA DE LOS MANTENIMIENTOS.	1	2	3	BAJO	NO	SUPERVISOR DE CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA	UNA VEZ REALIZADOS CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS CON EL RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL USUARIO FINAL	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
4	ESPECÍFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	FALSEDAD EN LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMAN LA OFERTA	DECLARATORIA DESIERTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EVITAR EL RIESGO/VERIFICACIÓN ESTRICTA DE LOS DOCUMENTOS QUE CONFORMA LA OFERTA, POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR	1	1	2	BAJO	NO	ESTRUCTURADOR DEL PROCESO	ESTUDIO DE MERCADO	ESTUDIO PREVIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO PREVIO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
5	ESPECÍFICO	INTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	NO SE PRESENTEN OFERENTES	DECLARATORIA DESIERTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN. INICIAR UN NUEVO PROCESO DE CONTRATACIÓN.	2	1	3	MENOR	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EVITAR EL RIESGO/REALIZAR UN ADECUADO ESTUDIO DE MERCADO EN EL SECTOR DONDE SE VA A REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS.	1	1	2	BAJO	NO	ESTRUCTURADOR DEL PROCESO	ESTUDIO DE MERCADO	ESTUDIO PREVIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO PREVIO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA
6	ESPECÍFICO	INTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	EL CONTRATISTA NO CUMPLA CON LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS PARA ATENDER LOS MANTENIMIENTOS.	AUSENCIA DE CONTINUIDAD DEL SERVICIO ENERGÍA REGULADA PARA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE VOZ Y DATOS	2	3	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR DESDE LA PRESENTACIÓN DE SU OFERTA EL CUMPLIMIENTO DE LOS TIEMPOS DE DISPONIBILIDAD, ATENCIÓN, Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS.	1	2	3	BAJO	SI	SUPERVISOR DE CONTRATO	A PARTIR DE LA APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA	TERMINACIÓN CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL AL ORDENADOR DEL GASTO	UNA VEZ, CUANDO OCURRA

ANEXO No. 4
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la POLICÍA establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la Dirección Administrativa y Financiera o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos, con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.
10. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final del servicio de adquisición de los bienes, serán asumidas como responsabilidad del contratista.
11. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
12. El contratista se compromete con la Policía Nacional, a entregar certificado de disposición final de los elementos técnicos cambiados a los equipos en aplicación de la garantía durante el tiempo de la misma, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente y ente de control (Ministerio del Medio Ambiente).
13. Cumplir con la Resolución 0372 de 2009 "Por la cual se establecen los elementos que deben contener los Planes de Gestión de Devolución de Productos Pos consumo de Baterías Usadas Plomo Acido, y se adoptan otras disposiciones"
14. Cumplir con las demás disposiciones aplicables en materia ambiental.
15. Cumplir con la implementación del Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementan.

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
549	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	TITAN	903JGTN-X01A07	REDES-TRUNKING 40 KVA	40
550	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	POWERSUN	A050AA0474	DOBLE TIRO 167000003911	50
551	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	EATON	BD232JBA07	TRUNKING COMPUTO 3 PISO	10
552	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	EATON	BH184JBA07-1	CONTRATOS MEVAL 15 KVA	15
553	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	APC	PS1508332687	REDES-CIEPS 10 KVA	10
554	MEVAL	GRUPO GAULA MEDELLIN	MTEK	500120101830DC400003	UPS MARCA MTEK 15KVA	15
555	MEVAL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MEVAL	ATSEI	301098235	SIPOL MEVAL	10
556	MEVAL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MEVAL	ATSEI	391088235	SIPOL 8 KVA	8
557	MEVAL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MEVAL	POWER WARE	BR233A0195	SIPOL 18 KVA - 5470000600	20
558	MEVIL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE VCENCIO	DELTA	E2714900284WT	FASE II MEVIL	80
559	MEVIL	GRUPO LOGISTICA	ATSEI	71108194	MEVIL	10
560	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION CENTRO DE COMPUTO	LIEBERT	2101200169208A040001	GACOM-CENTRO DE COMPUTO	120
561	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION CENTRO DE COMPUTO	FENTON	9920020121105000	GACOM	200
562	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	POWERSUN	130312-524217	SUB ESTACION ELECTRICA DIPON	3
563	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	TITAN	130510-42700006	SALA ESTRATEGICA-CUARTO ELECTRICO Y DATOS	10
564	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	FENTON	B501EA0F0002	SALA ESTRATEGICA-CUARTO ELECTRICO Y DATOS	60
565	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	NEWAVE	P2W0080	GARTE	200
566	OFITE	SOPORTE Y APOYO	QUEST	2145	LOGISTICA - OFITE	3
567	POLFA	GRUPO COORDINACION POLICIA FISCAL Y ADUANERA	LIEBERT	O05762146010018	POLFA-CUARTO SISTEMA INTEGRADO	15
568	REGI2	GRUPO REGIONAL POLICIA CIENTIFICA Y CRIMINALISTICA REGI2	EATON	BC431KXX26-1	COMANDO REGION 2-LABORATORIO	30
569	REGI2	GRUPO SALA RECEPCION Y ANALISIS DE COM INTERCEPTADAS REGI2	POWERSUN	3780776	SALA PUMA	30
570	REGI2	REGION DE POLICIA No. DOS	POWERSUN	R030KT565625	COMANDO DE REGION 2	30
571	REGI3	GRUPO SALA RECEPCION Y ANALISIS DE COM INTERCEPTADAS REGI3	TITAN	890401411210003	REGI3-SACOM	40
572	REGI3	REGIONAL INVESTIGACION CRIMINAL REGION 3	TITAN	110913-74140028	REGI3-REGIN	10
573	REGI3	SECRETARIA PRIVADA REGION3	LIEBERT	21012008422141000000	REGI3-TELEM	30
574	REGI4	GRUPO SALA RECEPCION Y ANALISIS COM INTERCEPTADAS REGI4	POWERSUN	R030KT6158	SALA PUMA	30
575	REGI4	REGION DE POLICIA No. CUATRO	ITEL	07026A	REGION DE POLICIA NO.4	3
576	REGI4	REGION DE POLICIA No. CUATRO	ITEL	07027A	REGION DE POLICIA NO.4	3
577	REGI6	GRUPO REGIONAL POLICIA CIENTIFICA Y CRIMINALISTICA REGI6	DELTA	A1H12B01092WF	REGION 6 SIJIN GREPCI 10KVA	10
578	REGI6	GRUPO REGIONAL POLICIA CIENTIFICA Y CRIMINALISTICA REGI6	ALPHA	B408BA0F0983	GREPCI TITAN 100KVA	100
579	REGI6	REGIONAL INVESTIGACION CRIMINAL REGION 6	TITAN	141010-74170015	GREPCI UPS TITAN 1 6KVA	6
580	REGI6	REGIONAL INVESTIGACION CRIMINAL REGION 6	TITAN	141010-74170016	GREPCI UPS TITAN 2 6 KVA	6
581	REGI6	REGIONAL INVESTIGACION CRIMINAL REGION 6	TITAN	890401504020008	SIJIN SACOM TITAN 40KVA	40
582	REGI6	REGIONAL INVESTIGACION CRIMINAL REGION 6	MTEK	B301B0316A0F	SIJIN MTEK 30KVA	30
583	SEGEN	AREA DE ARCHIVO GENERAL	EMERSON	2101/574213A020007	ARGEN	80

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
514	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	POWERWARE	BP212C0163	8.3 KVA OUTPUT 240/120VAC 41.7A (1ER PISO)	10
515	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	PEI	U3061123530	30 KVA 12 BAT 12V 40 AMP (1ER PISO)	30
516	MEPER	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MEPER	ALTERMAN	2411937	SIPOL	6
517	MEPER	SEGURIDAD MEPER	ALPHA	83311508300222	STAR TEC (SEGURIDAD MEPER)	3
518	MEPOY	CENTRO DE INFORMACION ESTRATEGICA POLICIAL SECCIONAL MEPOY	PEI	U6140962435087S	CIEPS MEPOY	6
519	MEPOY	ESTACION DE POLICIA SUR POPAYAN	PEI	U6140962435081S	CIEPS SUR	6
520	MEPOY	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	TRIPPLITE	9446ALCBP546400129	TELEMATICA MEPOY	5
521	MESAN	ESTACION DE POLICIA SITIO NUEVO	NETION	120109-20000028	SITIONUEVO	10
522	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	GENERAL ELECTRIC	L2080-2313-B712A	COMANDO MESAN GENERAL ELECTRIC	80
523	MESAN	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MESAN	NETION	120109-20000026	SIPOL	10
524	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	14052889080016	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO4	6
525	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	14052889090002	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO1	6
526	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	14052889090003	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 CIEPS	6
527	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	14052889090008	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 SOTANO	6
528	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	890201708100018	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO2	20
529	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	890201708100022	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO2	20
530	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	I142004069	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 SOTANO	10
531	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	I143003061	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO1	15
532	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	I143003877	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO2	20
533	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	I143003878	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO3	15
534	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	I143005132	COMPLEJO PICLEÑA BLOQUE2 PISO4	10
535	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	TITAN	I143007818	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO3	10
536	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	APC	J50541008809	3 PISO SISTEMAS EDIF INTEL REGULADA	10
537	METIB	SECCIONAL DE TRANSITO Y TRANSPORTE IBAGUE	ATSEI	211108238	UPS-4 PISO EDIFICIO 21	3
538	METUN	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA TUNJA	ATSEI	230509048	SALA INFORMATICA 10 KVA	10
539	METUN	ESTACION DE POLICIA TUNJA	PEI	U10140962435089S	SISTEMA VIDEO WALL/10KVA	10
540	METUN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE TUNJA	TRIPPLITE	CPS465100153	RESPALDO SERVIDOR/ 3KVA	5
541	METUN	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL METUN	POWERSUN	140529-89100015	METUN	10
542	MEVAL	COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN	NETION	201301200003	UPS NUEVO EDIFICIO MODELO CP15KVA	15
543	MEVAL	COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN	QBEX	8052488550004	UPS RACK EDIFICIO ADMINISTRATIVO	10
544	MEVAL	COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN	PEI	U3140461234329E	COSDO ADMIN 3KVA	3
545	MEVAL	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS MEVAL	EXIDE	LQ133A725	RACK EMISORA 96.4 FM NETS UPS	3
546	MEVAL	ESTACION DE POLICIA VILLA HERMOSA	EATON	BF045JBA01	RACK DATOS VILLAHERMOSA	10
547	MEVAL	GRUPO AUXILIARES DE POLICIA MEVAL	QBEX	83921012100237	UPS 10K ESCOL	10
548	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	MTEK	203JGTS-0801003	TALENTO HUMANO 12KVA	12,5

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
483	MEMAZ	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA MANIZALES	APC	APC9619	COLEGIO NUSEFA	10
484	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	QBEX	103061701470	BIFASICA CUARTO DE EQUIPOS PRECI	10
485	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	CDP	500120104856E94406	CUARTO DE EQUIPOS METRO	15
486	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	CDP	500120104856E94407	CUARTO DE EQUIPOS METRO	15
487	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	TRIPPLITE	AGSU3000RTUOL1	PARA BAJA PENDIENTE CONCEPTO TECNICO	3
488	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	PEI	U101409624350915	SALA CIEPS COMANDO	10
489	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	PEI	U101409624350935	CUARTO DE EQUIPOS TEATRO	10
490	MEMAZ	METROPOLITANA DE MANIZALES	POWER WARE	RW452A0063	PARA BAJA PENDIENTE CONCEPTO TECNICO	3
491	MENEV	COLEGIO SAN MIGUEL ARCANGEL	TITAN	150805-51140003	CUARTO DE EQUIPOS - UPS 5KVA POWER TITAN	5
492	MENEV	COLEGIO SAN MIGUEL ARCANGEL	APC	3925783	COLEGIO SAN MIGUEL	3
493	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	POWERS	2969161	CAD MENEV	10
494	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	KAMA	3385548	DEUIL	20
495	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	QUEST	221	CAD MENEV	20
496	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	QUEST	QU3220	TELEMATICA	20
497	MENEV	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL MENEV	APC	JS0610018440	10 KVA-SIJIN	10
498	MEPAS	CENTRO AUTOMATICO DE DESPACHO O 123 MEPAS	CDP	R040KT6023	CAD CCTV MEPAS	40
499	MEPAS	CENTRO DE INFORMACION ESTRATEGICO POLICIAL SECCIONAL MEPAS	PEI	U6140962435088S	SALA CIEPS MEPAS	6
500	MEPAS	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS LAJAS	POWER ENERGY	13925131083076	PUNTO VIVE DIGITAL COLEGIO	3
501	MEPAS	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE LAS LAJAS	UPSISTEMAS	891520130307003	CUARTO DE EQUIPOS COLEGIO NUSLA	20
502	MEPAS	ESTACION DE POLICIA CENTRO MEPAS	OPTIUPS	B105B0085A0F	CUARTO EQUIPOS E-CENTRO	10
503	MEPAS	GESTION DOCUMENTAL MEPAS	TITAN	14031147430028	GUGED MEPAS	3
504	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	TITAN	14011511830011	SIPOL MEPAS	10
505	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	TITAN	891520140104003	CUARTO EQUIPOS TELEM MEPAS	15
506	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	TRIPPLITE	AGPS5155	SUBESTACION ELECTRICA DENAR	20
507	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	MTEK	I138000683	CUARTO EQUIPOS CICRI	48
508	MEPER	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA PEREIRA	AKSA	2885720	TELEMATICA (DG 6KVA BIFÁSICO)	6
509	MEPER	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA PEREIRA	AKSA	2885803	TELEMATICA (CITO POWER 10 KVA)	10
510	MEPER	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA PEREIRA	AKSA	2885807	PSICOLOGA	3
511	MEPER	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA PEREIRA	ALPHA	5827700146	P.V.D (MODELO UPO 11-3RT DE 3KVA)	3
512	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	TITAN	111014-59550010	4TO PISO 3KVA	3
513	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	TRIPPLITE	A6PS5415	CUARTO EQUIPOS SIJIN OUTPUT 24A 4200W	5

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
450	MEBOG	ESTACION DE POLICIA BOSA	PEI	RA242A0026	ARMERILLO(COMODATO)	3
451	MEBOG	ESTACION DE POLICIA CHAPINERO	PEI	31274000344	ESTACION CHAPI MEBOG	3
452	MEBOG	ESTACION DE POLICIA CHAPINERO	PEI	B010H1935C10	ESTACION CHAPI MEBOG	3
453	MEBOG	ESTACION DE POLICIA CHAPINERO	PEI	MOTORL-E2	ESTACION CHAPI MEBOG	3
454	MEBOG	ESTACION DE POLICIA RAFAEL URIBE	PEI	31274000352	EST RAFAELUMEBOG SALA CIEPS	3
455	MEBOG	ESTACION DE POLICIA SANTA FE	PEI	U331118374	E 3 CAI MONSERRATE(COMODATO)	3
456	MEBOG	ESTACION DE POLICIA TUNJUELITO	PEI	D02322463	FVS SOLTEC 10 (COMODATO)	3
457	MEBOG	ESTACION DE POLICIA TUNJUELITO	PEI	U331118380	FVS FVS0000941 515/2004(COMODATO)	3
458	MEBOG	GRUPO SEGURIDAD	POWER WARE	RY424A0095	UPS 3KVA	100
459	MEBOG	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL MEBOG	PEI	167000011030	SIJIN MEBOG-GABINETE DE DACTILOSCOPIA	3
460	MEBUC	GRUPO LOGISTICO	HP COMPAQ	3C83281515	CAD E100 MEBUC	5
461	MEBUC	GRUPO LOGISTICO	ENERMAX	1406P0512007	SALA PUMA	30
462	MEBUC	GRUPO LOGISTICO	TRIPPLITE	2347BYOAC811400023	SISTEMAS MEBUC	10
463	MEBUC	GRUPO LOGISTICO	NEWMAR	3852314	NUSEFA MEBUC	6
464	MEBUC	GRUPO LOGISTICO	LIEBERT	210120057421430000 00	SISTEMAS-MEBUC	90
465	MEBUC	RECTORIA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BUCARAMANGA	TITAN	890201503270017	NUSEFA MEBUC	6
466	MEBUC	RECTORIA COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BUCARAMANGA	TITAN	890301504110001	NUSEFA MEBUC BLOQUE AULAS	30
467	MEBUC	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MEBUC	POWERSUN	140920-74220014	CUARTO DE SISTEMAS SIPOL MEBUC	10
468	MECAL	ESTACION DE POLICIA LIMONAR	TRIPPLITE	Z127BY0BP760700007	ESTACION CANEY	10
469	MECAL	GRUPO COMUNICACIONES ESTRATEGICAS	MGE	1V2H41024	COEST	5
470	MECAL	GRUPO DE INCORPORACION CALI	BEST FERRUPS	FE10-K02453	PILOTO MECAL	10
471	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	POWER WARE	EE434CBB14-1	COMPLEJO MECAL	80
472	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	EATON	EE465CBB09	COMPLEJO MECAL	100
473	MECAL	GRUPO INVESTIGACION JUDICIAL MECAL	BEST FERRUPS	FE10-K02454	SIJIN MECAL	10
474	MECAL	GRUPO PROTECCION A LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA MECAL	BEST FERRUPS	FE7-K02943	LIDO INFANCIA Y ADOLESCENCIA	8
475	MECAL	OFICINA CONTROL DISCIPLINARIO INTERNO MECAL	BEST FERRUPS	FE7-K02939	LIMONAR DISCIPLINA MECAL	8
476	MECAL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MECAL	ATSEI	121108214	SIPOL - LA RIVERA	10
477	MECAL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL MECAL	SALICRU	819500239	SIJIN MECAL	15
478	MECAL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL MECAL	UPSISTEMAS	DK51280*U220591T	PERTENECE A LOS INV DE ALMIN LABOR REGIONAL	30
479	MECAR	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA CARTAGENA	FENTON	1310150031	COLEGIO NUSEFA MECAR	3
480	MECAR	DISTRITO DOS DE POLICIA CARIBE NORTE Y DE LA VIRGEN	TITAN	B405BA0F0040	DISTRITO 2	20
481	MECAR	GRUPO LOGISTICO	DELTA	E0M08200002WO	BODEGA DONDE ESTA LA PLANTA	10
482	MEMAZ	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA MANIZALES	CDP	140624-1460733	PUNTO VIVE DIGITAL	3

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
413	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	ATSEI	83311209100016	CCTV	3
414	ESJIM	AREA ACADEMICA ESJIM	FENTON	113893128	BIBLIOTECA	3
415	ESJIM	AREA ACADEMICA ESJIM	FENTON	5001101079190A1001	BIBLIOTECA PVD	3
416	ESJIM	ESCUELA DE SUBOFICIA Y NIVEL EJEC.GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	STAR TEC	83621812100819	AULA OBRAS SOCIALES	6
417	ESJIM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE SUB Y NIV EJECUTIVO ESJIM	FENTON	500120104011E81000	TELEMATICA	3
418	ESJIM	GRUPO LOGISTICO	FENTON	3873855	LOGISTICA	3
419	ESJIM	SEGURIDAD ESJIM	OPTIUPS	31274000345	UPS	3
420	ESJIM	UNIDAD DE COMANDOS OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRORISMO	TITAN	120423-00510003	DISEC-COPES	10
421	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	QUEST	0551082-0006	UPS AUDITORIO	5
422	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	POWERSUN	3879450	BIBLIOTECA	30
423	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	EMERSON	1129401488AF383	HISTORICO	5
424	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	POWER WARE	ERO24ZBA06	BLOQUE A UPS	50
425	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	APC	PS0750141314	UPS CASONA	20
426	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	PEI	U301712624539187PW	BIBLIOTECA	30
427	ESPOL	GRUPO SEGURIDAD	CDP	150204-1660135	SALA DE CCTV	6
428	ESPOL	GRUPO SEGURIDAD	TITAN	150703-16090007	AVENIDA BOYACA	6
429	ESPOL	GRUPO SEGURIDAD	TITAN	150907-32540019	ENTRADA SUBA	6
430	ESRAN	GRUPO DE INCORPORACION SUCRE	TITAN	3875545	GRUPO DE INCORPORACION SUCRE	10
431	ESRAN	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS RAFAEL NUÑEZ	EMERSON	3766401	GRUPO DE TELEMATICA	30
432	ESREY	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS ESREY	ATSEI	70904169	EMISORA	3
433	ESREY	GRUPO DE MEDIACIONES TECNOLOGICAS Y SOPORTE EDUCATIVO	ALPHA	10050860606	ESREY-POLI1	6
434	ESREY	GRUPO DE MEDIACIONES TECNOLOGICAS Y SOPORTE EDUCATIVO	TITAN	900101704270013	ESREY-BIBLIO	10
435	ESREY	GRUPO DE MEDIACIONES TECNOLOGICAS Y SOPORTE EDUCATIVO	SPECTRONIC	U820915862	AULA DE IDIOMAS	8
436	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	APC	5S1338T05320	ESREY-TELEM	10
437	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	EATON	081103-94830001	ESREY-TELEM2 CENTTRO DE COMPUTO 1ER PISO	30
438	ESREY	GRUPO REMONTA Y VETERINARIA ESREY	QBEX	090723-82-630025	REMONTA	6
439	ESSUM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA PROVINCIA DE SUMAPAZ	QUEST	130	BLOQUE AULAS	15
440	ESSUM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA PROVINCIA DE SUMAPAZ	TITAN	3879515	ESSUM-TELEM	6
441	ESSUM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA PROVINCIA DE SUMAPAZ	TITAN	B030B0220A0F	BLOQUE ADMINISTRATIVO	20
442	ESTIC	GRUPO DE MEDIACIONES TECNOLOGICAS Y SOPORTE EDUCATIVO	ALPHA	98001637	CASETA DE COMUNICACIONES	6
443	ESTIC	GRUPO SOPORTE Y APOYO	UYG	A5030400220156	CUARTO DE EQUIPOS	30
444	ESVEL	AREA ACADEMICA ESVEL	FENTON	500110110266E82000	PVD	3
445	ESVEL	GRUPO LOGISTICO ESVEL	MINUTEMAN	3C42030600006LK	BLOQUE AD/TIVO	10
446	ESVEL	GRUPO LOGISTICO ESVEL	APC	PS080834165501	PRIMER PISO BLOQUE AD/TIVO	10
447	ESVEL	GRUPO LOGISTICO ESVEL	PEI	U20121061832820PS	BLOQUE ACADEMICO	20
448	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	POWERSUN	A050AA0440	COMANDO MEBAR	50
449	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	POWERSUN	A050AA0485	COMANDO MEBAR	50

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
377	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	FTC	3201977	UPS BIBLIOTECA	3
378	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	QBEX	3201978	UPS QBEX	3
379	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	NETION	1201150008	UPS ADMINISTRACION	30
380	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	ABB	5670000771	UPS DIRECCION **SE DESCONOCE LA MARCA**	3
381	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	APC	5670000773	UPS	3
382	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	OPTIUPS	5670000777	UPS SISTEMA SATELITAL	3
383	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	APC	8062020250014	UPS BLOQUE DIRECCION 080620 20250014	5
384	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	TITAN	NS1500-IT	UPS RACK SERVIDORES	3
385	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	165500004589	CCTV POLIGONO	3
386	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	165500004590	CCTV FISCALES 2	3
387	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	165500004591	CCTV CAMPO DE PARADAS	3
388	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	165500004593	POLIGONO	3
389	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	167000000934	UPS CCTV PRINCIPAL	3
390	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	167000000936	UPS CCTV FISCALES1	3
391	ESCER	SEGURIDAD ESCER	TITAN	167000000937	UPS CCTV TALLERES	3
392	ESCIC	ESCUELA DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA	QUEST	131	UPSA 15 KVA EN BLOQUE ESCIC	15
393	ESCIC	SOPORTE Y APOYO ESCIC	POWERSUN	140529-89100030	UPS 10 KVA	10
394	ESCIC	SOPORTE Y APOYO ESCIC	PEI	U1090727709G24	UPS 10 KVA	10
395	ESCIC	SOPORTE Y APOYO ESCIC	PEI	U580926624924	UPS 10KVA	5
396	ESECU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESECU	POWERSUN	1527852	UPS DE 30 KVA, ENTRADA 120V/SALIDA 120	30
397	ESECU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESECU	TRIPPLITE	3756508	UPS 20 KVA INTERACTIVA (BIBLIOTECA)	20
398	ESEVI	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE TRANSITO Y TRANSPORTE ESEVI	CDP	3382370	ESEVI	60
399	ESGON	AREA ACADEMICA ESGON	TITAN	160809-92240028	OFICINA SAZA CCTV	3
400	ESGON	AREA ACADEMICA ESGON	TITAN	892020130106009	SALA DE PROFESORES	20
401	ESGON	AREA ACADEMICA ESGON	TITAN	I133005544	TITAN 15KVA AULA VIRTUAL	15
402	ESGON	GESTION DOCUMENTAL ESGON	TITAN	160809-92240027	ESGON-GUGED	3
403	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	TITAN	16081292230029	CCTV HIDRANTES	3
404	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	TITAN	16081292230037	CCTV GABINETE AULAS TRASERAS	3
405	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	APC (ELECTRICOS)	CA0433161092	AP 9215 TELEM	20
406	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	APC	ZA0546000088	UPS APC AP9215R TELEM	15
407	ESGON	JEFATURA ADMINISTRATIVA ESGON	TITAN	16081292230033	ESGON-ALMIN BODEGA	3
408	ESGON	SEGURIDAD ESGON	TITAN	160809-92240029	ESGON-SEGUR OFI	3
409	ESGON	SEGURIDAD ESGON	TITAN	16081292230030	SALA DE MONITOREO	3
410	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	QUEST	218	UPS-CUARTO EQUIPOS	20
411	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	ALPHA	95001499	LABORATORIO TELEMATICA	3
412	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	ATSEI	111202150	UPS-CUARTO EQUIPOS2	10

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
345	DISEC	GRUPO MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES NACIONAL	TITAN	121024-5075002	BUS COMANDO PONALSAR	10
346	DITRA	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE TRANSITO Y TRANSPORTE	DIGITAL ENERGY	L2080-1412-B313A	TELEMATICA DITRA	80
347	DITRA	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE TRANSITO Y TRANSPORTE	DIGITAL ENERGY	L5020-4912-B884B	TELEMATICA DITRA	20
348	ECSAN	ESCUELA DE CADETES DE POLICIA GENERAL FRANCISCO DE PAULA SAN	POWERCOM	11140117	REINC 1 ECSAN	15
349	ECSAN	ESCUELA DE CADETES DE POLICIA GENERAL FRANCISCO DE PAULA SAN	APC	NS0634020066	ECSAN-TELEM	10
350	ECSAN	ESCUELA DE CADETES DE POLICIA GENERAL FRANCISCO DE PAULA SAN	LIEBERT	P28339	ECSAN-TELEM	50
351	ECSAN	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CADETES DE POLICIA ECSAN	CDP	B009A2483A0O	ECSAN-TELEM	6
352	ECSAN	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CADETES DE POLICIA ECSAN	PEI	U860122536	ECSAN-TELEM	8
353	ECSAN	SEGURIDAD ECSAN	TRIPPLITE	2002438348	ECSAN-GRUSE	10
354	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	TRIPPLITE	9447ALCSM524600080	BLOQUE DIRECCION - 5KVA	5
355	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	VERTEX	81210	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA - 10KVA	10
356	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	QBEX	080524-88550016	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA - 10KVA	10
357	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	VERTEX	090226-21380010	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA- 10 KVA	10
358	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	APC	3531152	REGIONAL 3 INCORPORACION - 10KVA	10
359	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	QUEST	CP-00269	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA - 10KVA	10
360	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	APC	NSO0604003965	BLOQUE AREA ACADEMICA - 10KVA	10
361	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	QUEST	PT-0731098	CUARTO EQUIPOS TAHUM - 10KVA	10
362	ESANA	ESCUELA DE POLICIA ANTONIO NARIÑO	ENERMAX	83921211100291	SALA DE SISTEMAS	10
363	ESANT	SOPORTE Y APOYO ESANT	TRIPPLITE	2404DLCPS647000010	RACK TELEM ESANT	20
364	ESAVI	AREA ACADEMICA ESAVI	APC	A51442131797	SIMULADORES	3
365	ESAVI	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE AVIACION POLICIAL ESAVI	CDP	160307-0550810	TELEM	6
366	ESAVI	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE AVIACION POLICIAL ESAVI	POWERSUN	A050AA0489	TELEM	50
367	ESCAR	GRUPO DE DESARROLLO ACADEMICO ESCAR	FENTON	500110107919DA100018	AULA VIVE DIGITAL	3
368	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	NICOMAR	009A006	15 KVA	15
369	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	TITAN	080331-61630002	BLOQUE ACADEMICO	10
370	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	POWERSUN	140427-1661143	PWSC 6 KVA	6
371	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	TRUE GALVANIC ISOLATED	8049021	UPS	20
372	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	OPTIUPS	31274000348	UPS DE 3KVA	3
373	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	POWERSUN	R025KT5739	PWS 25 KVA	25
374	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	NETION	60220	UPS BIBLIOTECA	20
375	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	OPTIUPS	3201975	UPS RACK TELEFONICO	3
376	ESCER	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA CARLOS E RESTREPO	APC	3201976	UPS ARACA/CAOFI	5

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
312	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA	TRIPPLITE	2324DLCPS647000003	ESPAB MONTERIA	20
313	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAJIRA	TRIPPLITE	993-3FL-CPS-720-100-160	ALMACEN	3
314	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAJIRA	LIEBERT	210120172021970000000	UPRES GUAJIRA	30
315	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAVIARE	LIEBERT	07006R0002BW973	TELEMATICA-DEGUV-UPS1	10
316	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD HUILA	TRIPPLITE	2323AACPS864900001	TELEMATICA	80
317	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD HUILA	TRIPPLITE	2406FLCPS679200001	TELEMATICA	40
318	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD HUILA	LIEBERT	1907302265BW2A3	UPRES HUILA	5
319	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD MAGDALENA	TRIPPLITE	2215AY0BP839700034	GUSAP - TELEMATICA	10
320	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD MAGDALENA	TITAN	15080451150004	GUSAP - TELEMATICA	10
321	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD META	TRIPPLITE	GXT2-10000T220	TRIPPLITE 10 KVA 3 PIEZAS	10
322	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD META	TRIPPLITE	S725800007	TRIPPLITE 10 KVA SU10KRT3U	10
323	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO	MTEK	080716-1290025	TERCER PISO AREA SANIDAD	3
324	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO	MTEK	B411HABF118	REFERENCIA Y CONTRA REFERENCIA	3
325	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER	TRIPPLITE	2352ELCPS679200004	ESPAM CUCUTA	40
326	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER	TRIPPLITE	2406FLCPS6792000004	ESPAM CUCUTA	40
327	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER	LIEBERT	1836102503BW2A3	UPRES SANTANDER	10
328	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER	LIEBERT	210120172021970000000	CUARTO TECNICO 2 PISO	40
329	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD PUTUMAYO	LIEBERT	210120172021970000000	UPRES PUTUMAYO	20
330	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDIO	LIEBERT	07006R0011GBW972	TELEMATICA	10
331	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDIO	LIEBERT	07006R0016BW972	UPS TELEMATICA	10
332	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDIO	LIEBERT	210120172021930000000	UPRES QUINDIO	30
333	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD RISARALDA	TRIPPLITE	2403FLCPS679200002	TELEMATICA RACK TERCER PISO	40
334	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD SANTANDER	LIEBERT	1820102058BW2A3	ESPRI BARRANCABERMEJA	6
335	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD SANTANDER	LIEBERT	210120172021970000000	UPRES SANTANDER	40
336	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2303ELCPS679200006	CLIOC - UPS DATACENTER	40
337	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2323DLCPS647100006	CLIOC - UPS QX AISLAMIENTO 1	30
338	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2333DLCPS647100001	CLIOC - UPS TR URGENCIAS - CC URG	30
339	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2333DLCPS647100002	CLIOC - UPS CCTV SOTANO	30
340	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2333DLCPS647100004	CLIOC - UPS HOSPITALIZACION PISO 3	30
341	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2333DLCPS647100005	CLIOC - UPS CONSULTA EXTERNA P1	30
342	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	TRIPPLITE	2333DLCPS647100007	CLIOC - UPS REHABILITACION P1	30
343	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	LIEBERT	1907302259BW2A3	ESPRI TULUA TELEMATICA	5
344	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD VALLE DEL CAUCA	LIEBERT	2101201721217C070003	RASES4 TELEMATICA 1 PISO	80

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
279	DIRAF	GRUPO CONTROL DE CALIDAD	TITAN	1467016	2 PISO GRUCA_CUARTO DE EQUIPOS	10
280	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	CDP	170726-0550002	ARCHIVO MUZU	5
281	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	LIEBERT	2101200842213B050005	4 PISO ARLOG_CUARTO DE EQUIPOS	60
282	D RAN	AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	GAMATRONIC	108626	EDIFICIO DIRAN CATAM	80
283	D RAN	AREA ERRADICACION DE CULTIVOS ILICITOS	EATON	244F20001	GUAYMARAL HANGAR I ARECI	10
284	D RAN	COMPAÑIA ANTINARCOTICOS CONTROL AEROPORTUARIO BARRANQUILLA	POWERWARE	RA333A0174	UPS POWERWARE 9130 3KVA	3
285	D RAN	COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE OPERACIONES SANTA MARTA	PEI	U2090827750G24	UPS TRUE ON LINE TRIFASICA	20
286	D RAN	COMPAÑIA ANTINARCOTICOS DE OPERACIONES TULUA	PEI	U2090827749G24	COMPAÑÍA TULUA	20
287	DIRAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS	CDP	MA264660021	UPS	6
288	DIRAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS	CDP	MA264660032	UPS	6
289	DIRAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS	CDP	R020KT5081	UPS DE 20 KVA ON LINE	20
290	DIRAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS	CDP	R030KT5383	UPS PF 365	30
291	DIRAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE ANTINARCOTICOS	CDP	R030KT5384	UPS PF 365	30
292	DIRAN	GRUPO LOGISTICO	APC	MA252980003	UPS DE 10 KVA	10
293	DIRAN	SECCIONAL INTELIGENCIA POLICIAL DIRAN	APC	WM0312150805	UPS APC MATRIX 3000	3
294	DISAN	GESTION DOCUMENTAL DISAN	LIEBERT	1907302255BW2A3	ARCHIVO DISAN VILLASALCIA	5
295	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	POWERSUN	A160AA0488	SOTANO DISAN UPS 160KVA	150
296	DISAN	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	POWERSUN	2406FLCPS679200003	SUBESTACION ELECTRICA HOCEN	40
297	DISAN	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	TRIPPLITE	9931DLCPS737100142	UPS TELEM PISO 2	5
298	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	TRIPPLITE	2406FLCPS679200004	ESPAB SABEL	40
299	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	LIEBERT	29331	UPS PRINCIPAL	150
300	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	GAMATRONIC	0630547857 - 0533-517668	UCE	30
301	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	POWERWARE	BR102C0367	UPS NO 2 CIRUGIA	6
302	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	POWERWARE	BR311W0340	UCE NO 1	6
303	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	POWERWARE	BR313W0546	UPS NO 3 CIRUGIA	6
304	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO	POWERWARE	EQ482ZBA05	SECCIONAL SANIDAD ATLANTICO	80
305	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ATLANTICO	POWERWARE	ER504ZBA02	SECCIONAL SANIDAD ATLANTICO	200
306	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	TRIPPLITE	2303ELCPS679200008	UPRES BOGOTA TELEM RACK TERCER PISO	40
307	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	TRIPPLITE	2323CLCPS854200003	ESPRI DUARTE SOTANO	40
308	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD BOGOTA	TRIPPLITE	2323LLCPS725600048	ESPRI FUSAGASUGA	5
309	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CASANARE	LIEBERT	210120172021970000000	UPRES CASANARE	30
310	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CESAR	LIEBERT	210120172021930A0009	UPRES CESAR	20
311	DISAN	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CHOCO	LIEBERT	210120172021930000000	UPRES CHOCO	30

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
241	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100172	UNERIS COROSAL	3
242	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100173	GISEG	3
243	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100175	GISEG	3
244	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100176	GISEG	3
245	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100177	GISEG	3
246	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100178	UNERIS MONTERIA	3
247	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100180	UNERIS COROSSAL	3
248	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWER WARE	RB274AB0716	UPS 3KVA	3
249	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	RB274AB0724	UNERIS COROSAL	3
250	DIPOL	GRUPO DE OPERACIONES DE INTELIGENCIA DEURA	POWERSUN	140520-74220023	DEURA	8
251	DIPOL	GRUPO DE OPERACIONES DE INTELIGENCIA DEURA	ATSEI	140529-89100029	DEURA	10
252	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EMERSON	12005400000000000	DATACENTER	120
253	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EMERSON	210120032521250000 00	SUBSOTANO CI3 24/7	200
254	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EATON	EB185CAA04	DATACENTER	40
255	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EATON	EB461CBA02	EDIFICIO MATOREL	160
256	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EATON	EB461CBA07	EDIFICIO MATOREL	160
257	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	ATSEI	301008190	CUARTO DE SISTEMAS SIPOL MEBUC	10
258	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	POWER WARE	RB274A0715	ALMACEN	10
259	DIPOL	REGIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL 2	POWERSUN	140520-74220004	RIPOL 2	10
260	DIPOL	REGIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL 2	ATSEI	290906138	RIPOL 2	10
261	DIPOL	REGIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL 3	ATSEI	211108212	MEPER	6
262	DIPOL	REGIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL 6	ATSEI	SINSERIE	RIPOL 6- TELEM	10
263	DIPOL	REGIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL 7	ATSEI	71108192	UPS ATSEI	10
264	DIPOL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEATA	ATSEI	401109113	DEATA	10
265	DIPOL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DECAU	ATSEI	191108199	SIPOL DECAU	5
266	DIPOL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DENAR	ATSEI	191108204	SIPOL DENAR	8
267	DIPOL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MECAR	ATSEI	301008191	MECAR	10
268	DIPOL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL MESAN	ATSEI	71108193	UBI CIENAGA	6
269	DIPOL	UNIDAD BASICA DE INTELIGENCIA DEVAL	ATSEI	101109115	UBI BUENAVENTURA	5
270	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	TITAN	89O201508180005	SISTEMAS 1	20
271	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	LEGRAND	1611P1413002	SISTEMAS 3	60
272	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	SPECTRONIC	A1A02790200012	SPECTRONIC	20
273	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	SPECTRONIC	A1A02790200013	SPECTRONIC	20
274	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	TITAN	B301B0277A0F	SISTEMAS1	20
275	DIRAF	GRUPO ARMAMENTO	PEI	2470407	CUARTO DE CAMARAS O INSERVIBLES	3
276	DIRAF	GRUPO ARMAMENTO	PEI	2470408	CUARTO DE CAMARAS O INSERVIBLES	15
277	DIRAF	GRUPO ARMAMENTO	QUEST	3512125	GARMA DIRAF	15
278	DIRAF	GRUPO CONTROL DE CALIDAD	CDP	170726-0550007	GRUCA - DIRAF	5

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
205	DIBIE	COLEGIO SAN LUIS	FENTON	500110107919DA100 068	VIVE DIGITAL	3
206	DIBIE	COLEGIO SAN LUIS	TITAN	B408BA0F0456	CUARTO BLOQ ADMIN	20
207	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	EMERSON	4054522	UPS TRIFASICA 60 KVA	60
208	DIBIE	GRUPO LOGISTICO	OPTIUPS	1513197	UPS OPTIUPS, FACON	3
209	DIBIE	GRUPO VIVIENDA FISCAL	PEI	3949288	VIVIENDA FISCAL	10
210	DIBIE	GRUPO VIVIENDA FISCAL	PEI	3949292	VIVIENDA FISCAL	6
211	DICAR	CRIADERO MANCILLA	TITAN	131218-44240022	CRIMA DICAR	6
212	DICAR	CRIADERO MANCILLA	TITAN	131219-44270017	CRIMA DICAR	10
213	DICAR	GRUPO REMONTA Y VETERINARIA DICAR	EBCHQ	83311308100347	GREVE DICAR	3
214	DICAR	UNIDAD NACIONAL CONTRA LA MINERIA ILEGAL Y ANTITERRORISMO	POWERSUN	A050AA0491	UNIMIL DICAR	50
215	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	VERTEX	EP352ZBA06	ADJUNTO COEST SUBESTACION ELECTRICA	150
216	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	POWER WARE	EY426CBA08	CIARA-ALMIN	80
217	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	GENERAL ELECTRIC	L2120-5115-B410A	SUBESTACION 1 DIJIN	120
218	DIJIN	GRUPO IDENTIFICACION HUMANA	POWERCOM	150911-4600010	LABORATORIO GENETICA HUMANA	6
219	DIJIN	GRUPO IDENTIFICACION HUMANA	POWERCOM	150911-4600012	GENETICA HUMANA	6
220	DIJIN	GRUPO RECEPCION Y ANALISIS DE COMUNICACIONES INTERCEPTADAS	ALPHA	310120574213C0300 1	80 KVA PUMA	80
221	DIJIN	GRUPO RECEPCION Y ANALISIS DE COMUNICACIONES INTERCEPTADAS	PEI	U80131261834089E	GRACO PUENTE ARANDA	80
222	DIJIN	GRUPO SEGURIDAD	APC	A05-12616	CUARTO UPS - UPS CCTV	30
223	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	POWER DIESEL ENERGY	1308P0512013	DINAE-2°PISO-RACK	15
224	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	QUEST	128	RACK - PRIMER PISO DINAE	15
225	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	OPTIUPS	31274000356	DINAE-CUARTO DE CAMARA	3
226	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	APC	PS0808342115	RACK - TERCER PISO DINAE	10
227	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	PEI	U580926623G24	DINAE PISO 1	5
228	DINAE	MUSEO HISTORICO POLICIA NACIONAL	OPTIUPS	B010H1906	DINAE-MUPON	3
229	DINCO	GRUPO DE INCORPORACION BOGOTA	POWERTRON	120500190	DINCO-GIBOG-COEST-JEFAD	40
230	DINCO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INCORPORACION	TITAN	B301B0288A1F	DINCO-NIVEL CENTRAL	40
231	DIPOL	AREA ADMINISTRATIVA	ATSEI	231109123	ALMACEN	5
232	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	2421KLCPS720100065	UNERIS COROSAL	3
233	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	2421KLCPS720100100	UNERIS MONTERIA	3
234	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	2536LLCPS720100156	UNERIS MONTERIA	3
235	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	2536LLCPS720100167	UNERIS COROSAL	3
236	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	720100120	UNERIS COROSAL	3
237	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	720100182	UNERIS COROSAL	3
238	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100109	GISEG	3
239	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100111	GISEG	3
240	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	POWERSUN	NLCPS720100117	GISEG	3

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
167	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	POWER WARE	FA463FBB07	TELEM- CUARTO DE EQUIPOS	15
168	DEVAL	GRUPO SOPORTE Y APOYO VALLE DEL CAUCA	QUEST	QU-1403-2243	ESPRI BUENA COORDINACION	3
169	DEVAL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEVAL	ATSEI	120008217	JEFATURA	10
170	DEVAL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEVAL	ATSEI	251109124	JEFATURA	10
171	DEVAL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DEVAL	TITAN	900601704140014	UBIC PALMIRA	60
172	DEVAU	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VAUPES	TITAN	895020130723002	CUARTO PLANTAS	50
173	DEVIC	CENTRO DE INFORMACION ESTRATEGICO POLICIAL SECCIONAL	TITAN	3770196	SALA CIEPS	5
174	DEVIC	COMANDO DEVIC	POWERWARE	RX401A0012	CASINO OFICIALES	3
175	DEVIC	ESTACION DE POLICIA CUMARIBO	TITAN	140616-31810042	OFICINA SECRETARIO	3
176	DEVIC	ESTACION DE POLICIA PRIMAVERA	TITAN	140616-31810036	OFICINA SECRETARIA	3
177	DEVIC	ESTACION DE POLICIA SANTA ROSALIA	TITAN	140616-31810035	OFICINA DE SECRETARIA	3
178	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	TITAN	140616-31810039	OFICINA TELEMATICA	3
179	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	TITAN	892020140211004	ESTACION PUERTO CARREÑO	20
180	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	CDP	RO20KT5145	UPS TRUE ONLINE DE 20KVA DE POTENCIA	20
181	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	POWERWARE	RX401A0007	CAOFI	3
182	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	POWER WARE	RX401A0046	UPS POWER WARE	3
183	DEVIC	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEVIC	ATSEI	71209117	SIPOL DEVIC	5
184	DIASE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE ANTISECUE Y ANT EXTORSION	POWERSUN	A050AA0448	TELEM	50
185	DIBIE	CENTRO RELIGIOSO	TITAN	3852264	CEREL	6
186	DIBIE	CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS	EATON	8362120810073	UPS DE 7KVA EATON SPECTRONIC MODEL 700	8
187	DIBIE	CENTRO SOCIAL DE OFICIALES	TITAN	130624-64630024	CESOF CUARTO TECNICO PRINCIPAL	6
188	DIBIE	CENTRO SOCIAL DE OFICIALES	TITAN	140617-31870024	BOLERA CESOF	10
189	DIBIE	CENTRO SOCIAL DE OFICIALES	TITAN	89040141120005	CESOF ZONA DESCARGUE	40
190	DIBIE	CENTRO SOCIAL DE OFICIALES	POWERWARE	EU196AXX02-1	CESOF ZONA DE DESCARGUE	20
191	DIBIE	CENTRO VACACIONAL ANAPOIMA	TITAN	150907-32540011	UPS	6
192	DIBIE	CENTRO VACACIONAL HONDA	TITAN	3895682	UPS 5KVA POWER TITAN - MODELO TITAN.	6
193	DIBIE	CENTRO VACACIONAL MELGAR	TITAN	3895681	ADMINISTRACION	5
194	DIBIE	CENTRO VACACIONAL RICAURTE	TITAN	10003091004	UPS 5KVA POWER TITAN - MODELO TITAN.	5
195	DIBIE	COLEGIO ELISA BORRERO DE PASTRANA	FENTON	3797021	N/A	3
196	DIBIE	COLEGIO ELISA BORRERO DE PASTRANA	PEI	U3031118072	ELBOR	30
197	DIBIE	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BOGOTA	APC	7919DA100143	NUSEFA - C. CABLEADO / PVD	5
198	DIBIE	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BOGOTA	LIEBERT	698242	UPS-C.CABLEADO / TELEM	30
199	DIBIE	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BOGOTA	TITAN	3895683	UPS-CCTV-GUARDIA	5
200	DIBIE	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BOGOTA	EMERSON	NXBQA0030C	NUSEFA	30
201	DIBIE	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA BOGOTA	CDP	O81228-1292097	NUSEFA - C.CABLEADO A/ADMINISTRATIVA	6
202	DIBIE	COLEGIO SAN LUIS	TITAN	150628-72920012	CCTV	6
203	DIBIE	COLEGIO SAN LUIS	LIEBERT	9701063	UPS	10
204	DIBIE	COLEGIO SAN LUIS	ATSEI	310708118	CUARTO DE LAS CANCHAS	20

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
130	DESUC	CENTRO AUTOMATICO DE DESPACHO O 123	POWERSUN	A050AA0486	CUARTO DE EQUIPOS CAD	50
131	DESUC	CENTRO DE INFORMACION ESTRATEGICA POLICIAL SECCIONAL	PEI	U1306181204710016 S	HACE PARTE DEL VIDEO WAL DEL CIEPS	10
132	DESUC	COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA SINCELEJO	FENTON	1310150046	PUNTO VIVE DIGITAL	3
133	DESUC	ESTACION DE POLICIA SINCELEJO	PEI	U61440962435084S-2H	HACE PARTE DEL VIDEO WALL	6
134	DESUC	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DESUC	CDP	141026-1670577	SIJIN DESUC	10
135	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	140528-89080013	BLOQUE A PISO 4 RACK 8	6
136	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	140528-89080014	BLOQUE A PISO 4 RACK CIEPS	6
137	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	140528-89080015	BLOQUE B PISO 3 RACK 7 SIJIN	6
138	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	140528-89090001	BLOQUE B PISO 1 RACK 3	6
139	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	I141013209	BLOQUE B PISO 2 RACK 5	20
140	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	I142012402	BLOQUE A PISO 3 RACK 6	10
141	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	I142013495	BLOQUE A PISO 2 RACK 4	15
142	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	I143005134	BLOQUE A PISO 1 RACK 1 TELEM	10
143	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	I143005135	BLOQUE B PISO 3 RACK 7 SIJIN	10
144	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	TITAN	I143007819	BLOQUE B PISO 4 RACK 10 SIPOL	10
145	DETOL	SECCIONAL DE TRANSITO Y TRANSPORTE TOLIMA	POWERS	160220-98680026	SETRA-LIBANO	3
146	DETOL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DETOL	TITAN	83621110100086	RACK 7 TERCER PISO SIJIN	6
147	DEUIL	JEFATURA ADMINISTRATIVA DEUIL	POWER ENERGY	EL8115400675	GRUPO MOVILIDAD	10
148	DEUIL	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEUIL	ATSEI	71108210	SECCIONAL DE INTELIGENCIA HUILA	10
149	DEUIL	UNIDAD BASICA DE INTELIGENCIA DEUIL	ATSEI	8111400010031	UBI GARZON	10
150	DEUIL	UNIDAD BASICA DE INTELIGENCIA DEUIL	ATSEI	8111400010044	UBI PITALITO	10
151	DEURA	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DEURA	APC	1V2H41021	EMISORA	5
152	DEURA	ESTACION DE POLICIA CHIGORODO	NICOMAR	EL8114A00176	CHIGORODO 1KVA	3
153	DEURA	ESTACION DE POLICIA CHIGORODO	NICOMAR	EL8114A00179	CHIGORODO 1KVA	3
154	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	TRIPPLITE	9422ALCP482100076	CUARTO DE EQUIPOS-SOLO UPS	3
155	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	ATSEI	9429AD0BP34100048	CUARTO DE EQUIPOS-BATERÍAS	3
156	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	LIEBERT	210120084221410000	CUARTO DE EQUIPOS	30
157	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	CDP	MA241870017	CUARTO DE EQUIPOS PARTE ALTA	15
158	DEURA	GRUPO PROTECCION A PERSONAS E INSTALACIONES DEURA	ABB	130722-2000080	UPS-NETION-6KVA BIFASICA	6
159	DEURA	SEGURIDAD DEURA	CDP	101029-0610136	1 KVA DOMO	3
160	DEURA	SEGURIDAD DEURA	CDP	101029-0610183	1 KVA DOMO	3
161	DEURA	SEGURIDAD DEURA	CDP	101029-0610195	1 KVA DOMO	3
162	DEVAL	COMANDO DE DISTRITO ESPECIAL BUENAVENTURA	GAMATRONIC	0718-569867	CUARTO EQUIPOS DIEBU	30
163	DEVAL	ESTACION DE POLICIA BUGA	PEI	V101409624350905	SALA CIEPS ESTACION BUGA	10
164	DEVAL	ESTACION DE POLICIA CARTAGO	POWERCOM	10036731311	ESTACION CARTAGO	8
165	DEVAL	ESTACION DE POLICIA PALMIRA	NETION	932210002001300000 000	ESTACION SUR PALMIRA	6
166	DEVAL	ESTACION DE POLICIA TULUA	PEI	U101409624350925	SALA CIEPS ESTACION TULUA	10

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
91	DEMAG	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMNTO DE POLICIA MAGDALENA	SPECTRONIC	120600020010	TELEM DATOS	30
92	DEMAG	GRUPO GAULA MAGDALENA	NETION	120109-20000027	GAULA DEMAG	10
93	DEMAM	JEFATURA ADMINISTRATIVA	EMERSON	3766403	UPS EMERSON DE 30 KVA	30
94	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	NETION	120605-20000035	LABORATORIO CRIMINALISTICA	6
95	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	ATSEI	40407038	TELEMATICA	30
96	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	ATSEI	71108192	RIPOL 7	5
97	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	FENTON	500120103131DC400 001	CAD	30
98	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	FENTON	500120103131DC400 002	COMANDO	30
99	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	POWER WARE	E1404007693	ADMINISTRACION	10
100	DEMET	GRUPO INVESTIGACION CRIMINALISTICA DEMET	ASTRON	90406	LABORATORIO DE CRIMINALISTICA	40
101	DEMET	GRUPO TALENTO HUMANO DEMET	POWER WARE	E1402016278	GUTAH	10
102	DEMET	JEFATURA ADMINISTRATIVA DEMET	QBEX	83621205100135	ALMACEN DE INTENDENCIA DEMET	6
103	DEMET	JEFATURA ADMINISTRATIVA DEMET	POWER WARE	CP-BP213C0231	GRUPO MOVILIDAD DEMET	12,5
104	DEMET	PREVENCION Y EDUCACION CIUDADANA DEMET	FENTON	500110108493E12000 12	PREVENCION Y EDUCACION CIUDADANA DEMET	3
105	DEMET	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEMET	POWERSUN	140920-74220022	SIPOL DEMET	6
106	DENAR	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DENAR	POWERSUN	140920-74220015	UPS POWERSUN 10KVA	10
107	DENOR	CENTRO AUTOMATICO DE DESPACHO O 123	TITAN	B105B0105A0F	UPS	10
108	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	APC	1997	UPS	8
109	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	QUEST	1998	UPS CUARTO EQUIPOS DENOR	8
110	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	QUEST	2114	UPS CUARTO EQUIPOS DENOR	8
111	DENOR	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DENOR	ATSEI	191109122	UBI TIBU - PT. VILLALBA SANCHEZ	6
112	DENOR	SECCIONAL DE TRANSITO Y TRANSPORTE NORTE DE SANTANDER	UNITECK POWER SYS	3904205	TRANSITO PAMPLONA	3
113	DEPUY	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DEPUY	EMERSON	3790793	SALA DE RADIOS	15
114	DEPUY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	EMERSON	3766413	CENTRO COMPUTO	45
115	DEPUY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEPUY	TRIPPLITE	9249ALCPS46510006 7	UPS	6
116	DEPUY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEPUY	TRIPPLITE	9249ALPS465100151	DEPUY	8
117	DEPUY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEPUY	POWERSUN	140520-74220002	INTELIGENCIA	6
118	DEPUY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEPUY	ATSEI	101109120	EQUIPO UPS	10
119	DEPUY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEPUY	ATSEI	2202101140	EQUIPO UPS	8
120	DEPUY	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DEPUY	POWER LINE	810012454	UPS	6
121	DEPUY	UNIDAD BASICA DE INTELIGENCIA DEPUY	POWER LINE	1202398	INTELIGENCIA	6
122	DEPUY	UNIDAD BASICA DE INTELIGENCIA DEPUY	TRIPPLITE	SNCPS46510067	SIPOL	6
123	DEQUI	COMANDO DEQUI	ATSEI	251002124	UPS DEL COMANDO 30KVA	30
124	DEQUI	COORDINACION ACADEMICA NUSEFA ARMENIA	GAMATRONIC	3989980	UPS NUSEFA	25
125	DEQUI	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEQUI	POWERSUN	140920-74220011	DEQUI	10
126	DEQUI	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DEQUI	ENERMAX	210120084221410000	COMAN SIJIN	30
127	DERIS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA RISARALDA	EMERSON	210120057621430000	EMERSON 15KVA	15
128	DERIS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA RISARALDA	POWERWARE	A050AA0492	50 KVA EDIFICIO COMANDO	50
129	DESAP	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEP DE POLICIA SAN AND Y PROVIDENCIA	LIEBERT	210120053821310000 00	ESTA EN TELEM	30

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
58	DECAU	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAUCA	APC	NS0810028415	LABORATORIO	5
59	DECES	CENTRO AUTOMATICO DE DESPACHO O 123	OPTIUPS	B105B0083A0F	UPS OPTIPLUS CCTV CAD	10
60	DECES	ESTACION DE POLICIA BOSCONIA	APC	MAB4010013	PENDIENTE MANTENIMIENTO E INSTALACION	10
61	DECES	ESTACION DE POLICIA GONZALEZ	CDP	EL4116900456	SECRETARIA	3
62	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	EATON	081103-94820002	CAD	30
63	DECES	GRUPO GAULA CESAR	TRIPPLITE	9626AY0BP577400026	GRUPO GAULA CESAR-9626ALCPS584100090	6
64	DECES	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DECES	TRIPPLITE	2536LLCPS720100154	SIPOL DECES	3
65	DECHO	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DECHO	ALTERMAN	2206	SIJIN-DECHO	10
66	DECOR	ESTACION DE POLICIA AYAPEL	NICOMAR	ELG111200274	UPS ESTA EN COMANDO	6
67	DECOR	ESTACION DE POLICIA AYAPEL	NICOMAR	ELG112300380	UPS CUARTO PISO COMANDO	6
68	DECOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CORDOBA	UNITECK POWER SYS	6712835086	PRIMER PISO COMANDO	10
69	DECOR	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DECOR	ENERMAX	9134AF00M400700986	UPS	8
70	DECUN	DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA SOACHA	CDP	212317	SOACHA	10
71	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	TRIPPLITE	372CO305	TELEMATICA	10
72	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	TRIPPLITE	9626ALCPS584100030	ERA DE GAULA - EN BODEGA PARA BAJA	10
73	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	POWER WARE	800407000000000000000000	TELEMATICA	10
74	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	POWER WARE	800407000000000000000000	RACK PRINCIPAL	10
75	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	PEI	FE4-3K06407	TELEMATICA	10
76	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	PEI	FE4-3K06408	TELEMATICA	10
77	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	TRIPPLITE	U561023218	CERRO SANTUARIO	10
78	DECUN	GRUPO SEGURIDAD	PEI	150908-4611021	GUARDIA	10
79	DECUN	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DECUN	TRIPPLITE	9249ALCPS46510077	SIPOL	10
80	DEGUA	GRUPO DE PRODUCCION DE INTELIGENCIA DEGUA	ATSEI	261108206	UPS	6
81	DEGUA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAJIRA	EMERSON	3766407	UPS DE 30 KVA ADMINISTRACION	30
82	DEGUN	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DEGUN	TITAN	150708-72960031	CUARTO DE RED SEGUNDO PISO	3
83	DEGUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA	TITAN	B403BA1F0248	COMPLEJO COMANDO	40
84	DEGUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA	TITAN	B405BA0F0041	CUARTO DE RED SIJIN	20
85	DEGUV	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DEGUV	QUEST	217	DEGUV-EMISORA-20KVA	20
86	DEGUV	GRUPO BIENES RAICES	FENTON	10039790511	DEGUV-SIJIN-UPS DEGUV	6
87	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	FENTON	89100011	DEGUV-UPS-TELEM CCTV COMANDO	6
88	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	LIEBERT	12005352148020000	UPS COMANDO DE 60 KVA PUERTA EXTERNA OFITE	60
89	DEGUV	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEGUV	POWERSUN	140520	SIPOL DEGUV SEGUNDO PISO SIPOL DEGUV	10
90	DEGUV	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DEGUV	FENTON	9136GFOSM359900058	DEGUV-SIJIN-UPS DEGUV	6

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
21	DEAMA	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD AMAZONAS	QUEST	1029028	6 KVA OFICINA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6
22	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	EMERSON	3766410	CUARTO DE EQUIPOS - 15 KVA	15
23	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	NETION	3978506	PLANTA TELEFONICA - 50 KVA	50
24	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	POWER WARE	392371800042	PLANTA TELEFONICA - 6 KVA	6
25	DEANT	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEANT	TRIPPLITE	9203AF00M401K0694	UBI YAMURAL (SERIE 163583U)	10
26	DEARA	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DEARA	TITAN	3845337	EMISORA POLICIA PENDIENTE MANTENIMIENTO	6
27	DEARA	GRUPO LOGISTICO	TITAN	140520-74220012	BODEGA TELEMATICA	10
28	DEARA	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ARAUCA	TRIPPLITE	9626ALCPS584100100	BLOQUE ADMINISTRATIVO	6
29	DEATA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ATLANTICO	TITAN	B405BA0F0522	CUARTO EQUIPOS TELEMATICA	30
30	DEBOL	ESTACION DE POLICIA MAGANGUE	EMERSON	210120053821460000	ESTACION-MAGANGUE	30
31	DEBOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOLIVAR	EMERSON	21012005372146100000	COMANDO-DEPARTAMENTO	45
32	DEBOY	ESTACION DE POLICIA MONIQUIRA	POWERS	10117350512	D5-EMONIQUIRA	6
33	DEBOY	ESTACION DE POLICIA SOATA	ENERCEL	4370001231	D9-DSOATA	6
34	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	EMERSON	2101200842214103000B	UPS 30 KVA 2 PISO BLOQUE ADMINISTRATIVO	30
35	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	EMERSON	21012005762146000000	UPS SEGUNDO PISO SIJIN 15 KVA	15
36	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	PEI	U1080926627G24	TELEMATICA	10
37	DEBOY	JEFATURA ADMINISTRATIVA DEBOY	POWERCOM	93002185	GRUPO LOGISTICO UBICADA BODEGA POSTERIOR	6
38	DEBOY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEBOY	NICOMAR	110428-54340004	SIPOL DEBOY	3
39	DEBOY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEBOY	NICOMAR	110428-54340005	SIPOL DEBOY	3
40	DEBOY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEBOY	NICOMAR	110428-54340012	SIPOL DEBOY	3
41	DEBOY	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEBOY	ATSEI	121108197	SIPOL DEBOY	10
42	DEBOY	SEGURIDAD DEBOY	DELTA	165500002220	CUARTO DE CAMARAS CCTV INTERNO	10
43	DECAL	GRUPO GAULA CALDAS	QSC	63501039	1970000651	3
44	DECAL	GRUPO GAULA CALDAS	APC (ELECTRICOS)	JB0238040458	GAULA	3
45	DECAL	GRUPO INVESTIGACION CRIMINALISTICA DECAL	QSC	U3017106361538972E	CUARTO DE EQUIPOS LACRIM3	30
46	DECAL	PUESTO DE POLICIA CRUZ DE HELECHO	PEI	561023219	CERRO CRUZ DE HELECHO	5
47	DECAL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DECAL	ALPHA	96000343	SIJIN-DECAL 6KVA	6
48	DECAL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DECAL	ALPHA	1005087606	CUARTO DE EQUIPOS 6KVA	6
49	DECAL	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DECAL	ALPHA	1970000644	SIJIN -DECAL	6
50	DECAQ	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DECAQ	ALPHA	1003090510	3 PISO EMISORA	6
51	DECAQ	COMUNICACIONES ESTRATEGICAS DECAQ	OPTIUPS	92374000080	CERRO PIEDRAHITA EMISORA	10
52	DECAQ	SECCIONAL INVESTIGACION CRIMINAL DECAQ	ENERMAX	10003090510	2 PISO SIJIN	6
53	DECAS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE	TITAN	890301503300008	CONTRATO 10021-15	30
54	DECAS	GRUPO GAULA CASANARE	FENTON	B305HA0F4250	SIST. ALIMENTACION ININTERRU	3
55	DECAS	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DECAS	POWERSUN	140520-74220016	DECAS	10
56	DECAS	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DECAS	ATSEI	121108198	JEFATURA	10
57	DECAU	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAUCA	POWER WARE	FA462FBB07-1	PARA BAJA	15

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	electromecánicos, y/o electromecánicos industriales, y/o electricidad industrial y de potencia tendrán una disponibilidad de tiempo completo cien por ciento (100%), siete (7) días a la semana y veinticuatro (24) horas diarias durante la ejecución del contrato, con el fin de coordinar las actividades a realizar con el supervisor del mismo. Adicional a lo anterior el contratista deberá contar con auxiliares, conductores, vehículos y demás recursos (humanos y logísticos) que se requieran para llevar a cabo la ejecución de los trabajos estipulados en las especificaciones técnicas en el Anexo No. 2 y lugares y características generales para realizar los mantenimientos UPS a nivel nacional Anexo 8, sin generar costo adicional para la Policía Nacional. Así mismo deberá presentar un cronograma estableciendo fechas, y cantidad de personal requerido (cuadrillas) para llevar a cabo la ejecución del contrato dentro del plazo estipulado, sin generar costo para la institución.		

ANEXO No. 8
LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS UPS A NIVEL NACIONAL.

No.	Unidad	Dependencia	Marca	Serie	Ubicación Especifica	Capacidad KVA
1	CENOP	AREA ACADEMICA	FENTON	110107919DA100250	PVD	3
2	CENOP	GRUPO COORDINADOR DE INSTRUCTORES	POWERSUN	U3111261231937S	GRANADEROS	3
3	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	TITAN	18329	CT AULA V1	6
4	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	TITAN	12102450750004	CT. CEAUX	10
5	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	A010AA0426	BLOQUE A	10
6	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	A010AA0570	BLOQUE B	10
7	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	R010KT5053	TELEM BODEGA	10
8	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	R010KT5055	CT. AULA VIRTUAL 2	10
9	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	R010KT5057	CT. CEAUX	10
10	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	R010KT5067	C/T JUNGLA	10
11	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U3111261231935S	ARMERILLO	3
12	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U3111261231936S	UPS - ALMACEN	3
13	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U6111261831938S	CASUB AUTOSERVICIO CT	6
14	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U6111261831939S	AULA VIRTUAL 1	6
15	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U6111261831940S	CT INFRAESTRUCTURA	6
16	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U6111261831941S	SIGSAUER	6
17	CENOP	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NACIONAL DE OPERACIONES CENOP	POWERSUN	U6111261831942S	CT BLOQUE COR	6
18	DEAMA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	EMERSON	3790795	UPS EMERSON DE 30 KVA	30
19	DEAMA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	EMERSON	3790796	UPS EMERSON DE 45 KVA	45
20	DEAMA	SECCIONAL DE INTELIGENCIA POLICIAL DEAMA	POWERSUN	140529-89100026	JEFATURA DE LA SECCIONAL DE INTELIGENCIA DEAMA	10

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	Nota 6: los contratos certificados para el oferente extranjero, deberán registrar experiencia en los clasificadores UNSPSC y debe estar relacionada en el (Formato No. 2). **Nota 7:** las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. No se admiten certificaciones de subcontrataciones, auto certificaciones, cuentas de cobro, ni certificaciones expedidas por él o los otros miembros del consorcio o unión temporal. No se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final) y no se aceptan certificaciones con enmendaduras.		
14.	**EXPERIENCIA DEL PERSONAL** El oferente dentro de su propuesta deberá presentar un (1) ingeniero electricista y/o eléctrico, y/o electromecánico, y/o de distribución y redes eléctricas con experiencia profesional de cinco (5) años a partir de la expedición de la tarjeta profesional por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones afines, Inspector RETIE vigente y/o Diplomado en el reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE 2013, y/o Diplomado NEC 2017 y/o 2020, para lo cual deberá anexar fotocopia de diploma profesional, tarjeta profesional, constancia inspector RETIE vigente y/o Diplomado RETIE 2013, y/o Diplomado NEC 2017 y/o 2020 expedida por institución educativa legalmente constituida. Experiencia específica en instalaciones eléctricas e instalación de equipos en baja tensión, lo anterior se acreditará con la presentación en su propuesta de dos (2) certificaciones expedidas por entidades públicas y/o privadas acreditadas bajo el cumplimiento de la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE en las cuales el personal acredite su participación en dichas actividades. El ingeniero electricista y/o eléctrico, y/o electromecánico, y/o de distribución y redes eléctricas presentado será el encargado de llevar a cabo la dirección, coordinación y ejecución del contrato junto con el supervisor delegado por parte de la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional. Se requiere que el oferente para la ejecución de los trabajos, presente cinco (5) técnicos electricistas y/o tecnólogos electricistas, y/o electromecánicos, y/o electromecánicos industriales, y/o electricidad industrial y de potencia, para lo cual debe anexar fotocopia del diploma y/o matricula profesional, con experiencia general de tres (3) años a partir de la expedición de la matricula profesional antes del cierre del presente proceso de contratación, y experiencia especifica en operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas interiores, montaje y conexiones de equipos en baja tensión, lo anterior se tendrá en cuenta, presentando una (1) certificación expedida por una entidad pública y/o privada, acreditada bajo el cumplimiento de la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE en la cual se acredite su participación. Deberán presentar fotocopia diploma y/o acta de grado acreditado por una entidad avalada por el Ministerio de Educación y/o matricula profesional expedida por el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE o Consejo Profesional Nacional de Tecnólogos en Electricidad, Electromecánica, Electrónica y Afines CONALTEL. Los técnicos electricistas presentarán matricula profesional en las clases T3 y T4, además que deberán contar con certificación de trabajo seguro en alturas, como el personal de tecnólogos. Todos (Ingeniero electricista y/o eléctrico y/o electromecánico, y/o de distribución y redes eléctricas y técnicos electricistas y/o tecnólogos electricistas y/o	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	El proponente o cada uno de los miembros del Consorcio o Unión Temporal o Promesas de Sociedad Futura, que vayan a proveer los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales y/o jurídicas, extranjeras, deberán registrar experiencia en el objeto, mediante la presentación de dos (2) certificaciones de contratos (una (1) certificación por contrato) de acuerdo a la clasificación UNSPSC del numeral 1.1. "DESCRIPCIÓN DEL OBJETO", cuya sumatoria de los contratos debe ser igual o superior a 312,60 SMMLV, en las cuales se acredite la celebración, ejecución y terminación de contratos con entidades públicas o privadas, y conste como mínimo la información que se indica a continuación: Para tal efecto las certificaciones deben contener la siguiente información: Entidad contratante Contratista Objeto del contrato Número de contrato (Si registra) Valor del contrato Fecha de inicio (día, mes y año). Fecha de terminación del contrato (día, mes y año). Nombre, firma y cargo de la persona que expide la certificación (representante legal o persona autorizada de la empresa que expide la certificación). Dirección y teléfono de la empresa que expide la certificación. **Nota 1:** las certificaciones deben ser expedidas por la entidad contratante, NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES. **Nota 2:** para los contratos ejecutados originalmente por consorcios o uniones temporales de los cuales haya hecho parte un participante, se acreditará la experiencia de conformidad con el valor certificado por el correspondiente porcentaje de participación. En este caso se debe presentar el documento de acuerdo consorcial o de unión temporal, aplicado al contrato correspondiente. Si el contrato ha sido ejecutado por los mismos socios del consorcio o unión temporal se contará como (1) contrato y no se afectará por porcentaje de participación. Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación. **Nota 3:** las certificaciones presentadas por los oferentes, deben corresponder a contratos debidamente celebrados y ejecutados con entidades públicas y/o privadas teniendo en cuenta la naturaleza de los elementos. **Nota 4:** en los documentos soporte de la certificación debe ser posible verificar, que el objeto tenga relación con lo solicitado, el valor de éstos y el valor final del contrato; en este sentido los documentos que se deberán allegar para soportar la experiencia son: Certificación de cumplimiento del contrato. Copia del contrato correspondiente donde se pueda verificar el requisito técnico del mismo. **Nota 5:** las certificaciones anexas deben describir los elementos contratados y que correspondan a la experiencia solicitada;		

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
12.	**EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE** Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios y el cumplimiento en la ejecución del contrato, el oferente deberá anexar máximo dos (2) certificaciones de contratos (una certificación por contrato) celebrados y ejecutados, con entidad pública y/o privada, de acuerdo a la clasificación UNSPSC del numeral 1.1. "DESCRIPCIÓN DEL OBJETO", cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación (MANTENIMIENTO UPS), la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual a 312,60 en SMMLV, estas certificaciones deberán contener la siguiente información: 1. Nombre del contratista. 2. Nombre del contratante. 3. Objeto del contrato. 4. Valor del contrato. 5. Fecha de suscripción del contrato. 6. Fecha de terminación. 7. Personal contacto para verificar la información. 8. Si la certificación es expedida por una entidad estatal, ésta debe estar certificada por el funcionario delegado para tal fin. 9. Manifestación clara y explícita que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. **Nota 1:** para los contratos ejecutados originalmente por Consorcios o Uniones Temporales de los cuales haya hecho parte un participante, se acreditará la experiencia de conformidad con el valor certificado por el correspondiente porcentaje de participación. En este caso se debe presentar el documento de acuerdo consorcial o de unión temporal, aplicado al contrato correspondiente. Si el contrato ha sido ejecutado por los mismos socios del consorcio o unión temporal se contará como (1) contrato y no se afectará por porcentaje de participación. Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o Unión Temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación. **Nota 2:** la experiencia específica presentada deberá estar registrada en el registro único de proponentes, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones que no estén registradas. **Nota 3:** las certificaciones serán objeto de verificación. NO serán tenidas en cuenta certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato, tampoco se tendrán en cuenta las certificaciones que su calificación sea: regular, malo, pésimo, deficiente o con definiciones negativas. Si la certificación no se puede validar su procedencia y legitimidad tampoco será tenida en cuenta. Los contratos certificados deben estar registrados en el RUP. La experiencia debe estar registrada en el Formato No. 1. **Nota 4:** Para el caso de personas naturales y/o jurídicas extranjeras con representación en Colombia, deberán anexar junto con la oferta, el formato "CLASIFICACIÓN PROPONENTE EXTRANJERO", (Formato No. 2)	X	
13.	**EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA EN UNIONES TEMPORALES Y/O CONSORCIOS Y EXTRANJEROS.**	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
9.	**HERRAMIENTAS**		
9.1.	El contratista deberá presentar en la propuesta, certificación en la que manifieste que cuenta con las herramientas y equipos técnicos necesarios calibrados y certificados para realizar el mantenimiento de las UPS, relacionadas en el anexo No. 9 ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL y las que se generen durante la ejecución del presente proceso.	X	
9.2.	El contratista deberá ofrecer las condiciones de seguridad eléctrica necesarias para el cuidado de los equipos, además contará con aquellos que se requieran para llevar a cabo la prestación del servicio. Por otra parte, dispondrá del stock de repuestos para intervenir los equipos objeto del presente proceso de contratación.	X	
10.	**CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**		
10.1.	El OFERENTE se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato, y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial. El oferente deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información para lo cual deberá diligenciar el FORMULARIO No. 1.	X	
10.2.	Confidencialidad e integridad de la información institucional: Dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar.	X	
11.	**CLASIFICACIÓN DE EXPERIENCIA UNSPSC – RUP** El proponente Nacional o Extranjero, o cada uno de los miembros del Consorcio o Unión Temporal, que vayan a proveer los bienes y/o servicios objeto del presente proceso de selección, trátese de personas naturales y/o jurídicas, deberán registrar experiencia en al menos uno de los segmentos, familias y clases, del Registro Único de Proponentes de acuerdo a los establecidos en el numeral 1.1. "DESCRIPCIÓN DEL OBJETO".	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	El cable tipo soldador a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas será de cobre blando para facilitar su manejo e instalación ofreciendo mayor flexibilidad durante su uso brindando gran resistencia a la abrasión, al aceite, grasas, disolventes químicos y humedad. Deberá tener excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas, tensión máxima de operación: 600 V HF libre de halógenos y temperatura de operación de 105°C. El cable de cobre tipo desnudo concéntrico fabricación alta pureza con un 99.5%, temple suave para puestas a tierra.		
8.	**MANTENIMIENTO TABLEROS**		
8.1.	Consiste en el cambio e instalación de tablero eléctrico regulado con espacio para totalizador, incluye protección industrial de 25kA a 240V incluye breakers monopolares enchufables de 1x20 amperios, 10 kA Incluye suministro e instalación de tablero trifásico a ubicar de acuerdo al sitio de ubicación. El tablero es con bloque de barrajes removibles para tierra general y neutro. El tablero es con puerta, chapa, cerradura, con barrajes termoencogible en cobre de alta conductividad (98% IASC), incluye aisladores de resina y su respectivo código de colores para fase neutro y tierra, 240V, 5 hilos (3 fases+barra para neutro y barra para tierra). El tablero contará con la totalidad de los breakers (incluyendo las reservas) y éstos serán termo magnéticos, enchufables de 1, 2 o 3 polos según el circuito y la carga que proteja. La protección debe ser de capacidad interruptiva Standard: 25KA a 220/240V. El tablero deberá estar aterrizado directamente al barraje equipotencial por medio del conductor de tierra de acuerdo a la carga de cada tablero de acuerdo a la Tabla 250-95.	**X**	
8.2.	Cambio e instalación tablero eléctrico tipo mini pragma monofásico de cuatro, seis, ocho y doce circuitos para empotrar con breares tipo riel din de 20 Amperios (10 kA) cada uno. El tablero contará con la totalidad de los breares (incluyendo las reservas). El contratista debe tener en cuenta regatas, recubrimientos, resanes, estuco y pintura idéntica al color existente en los sitios donde se requiera, sin generar costo para la Institución.	**X**	
8.3.	**CANALIZACIONES Y DUCTERÍA.**		
8.3.1.	El material del sistema de canalización deberá ser auto extinguible, no conductivo, estructura sólida y de alta durabilidad, resistente a impactos, lubricantes y aceites. Los accesorios para canaletas estarán compuestos por base y tapa garantizando un radio de curvatura de mínimo 1" para un correcto enrutamiento de todos los cables, en especial para fibra óptica y UTP; cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A. Las cajas de superficie deberán estar fabricadas en policarbonato que brinda extraordinarias condiciones mecánicas ofreciendo un alto grado de protección a los mecanismos alojados en su interior, auto extinguibles y libres de mantenimiento. La tapa se ajusta rápidamente mediante tornillos de plásticos de 1/4 de vuelta. El material utilizado para la bandeja tipo malla y/o rejilla deberá ser con acabado electrozincado CF54 x300mm de ancho por tres metros de largo, auto soportada, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**X**	
8.4.	**DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DPS**		
8.4.1.	Consiste en el cambio e instalación de DPS tipo I, II y I+II, cumplimiento de Norma IEC 61643-1 o EN 61643-11 con las siguientes características: Descargadores de sobretensión, tipo I y II 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us I nom 25/75 A Imax 100 (kA). Descargadores de sobretensión, tipo II, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us I nom 20 A Imax 100 (KA).	**X**	
8.5.	**TOMAS Y CLAVIJAS**		
8.5.1.	Estos dispositivos contarán con sistema de seguridad Turnlok de media vuelta haciendo sus conexiones más seguras y protegiendo su instalación, cumpliendo con las características NEMA. Configuración de conexión 2P+T, 3H 125V y 250V.	**X**	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	Chequeo estático – eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, transistores, que aseguren el buen desempeño de todos los componentes de potencia. Recalibración de cada uno de los elementos internos que lo requieran. Revisión y ajuste de la conexión de las acometidas de entrada, salida y baterías de la U.P.S. Inspección física, medición de voltaje y descarga del banco para determinar el estado de cada una de las baterías.		
6.	**BATERÍAS**		
6.1.	Marca: (especificar)	X	
6.2.	Modelo: (especificar)	X	
6.3.	Voltaje: 12 VDC nominal	X	
6.4.	Las baterías deberán ser con una fecha de fabricación inferior a tres (03) meses, a la fecha de cierre del presente proceso, para lo cual se debe allegar certificación por el fabricante, de las mismas. Se deberá enviar mediante correo electrónico al supervisor del contrato, la orden de compra de las baterías a cambiar en los equipos objeto de mantenimiento preventivo y/o correctivo, una vez el supervisor avale el suministro de las mismas con un plazo mínimo para la compra de tres días hábiles y de esta manera se compruebe la compra por parte del supervisor del contrato.	X	
6.5.	Tipo y tecnología: selladas secas, libres de mantenimiento, tecnología VRLA (Valve regulated Lead Acid), fabricadas con tecnología de última generación (AGM).	X	
6.6.	El contratista deberá identificar cada batería con un sticker que contenga como mínimo: fecha de fabricación, fecha de instalación, referencia, capacidad y tiempo de garantía.	X	
6.7.	El contratista deberá anexar ficha técnica del fabricante de las baterías ofertadas y curvas características de descarga, verificable a través de página WEB.	X	
6.8.	Tiempo de recarga típico: cuatro (4) horas a noventa por ciento (90%)	X	
6.9.	Vida Útil: de tres (3) a cinco (5) años	X	
6.10.	El contratista deberá prestar una garantía total sobre las baterías por un término de dos (2) años, contados a partir de su instalación, sin ningún costo adicional para la Policía Nacional.	X	
6.11.	Número de ciclos: mayor o igual a (>= a 500)	X	
6.12.	Accesorios para la instalación.	X	
6.13.	**Servicio Postventa:** El contratista deberá certificar por escrito que tiene la capacidad de atender todos los requerimientos realizados por la Policía Nacional, durante el tiempo que dure la garantía, por deterioro o defecto de fabricación, o porque no reúne las condiciones exigidas y remplazará la batería en un plazo máximo de cinco (5) días calendario contados a partir de generado el reporte de la falla, donde se instalen dichos elementos de acuerdo al Anexo No. 8 del presente estudio previo y/o donde el supervisor del contrato lo requiera en cualquiera de las unidades de Policía a nivel nacional. El contratista asumirá los costos de envió, instalación y demás elementos reemplazados.	X	
7.	**CABLES**		
7.1.	El material de los cables a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas, será de cobre rojo electrolítico noventa y nueve por ciento (99%) de pureza, temple suave y aislamiento termoplástico resistente a la humedad para seiscientos (600) V tipo THHN/THWN calibre según la capacidad de la UPS y noventa grados centígrados (90°C).	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
5.2.	El contratista deberá realizar medición, ajuste de voltajes, corrientes, frecuencias de entrada y salida, carga disponible de las baterías, panel de alarmas, funcionamiento de Bypass, operación con carga, autonomía en baterías y demás parámetros que interfieren en el sistema de respaldo eléctrico.	X	
5.3.	El contratista deberá realizar una revisión funcional de medidores y/o paneles indicadores y corregir los daños presentados durante el desarrollo del mantenimiento correctivo.	X	
5.4.	Una vez reparado y puesto en funcionamiento el equipo, el contratista deberá realizar el protocolo de pruebas para verificar el correcto funcionamiento del mismo, en compañía del técnico de telemática delegado de la unidad y/o encargado del mantenimiento de las UPS.	X	
5.5.	El contratista deberá revisar los status de todos los circuitos de alarma y corregir los motivos, revisión del sistema de alimentación a la UPS y al tablero de distribución de carga.	X	
5.6.	El contratista deberá revisar todas las conexiones mecánicas, eléctricas (remaches, pernos de anclaje, tornillería, cualquier tipo de soldaduras, etc.) con el fin de detectar desajustes en el sistema y efectuar las correcciones apropiadas, así mismo las decoloraciones por el calor, las cuales deberán corregirse.	X	
5.7.	Limpieza y seguridad de los equipos: el contratista realizará la limpieza general de la UPS, banco de baterías y del cuarto donde se encuentra ubicado el equipo. Igualmente, de los aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones.	X	
5.8.	El contratista durante el mantenimiento preventivo y/o correctivo mediante un analizador de vida útil de baterías, deberá realizar y entregar al supervisor del contrato, dentro del formato de chequeo, un diagnóstico de la vida útil de cada batería, con el fin de realizar una proyección para su respectivo cambio. En caso de carga lenta, descarga rápida o carga incompleta, deberá procederse con la sustitución de los elementos defectuosos.	X	
5.9.	El contratista prestará una garantía técnica para el mantenimiento de los diferentes equipos, por un término de seis (06) meses contados a partir del último mantenimiento realizado a cada equipo.	X	
5.10.	Si alguno de los equipos intervenidos es dado de baja, el contratista deberá cumplir los parámetros estipulados en el ítem 1.4 del Anexo No. 2 "Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas".	X	
5.11.	El contratista deberá llevar a cabo todas pruebas que requiera el equipo para su óptimo funcionamiento.	X	
5.12.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO OVERHAUL**		
5.13.	Incluye apagado total del equipo. Verificación módulos de potencia (rectificador e inversor). Revisión de los capacitores de AC y DC. Revisión de filtros de DC Inspección visual de conductores, terminales, ventiladores y breakers para asegurar su buen estado físico/mecánico. Revisión conexiones eléctricas de bancos externos de baterías, filtros, transformadores, Breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución, para prevenir todo tipo de recalentamiento por mal contacto. Limpieza exterior e interior del equipo, aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones de modo que no haya riesgos, imprevistos y demás. Revisión de voltaje de entrada y salida, voltaje de baterías, alarmas, frecuencia, que garanticen la correcta operación del sistema en los equipos con historial de alarmas. Mediciones de voltaje, corriente y frecuencia de entrada y salida, que permitan conocer el estado de operación del sistema. Pruebas de operación: de panel indicador de alarmas, funcionamiento en modo de inversor, funcionamiento del bypass, operación en baterías, garantizando la disponibilidad y utilización del equipo. Revisión de todas las conexiones tanto internas como externas del UPS.	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	correspondiente la certificación deberá ser entregada al supervisor del contrato de forma mensual, conforme el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", artículo No. 2.2.2.1.15.1.		
3.18.	El contratista deberá realizar el manejo de residuos especiales de la siguiente manera: desde la generación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento, separación y disposición final, conforme el artículos 11 y 19 de la Resolución No. 02309 de 1986 "por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales" dejando como registro mensual la información documentada en el formato de control operacional 1DS-PR-0012 del Sistema de Gestión Ambiental del complejo DIPON. Resolución No. 372 del 26/02/09. "por la cual se establecen los elementos que deben contener los planes de gestión de devolución de productos posconsumo de baterías usadas plomo acido, y se adoptan otras disposiciones".	X	
3.19.	El contratista deberá controlar los impactos ambientales que puedan presentarse de la generación de residuos sólidos, consumo de energía, electrosmog, el incremento de los niveles de ruido, los cambios en el uso del suelo, el impacto visual, pedida de material de vegetal o forestal conforme la NTC ISO 14001:2015 " Gestión Ambiental", numeral 4, 5.2, 6.1, 6.1.2 y 6.1.3. Entregaran al supervisor del contrato el 1DS-FR-0029 "Identificación de aspectos ambientales temporales para terceros".	X	
3.20.	El contratista dará cumplimiento con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. Para lo cual deberá presentar los permisos, licencias que dieran lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del mismo. Para el caso de Bogotá D.C., aplica a aquellas unidades o complejos policiales certificados en Gestión Ambiental bajo la NTC ISO 14001:2015, numeral 6.1.2 que permitan determinar aquellos aspectos que tengan o puedan tener un impacto ambiental significativo.	X	
4.	**IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS**		
4.1.	El contratista deberá presentar al supervisor del contrato, durante cada entrega mensual, los protocolos implementados en los equipos intervenidos, que sean objeto de mantenimiento, así: Protocolo de atención de emergencias. Protocolo de rutas de evacuación del sitio de ubicación de la UPS Protocolo de seguridad Industrial. Protocolo de operar los equipos manualmente "En caso que el equipo no responda a la Operación". Protocolo para el desbloqueo de equipos y/o alarmas.	X	
5.	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**		
5.1.	El contratista deberá realizar diagnóstico sobre: cambio de repuestos, suministro de baterías y corrección de las fallas que se presenten, en los diferentes parámetros que infieren el buen funcionamiento del sistema de respaldo como (transferencia de baterías – autonomía, ejecución de prueba de descarga de baterías durante un período de corta duración, normalización del equipo, transferencia de bypass, Chequeos estáticos-eléctricos, estado de breakers, tarjetas de control, conductores, terminales, transistores eléctricos, transformadores, fusibles, ventiladores, condensadores, diodos, scr´s, filtros, transistores cargador de baterías y demás parámetros que el equipo requiera, aparte de las pruebas y repuestos solicitados por el supervisor).	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	peligrosa" según lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 o la norma que la modifique o sustituya.		
3.13.	El contratista deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El oferente y futuro contratista deberá presentar los permisos, licencias que dieran lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente y futuro contratista.	X	
3.14.	El contratista deberá garantizar el manejo, tratamiento y destrucción y/o aprovechamiento de los mismos, con su respectivo certificado de disposición final cuando en relación al título 6 residuos peligrosos Decreto 1076 de 2015 y la ley 1672 del 19 de julio de 2013 "por el cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones".	X	
3.15.	El Contratista deberá eliminar el uso de las bolsas plásticas en la entrega del calzado, como acción contundente para el manejo de residuos y cuidado de los recursos naturales, en cumplimiento a la Resolución No. 2184 del 26/12/2019 "por el cual se modifica la Resolución No. 668 de 2016, sobre uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones" artículos 2, 3, 4 y 5, para todo el territorio nacional. Ley 1973 del 19/07/2019 "por medio de la cual se regula y prohíbe el ingreso, comercialización y uso de bolsas y otros materiales plásticos en el Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina e islas menores que lo componen, y se dictan otras disposiciones", artículos 6, 7 y 8, para todo el territorio nacional. Para el caso de Bogotá D.C., aplica el proyecto de Acuerdo No. 316 de 2019, "por el cual se regula el uso de productos desechables en las entidades públicas del Distrito Capital".	X	
3.16.	El contratista deberá hacerse responsable por la contaminación, sus consecuencias y sanciones. Las personas que realicen una o varias de las actividades comprendidas en el manejo de los residuos especiales (grasas, aceites, sólidos y demás que sean de origen de la prestación de servicios), serán responsables de cualquier tipo de contaminación ocasionada por éstos y por las consecuencias que se pueden originar sobre la salud humana o sobre el medio ambiente, sin perjuicio de las sanciones legales pertinentes a que haya lugar por la autoridad ambiental, conforme lo establece el artículo 21 de la Resolución No. 02309 de 1986 "Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales", artículos 11 y 19.	X	
3.17.	El contratista se compromete a realizar el mantenimiento y/o calibración de los equipos (eléctricos que se requieren durante este servicio, para el caso de la calibración cuando aplique) con previo certificado por la ONAC, mínimo una vez durante la ejecución del contrato, o cuando se requiera por fallas técnicas, registrando el servicio prestado (mantenimiento, calibración y/o verificación), aclarando parámetros como por ejemplo: cantidad y tipo de refrigerante, aceites lubricantes, entre otros, con su respectiva certificación de mantenimiento y/o calibración al supervisor del contrato. Los residuos retirados deberán ser entregados a un gestor autorizado por la autoridad ambiental para el manejo de estos residuos, quienes certificarán el tratamiento aplicado, indicando la cantidad de residuos retirados y la fecha	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
3.6.	Con el objeto de evitar escapes de sustancias nocivas que contaminen las personas y sus bienes, deterioren los suelos y el medio ambiente en general, el contratista será el encargado de la gestión ambiental (recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento, disposición y el manejo integral a estos residuos) de acuerdo a la normatividad ambiental vigente de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y/o Residuos o desechos peligrosos (RESPEL) que con ocasión a los mantenimientos, hayan sido retirados y/o reemplazados después de cumplir su ciclo de vida útil; por lo anterior el proponente y posterior contratista deberá hacer entrega a la supervisión de las certificaciones de movilización, acopio, aprovechamiento y disposición final si fuese el caso, emitida por un gestor ambiental con acreditación vigente ante la autoridad ambiental, que evidencie la destrucción de éstos elementos, actividad que deberá ser realizada por una empresa certificada por la autoridad ambiental competente y dar cumplimiento a la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 expedida por el Congreso de la República "por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones". Ley 430 del 16 de enero de 1998, por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referentes a los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones. Ley 1252 de 2008. El Congreso de Colombia, "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones" Resolución No. 372 de 2009. Decreto 1076 de 2015.	X	
3.7.	El contratista deberá tomar las medidas y acciones dirigidas a preservar, mejorar y recuperar la salud de las personas en su vida de trabajo, individual y colectiva de sus empleados que realicen las visitas técnicas a instalaciones policiales, dando cumplimiento a las normas técnicas de seguridad industrial y salud ocupacional.	X	
3.8.	Antes de dar inicio a cualquier actividad, deberá realizar el Análisis de Riesgos en Tareas Específicas con el fin de identificar los factores asociados a las actividades y establecer las acciones de prevención y control orientadas a prevenir los accidentes que puedan sufrir tanto su personal, el de institución, los visitantes o terceras personas, o los bienes de la Institución, resultantes de negligencia o descuido del contratista, sus empleados o proveedores, empleados en la ejecución del contrato, para tomar las precauciones y medidas de Salud Ocupacional y seguridad industrial necesarias para la prevención de accidentes.	X	
3.9.	Entendiendo el impacto medioambiental de la actividad de mantenimiento él proponente debe aplicar políticas de actuación enfocadas al cumplimiento de la regulación y legislación ambiental. Para lo cual, el oferente deberá presentar certificación vigente por organismo certificador para la actividad de mantenimiento de UPS, en el cumplimiento de los requisitos del sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO-14001.	X	
3.10.	Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental; que contribuyan al cumplimiento de la política ambiental y objetivos ambientales institucionales, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales.	X	
3.11.	El contratista deberá cumplir, para el caso de Bogotá D.C., la Resolución No. 3957 de 2009 de la Secretaria Distrital de Ambiente de Bogotá, "por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital", los Capítulos: VIII "tratamiento previo de los vertimientos, IX caracterización y obtención de muestras y X seguimiento de los vertimientos". Aplica cada vez que se realice mantenimiento centro de instalaciones policiales certificadas bajo la NTC ISO 14001:2015 Gestión Ambiental.	X	
3.12.	El contratista no puede realizar vertimiento de sustancias peligrosas. "Se prohíbe el vertimiento, la disposición, o permitir que se disponga directa o indirectamente a la red de alcantarillado público y/o en cuerpos de agua de uso público o privado cualquier residuo o sustancia sólida, líquida o gaseosa que sea considerada como	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	incluyendo el registro fotográfico, estadísticas de repuestos cambiados en las diferentes zonas, por marcas y capacidad de las UPS, fecha de suministro de baterías y vida útil, con el fin de determinar el estado final de los equipos.		
2.18.	El contratista deberá entregar en coordinación con el supervisor del contrato, durante la primera semana de inicio de ejecución del contrato, un directorio donde se relacione el personal que participará en los mantenimientos y los respectivos medios de contacto para canalizar los requerimientos que haya lugar de acuerdo a los profesionales y técnicos presentados en la oferta. Si el profesional y/o tecnólogos y/o técnicos electricistas son reemplazados durante el desarrollo del contrato, deberá presentar personal con iguales o superiores características al presentado y avalado en la oferta inicial. Actividad que será evaluada por el supervisor del contrato de acuerdo a los criterios de evaluación realizados por el Comité Técnico Evaluador.	X	
3.	**CONDICIONES AMBIENTALES**		
3.1.	Garantizar que toda la documentación que se entregará a la Policía Nacional de forma digital lo realicen en un medio reutilizable, los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial No. 04 de 2012 "Eficiencia administrativa y lineamiento de la política cero papel en la administración pública" (Aplica a los contratos que deben presentar informes, manuales, guía y/o información).	X	
3.2.	El proponente y posterior contratista deberá tener conocimiento y cumplimiento de la normatividad ambiental que rige en el país expedida por las autoridades ambientales competentes, entendiendo como tales: el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las Corporaciones Autónomas Regionales, los Grandes Centros Urbanos, los Municipios y los Departamentos, adicionalmente aquellas que sean expedidas por diferentes entidades del Estado que vinculen aspectos sobre la materia ambiental.	X	
3.3.	El proponente y posterior contratista debe garantizar que los subcontratistas, cuando aplique, cumplan con las obligaciones que exige la normatividad ambiental, de tal manera que se asegure la aplicación efectiva de las medidas de control y prevención de los aspectos ambientales que se exigen en el contrato.	X	
3.4.	Es obligación del contratista dar instrucciones adecuadas a su personal, sobre los aspectos ambientales que puedan afectar el medio ambiente y sobre la forma, métodos y sistemas que deban observarse para prevenirlos o evitarlos.	X	
3.5.	Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista.	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	necesarias para que sean utilizados por los trabajadores, para que estos conozcan el deber y la forma correcta de utilizarlos y para que el mantenimiento o reemplazo de los mismos se haga de forma tal, que se asegure su buen funcionamiento y recambio según vida útil para la protección de los trabajadores.		
2.12.	El contratista deberá garantizar que el personal que realizará los trabajos como Ingeniero electricista y/o eléctrico y/o electromecánico, y/o de distribución y redes eléctricas, tecnólogos y técnicos electricistas este certificado para trabajo seguro en alturas de acuerdo a Resolución No. 1409 de 2012 expedida por el Ministerio de Trabajo. Además, que las herramientas utilizadas para ejecutar esta actividad estén certificadas por el fabricante al momento de ser utilizadas por el personal cumpliendo el estándar internacional ANSI/ASSE Z359.1- 2007 y/o norma de homologación nacional. Probados 100% y contramarcados., "Requerimientos de seguridad para componentes, sub sistemas y sistemas personales para detención de caídas" Artículo No. 2 párrafo 4 Numeral 10 de la citada norma.	X	
2.13.	Cuando realice la primera visita a cada uno de los sitios descritos en el Anexo No. 8 y/o indicadas por el supervisor de contrato el contratista deberá entregar en medio digital en PDF anexo al caso SIGMA, un diagrama unifilar diseñado en SIGMA de las condiciones eléctricas del sitio donde se encuentra ubicada la UPS (Calibre de conductores, protecciones, tableros, alimentaciones en baja y media tensión), el cual debe ser en tamaño carta. Así mismo, si durante el desarrollo del contrato las condiciones del sitio y/o eléctricas del lugar son cambiadas o modificadas, el contratista deberá realizar la nueva entrega del diagrama unifilar diseñado teniendo en cuenta las condiciones técnicas y eléctricas anteriormente indicadas.	X	
2.14.	El contratista en coordinación con el supervisor del contrato, durante los primeros cinco días de ejecución del contrato contados a partir de la aprobación de la garantía única, deberán establecer un formato de chequeo de los equipos, teniendo en cuenta factores ambientales, de funcionamiento y de inspección, pruebas de funcionamiento antes y después de realizado el mantenimiento, repuestos y los demás que sean considerados en alineación con la herramienta de gestión de servicios con el ítem 1.6 y 1.7 El formato en digital deberá ser firmado por el Jefe de Telemática de cada unidad y/o Técnico designado y deberá contener un registro fotográfico de la UPS del estado en que se encuentra antes de realizar el mantenimiento, banco de baterías, partes que presenten deterioro y repuestos que se pretendan cambiar.	X	
2.15.	El formato de verificación que se establezca entre el contratista y el supervisor del contrato, deberá contener en letra legible: los nombres y apellidos, grado, número de cédula, número de placa policial del Jefe de Telemática de la unidad, o quien haga sus veces o un técnico designado que certifique el mantenimiento, igualmente la firma, post-firma e identificación del Técnico que realizó el mantenimiento al equipo. Este formato de verificación deberá ser completamente diligenciado al momento de finalizar la visita técnica para ser entregado y cargado en el sistema SIGMA como soporte en los informes mensuales al supervisor, el cual verificará su correcto diligenciamiento y en caso contrario se devolverá y no será válido como soporte de mantenimiento al momento de presentar la facturación correspondiente para el pago.	X	
2.16.	El mantenimiento a todo costo de las UPS, será prestado en los sitios relacionados en el Anexo No. 8 LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS UPS A NIVEL NACIONAL, y/o donde el supervisor del contrato lo requiera en cualquiera de las unidades de Policía a nivel nacional, previa coordinación con el mismo, siempre y cuando los equipos estén incluidos en el sistema de información para la administración de hardware y software SINVE.	X	
2.17.	Una vez finalizado el plazo del contrato, el contratista entregará un informe en medio digital de la hoja de vida de cada uno de los equipos, detallando el estado final,	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS		CUMPLE	NO CUMPLE
	regulada y normal para UPS ubicadas en zonas rurales donde no existen centros de atención, previa coordinación con el supervisor del contrato.			
2.6.	Tiempo de reparación para UPS en el sitio.	Cuarenta y ocho (48) horas, teniendo en cuenta que el contratista deberá contar con la disponibilidad de repuestos para colocar en funcionamiento el equipo de manera inmediata, de lo contrario deberá prever el equipo de respaldo en calidad de préstamo hasta solucionar el inconveniente de acuerdo a los numerales 1.3-1.4 del presente anexo No. 2, "Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas".	X	
2.7.	Tiempo de reparación UPS en laboratorio.	Veinte (20) días calendario, a partir del ingreso del equipo al laboratorio, teniendo en cuenta que el contratista deberá contar con la disponibilidad de repuestos para colocar en funcionamiento el equipo de manera inmediata. En caso de solicitarse un repuesto que no se encuentre en el país y que requiera de importación, el contratista informará por escrito al supervisor del contrato, estableciendo el tiempo de entrega y presentando la orden de compra. En ningún caso deberá superar los cuarenta y cinco (45) días calendario, después de la orden de compra. Para este caso el contratista deberá cumplir con las indicaciones del ítem 1.3	X	
2.8.	Disponibilidad para el mantenimiento en caso de falla.	Durante la vigencia del contrato el contratista brindará soporte técnico vía telefónica, correo electrónico y en sitio en horario siete (7) días por veinticuatro (24) horas, para solucionar las fallas incluyendo el suministro e instalación de repuestos necesarios, previa coordinación con el supervisor del contrato.	X	
2.9.	El contratista deberá prestar servicios a nivel nacional de mantenimiento para las UPS incluido repuestos y cambio de baterías, previa autorización del supervisor del contrato.		X	
2.10.	El contratista deberá tener a sus empleados afiliados al sistema general de riesgos profesionales, siendo el único responsable por cualquier tipo de accidente que le pueda ocurrir a su personal técnico durante la ejecución del presente contrato en cualquier instalación policial.		X	
2.11.	El contratista deberá suministrar elementos y equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las disposiciones legales vigentes. Los EPP deben usarse de manera complementaria y nunca de manera aislada, de acuerdo con la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos. El contratista debe suministrar los equipos y elementos de protección personal (EPP) sin ningún costo para el trabajador e igualmente debe desarrollar las acciones		X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS		CUMPLE	NO CUMPLE
	Así mismo las recomendaciones que puedan ayudar a mejorar el sitio de ubicación y el funcionamiento del equipo, especificar las actividades realizadas.			
1.11.	Cada vez que se efectúe un mantenimiento, el contratista deberá capacitar a un (01) técnico de telemática de la unidad (responsable de las UPS), donde explicará el protocolo del funcionamiento general del equipo, alimentación, protecciones, diagrama unifilar de la red eléctrica y mímico del equipo, fallas, autonomía de baterías, pruebas con carga, transferencia de bypass, normalización del equipo en general, condiciones ambientales y las demás que se indiquen dentro del manual de funcionamiento del equipo. Esta actividad quedará registrada mediante un acta anexa al reporte técnico mensual, debiendo incluir los siguientes datos en letra legible: grados, nombres y apellidos, identificación, número de placa y firma de quien recibió la capacitación.		X	
1.12.	De requerirse la intervención de equipos y/o elementos y actividades que no se encuentren en el anexo No. 2 ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS y anexo No. 9 ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL, siempre y cuando los equipos estén incluidos en el sistema de información para la administración de hardware y software SINVE, el contratista presentará al supervisor del contrato una (01) cotización discriminando insumos, repuestos y mano de obra, requeridos para su aprobación. Una vez se dé viabilidad por parte del supervisor del contrato, el contratista deberá realizar la reparación que corresponda. La cotización no deberá superar el precio de los repuestos en el mercado, actividad que será verificada por el supervisor del contrato, con otras empresas del mercado. No se realizará intervención de equipos que no se encuentren actualizados de acuerdo a los parámetros de la Oficina de Telemática en el sistema de información para la administración de hardware y software SINVE.		X	
2.	**SERVICIOS**			
2.1.	El contratista se obliga para con la Policía Nacional a disponer de centros de atención en las principales ciudades así:	Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Manizales, Bucaramanga, Cúcuta, Villavicencio, Neiva.	X	
2.2.	Tiempo de mantenimiento **Vigencia 2021**: desde el 01 de octubre de 2021 previa aprobación de la garantía única, hasta el 31 de diciembre de 2021 y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra. **Vigencia 2022**: inicia a partir de la expedición del registro presupuestal, hasta el 31 de mayo de 2022 y/o hasta agotar presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra		X	
2.3.	Tiempo de atención en el lugar después del reporte generado por el supervisor y/o administradores red eléctrica regulada y normal, que requiere el servicio para UPS ubicadas en las ciudades donde existen Centros de Atención.	Dos (2) horas continuas	X	
2.4.	Tiempo de atención en el lugar después del reporte generado por el supervisor y/o administradores red eléctrica regulada y normal, para UPS ubicadas en zonas urbanas donde no existe centro de atención.	Veinticuatro (24) horas continuas	X	
2.5.	Tiempo de atención en el lugar después del reporte generado por el supervisor y/o administradores red eléctrica	Setenta y dos (72) horas continuas	X	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	eléctrica y puesta a tierra en caso de aplicar) por un término de seis (06) meses contados a partir de su realización.		
1.6.	La Policía Nacional efectuará la asignación, control y seguimiento a los mantenimientos preventivos y correctivos mediante el Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en TIC'S SIGMA que ya posee. Las solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo serán enviados por las unidades policiales a nivel nacional a través de un número de incidente consecutivo y canalizados previamente por el soporte técnico de la mesa de ayuda de la Oficina de Telemática para ser enviados al supervisor del contrato y/o administradores de la red eléctrica regulada y normal y posteriormente serán asignados al Director y/o Coordinador de Mantenimientos de la firma contratista para atender los requerimientos técnicos de las unidades de acuerdo a las indicaciones del supervisor y/o administradores de la red eléctrica, documentando lo actuado en cada caso. El Oferente deberá presentar un certificado de la herramienta en gestión y administración en Helpdesk (Mesa de ayuda) expedida por la empresa suministradora del software con contrato de gestión de mantenimiento vigente a la fecha, con el fin de optimizar los servicios de mantenimiento durante la ejecución del futuro contrato de mantenimiento de UPS vigencia 2021 y 2022 respectivamente, actividad que será verificada por el Comité Técnico Evaluador al momento de la presentación de la oferta.	X	
1.7.	Para gestionar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo que requieran los equipos objeto del contrato, la herramienta deberá tener registros fotográficos antes, durante y después de cada actividad y el personal técnico deberá contar con equipo y herramienta que permita transmitir en tiempo real los servicios efectuados a esa plataforma; actividad que será corroborada por el Comité Técnico Evaluador. Nota: los mantenimientos se realizan de acuerdo a la demanda y necesidad de cada unidad policial que lo requiera siempre y cuando los equipos estén incluidos en el sistema de información para la administración de hardware y software SINVE, de lo contrario no se intervendrán hasta que lo unidad lo actualice y/o ingrese y sea verificado por el supervisor del contrato.	X	
1.8.	El tiempo máximo para dar solución a los requerimientos generados por el supervisor del contrato y/o administradores de la red eléctrica regulada y normal por parte del contratista mediante el incidente consecutivo será de acuerdo a los ítems 2.3 a 2.8 de las condiciones técnicas abajo descritas.	X	
1.9.	Previo a la realización del mantenimiento, el contratista deberá efectuar una inspección, diagnóstico, análisis de carga y corrección de errores de todo el sistema de respaldo eléctrico y demás elementos que hacen parte del funcionamiento del equipo, efectuando el mantenimiento correctivo de todas estas partes, iniciando desde su acometida, puesta a tierra, banco de baterías, tableros de distribución regulados y demás circuitos eléctricos, garantizando su correcto estado y funcionamiento.	X	
1.10.	El contratista deberá presentar mensualmente al supervisor del contrato de acuerdo a los incidentes desarrollados en el sistema SIGMA la facturación a nivel nacional, un informe en medio digital (PDF) en el que especifique el diagnóstico de los trabajos realizados a los equipos, anexando registro fotográfico de cada uno de los repuestos, accesorios e insumos utilizados y acta de capacitación del protocolo de funcionamiento del equipo al funcionario que acompañó el caso. Los reportes arriba indicados también serán cargados en el Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en SIGMA para ser comprobados por el supervisor del contrato y/o administradores de la red eléctrica regulada y normal de manera mensual.	X	

ANEXO No. 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
1.	**REPUESTOS**		
1.1.	Los repuestos a instalar en los sistemas ininterrumpidos de potencia UPS deben ser, genuinos, nuevos, no usados ni remanufacturados ni repotenciados, para lo cual el oferente deberá anexar garantía certificada por el proveedor.	X	
1.2.	El contratista deberá garantizar que todos los elementos y materiales utilizados deben poseer certificado de producto de acuerdo con RETIE (última actualización) y certificación de producto contra norma, otorgado por un organismo de certificación acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio SIC.	X	
1.3.	El contratista deberá garantizar la disponibilidad de repuestos para los equipos que requieran su reparación inmediata y/o en laboratorio, en caso contrario, de no existir, el contratista deberá ofrecer el respaldo con un equipo de iguales o mejores características técnicas hasta que se solucione el inconveniente de la UPS del sitio que presentó la falla. Como compensación, la Entidad pagará el préstamo de un equipo de reemplazo de iguales o superiores características por un término de quince (15) días a partir del dictamen efectuado por el contratista, orden de compra del repuesto indicando su fecha de llegada y puesta en servicio del equipo en el sitio, informando por escrito al supervisor. A partir del día dieciséis (16), el contratista asumirá el costo de préstamo del equipo hasta culminar la reparación inicial. Cabe anotar que los gastos de traslado, envío, transporte, instalación, visitas, estarán a cargo del contratista, sin generar costo alguno para la Policía Nacional, hasta lograr el óptimo funcionamiento del equipo.	X	
1.4.	En caso que el equipo no pueda ser reparado y/o que sus repuestos superen el cincuenta por ciento (50%) costo del equipo, o la adquisición de repuestos no sea posible en el mercado, el contratista deberá realizar un diagnóstico puntual de las condiciones del equipo, justificando los motivos por los cuales no puede ser reparado.	X	
1.5.	El contratista prestará una garantía para el mantenimiento realizado a cada UPS con todos sus componentes y repuestos intervenidos, (sistema de alimentación	X	

	MATRIZ DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO	Ver anexo No. 6 adjunto
	ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.	Ver anexo No. 6A adjunto
	ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL	Ver anexo No. 9 adjunto
VALOR OFRECIDO	El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra para la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transportes, operarios, etc.	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	El plazo será de hasta cinco (05) días calendario contados a partir del recibo del presente documento. La cotización debe ser enviada a la Oficina de Telemática de la dirección General Dirección de la policía – Grupo Administración de Recursos Tecnológicos, Carrera 59 No.26-21 CAN Teléfono 5159498 y/o a los correos electrónicos camilo.rincon1073@correo.policia.gov.co; felix.aragon@correo.policia.gov.co;	

Nota: Con la presentación de la cotización la firma acepta las condiciones jurídicas, técnicas y económicas establecidas por la Policía Nacional; adicionalmente la cotización debe estar identificada cada hoja con el logo de la compañía.

Atentamente,

HARVEY RIAÑO CASTELLANOS
Representante Legal
ABCONTROL INGENIERIA S.A.S
NIT. 830.108.265-1

Bogotá D.C., 25 de junio de 2021.

Señor (es)
Policía Nacional de Colombia
OFICINA DE TELEMATICA
Ciudad.

Asunto: COTIZACIÓN MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL 2021-2022

Cordial saludo,

De acuerdo a la solicitud efectuada por la Policía Nacional mediante correo electrónico, de manera atenta ABCONTROL INGENIERIA S.A.S., envía cotización asociada al proceso de MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL 2021-2022, con las condiciones que a continuación se relacionan, así:

ADVERTENCIA	La cotización solicitada servirá únicamente de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.	
OBJETO	**MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL**	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	*(Por favor aclarar la validez la cotización, se solicita que no sea inferior a 60 días calendario a partir de la fecha.)*	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ver anexo No. 2	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato para la vigencia 2021 será a partir del 01/10/2021 previa aprobación de la garantía única hasta el 31 de diciembre de 2021 y/o hasta agotar presupuesto y para la vigencia 2022 a partir de la expedición del registro presupuestal hasta el 31 de mayo de 2022 y/o agotar presupuesto.
	FORMA DE PAGO	Para las vigencias 2021 y 2022, se realizarán pagos mensuales y/o proporcionales contra prestación de servicio, de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo No. 1, en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura de prestación del servicio, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato y los documentos requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y a la programación del plan anual de caja (PAC).
	OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	Ver anexo No. 4 adjunto

COTIZACIÓN MANTENIMIENTO UPS

Andres Felipe Gomez M <licitaciones@abcontrol-ingenieria.com>

Vie 25/06/2021 12:25 PM

Para: FELIX HERNAN ARAGON PINTO <felix.aragon@correo.policia.gov.co>; Direccion Comercial <felix.aragon@policia.gov.co>
CC: Harvey Riaño <gerencia@abcontrol-ingenieria.com>

1 archivos adjuntos (5 MB)
COTIZACION ABCONTROLINGENIERIA S.A.S UPS.pdf;

Bogotá D.C., 25/06/2021

POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Mayor Félix Aragón
Ciudad

En atención a su solicitud, adjunto remitimos cotización para el mantenimiento de UPS a nivel nacional.

Atentamente,

EXPERTOS EN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIONES

El contenido de este mensaje puede ser información privilegiada y confidencial de ABCONTROL INGENIERIA S.A.S. Si usted ha recibido este correo por error, equivocación u omisión, por favor informe de ello a quien lo envía y destrúyelo en forma inmediata. Está prohibida su retención, grabación, reimpresión, utilización o divulgación con cualquier propósito. Este mensaje ha sido verificado con software antivirus; sin embargo, ABCONTROL INGENIERIA S.A.S no se hace responsable por la presencia en él o en sus anexos de algún virus que pueda generar daños en los equipos o programas del destinatario. Recuerde que la interceptación y sustracción de esta comunicación está sujeto a sanciones penales correspondientes (ley 1273 del 2009). Recordemos que todos debemos aportar al cumplimiento de la ley 1581 del 2012.

SOLICITUD COTIZACION MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL

FELIX HERNAN ARAGON PINTO <felix.aragon@correo.policia.gov.co>

Jue 24/06/2021 9:12 PM

Para: gerencia@abcontrol-ingenieria.com <gerencia@abcontrol-ingenieria.com>; gerencia@sucomputo.com <gerencia@sucomputo.com>; ALEXANDER CAMPOS <gcomercial@lmdingenieria.com>; polisalle1@gmail.com <polisalle1@gmail.com>; contactenos@obrasysistemas.net <contactenos@obrasysistemas.net>; mnieto@redcomputo.com.co <mnieto@redcomputo.com.co>; energex@energex.com.co <energex@energex.com.co>; hhs-suministrosyservicios@hotma <hhs-suministrosyservicios@hotma>; HHS-SUMINISTROSYSERVICIOS@hotmail.com <HHS-SUMINISTROSYSERVICIOS@hotmail.com>

2 archivos adjuntos (2 MB)

OFICIO SOLICITUD COTIZACION MTO UPS 2021-2022.pdf; SOLICITUD COTIZACION MTO UPS 2021-2022.pdf;

Cordial Saludo, Dios y Patria:

De manera atenta me permito solicitar su colaboración para la cotización de la contratación "**MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL,** que se anexa en el archivo adjunto.

Allí encontraran las características técnicas de los servicios y bienes a suministrar. Se recuerda diligenciar el Anexo No. 2 Cumple y/o No cumple y valores ofrecidos para cada uno de la bolsa de repuestos.

Mayor FELIX HERNAN ARAGON PINTO
Jefe Grupo ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE RECURSOS TECNOLÓGICOS OFITE.