PROCESO DE CONTRATACIÓN DIRECTA N° [NÚMERO] DE [AÑO]

OBJETO DEL CONTRATO: [OBJETO DEL CONTRATO]

CONTRATANTE: [NOMBRE DEL CONTRATANTE]

ITEM	DESCRIPCIÓN GLOBAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR ANTES DE IVA																										
	1. FASE: ADECUACIÓN DE LA SEDE DE EMSA, BUCARAMANGA																															
	OBRAS CIVILES Y PINTURA																															
1.1	DEMOLICIÓN PISO EN ALUMINIO DE MEDIA TRAMPA, CALLE, PORCENTRO LADRILLO Y CEMENTO EN TERRAZO ESTAR PISO 1, CUBRO, ENTREGUILLO Y PUNTAL, INCLUYE LA CARGA EN VOLQUETA Y CUBRO, ALMACENAMIENTO Y PUNTAL, INCLUYE LA TRANSPORTE DE CARGA, ALMACENAMIENTO PARA OTRAS ADMINISTRACIONES	METRO CUBICO	154.98 METROS CUADRADOS	$ 396.145,00	$ 84.041,07	$ 414.000	$ 78.770.000	$14.314.000	$92.314.000	$ 534.000	$ 102.000	$ 414.000	$ 79.000	$ 414.000	$ 107.000	$ 966.000	$ 514.000	$ 107	$ 414.000	$ 828.000	$ 828.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000
1.2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PISO EN PORCELANATO DE 60 X 60 CMS, INCLUYE: PEGANTE, BOQUILLA, ENTREGUILLO Y PUNTAL	UNID	1	$ 4.042.000,00	$ 768.380,00	$ 4.810.380	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000
	OTROS DE BAJA TENSIÓN																															
1.3	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACOMETIDA TRIFASICA CONSTRUCCION EN MAMPOSTERIA PARA 3 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 3X100 AMP, INCLUYE: CAJA DE MEDIDOR, TUBERIA, CABLEADO, CONECTORES, CAMBIO DE MEDIDOR, CAMBIO DE TRANSFORMADOR, CAMBIO DE CONDUCTOR, CAMBIO DE POSTE, CAMBIO DE CRUCETA	METRO LINEAL		164.15 UDS	$ 26.917,40	$ 191.000	$ 164.000	$ 79.000	$ 243.000,00	$ 191.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000
1.4	SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112.5 KVA	UNID	1	$ 162.700,00	$ 30.913,00	$ 193.613	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700,00	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700
	2. FASE: INSTALACIÓN DE LA SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA																															
	SUMINISTRO PROYECTO, MONTAJE																															
2.1	ADECUACIONES Y MODIFICACIONES A LA SUBESTACIÓN EXISTENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS, ACTIVIDADES DE DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE EQUIPOS EXISTENTES, ADECUACIÓN DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES, MODIFICACIÓN DE CELDAS Y TABLEROS, CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE CONTROL, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, AJUSTES Y PUESTA EN SERVICIO, SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO, CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTALES, ASÍ COMO LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ACTUALIZADA.	UNID	1	7.954.347	$ 1.511.776	$ 9.466.124	$ 7.954.347	$ 7.954.347	$ 7.954.347	$ 12.726.955	$ 10.600.462	$ 11.923.685	$ 10.600.462	$ 11.395.210	$ 11.659.708	$ 9.540.385	$ 9.277	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685
2.2	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, TIPO SECO, CONSTRUCCIÓN CLASE AA, CAPACIDAD 112.5 KVA, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 13200/208-120 V, CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA, CON NEUTRO ACCESIBLE, AISLAMIENTO CLASE 150 °C, CON SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA, INCLUYE: SUMINISTRO, TRANSPORTE, DESCARGUE, MONTAJE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, AJUSTES Y PUESTA EN SERVICIO, SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO, CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTALES, ASÍ COMO LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA ACTUALIZADA.	UNID	1	6.784.344,00	#¡NÚMERO!	$ 8.063.969	$ 6.784.344	$ 6.784.344	$ 6.784.344	$ 7.954.344	$ 7.412.216	$ 8.063.969	$ 7.706.344	$ 8.184.219	$ 7.827.156	$ 6.779.344	$ 7.827.156	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969

ITEM	VALOR ANTES DE IVA																															
	ARRIL SAS	CMS Integral Services SAS	EVOLTEL COLOMBIA SAS	COLOMBIA DIGITAL SERVICES ZF SAS	COMERCIAL DEL ATLANTICO S.A.S	CONTROL SERVICES ENGINEERING S.A.S	CONSTRUCCIONES TIRO SAS	CSM SOLUCIONES INTEGRALES SAS	ENGITELECOM COLOMBIA SAS	ENGELSA INGENIERIA S.A.S	EPS ELECTRICOS LTDA	I.E.L. INGENIERIA S.A.S	INGESPAR SAS S.A.S.	INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS ELECTRICOS SAS	L'METAL ELECTRICAL LTDA	LYN INGENIERIA SAS	MANDRIL SAS	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL GENERAL DE COLOMBIA SAS	MARC INGENIERIA INTEGRALES S.A.S	MME AL TEC SAS	MEL ING. S.A.S.	SOLUCIONES ELECTRICAS S.A.S	SOLUCIONES GAMA S.A.S	UNIVERSAL Y TECNOLOGICA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SAS	TRANSFORMADORES DEL MAGDALENA MEDIO	INDUSTRIAL VALVE S.A.S.
1.1	$ 414.000	$ 79.770.000	$84.314.000	$ 534.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000	$ 414.000
1.2	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000	$ 4.042.000
1.3	$ 164.000	$ 79.000	$243.000	$ 191.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000	$ 164.000
1.4	$ 162.700	$ 162.700	$162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700	$ 162.700
2.1	$ 7.954.347	$ 12.726.955	$10.600.462	$ 11.923.685	$ 10.600.462	$ 11.395.210	$ 11.659.708	$ 9.540.385	$ 9.277	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685	$ 11.923.685
2.2	$ 6.784.344	$ 7.954.344	$7.412.216	$ 8.063.969	$ 7.706.344	$ 8.184.219	$ 7.827.156	$ 6.779.344	$ 7.827.156	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969	$ 8.063.969

2.3	**TRANSFORMADORES DE PEDESTAL 75 KVA** DESINSTALACION E INSTALACION Y TRANSPORTE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DESENCUBE. SECADO EN HORNO (PARA SACAR HUMEDAD Y AUMENTAR EL ALISTAMIENTO). CONTROL CORROSIÓN, PINTURA Y ACABADO DEL TANQUE O TARRO. DESEMBOBINAR Y EMBOBINAR COLUMNAS SI ES NECESARIO. ENCUBE CAMBIO DE BORNES CAMBIO DE ACEITE MINERAL DIELÉCTRICO LIBRE DE PCB. CAMBIO DE EMPAQUES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO: MEGGER (PARA MEDIR AISLAMIENTOS), RESISTENCIA DE LOS DEVANADOS, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN. CORTACIRCUITOS (PARA MEDIR PERDIDAS), TENSIÓN EN VACIÓ (PARA MEDIR CORRIENTE DE EXCITACIÓN) Y PRUEBA DE HERMETICIDAD. ENSAMBLE Y CONEXIÓN. HACER PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LOS EQUIPOS. MARCACIÓN TARRO SI ES LIBRE DE PCB. MARCACIÓN EN EL TARRO FECHA DE MANTENIMIENTO, NÚMERO DE CONTRATO Y EMPRESA QUE REALIZA EL TRABAJO. Deberán instalar un transformador de la misma capacidad o superior durante el tiempo que dure el mantenimiento del transformador retirado. El contratista asumirá la instalación y desinstalación del transformador provisional.	**UND**	1	4.250.799	$ 997.101,000	$ 5.247.900	$ 5.950.000			$ 6.723.500	$ 6.564.040	$ 5.865.510	$ 6.164.200	$ 6.902.000	$ 7.378.000	$ 7.497.000	$ 6.080.900		NO DILIGENCIO	$ 8.246.700	$ 6.105.890		$ 3.808.000	$ 7.763.560	$ 5.426.400	$ 6.708.232	$ 2.600.000	$ 4.760.000	$ 6.545.000	PDF	$ 6.963.880
3. RUBRO: 02-02-02-008-007-01-5 $ 49,000,000.00 MANTENIMIENTO PARARRAYOS PREVENTIVO DEL CACOM-1 A TODO COSTO QUE INCLUYE:																															
3.1	MEJORAS A LOS NIVELES DE LA PUESTA A TIERRA MÁXIMO 5 OHMIOS. (aplicar Hidrosolta)	**UND**	1	1.335.965,40	313.374,60	$ 1.649.340	$ 1.190.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO		$ 2.062.984	$ 1.843.429	$ 1.937.320	$ 1.059.100	$ 1.785.000	$ 1.900.000	$ 1.911.140		NO DILIGENCIO	$ 2.591.820	$ 1.918.994		$ 535.500	$ 2.439.976	$ 3.141.600	$ 2.108.302	$ 1.518.440	$ 1.190.000	$ 2.023.000	PDF	$ 2.188.648
3.2	MEDICIONES DE LAS PUESTAS A TIERRA CON TERUROMETRO						$ 357.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 2.201.500															$ 1.285.200						
3.3	VERIFICAR PUNTOS DE CONEXIÓN Y REAJUSTE DE LOS MISMOS.						$ 357.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO																$ 999.600						
4. MANTENIMIENTO PARARRAYOS CORRECTIVO DEL CACOM-1 A TODO COSTO QUE INCLUYE																															
4.1	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTAS PARARRAYOS (CAPTADORA) TIPO FRANKLIN DE 16 MM X 1M EN ALUMINIOCON BASE PLANA INCLUYE SOPORTE AISLADOR POLIMÉRICO, CONECTOR BIMETÁLICO,ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU	**UND**	1	230.757,66	54.128,34	$ 284.886	$ 476.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 368.900	$ 356.346	$ 318.325	$ 334.628	$ 333.200	$ 357.000	$ 339.150	$ 330.106	PDF	NO DILIGENCIO	$ 447.678	$ 331.475	PDF	$ 77.350	$ 421.439	$ 1.356.600	$ 364.161	$ 262.276	$ 202.300	$ 333.200	PDF	$ 378.063
4.2	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8 MM DE DIÁMETRO INCLUYE SOPORTES, CONECTORES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y	**METRO LINEAL**	1	57.689,42	13.532,09	$ 71.222	$ 124.950	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 95.200	$ 89.072	$ 79.611	$ 83.657	$ 59.500	$ 101.150	$ 83.300	$ 82.527	PDF	NO DILIGENCIO	$ 94.248	$ 82.884	PDF	$ 14.280	$ 105.375	$ 39.984	$ 91.040	$ 65.569	$ 91.630	$ 86.275	PDF	$ 94.486
4.3	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AISLADOR Obbo Snap alambron 8mm altura 30mm	**UND**	1	9.108,86	2.136,65	$ 11.246	$ 11.900	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 14.280	$ 14.042	$ 12.376	$ 13.209	$ 9.520	$ 14.280	$ 14.875	$ 13.031	PDF	NO DILIGENCIO	$ 17.612	$ 13.090	PDF	$ 4.165	$ 16.660	$ 54.264	$ 14.375	$ 10.353	$ 16.660	$ 13.685	PDF	$ 14.935
4.4	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAJA DE PASO 10X10 PARA EMPALME	**UND**	1	$ 21.254,000	4.985,51	$ 26.240	$ 45.220	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 35.105	$ 32.844	$ 29.274	$ 30.821	$ 29.750	$ 41.650	$ 36.890	$ 30.405	PDF	NO DILIGENCIO	$ 41.174	$ 30.524	PDF	$ 21.420	$ 38.794	$ 107.100	$ 33.541	$ 24.157	$ 38.080	$ 32.130	PDF	$ 34.808
4.5	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE GRAPA BIMETALICA UNIÓN ALAMBRON CU 8MM	**UND**	1	23.075,80	5.412,83	$ 28.489	$ 23.800	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 38.080	$ 35.641	$ 31.773	$ 33.463	$ 29.750	$ 38.080	$ 30.940	$ 33.011	PDF	NO DILIGENCIO	$ 44.744	$ 33.142	PDF	$ 21.420	$ 42.126	$ 49.980	$ 36.416	$ 26.228	$ 40.460	$ 30.940	PDF	$ 37.783
4.6	CAMBIO E INSTALACION TUBERIA IMC 1/2" X 3M	**UND**	1	$ 21.254,000	4.985,51	$ 26.240	$ 35.700	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 35.105	$ 32.844	$ 29.274	$ 30.821	$ 34.510	$ 38.080	$ 39.270	$ 30.405	PDF	NO DILIGENCIO	$ 41.174	$ 30.524	PDF	$ 16.660	$ 38.794	$ 121.380	$ 33.541	$ 24.157	$ 35.700	$ 33.320	PDF	$ 34.808
4.7	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DESNUDO COBRE 1/0 BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO	**METRO LINEAL**	1	97.161,12	22.790,90	$ 119.952	$ 178.500	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 160.650	$ 150.059	$ 133.756	$ 140.896	$ 78.540	$ 160.650	$ 161.602	$ 138.992	PDF	NO DILIGENCIO	$ 188.496	$ 139.587	PDF	$ 107.100	$ 177.429	$ 2.384.760	$ 153.332	$ 110.432	$ 59.500	$ 145.180	PDF	$ 159.163
4.8	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DESNUDO COBRE 2/0 BAJANTE DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS INCLUYE , AISLADORES, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, SOPORTES, DUCTERIA, CONECTOR BIMETÁLICO, SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**METRO LINEAL**	1	163.959,39	38.459,61	$ 202.419	$ 226.100	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 271.320	$ 253.173	$ 225.981	$ 237.762	$ 130.900	$ 267.750	$ 184.450	$ 234.549	PDF	NO DILIGENCIO	$ 270.963	$ 235.501	PDF	$ 130.900	$ 299.464	$ 314.160	$ 258.746	$ 186.354	$ 119.000	$ 240.380	PDF	$ 268.583
4.9	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE VARILLA Cu-Cu 5/8" x 2,4m COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO A LA	**UND**	1	115.378,83	27.064,17	$ 142.443	$ 166.600	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 190.400	$ 178.143	$ 159.103	$ 167.314	$ 214.200	$ 172.550	$ 196.350	$ 165.053	PDF	NO DILIGENCIO	$ 223.839	$ 165.708	PDF	$ 136.850	$ 210.749	$ 399.840	$ 182.081	$ 131.138	$ 107.100	$ 172.550	PDF	$ 189.032
4.10	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLÁSTICA DE INSPECCIÓN DE POZO PUESTA A TIERRA 30x30	**UND**	1	$ 63.762,000	14956,515	$ 78.719	$ 95.200	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 104.720	$ 98.473	$ 87.346	$ 92.463	$ 107.100	$ 113.050	$ 95.200	$ 91.214	PDF	NO DILIGENCIO	$ 106.029	$ 91.571	PDF	$ 71.400	$ 116.442	$ 92.820	$ 100.624	$ 72.471	$ 71.400	$ 95.200	PDF	$ 104.482
4.11	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTA CAPTADORA DEL SISTEMAS DE PARARRAYOS	**UND**	1	72.870,84	17.093,16	$ 89.964	$ 95.200	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 121.380	$ 112.515	$ 100.555	$ 105.672	$ 107.100	$ 107.100	$ 136.850	$ 104.244	PDF	NO DILIGENCIO	$ 141.372	$ 104.661	PDF	$ 41.650	$ 133.102	$ 257.040	$ 114.998	$ 82.824	$ 130.900	$ 109.480	PDF	$ 119.357
4.12	CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN LA UNIÓN DEL CABLE A LA VARILLA.	**UND**	1	115.378,83	27.064,17	$ 142.443	$ 95.200	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 190.400	$ 178.143	$ 159.103	$ 167.314	$ 114.240	$ 184.450	$ 202.300	$ 165.053	PDF	NO DILIGENCIO	$ 176.715	$ 165.708	PDF	$ 53.550	$ 210.749	$ 114.240	$ 182.081	$ 131.138	$ 119.000	$ 172.550	PDF	$ 189.032
5. RUBRO: 02-02-02-008-003-04-4 $ 11,000,000.00 PRUEBAS PCB TRANSFORMADORES (PEDESTAL Y/O POSTE) cromatografía gaseosa con captura electrónica (GC-ECD) a transformador eléctrico																											$ -				
5.1	TRANSFORMADOR DE 150 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,7	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.570.800	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
5.2	TRANSFORMADOR 112 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,8	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.428.000	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
5.3	TRASNFORMADOR 75 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,8	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.285.200	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
5.4	TRASNFORMADOR 30 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,8	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.213.800	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
5.5	TRASNFORMADOR 15 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,8	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.142.400	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
5.6	TRASNFORMADOR 225 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,8	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.642.200	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
5.7	TRANSFORMADOR 300 KVA POSTE Y/O PEDESTAL	**UND**	1	667982,8	156687,3	$ 824.670	$ 595.000	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 1.106.700	$ 1.031.492	$ 921.774	$ 968.660	$ 1.071.000	$ 1.130.500	$ 833.000	$ 955.570	PDF	NO DILIGENCIO	$ 1.295.910	$ 959.497	PDF	$ 952.000	$ 1.219.988	$ 1.713.600	$ 1.054.151	$ 1.151.920	$ 595.000	$ 1.011.500	PDF	$ 1.094.324
	VALOR TOTAL					$ 33.358.276	$ 41.891.570	NO ALLEGO	NO ALLEGO	$ 55.687.240	$ 41.724.316	$ 37.280.915	$ 39.182.737	$ 39.863.810	$ 44.233.490	$ 34.968.077	$ 33.441.044	$ 49.037.520	NO DILIGENCIO	$ 52.257.898	$ 38.812.029	$ 46.251.730	$ 29.881.495	$ 49.349.062	$ 96.389.286	$ 42.640.881	$ 23.698.036	$ 27.492.570	$ 39.140.290	$ 28.197.526	$ 44.265.858

#########

CAUSALES DE RECHAZO DE TIPO ECONOMICO:

1. Los requisitos habilitantes serán verificados al proponente con el precio más bajo, se deben tener en cuenta las especificaciones técnicas, definiciones y procedimientos que se describen en la ficha técnica, el oferente debe diligenciar el formulario económico en su totalidad.

2. La oferta deberá presentarse en pesos colombianos. El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de la oferta, debidamente discriminado.

358.281,63	84.041,37	442.323,00
1.518.142,50	356.107,50	1.874.250,00
104.751,83	24.571,42	129.323,25