CONTRATO No. 4600073311 DE 2017

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINSITROS Y SERVICIOS
NIT:	890.905.211-1
CONTRATISTA:	ANALYTICA S.A.S
NIT:	890.935.513-9
REPRESENTANTE LEGAL:	INGRID CAROLINA ENCISO NOREÑA
CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	43.266.029
OBJETO:	SUMINISTRO DE DOTACIÓN PARA LA ADECUACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DEL MAESTRO – MOVA. LOTE 1 Y LOTE 7
VALOR DEL CONTRATO:	CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL PESOS ML ($ 174.670.000) INCLUIDO IVA: LOS CUALES SE DISCRIMINAN POR LOTES ASÍ: **LOTE 1:** SESENTA Y TRES MILLONES DE PESOS ML ($ 63.000.000) INCLUIDO IVA **LOTE 7**: CIENTO ONCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL PESOS ML ($ 111.670.000) INCLUIDO IVA.
DURACIÓN DEL CONTRATO:	QUINCE (15) DÍAS SIN SUPERAR LA VIGENCIA 2017
FECHA DE INICIO:	21 DE DICIEMBRE DE 2017
FECHA DE TERMINACIÓN:	31 DE DICIEMBRE DE 2017

En la ciudad de Medellín, el día 18 de Mayo de 2018, se reunieron **JOANNA BEDOYA MUNERA** como Supervisora y **INGRID CAROLINA ENCISO NOREÑA,** quien actúa en calidad de Representante Legal de ANALYTICA S.A.S**,** en calidad de contratista, con el fin de recibir el primero y entregar el segundo, dejando constancia de lo siguiente:

1. El contrato se ejecutó y recibió con las especificaciones y actividades estipuladas en el mismo, reportadas en el informe final de supervisión del 02 de enero de 2018, el cual reposa en la carpeta contractual y forman parte de la presente Acta de Recibo y Terminación.

2. De los bienes recibidos, se realizan las siguientes observaciones:

   De acuerdo con al objeto del contrato y alcance del mismo, se establece que su cumplimiento ha sido conforme a las especificaciones técnicas establecidas para el contrato 4600073311 de 2017.

✓ Dentro de las responsabilidades y cumplimientos de las obligaciones contraídas por ANALYTICA S.A.S y mediante lo establecido en su cláusula segunda, se requirió a la empresa en mención suministrar al Municipio de Medellín los artículos equivalentes a un valor total de $ 174.670.000:

LOTE N° 1: SEÑALETICA

ÍTEM	SISTEMA	CÓDIGO	NOMBRE	TIPO	CANTIDAD OPTIMA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	A	6	$ 1.378.734	$ 6.951.600
2	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	B1	1	$ 1.863.009	$ 1.565.554
3	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	B2	1	$ 1.120.724	$ 941.785
4	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	B3	1	$ 1.165.381	$ 979.312
5	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	B4	1	$ 1.792.083	$ 1.505.952
6	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	C1	20	$ 483.492	$ 8.125.920
7	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	C4	2	$ 624.840	$ 1.050.152
8	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	D3	59	$ 165.723	$ 8.216.517
9	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	E1	3	$ 732.654	$ 1.847.028
10	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	E2	10	$ 102.508	$ 861.410
11	COMUNICACIÓN	MV_CO_	SEÑAL	E3	40	$ 43.162	$ 1.450.840
12	COMUNICACIÓN	GENERAL	ARQUIGRAFIA Y SEÑALÉTICA SEGÚN DISEÑO		1	$ 23.139.676	$ 19.445.106
						SUBTOTAL	**$ 52.941.176**
						IVA	**$ 10.058.824**
						TOTAL	**$ 63.000.000**

LOTE N° 7: LABORATORIO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	AGITADORES DE VIDRIO	12	$ 4.768	$ 48.084

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
2	ALAMBRE DE RESONANCIA CIRCULAR	2	$ 48.880	$ 82.152
3	ALCOHOL	3	$ 18.007	$ 45.396
4	ANAMÓMETRO	3	$ 826.396	$ 2.083.350
5	AROS DE ACERO	20	$ 12.063	$ 202.740
6	AROS DE APLANAMIENTO	10	$ 4.339	$ 36.460
7	AROS DE MULLER	3	$ 32.953	$ 83.076
8	ASAS	12	$ 99.197	$ 1.000.308
9	BALANZAS	1	$ 782.254	$ 657.356
10	BALON VOLUMÉTRICO DE 100 ML	6	$ 39.191	$ 197.604
11	BANCO ÓPTICO MAGNÉTICO	3	$ 451.148	$ 1.137.348
12	BEAKER 100 ML	12	$ 13.220	$ 133.308
13	BEAKER 1000 ML	6	$ 19.066	$ 96.132
14	BEAKER 200 ML	12	$ 10.984	$ 110.760
15	BEAKER 500 ML	6	$ 13.927	$ 70.218
16	BOBINA DE TESLA	1	$ 66.692	$ 56.044
17	BOBINA PLANA	2	$ 37.229	$ 62.570
18	BOBINAS DE HELMONT DE 295 MM, DIÁMETRO X 124 ESPIRAS, ALAMBRE DE 1,5 MM X 3,0 KG	6	$ 292.619	$ 1.475.388
19	BRAZO DE SOPORTE UNIVERSAL	10	$ 34.130	$ 286.810
20	BRÚJULAS	12	$ 15.358	$ 154.872
21	CAJA DE PETRI GRANDE	12	$ 11.691	$ 117.888
22	CAJA DE PETRI MEDIANA	12	$ 5.913	$ 59.628
23	CAJA DE PETRI PEQUEÑA	12	$ 4.960	$ 50.016
24	CILINDRO DE MATERIALES	4	$ 21.929	$ 73.712
25	COLUMNAS DE CONDENSACIÓN	6	$ 44.251	$ 223.116
26	CONDENSADOR DE PLACAS	2	$ 35.896	$ 60.330
27	CORCHOS Y TAPONES DE CAUCHO	30	$ 668	$ 16.830
28	CUBETA DE ONDAS	2	$ 371.904	$ 625.048
29	DESECADOR	1	$ 968.911	$ 814.211
30	DESTILADOR/DESIONIZADOR DE AGUA	1	$ 5.335.325	$ 4.483.466
31	DISCO DE NEWTON	2	$ 61.317	$ 103.054
32	EMBUDO	6	$ 27.501	$ 138.660
33	EMBUDO DE EXTRACCIÓN	6	$ 116.514	$ 587.466
34	EQUIPO DE DISECCIÓN	6	$ 146.183	$ 737.058
35	EQUIPO DE VACÍO Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA	3	$ 1.333.831	$ 3.362.598
36	ERLENMEYER DE 1000	5	$ 18.045	$ 75.820
37	ERLENMEYER DE 200 ML	6	$ 32.562	$ 164.178
38	ERLENMEYER DE 500 ML	6	$ 49.666	$ 250.416

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
39	ESCOBILLON	16	$ 4.111	$ 55.280
40	ESQUELETO DE MESA	1	$ 1.286.754	$ 1.081.306
41	ESQUELETO HUMANO	1	$ 1.097.454	$ 922.230
42	ESTACIÓN METEOROLÓGICA	1	$ 2.100.079	$ 1.764.772
43	ESTEREOMICROSCOPIO	4	$ 2.716.308	$ 9.130.448
44	ESTEREOSCOPIO	2	$ 1.134.751	$ 1.907.144
45	FRASCOS DE CULTIVO VEGETAL	12	$ 25.768	$ 259.848
46	FRASCOS DE VIDRIO DE 1000 ML	20	$ 12.161	$ 204.380
47	FRASCOS DE VIDRIO DE 250 ML	20	$ 11.063	$ 185.940
48	FRASCOS DE VIDRIO DE 500 ML	20	$ 12.867	$ 216.260
49	FUENTE DE VOLTAJE REGULADA	6	$ 56.295	$ 283.842
50	GAFAS DE PROTECCIÓN	36	$ 32.225	$ 974.880
51	GENERADOR DE ONDAS	4	$ 43.703	$ 146.900
52	GENERADOR DE VAN DE GRAAFF	1	$ 61.199	$ 51.428
53	GLICERINA	2	$ 24.424	$ 41.048
54	GRADILLA	6	$ 23.852	$ 120.264
55	GUANTES DE ASBESTO	10	$ 52.961	$ 445.050
56	HEMISFERIOS DE MAGDEBURGO	2	$ 371.550	$ 624.454
57	IMANES EN BARRA, EN U Y FLOTANTES 10 C/U	10	$ 11.369	$ 95.540
58	JUEGO DE CABLES	18	$ 14.829	$ 224.298
59	JUEGO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS	6	$ 8.630	$ 43.512
60	JUEGO DE EQUIPOS DE ELECTROESTÁTICA	6	$ 1.012.143	$ 5.103.240
61	JUEGO DE RESORTES	3	$ 17.739	$ 44.721
62	KIT DE CALORIMETRÍA	1	$ 102.783	$ 86.372
63	KIT DE CUERPOS RODANTES	3	$ 49.039	$ 123.627
64	KIT DE DIAPASONES METÁLICOS X 8 EN DO	1	$ 52.961	$ 44.505
65	KIT DE DISECCIONES	6	$ 223.613	$ 1.127.460
66	KIT DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	3	$ 1.624.136	$ 4.094.460
67	KIT DE MECÁNICA BÁSICA	3	$ 1.463.291	$ 3.688.968
68	KIT DE ÓPTICA	3	$ 1.260.314	$ 3.177.261
69	KIT MODELOS MOLECULARES Y ADN	6	$ 106.511	$ 537.030
70	KIT PORTÁTIL BÁSICO BIOLOGÍA	4	$ 2.010.162	$ 6.756.848
71	KIT PORTÁTIL BÁSICO DE QUÍMICA	4	$ 1.503.503	$ 5.053.792
72	MACERADOR	6	$ 102.391	$ 516.258
73	MALLA DE ASBESTO	20	$ 3.825	$ 64.280
74	MASCARA DE PROTECCIÓN	36	$ 94.657	$ 2.863.584
75	MECHERO DE ALCOHOL	6	$ 44.723	$ 225.492

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
76	MEDIDOR DE CAMPO ELÉCTRICO	6	$ 457.818	$ 2.308.326
77	MESA DE FUERZAS	6	$ 659.070	$ 3.323.040
78	MICRO PIPETAS	1	$ 229.497	$ 192.855
79	MICRÓMETRO	6	$ 632.118	$ 3.187.152
80	MODELO DE MEIOSIS ANIMAL	1	$ 146.526	$ 123.131
81	MODELO ÓRBITA SOL - TIERRA - LUNA	1	$ 1.115.123	$ 937.078
82	MODELOS ÓPTICOS GEOMÉTRICOS	2	$ 46.765	$ 78.596
83	MOTOR DE LORENZ	2	$ 54.491	$ 91.582
84	MULTÍMETRO	6	$ 209.961	$ 1.058.628
85	OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	$ 261.863	$ 220.053
86	PAPEL FILTRO	5	$ 97.096	$ 407.965
87	PARES DE GUANTES	36	$ 19.124	$ 578.556
88	PÉNDULO DE GRAVEDAD VARIABLE	2	$ 28.835	$ 48.462
89	PIE DE REY METÁLICO	6	$ 32.953	$ 166.152
90	PINZAS	18	$ 41.308	$ 624.834
91	PIPETA DE 0.5 ML	6	$ 14.829	$ 74.766
92	PIPETA DE 1 ML	6	$ 14.241	$ 71.802
93	PIPETA DE 10 ML	6	$ 14.417	$ 72.690
94	PIPETA DE 2 ML	6	$ 13.417	$ 67.650
95	PIPETEADORES	40	$ 21.184	$ 712.080
96	PLACA CUADRADA DE CHLADNI	2	$ 47.018	$ 79.022
97	PLACA REDONDA DE CHLADNI	2	$ 47.018	$ 79.022
98	PLANO INCLINADO	3	$ 17.182	$ 43.317
99	PLATAFORMA GIROSCÓPICA	3	$ 34.721	$ 87.531
100	PLATAFORMA PARA PÉNDULOS DANCÍSTICOS	2	$ 37.543	$ 63.098
101	PLATAFORMA PARA TIRO PARABÓLICO	6	$ 42.369	$ 213.624
102	PROBETA DE 100 ML	6	$ 46.900	$ 236.472
103	PROBETA DE 20 ML	6	$ 25.656	$ 129.360
104	PROBETA DE 50 ML	6	$ 35.131	$ 177.132
105	RAMPA CICLOIDAL	3	$ 8.827	$ 22.254
106	RAMPA PARA COLISIÓN EN DOS DIMENSIONES	3	$ 17.654	$ 44.505
107	SONDA DE MICRÓFONO	2	$ 32.366	$ 54.396
108	SOPORTE UNIVERSAL	14	$ 79.442	$ 934.612
109	TABLA PERIÓDICA	6	$ 138.288	$ 697.248
110	TELESCOPIO ASTRONÓMICO	1	$ 2.165.514	$ 1.819.760
111	TERMÓMETRO	6	$ 49.806	$ 251.124
112	TIRO PARABÓLICO CON PÉNDULO BALÍSTICO	6	$ 66.201	$ 333.786

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL DEL CONTRATO	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
113	TORSO BISEXUADO	1	$ 1.482.904	$ 1.246.138
114	TUBO DE ENSAYO GRANDE	20	$ 5.002	$ 84.060
115	TUBO DE ENSAYO MEDIANO	20	$ 2.530	$ 42.520
116	TUBO DE ENSAYO PEQUEÑO	20	$ 1.177	$ 19.780
117	TUBO DE KUNDT	2	$ 102.980	$ 173.076
118	TUBO DE THOMPSON	2	$ 31.189	$ 52.418
119	TURBINA DE AGUA	2	$ 34.366	$ 57.758
120	VASOS COMUNICANTES CON SOPORTES	4	$ 33.835	$ 113.732
121	VIDRIO DE RELOJ	6	$ 37.485	$ 189.000
			SUBTOTAL	**$ 93.840.336**
			IVA	**$ 17.829.664**
			TOTAL	**$ 111.670.000**

- ✓ La supervisión del contrato luego de realizada la totalidad de las entregas, efectuará la solicitud correspondiente ante la unidad de Bienes Muebles, para el respectivo plaqueteo a fin de consolidar contablemente la información del suscrito. Los comprobantes serán remitidos para su respectiva gestión, y al término de la culminación de la marcación se efectuará por parte de la supervisión las revisiones correspondientes a fin de que todo lo entregado este ingresado correctamente en el sistema. Los comprobantes serán adjuntados mediante medio magnético al expediente contractual para mayor información.

- ✓ A la fecha de terminación del contrato fueron entregados por la entidad contratista la totalidad del mobiliario pactado en el suscrito, cumpliendo a cabalidad con las entregas estipuladas.

  Sin embargo es importante aclarar, que las remisiones de entrega de los bienes tienen fecha posterior a la terminación del contrato, dado que las partes concertaron almacenar la dotación en una bodega hasta tanto el bien inmueble (El Centro de Innovación del Maestro – MOVA) fuera cedido por la constructora al Municipio de Medellín, ya que el contrato 4600073311 de 2017 fue celebrado durante ejecución de obra y una vez finalizado el suscrito indicado la obra no había sido entregada; por tanto, los bienes suministrados la empresa ANALYTICA serán almacenados hasta la terminación de la obra en una bodega provisional, a fin de que no se presentara la perdida de elementos y/o daños en los mismos. Los bienes almacenados temporalmente fueron asegurados por el Municipio de Medellín.

Por lo anterior, la empresa contratista ANALYTICA S.A.S presentó 15 remisiones, relacionando las entregas de la dotación, de acuerdo a las cantidades requeridas en el contrato suscrito:

N° REMISIÓN	FECHA DE ENTREGA
4847	06 de marzo de 2018
4848	06 de marzo de 2018
4849	06 de marzo de 2018
4850	06 de marzo de 2018
17101	06 de marzo de 2018
17102	06 de marzo de 2018
17103	06 de marzo de 2018
17104	06 de marzo de 2018
18353	06 de marzo de 2018
18354	06 de marzo de 2018
18894	06 de marzo de 2018
529	26 de abril de 2018
530	02 de mayo de 2018
624	16 de mayo de 2018
3958	16 de mayo de 2018

- ✓ El presente contrato no requirió de ampliación de tiempo ni adición de recursos, dado que se da total cumplimiento a las necesidades de dotación para la adecuación del Centro de Innovación del Maestro – MOVA.

- ✓ Los recursos sujetos del contrato fueron aprobados y pagados a satisfacción por el Municipio de Medellín de acuerdo con la totalidad de las entregas realizadas:

NTRATO 4600073311 DE 2017 – ANALYTICA S.A.S						
CONCEPTO	**FACTURA**	**FECHA**	**VALOR DEL CONTRATO**	**VALOR TOTAL**	**SALDO POR EJECUTAR**	**% ACUMULADO**
			$ 174.670.000			
Pago del Contrato	217045	27/12/2017	**Pedido N°4500012640**	$ 174.670.000	$ 0,00	100,00 %
			TOTAL	**$ 174.670.000**		
			VALOR DEL CONTRATO	**$**		**174.670.000**
			VALOR EJECUTADO	**$**		**174.670.000**
			SALDO SIN EJECUTAR	**$**		**0,00**
			% DE EJECUCIÓN			**100 %**

- ✓ La supervisión realizada por la Secretaría de Educación, evaluando el proceso financiero del contrato entre las partes y ajustando los valores de la factura; hace claridad en este

informe, que mediante el pago de la factura 217045, no hay recursos restantes en el pedido presupuestal 4500012640 y que a la terminación del contrato está totalmente saneado.

- ✓ Para la liquidación del contrato se anexará la documentación necesaria que soporte lo pactado en el mismo y evidencia de las cantidades entregadas por la entidad contratista. Para dar total cumplimiento contractual y finalización de todas la obligaciones indicadas en el contrato. Se anexará al proceso final del mismo, informe final de supervisión, CD con soporte de entrega, factura, soporte de plaqueteo relacionando las placas y responsables de los bienes entregados y acta de liquidación.

3. Sin perjuicio de la presente acta, el Municipio de Medellín se reserva el derecho de hacer seguimiento a los bienes suministrados y a las garantías que amparan la calidad de los mismos durante la vigencia de las pólizas, de acuerdo con lo estipulado en el contrato. En caso de ser necesario, se procederá a realizar las reclamaciones a que haya lugar.

Para constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron, a los dieciocho (18) días del mes de mayo, del año dos mil dieciocho (2018).

Joanna Bedoya M.

JOANNA BEDOYA MUNERA
Supervisora del contrato 4600073311 de 2017
Secretaría de Educación
Municipio de Medellín

CAROLINA ENCISO.

INGRID CAROLINA ENCISO NOREÑA
Representante Legal
ANALYTICA S.A.S