

ANEXOS AL PRESUPUESTO OFICIAL

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS											
OBJETO: ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS PARA LA DIRECCIÓN TÉCNICA CIENTÍFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR											
ITEM	EQUIPO	UNIDAD	AVANTKA	AQUALAB	ESA SOLUTIONS	MYCLAB	ANALITICA Y REDES	TEKCE	NEX ANDINA	EQUIPOS Y LABORATORIO	
1	EQUIPO ANALIZADOR DE CARBONO COT. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 1	UN	\$ 445.378.600	\$ 342.181.000	\$ 494.800.000	\$ 529.750.000	\$ 184.395.107	\$ 523.400.000	\$ 514.600.000	\$ 267.886.000	\$ 475.018.267
2	EQUIPO AUTOMUESTREADOR PARA COT. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 2	UN	\$ 195.627.100	\$ 150.299.000	\$ 253.300.100		\$ 53.135.991		\$ 271.160.000		\$ 217.596.550
3	EQUIPO DETECTOR PARA LA MEDICIÓN DE NITRÓGENO BASADO EN QUIMOLUMINISCENCIA. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 3	UN	\$ 174.921.700	\$ 193.955.000	\$ 186.086.900		\$ 55.578.835				\$ 184.854.533
4	EQUIPO GENERADOR DE AIRE SINTÉTICO. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 4	UN	\$ 53.909.200	\$ 45.185.000	\$ 63.500.300		\$ 43.261.160				\$ 51.463.915
5	EQUIPO CONTADOR DE COLONIAS PARA MICROBIOLOGÍA (UFC). Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 5	UN	\$ 9.483.700	\$ 18.911.000	\$ 10.089.000						\$ 9.786.350
6	EQUIPO SISTEMA ÓPTICO COLOR CORREGIDO AL INFINITO CCIS. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 6	UN	\$ 24.138.700	\$ 22.435.000	\$ 25.679.500					\$ 10.413.000	\$ 24.084.400
7	EQUIPO OXÍMETRO-MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO DE MESA. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 7	UN	\$ 19.914.900	\$ 19.194.000	\$ 21.186.100					\$ 11.941.000	\$ 20.098.333
8	EQUIPO BOMBA PERISTÁLTICA DE LABORATORIO (ESPECIAL PARA MUESTRAS DE GUARDIA). Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 8	UN	\$ 28.070.400	\$ 5.873.000	\$ 29.862.100						\$ 28.966.250
9	EQUIPO DE GEOREFERENCIACIÓN PORTÁTIL GPS. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 9	UN	\$ 3.921.600	\$ 4.510.000	\$ 5.362.900						\$ 4.598.167
10	EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE AGUA Y AMBIENTE - TERMOMIGRÓMETRO. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 10	UN	\$ 522.400	\$ 2.915.000	\$ 555.800						\$ 539.100
11	EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DE AGUA - TERMÓMETRO. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 11	UN	\$ 1.089.200	\$ 916.000	\$ 1.158.700						\$ 1.054.633
12	BOTELLA PARA MUESTREO VAN DORN. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 12	UN	\$ 8.989.400	\$ 19.647.000	\$ 9.137.600						\$ 8.863.500
13	EQUIPO MOTOBOMBA DEL TIPO PERISTÁLTICA INDUSTRIAL. Para desempeño a una altura aprox. 2.550 msnm (Jurisdicción CAR- Chiquinquirá Boyacá), la presión atmosférica es menor que a nivel del mar. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 13	UN	\$ 57.557.500	\$ 38.912.000	\$ 61.231.400						\$ 59.394.450
14	EQUIPO MOTOBOMBA DEL TIPO PERISTÁLTICA INDUSTRIAL. Para desempeño a una altura aprox. 2.600 msnm. (Jurisdicción CAR- Saboyá Boyacá). Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 14	UN	\$ 57.557.500	\$ 38.912.000	\$ 61.231.400						\$ 59.394.450
15	EQUIPO MOTOBOMBA DEL TIPO PERISTÁLTICA INDUSTRIAL. Para desempeño a una altura aprox. 2.980 msnm (Jurisdicción CAR- Carmen de Canapá). Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 15	UN	\$ 57.557.500	\$ 38.912.000	\$ 61.231.400						\$ 59.394.450
16	EQUIPO MOTOBOMBA DEL TIPO PERISTÁLTICA INDUSTRIAL. Para desempeño a una altura aprox. 2.650 msnm (Jurisdicción CAR Chocontá). Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 16	UN	\$ 57.557.500	\$ 38.912.000	\$ 61.231.400						\$ 59.394.450
17	EQUIPO ANEMÓMETRO DE INTEGRACIÓN AVANZADA. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 17	UN	\$ 4.838.000	\$ 10.939.000	\$ 5.375.600						\$ 5.106.800
18	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES. Ver anexo de especificaciones técnicas ítem 18	UN	\$ 98.821.800	\$ 61.000.000	\$ 103.500.700	\$ 114.400.000			\$ 119.700.000	\$ 46.700.000	\$ 99.484.500

Subdirector General de Planificación y Ordenamiento Ambiental – SGPOA



CARLOS EMILIO GUTIERREZ ULLOA
Subdirector General de Planificación y Ordenamiento Ambiental – SGPOA



CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUÁREZ
Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental - DCMA

Proyectó: Sebastián Cuestas Cano – Contratista DCMA / CAR
Revisó: Yuri Tatiana Reay Cobos – Contratista DCMA / CAR

[illegible]

Carlos E. Gutierrez W.
CARLOS EMILIO GUTIERREZ ULLOA
Subdirector General de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SOPOA

CE
CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Dirección Técnica Científica y de Monitoreo Ambiental - DCOIA