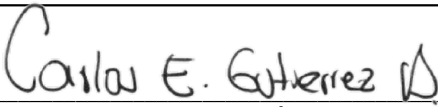


| ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE LA MATRIZ AIRE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL (DCMA) DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR. |                                                                                                                                                             |                         |                                                                                     |
| ITEM                                                                                                                                                                                                            | EQUIPO/SERVICIO                                                                                                                                             | VALOR UNITARIO PROMEDIO |                                                                                     |
| 1                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO ANALIZADOR DE GASES. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 1                                                                            | \$ 4.517.083            |                                                                                     |
| 2                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO OPACÍMETRO. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 2                                                                                     | \$ 2.490.040            |                                                                                     |
| 3                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO TERMOHIGRÓMETRO. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 3                                                                                | \$ 102.510              |                                                                                     |
| 4                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO CAPTADOR DE REVOLUCIONES Y TEMPERATURA DE MOTOR. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 4                                                | \$ 172.548              |                                                                                     |
| 5                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO FILTROS DE DENSIDAD NEUTRA. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 5                                                                     | \$ 114.953              |                                                                                     |
| 6                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO MEDIDOR DE FLUJO BIOS 520-H. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 6                                                                    | \$ 1.076.740            |                                                                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO CALIBRADOR DE FLUJO TETRACAL BGI TIPO VENTURI. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 7                                                  | \$ 1.149.697            |                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO CALIBRADOR DINÁMICO CON FOTÓMETRO Y CONTROLADORES DE FLUJO T-API T700 - T750 RECORDUM AIRQRATE. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 8 | \$ 3.116.721            |                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                                                               | MANTENIMIENTO SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 9                                                   | \$ 14.501.270           |                                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                              | ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE DE APLICACIÓN. Ver anexo de especificaciones tecnicas item 10                                                                     | \$ 9.033.668            |                                                                                     |



CARLOS EMILIO GUTIÉRREZ ULLOA

Subdirección General de Planificación y Ordenamiento Ambiental – SGPOA



CARLOS EDUARDO RODRÍGUEZ SUÁREZ

Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental – DCMA

Proyectó: Sebastian Cuestas Cano– Contratista - DCMA/CAR

Revisó: Yuri Tatiana Reay Cobos – Contratista - DCMA/CAR