

ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS					
OBJETO: “REALIZAR LA ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN DE MAPAS DE RUIDO AMBIENTALES Y FORMULACIÓN DE SUS RESPECTIVOS PLANES DE DESCONTAMINACIÓN DE RUIDO DE LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTA”.					
ESTUDIO DE MERCADO COSTOS DIRECTOS					
2. EQUIPOS					
Ítem	DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	UNIDAD	METODOLOGÍA PARA DETERMINAR COSTOS	VALOR UNITARIO PROMEDIO 2027 CON INCREMENTO IPC 6,37%
2.2. EQUIPOS COMISIÓN DE MUESTREO, AFOROS Y RECONOCIMIENTO AEREO					6,37%
2.2.1	Alquiler Sonómetro Tipo 1 Clase I con certificado ONAC	Producto 2. Informes Parciales: consolidados de las 4.320 mediciones de campo de los 9 municipios	Mes	Solicitar evento de cotización	\$ 2.158.052
2.2.2	Alquiler Sonómetro Tipo 2 Clase 2 (contingencia)	Producto 2. Informes Parciales: consolidados de las 4.320 mediciones de campo de los 9 municipios	Mes	Solicitar evento de cotización	\$ 4.001.348
2.2.3	Alquiler Calibrador Acústico Clase I con certificado ONAC	Producto 2. Informes Parciales: consolidados de las 4.320 mediciones de campo de los 9 municipios	Mes	Solicitar evento de cotización	\$ 816.545
2.2.4	Alquiler Estación Meteorológica Portátil	Producto 2. Informes Parciales: consolidados de las 4.320 mediciones de campo de los 9 municipios	Mes	Solicitar evento de cotización	\$ 1.057.839
2.2.5	Alquiler Receptor GPS de precisión (≤1m)	Producto 2. Informes Parciales: consolidados de las 4.320 mediciones de campo de los 9 municipios	Mes	Solicitar evento de cotización	\$ 1.278.779
2.3. LICENCIAS SOFTWARE					
2.3.3	Licencia Software Modelación Acústica ISO 9613 (SoundPLAN/CadnaA)	Producto 3. Informe Final: 9 mapas de ruido (diurno/nocturno, escala 1:10.000 CTM12) + 9 planes de descontaminación + Notas ICAU 13 v5.00 + socialización ante municipios y CAR	Unidad	Solicitar evento de cotización	\$ 5.921.764,00


CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Subdirector de la Subdirección de Planificación y Ordenamiento Ambiental - SGPOA (E)


CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ
Director Técnico de la Dirección Técnica Científica y de Modelamiento Ambiental - DCMA

Elaboró: Oscar Alejandro Sánchez León - Funcionario DCMA/CAR 

Revisó: Sebastian Cuestas Cano - Contratista DCMA/CAR 