ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-021-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	INNPACTA SOLUCIONES SAS	NIT	901.698.506-9
RESPONSABLE O ENCARGADO	ANDRES FELIPE VARA	NUMERO DE COTIZACIÓN	05.13.3.2026
CORREO ELECTRÓNICO	contratacion@innpactasas.com	TELEFONO DE CONTACTO	3216474423

OBJETO: CONTRATAR EL ALQUILER DE EQUIPOS ESPECIALIZADOS Y EL SUMINISTRO, BAJO LA MODALIDAD DE ALQUILER O LICENCIAMIENTO, DE SOFTWARE PARA EL MODELAMIENTO y MONITOREO ACÚSTICO.

ITEM	ELEMENTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD EQUIPOS (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	Sonometro tipo 1	Alquiler de Sonómetro Integradore Tipo 1 (Clase 1) conforme a la norma IEC 61672-1:2013, Incluye: micrófono de precisión, pistófono/calibrador acústico clase 1 (IEC 60942), cable de extensión, trípode, protector contra viento, certificado de calibración vigente acreditado por el ONAC en la matriz ruido. Software de transferencia y almacenamiento de datos. Batería con autonomía mínima de 8 horas continuas. Rango de medición: 20–140 dB(A). Resolución: 0.1 dB. Tiempo de respuesta: rápido/lento. Ponderaciones frecuenciales: A, C, Z. Parámetros: LAeq, LAFmax, LAFmin, LAF10, LAF50, LAF90. Memoria interna mínima 1 GB. Pantalla con visualización simultánea de múltiples parámetros.	1	$ 158.258.043	19%	$ 30.069.028	$ 188.327.071
2	Sonometro tipo 2	Alquiler de Sonómetro Integrador Tipo 2 (Clase 2) conforme a IEC 61672-1:2013, (equipo de contingencia). Mismas características básicas que el Tipo 1 con precisión ±1.5 dB. Para uso como respaldo en caso de falla de equipo principal. Incluye certificado de calibración vigente.	1	$ 58.259.505	19%	$ 11.069.306	$ 69.328.811
3	Calibrador acustico clase 1	Alquiler de Calibrador Acústico Clase 1 conforme IEC 60942:2003. Nivel de calibración: 94 dB SPL y/o 114 dB SPL a 1000 Hz. Incluye certificado de calibración vigente acreditado ONAC.	1	$ 52.942.034	19%	$ 10.058.986	$ 63.001.020
4	Estacion metereologica portatil	Alquiler de Estación Meteorológica Portátil con medición simultánea de: velocidad del viento (0.1–60 m/s, ±3%), dirección del viento (0–360°), temperatura (-20 a +60°C, ±0.3°C), humedad relativa (0–100%, ±2%), presión atmosférica (300–1100 hPa, ±1 hPa). Registro digital con exportación de datos. Batería con autonomía mínima de 8 horas. (Obligatoria en cada punto de medición conforme Anexo 3 de la Res. MAVDT 0627 de 2006)	1	$ 45.959.203	19%	$ 8.732.249	$ 54.691.452
5	GPS precisión ≤1m	Alquiler de Receptore GPS de precisión con exactitud horizontal ≤1 m para georreferenciación de los puntos de monitoreo en sistema de coordenadas CTM12 conforme a la Resolución IGAC 471 de 2020. Incluye software de captura y exportación a shapefile.	1	$ 67.859.204	19%	$ 12.893.249	$ 80.752.453
6	Licencia Software modelación acústica	Licencia de software de modelación acústica (SoundPLAN, CadnaA, NoiseMap o equivalente de reconocimiento internacional). Módulo de mapas de ruido conforme a Res. MAVDT 0627 de 2006, importación de cartografía en CTM12 y exportación de isófonas en formato shapefile para ArcGIS.	1	$ 269.391.545	19%	$ 51.184.394	$ 320.575.939
						TOTAL	**$ 776.676.746**

Nota 1 : Para realizar la cotización se debe revisar el documento "ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".

Nota 2: La cotización deberá presentarse en **PDF debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, **en Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.

Nota 3: Se deberá especificar el valor unitario por cada ítem antes de IVA en la columna denominada “VALOR UNITARIO (B)”, todas las demás operaciones las realizará automáticamente la hoja de cálculo a través de las fórmulas establecidas, NO se deben modificar datos de ninguna otra columna adicional a las enunciadas anteriormente.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

LIDER CONTRATACION — **CARGO**

13/05/26 — **FECHA**

