ADENDA 02

A los doce (12) días del mes de octubre de dos mil veintidós (2022), el Departamento del Quindío procede a expedir la presente ADENDA dentro del procedimiento de selección de **MINIMA CUANTIA NO. 056 DE 2022**, cuyo objeto es ADQUISICION, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO TURBIDIMETRO NECESARIOS PARA LOS ANALISIS DE AGUA EN EL LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA.

Lo anterior de acuerdo a las observaciones presentadas por AVANTIKA COLOMBIA S.A.S y PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS LTDA y a las respuestas dadas por parte de la Secretaría de Salud, las cuales fueron enviadas por mensaje en la plataforma SECOP II, la Entidad se permite modificar:

El punto 1.2 de la invitación publica, el cual quedara de la siguiente manera:

"1.2 ESPECIFICACIONES Y CANTIDAD DE LOS BIENES

Para la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, el oferente deberá tener en cuenta las especificaciones mínimas técnicas exigidas por la entidad que se describen a continuación, las cuales serán de obligatorio cumplimiento en caso de resultar favorecido dentro del presente proceso de selección. Una vez presentada y suscrita la carta de presentación se entenderá obligado el proponente a su cumplimiento:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	NOMBRE DEL PRODUCTO
1	**Turbidimetro de banco con rango extendido**	1	**- RANGO**: (1. unidad de medida) 0.00 – 9.99 NTU; 10.0 – 99.9 NTU y 100 - 4000 NTU.(El rango de medición deberá ser ajustable de acuerdo al tipo de muestra a analizar) (2. unidad de medida) 100 A 268 NEFELOS (3. unidad de medida) 0.00 A 9.80 EBC **- RESOLUCION**: 0.01, 0.1, 1 NTU: dependiendo del rango de medición seleccionado, N 1NEFELOS 0.01 EBC RANGO PROPORCIONAL 0.00 a 9.99, 10.0 A 99.9 ,100 a 4000 NTU, 0.0 A 99.9, 100 A 26800 NEFELOS 0.00 a 9.99, 10.0 A 99.9 ,100 a 980 EBC. **- RESOLUCION PROPORCIONAL:** 0.01: 0.1 NTU 0.1, 1 NEFELOS 0.01, 0.1, 1 EBC **- PRECISION:** @ 25°C/77°F +/- 2% DE LECTURA MAS 0.02 NTU +/- 5% DE LECTURA SOBRE 1000NTU (0.15 NEFELOS, 0.01 EBC), (6700NEFELOS, 245EBC) **-REPETIBILIDAD:** +/- 1% DE LECTURA O 0.02NTU

			(0.15NEFELOS, 0.01 EBC) EL QUE SEA MAYOR **-LUZ DIFUSA:** <0.02 NTU (0.15 NEFELOS , 0.01EBC) **-DETECTOR DE LUZ:** FOTOCELDA DE SILICIO **-FUENTE DE LUZ / VIDA UTIL LAMPARA DE FILAMENTO DE TUNGSTENO**: / MAS DE 100.000 LECTURAS o mínimo 2000 horas de vida útil. **-METODO:** METODO DE NEFELOMETRIA (90 ° y 180°) **-ADAPTACION DEL METODO**: 108.1 DE USEPA y METODO ESTANDAR 2 130 B **-MEMORIA**: 200 RECORDS SELECCION DE RANGO AUTOMATICO. **-PANTALLA:** 40X 70MM PANTALLA LCD (el oferente deberá garantizar la calidad de definición de imagen en sus pixeles, que permita la visibilidad de los datos suministrados.) **-RETROALIMENTADA METODO DE NEFELOMETRIA:** 90º O EL METODO DE NEFELOMETRIA (90 ° y 180°) , ADAPTACION DEL METODO 108.1 DE USEPA y METODO ESTANDAR 2 130 B **- MODO DE MEDIDA**: NORMAL,PROMEDIO, CONTINUO. **-ESTANDAR DE TURBIDEZ:** < 0.1,15,100,750 Y 2000 NTU. **-CALIBRACION:** DOS,TRES, CUATRO, O CINCO PUENTOS DE CALIBRACION. **- MEMORIA:** 200 RECORDS INTERFACE USB AMBIENTE 0ºc (32ºF) A 50 ºc (122ºf) MAX 95% HR NO-CONDENSADO. **-FUENTE DE PODER:** 230V/50 HZ O 115 V/60HZ 20W AUTO APAGADO LUEGO DE 15 MINUTOS DE NO USO **-NOTA:** el TURBIDIMETRO que se requiere en el presente proceso debe ser de mesa que cumpla con los requerimientos técnicos establecidos.

JULIAN MAURICIO JARA MORALES
Secretario Jurídico y de Contratación
Departamento del Quindío

Proyectó: Manuela González Toro - Abogada Contratista Secretaria Jurídica y de Contratación.
Revisó: Rodrigo Soto Herrera - Director de Contratación Secretaría Jurídica y de Contratación