OBJETO: Contratar los análisis de calidad de agua y vertimientos para el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico sede principal, sede CDV y sede Sabana De Torres.

						SENA		OFERENTE	
CLASIFICACION CODIGO UNSPSC	**DESCRIPCION DE CADA ELEMENTO Y\O SERVICIO**	**PARAMETROS**	**LUGAR DE EJECUCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)**	**VR. UNITARIO (IVA INCLUIDO)**	**VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)**
83101503	Puntos de muestreo: Agua potable Agua potable/tratada y cruda (Resolución 2115 de 2007 y Decreto 1076 de 2015): Parámetros físico-químicos: color verdadero, olor, sabor, turbiedad, temperatura, pH, conductividad, cloro residual libre, dureza, alcalinidad, hierro, manganeso, nitratos, nitritos, amonio, sulfatos, fluoruro. Parámetros microbiológicos: coliformes totales y fecales (E. coli). Otros: medición de temperatura y caudal del punto. Aguas residuales no domésticas (Resolución 0631 de 2015): Actividad: elaboración de productos alimenticios. Parámetros físico-químicos: DBO5, DQO, SST, sólidos sedimentables, grasas y aceites, pH, temperatura, detergentes, sulfatos. Requisitos: protocolo NTC 17025, toma in situ con personal competente, resultados entregados en físico y digital en 35 días calendario.	Temperatura Ambiente Temperatura de la muestra pH Cloro Residual Libre Olor y Sabor Color Aparente Turbiedad Conductividad Alcalinidad Calcio Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como ortofosfatos) Manganeso Molibdeno Magnesio Zinc Dureza Total Sulfato Hierro Cloruro Zinc Dureza Total Sulfato Hierro Cloruro Nitrato Nitrito Aluminio Fluoruro Carbono Orgánico Total Coliformes l'otales Escherichia Coli	Carrera 28 No. 56 -10 Barrio Galán y Calle 54 No. 36E-128 Barrio Primero de mayo.	UN	4	$ 2.022.423	$ 8.089.692	$ 2.000.000,00	$ 8.000.000,00
			Calle 4 # 16 A - 85 Sabana de Torres	UN	2	$ 2.218.645	$ 4.437.290	$ 2.150.000,00	$ 4.300.000,00
83101506	Puntos de muestreo: Agua residual Agua potable/tratada y cruda (Resolución 2115 de 2007 y Decreto 1076 de 2015): Parámetros físico-químicos: color, olor, turbiedad, temperatura, pH, cloro residual libre, nitratos, sulfatos, amonio, hierro, manganeso. Parámetros microbiológicos: coliformes totales y E. coli. Otros: toma de caudal y temperatura. Aguas residuales no domésticas (Resolución 0631 de 2015): Actividad: tratamiento y revestimiento de metales. Parámetros relevantes: pH, DBO5, DQO, SST, cianuros, sulfuros, metales pesados (plomo, cadmio, zinc, cromo, cobre, níquel). Requisitos: personal especializado, aplicación de protocolos estandarizados y entrega de resultados conforme a NTC 17025.	Nitrato Nitrito Cloruro Sulfato Nitrógeno Total Aluminio Arsénico Bario Cadmio Cinc Cobre Cromo Hierro Mercurio Níquel Plata Plomo Estaño Dureza Cálcica Dureza Total Color Real a 3 A (436 nm) Color Real a 3 2 (525 nm) Color Real a 3 2 (620 nm) Grasas y Aceites Hidrocarpuros Totales Compuestos Orgánicos Volatiles - BTEX-Compuestos Acreditados: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, o-Xileno, m+p-xileno, Xileno Total Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como Ortofosfato) Acidez Alcalinidad	Carrera 28 No. 56 -10 Barrio Galán y Calle 54 No. 36E-128 Barrio Primero de mayo.	UN	2	$ 3.673.131	$ 7.346.262	$ 3.470.000,00	$ 6.940.000,00
			Calle 4 # 16 A - 85 Sabana de Torres	UN	1	$ 4.405.025	$ 4.405.025	$ 4.200.000,00	$ 4.200.000,00
								$ 11.820.000,00	$ 23.440.000,00

Firma:

Nombre representante Legal: RODOLFO RAMIREZ RAMIREZ

Nombre de la empresa:ANALTEC LABORATORIOS S.A.S