

**ANALISIS COMPARACIÓN DE COTIZACIONES**

Muestras de agua de mar, arena y agua potable en la Playa La Aguada, Parque Nacional Natural de Utría – Chocó

El día 15 de junio de 2016 se solicitó cotización para la ejecución del objeto antes descritos. Para tal fin, se realizó un cuadro de análisis de los laboratorios acreditados por el IDEAM (Anexo1. Lista de laboratorios ambientales acreditados por el IDEAM) con ubicación favorable para la realización de las muestras, a saber, Bogotá D.C y Medellín. El análisis realizado, se elaboró a partir de los parámetros requeridos por el proponente del proyecto, siendo pre-seleccionados para solicitud de cotización: a. ANASCOL S.A.S; b. IVONNE BERNIER LABORATORIO LTDA; c. S.G.S COLOMBIA S.A.S; d. ANALQUIM LTDA y e. ANTEK S.A. (Anexo. 2).

En la fecha fijada para la entrega de cotizaciones se recibieron las siguientes:

1. ANASCOL S.A.S
2. S.G.S COLOMBIA S.A.S

A continuación se presentan el cuadro de precios de cada cotización y sus análisis:

Descripción de actividades o productos		S.G.S COLOMBIA S.A.S	ANASCOL S.A.S
		Cotización No. 1	Cotización No. 2
AGUA DE MAR	Coliformes Totales	\$ 50.521,80	\$ 104.000,00
	Coliformes fecales	\$ 51.254,00	\$ 104.000,00
	Compuestos fenólicos	\$ 325.096,80	\$ 702.000,00
	Oxígeno disuelto	\$ 9.371,60	\$ 28.400,00
	Tensoactivos	\$ 53.890,20	\$ 96.400,00
	PH	\$ 3.808,00	\$ 6.600,00
	Temperatura		\$ 6.600,00
	Sólidos Totales	\$ 13.911,80	\$ 26.200,00
	Sólidos suspendidos	\$ 17.572,80	\$ 26.200,00
	Sólidos sedimentables	\$ 4.540,20	\$ 22.000,00
	Nitratos	\$ 16.840,60	\$ 39.200,00
	Fosfatos	\$ 21.966,00	\$ 32.800,00
AREAN DE PLAYA	Enterococos	\$ 304.950,00	<b>No presenta</b>
	Enterococos fecales	\$ 296.400,00	\$ 450.000,00
	Coliformes fecales	\$ 75.782,70	\$ 222.000,00
	Levaduras	\$ 131.796,00	\$ 157.200,00,00
AGUA POTABLE	PH	\$ 3.808,00	\$ 6.600,00
	Color	\$ 6.150,20	\$ 13.200,00
	Turbiedad	\$ 9.958,20	\$ 15.400,00
	Olor	\$ 5.125,40	\$ 15.400,00
	Conductividad	\$ 6.442,80	\$ 13.200,00
	Alcalinidad Total	\$ 12.887,00	\$ 15.400,00
	Cloro residual	\$ 19.916,40	\$ 19.400,00
	Cloruro	\$ 39.538,80	\$ 39.200,00
	Dureza total	\$ 13.764,80	\$ 15.400,00

	Nitritos	\$ 39.538,80	\$ 34.800,00
	Hierro total	\$ 55.647,20	\$ 63.400,00
	Sulfatos	\$ 39.538,80	\$ 38.600,00
	E. Coli	\$ 30.752,40	\$ 74.000,00
	Coliformes Totales	\$ 27.823,60	\$ 74.000,00
	Valor total de las muestras	\$ 1.688.594,90	\$ 2.669.600,00
	Monitoreo y toma de muestras (incluido desplazamiento hasta el PNN Utría)	\$ 3.830.790,00	\$ 3.030.000,00
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 5.699.600,00</b>	<b>\$ 5.519.384,90</b>
	<b>TOTAL + IVA</b>	<b>\$ 6.391.136,00</b>	<b>\$ 6.402.486,48</b>

A continuación se presentan las novedades derivadas del estudio de cada una de las cotizaciones:

<b>ANASCOL S.A.S</b>	<b>S.G.S COLOMBIA S.A.S</b>
<p>La cotización presentada no incluye el parámetro Enterococos para las muestras de arena de playa, considerado un parámetro de análisis microbiológico importante y que no debe ser excluido y que por otra parte, implicaría el incremento de la propuesta económica en \$ 300.000 COP aproximadamente, para una valor aproximado de propuesta total de <b>\$ 5.819.384,90 COP + IVA (\$ 6.750.486.48 COP IVA INCLUIDO)</b> superando el presupuesto destinado por Fontur para esta actividad.</p> <p>Por otra parte, la propuesta cotizada, indica la toma de muestras en una única ocasión, hecho que no se adapta a las necesidades de Fontur.</p> <p>Finalmente la cotización solicita asistencia para el desplazamiento al PNN de Utría desde Bahía Solano, ítem que se deben considerar por el cotizante en el valor total cotizado.</p>	<p>La cotización presentada cumple con la inclusión de todos los parámetros solicitados. Por otra parte, la propuesta acepta los requerimientos para toma de muestras y análisis de las muestras conforme a las solicitudes de Fontur; a saber, en dos (02) periodos de tiempo.</p>

En cumplimiento de lo establecido en el Manual de Contratación, en el Numeral 3.3., se solicitará contratar S.G.S COLOMBIA S.A.S pues la cotización presentada cumple las condiciones técnicas exigidas y presenta el menor valor correspondiente a: \$ 6.391.136,00.



**BEATRIZ HELENA PÉREZ ROSAS**

Gerente de competitividad y apoyo a las regiones