

PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Contratación del servicio de ANALISIS DE CALIDAD DE SERVICIOS (AGUA Y CLOACAS)

1. DESCRIPCIÓN:

Items	Cantidad	Descripción
CALIDAD DE AGUA POTABLE		
I	90	Análisis Químico Parcial (según se detalla)
II	32	Análisis Químico Potabilidad (según se detalla)
III	27	Análisis Químico Completo (según se detalla)
IV	96	Análisis Químico Sumario (según se detalla)
V	305	Análisis Bacteriológico (según se detalla)
VI	60	Conductividad
VII	144	Nitrato
VIII	10	Hierro
IX	10	Manganeso
X	96	Sodio
CALIDAD EFLUENTES CLOACALES		
XI	12	Análisis Químico Parcial (según se detalla)
XII	12	Análisis Químico Sumario (según se detalla)
XIII	12	Análisis Bacteriológico (según se detalla)

2. PRESUPUESTO OFICIAL

El Presupuesto Oficial Indicativo para la obra es de \$556.280 (quinientos cincuenta y seis mil doscientos ochenta pesos).

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

3.a. Consideraciones generales para el análisis de AGUA POTABLE

- **ANÁLISIS QUÍMICO SUMARIO:**
 - Turbiedad
 - Color
 - pH
 - Conductividad
 - Cloro Libre Residual

- **ANÁLISIS QUÍMICO PARCIAL:**

- (incluye) Químico Sumario
- Nitrato (Método a utilizar UV) excluyente
- Sodio
- Arsénico
- Fluoruros
- Sodio

- **ANÁLISIS QUÍMICO POTABILIDAD:**

- (incluye) Químico Parcial
- Residuos Secos a 180°
- Alcalinidad Total
- Dureza Total
- Cloruros
- Sulfatos
- Hierro
- Manganeso
- Plomo
- Detergentes aniónicos
- Nitritos
- Amonios
- Calcio
- Magnesio

- **ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO:**

- (incluye) Potabilidad
- Arsénico
- Cadmio
- Cromo Total
- Mercurio
- Níquel
- Plomo

- **BACTERIOLÓGICO :**

- Bacterias Aeróbicas
- Coliformes Totales
- Coliformes Fecales
- Bacterias Pseudomonas Aeruginosa
- **CONDUCTIVIDAD**
- **NITRATO (Método a utilizar UV) excluyente**
- **HIERRO**
- **MANGANESO**
- **SODIO**

3.b. Consideraciones generales para el análisis de EFLUENTES CLOACALES

- **ANÁLISIS QUÍMICO SUMARIO**
 - Temperatura
 - pH
 - Demanda Bioquímica de Oxígeno
- **ANÁLISIS QUÍMICO PARCIAL**
 - (incluye) Químico Sumario
 - Demanda Química de Oxígeno
 - Sólido Suspendidos
 - Amoníacos
 - Sulfuros
- **BACTEREOLÓGICO**
 - Bacterias Coliformes Totales
 - Bacterias Coliformes Fecales

En ambos análisis se considera:

1. Especificar Técnicas de Análisis.
2. Se deberá tener en cuenta en la cotización: Provisión de envases, conservación y traslado con vehículo propio de laboratorio para la extracción de las mismas.
3. El laboratorio deberá estar lo más próximo a la ciudad de Villa Constitución o al menos tener la predisposición de viajar de forma, de poder muestrear a solicitud de la Secretaría de Ordenamiento Territorial a la brevedad, para muestras programadas o eventuales.

4. CONDICIONES DE PRESENTACION

Adjuntar propuesta de cotización y características técnicas de la misma.

5. EVALUACION DE LA ADJUDICACIÓN

La adjudicación quedará sujeta a evaluación Técnica, antecedentes y forma de trabajo propuesta por la Secretaría de Ordenamiento Territorial (particularmente el área de Obras Sanitarias) que considere oportunamente.