



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DESTINADO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE Y EFLUENTES CLOACALES. LICITACION PUBLICA N° 28/21

a) OBJETO: La Municipalidad de Villa Constitución, llama a licitación para la adquisición de:

Items	Cantidad	Descripción
CALIDAD DE AGUA POTABLE		
I	90	Análisis Químico Parcial (según se detalla)
II	32	Análisis Químico Potabilidad (según se detalla)
III	32	Análisis Químico Completo (según se detalla)
IV	96	Análisis Químico Sumario (según se detalla)
V	300	Análisis Bacteriológico (según se detalla)
VI	60	Conductividad
VII	150	Nitrato
VIII	12	Hierro
IX	12	Manganeso
X	100	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)

b) FORMA DE PAGO: Pagos parciales, a 30 días fecha presentación de factura.

PRESUPUESTO OFICIAL: PESOS UN MILLÓN CUATROCIENTOS OCHO MIL. (\$1.408.000)

d) PERÍODO MUESTREO: 1 Año, Toma de muestras cada 15 días. (2 por mes)

e) APERTURA DE LA OFERTA: 13 de julio de 2021

f) INCUYE DEPÓSITO DE GARANTIAS: Se deberá efectuar el depósito de garantía en la forma prevista en el pliego de condiciones generales

g) VALOR DE PLIEGO: UN MIL CUATROCIENTOS (\$1.400) adquirirlo en la Sección Compras del Palacio Municipal.

LOS ANÁLISIS QUE SE COTIZAN INCLUIRAN LAS DETERMINACIONES
COMO SE DETALLA A CONTINUACIÓN

ANÁLISIS 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
 - Manganeseo
 - 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

ANÁLISIS 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

- 1) Especificar Técnicas de Análisis.
- 2) La adjudicación quedará sujeta a evaluación Técnica, antecedentes y forma de trabajo propuesta por la Dirección de Agua y Cloacas que considere oportunamente.
- 3) 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.
- 4) 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 Dirección de Agua y Cloacas a la brevedad, para muestras programadas o eventuales.