

COTIZACIÓN N° PNM2409

Mantagua
CHILE
76.860.314-6

Señores : Parque Norte. Mantagua	Fecha : viernes, 24 de septiembre de 2021
Atención a : Anna Gubin. Adm.	Entrega :
Fono : +56 9 93196165	Forma de Pago : Al finalizar periodos de 30 días.
e-mail : annagubin@propiedadesmantagua.cl	# Ref. : PNM2409

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	\$ UNITARIO	\$ TOTAL
1	1	Servicio de Supervisión, Gestión de Operación y Mantenimiento de Planta TAS Parque Norte Mantagua.	\$ 875.000	\$ 875.000
			VALOR NETO	\$ 875.000
			IVA 19%	166250
			TOTAL	1041250

Considera:

- **Planificación, gestión y supervisión de la ejecución en:**
 - **Mantenimiento Preventivo de:**
 - Equipos Sopladores.
 - Bombas de Impulsión.
 - Tableros Eléctricos.
 - Piping Hidráulico.
 - Piping Aireación.
 - Cloración.
 - Instrumentación.
 - Espacios comunes.
 - Compras de repuestos.
 - Contrataciones de proveedores externos en caso de ser requerido.

- **Operación:**

- Actividades diarias básicas de operación.
- Retiro de lodos cuando corresponda.
- Regulación y suministro de insumos en la etapa de desinfección.
- Capacitación a Operadores.
- Análisis de Laboratorio, cuando corresponda.
- Actividades e implementaciones de mantenimiento de la seguridad laboral. (Derecho a saber).
- Compras de insumos necesarios para la operación.

- **Mantenimientos e Implementaciones correctivas o mejoras:**

- Implementación de Planta Elevadora.
 - Cámara repartidora de caudales.
 - Bombas Elevadoras.
 - Instalación hidráulica.
 - Instalación y tablero eléctricos.
- Análisis y ajuste de sistema de aireación, en caso de que corresponda.
- Implementación de medidor de caudal.
- Implementación Medidor de Oxígeno Disuelto.

- **Informes:**

- Memoria de Cálculo del sistema de tratamiento.
- Planos: (6 a 8 planos aprox).
- Diagrama de flujo.
- Layout general.
- Plano de forma de cada etapa.
- De resultados y los necesarios para las entidades fiscalizadoras.



COTIZACIÓN Nº PNM2409

Mantagua
CHILE
76.860.314-6

ESTE PRESUPUESTO NO CONSIDERA:

- OBRAS O EJECUCIONES DE NINGUN TIPO.
- INSUMOS.
- REPUESTOS.
- MANO DE OBRA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- EQUIPOS NUEVOS

Podemos cotizarlos cuando corresponda y con previo acuerdo.



CONDICIONES GENERALES

Disponibilidad : Inmediata.
Forma de Pago : A Final de cada periodo de 30 días.
Validez de la cotización : 30 días.

Cristián Viveros
BIOESFERA
+56 9 54037505
cristian.viveros@bioesfera.cl