



JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

UNIDAD SOLICITANTE: GERENCIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

CODIGO PROGRAMÁTICO: Anteproyecto 1400322-2.3-31120-PT135-3391

RECURSO DISPONIBLE: \$ 2,221,000.17

VIGENCIA: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022



IRAPUATO, GTO., 02 DE DICIEMBRE DE 2021

TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS ECONOMICOS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y VIGILANCIA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO 2022

PARTIDA	PERSONAL REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	ALCANCE DEL SERVICIO QUE REALIZARÁN LOS OPERADORES	IRAPUATO		LEON		IRAPUATO		CON BASE EN PROPUESTAS
				IMMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA O.P. S.A. DE C.V.	306 DIAS	JOSE GABRIEL MORENO SANCHEZ (TRASER AGUA)	306 DIAS	INGENIERIA Y DESARROLLO DEL AGUA S.A. DE C.V.	306 DIAS	
1	2	SAN ROQUE	<p>Servicio de operación de tren de tratamiento de aguas residuales. De acuerdo al personal mínimo indicado por el Organismo Operador, incluye la vigilancia, monitoreo y operación de bombas Air-Lift y asales, sedimentador, clarificador, tanques de floculación, tanques de alimentación y de excedencias; limpieza de tanques de afluente y ductos de alimentación y distribución; limpieza del sistema de criba de barandas, limpieza de macro cítricos; limpieza de sedimentadores y tanques de contacto de cloro; manejo de lodos tratados; y la operación, vigilancia y monitoreo de las actividades de desinfección de cloro; tratamiento; verificación y control de niveles de operación; mano de obra; herramienta y equipo de seguridad. (se considera un técnico para la revisión específica por planta de IIRAPUATO que ocupa la presencia de UN AYUDANTE GENERAL para operar las PTAR de SAN ROQUE que ocupa la presencia de DOS AYUDANTES GENERALES para operar la PTAR)</p> <p>Servicio de verificación, administración y reporte de actividades y logística de la operación de tren de tratamiento de aguas residuales. Incluye entrega bimestral de reporte con evidencia física de la documentación correspondiente a las prestaciones por Ley de los trabajadores; reporte con evidencia del equipo de seguridad y herramienta utilizada para la operación; así como de la disponibilidad de repuestos en caso de falla; reporte de las actividades realizadas para la operación y vigilancia, así como la entrega de bitácoras y registros. (se considera 5 jornales mensuales para la recopilación de datos y elaboración de reportes entregables)</p> <p>Servicio de operación de tren de tratamiento de aguas residuales. De acuerdo al personal mínimo indicado por el Organismo Operador, incluye la vigilancia, monitoreo y operación de bombas sumergibles de alimentación y pluviales, cámara de descarga de desinfección, reactor aeróbico y anaeróbico, Air-Lift y asales, sedimentador lamelar, uplow anaeróbico sludge blanquet, de alimentación y de excedencias; limpieza de sistema de cribado y ductos de alimentación y distribución; limpieza de macro cítricos; limpieza de instalaciones y áreas verdes; limpieza del sistema de dosificación de cloro; limpieza de sedimentadores y tanques de contacto de cloro; manejo de lodos tratados; y la operación, vigilancia y monitoreo de las actividades correspondientes al tren de tratamiento y transferencia de plantas de emergencia; verificación y control de niveles de operación; mano de obra; herramienta y equipo de seguridad. (se considera un técnico para la revisión específica por cada 11 plantas y la presencia de TRES AYUDANTES GENERALES para operar la Ptar).</p> <p>Servicio de verificación, administración y reporte de actividades y logística de la operación de tren de tratamiento de aguas residuales. Incluye entrega bimestral de reporte con evidencia física de la documentación correspondiente a las prestaciones por Ley de los trabajadores; reporte con evidencia del equipo de seguridad y herramienta utilizada para la operación, así como de la disponibilidad de repuestos en caso de falla; reporte de las actividades realizadas para la operación y vigilancia, así como la entrega de bitácoras y registros. (se considera 5 jornales mensuales para la recopilación de datos y elaboración de reportes entregables).</p>	\$	2,220,554.15	\$2,375,523.60	\$3,825,090.50	\$2,513,075.96	\$2,218,864.20	
	1	PASO BLANCO								
	1	VISTA HERMOSA								
	1	VENADO DE YOSTIRO								
	1	TINAJA DE BERNALES								
	1	PURISIMA DE COVARRUBIAS								
	1	EL ROMERAL								
	1	SAN AGUSTIN DE LOS TORDOS								
	1	CUCHICUATO								
	1	SANTA BARBARA								
		VILLA DE SAN ANGEL								
				<b>SUBTOTAL</b>	\$2,220,554.15	\$2,375,523.60	\$3,825,090.50	\$2,513,075.96	\$2,218,864.20	
				<b>IVA</b>	\$355,288.66	\$380,083.78	\$612,014.48			
				<b>TOTAL</b>	\$2,575,842.81	\$2,755,607.38	\$4,437,104.98			
				<b>FECHA DE COTIZACIÓN</b>	02 DE DICIEMBRE DE 2021	02 DE DICIEMBRE DE 2021	02 DE DICIEMBRE DE 2021			

ELABORÓ  
  
 GABRIELA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
 ANALISTA ESPECIALIZADA DE LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

REVISÓ Y VALIDÓ  
  
 DIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES



**JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.**

DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

UNIDAD SOLICITANTE: GERENCIA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

CODIGO PROGRAMÁTICO: Anteproyecto 1400322-2.3-31120-PT135-3391

RECURSO DISPONIBLE: \$ 2,221,000.17

VIGENCIA: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022



IRAPUATO, GTO., 02 DE DICIEMBRE DE 2021

**TABLA COMPARATIVA DE ASPECTOS TECNICOS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERACIÓN Y VIGILANCIA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO 2022**

PARTIDA	PERSONAL REQUERIDO	DESCRIPCIÓN	IRAPUATO		LEON		IRAPUATO	
			INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA O.P. S.A. DE C.V.	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	2	SAN ROQUE	<p><b>ALCANCE DEL SERVICIO QUE REALIZARÁN LOS OPERADORES</b></p> <p>Servicio de operación de tren de tratamiento de aguas residuales. De acuerdo al personal mínimo indicado por el Organismo Operador, incluye la vigilancia, monitoreo y operación de bombas Alfa-Lift y accesorios, sedimentador lamelar, upflow anaerobic sludge blanket, de alimentación y de excedentes, Imprensa, línea de basura y ductos de alimentación y distribución; Limpieza del sistema de bioarrastre; Limpieza de macro círcamo; Limpieza de instalaciones y áreas verdes; Limpieza del sistema de dosificación de cloro; Limpieza de sedimentadores y tanques de contacto; Limpieza de correspondientes al tren de tratamiento; Limpieza y monitoreo de las actividades correspondientes al tren de tratamiento; Verificación y control de niveles de operación; mano de obra; herramienta y equipo de seguridad. (se considera un técnico la revisión específica por cada 11 plantas y la presencia de UN AYUDANTE GENERAL para operar las PTAR excepto SAN ROQUE que ocupa la presencia de DOS AYUDANTES GENERALES para operar la PTAR)</p> <p>Servicio de verificación, administración y reporte de actividades y logística de la operación de tren de tratamiento de aguas residuales. Incluye entrega bimestral de reporte con evidencia física de la documentación correspondiente a las prestaciones por Ley de los trabajadores; reporte con evidencia del equipo de seguridad y herramienta utilizada para la operación, así como de la disponibilidad de repuestos en caso de fallar; reporte de las actividades realizadas para la operación y vigilancia, así como de entrega de bitácoras y registros. (se considera 5 jornales mensuales para la recopilación de datos y elaboración de reportes entregables)</p> <p>Servicio de operación de tren de tratamiento de aguas residuales. De acuerdo al personal mínimo indicado por el Organismo Operador, incluye la vigilancia, monitoreo y operación de bombas sumergibles de alimentación y pluviales, cámara de descarga de desfección, reactor aeróbico y anaeróbico, Alfa-Lift y accesorios, sedimentador lamelar, upflow anaerobic sludge blanket, de alimentación y de excedentes; Imprensa; limpieza de sistema de cribado y ductos de alimentación y distribución; Limpieza de macro círcamo; Limpieza de instalaciones y áreas verdes; Limpieza del sistema de dosificación de cloro; Limpieza de sedimentadores y tanques de contacto de cloro; manejo de lodos tratados; y la operación, vigilancia y monitoreo de las actividades correspondientes al tren de tratamiento y transferencia de plantas de emergencia; Verificación y control de niveles de operación; mano de obra; herramienta y equipo de seguridad. (se considera un técnico para la revisión específica por cada 11 plantas y la presencia de TRES AYUDANTES GENERALES para operar la PTAR).</p> <p>Servicio de verificación, administración y reporte de actividades y logística de la operación de tren de tratamiento de aguas residuales. Incluye entrega bimestral de reporte con evidencia física de la documentación correspondiente a las prestaciones por Ley de los trabajadores; reporte con evidencia del equipo de seguridad y herramienta utilizada para la operación, así como de la disponibilidad de repuestos en caso de fallar; reporte de las actividades realizadas para la operación y vigilancia, así como la entrega de bitácoras y registros. (se considera 5 jornales mensuales para la recopilación de datos y elaboración de reportes entregables).</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	PASO BLANCO		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	VISTA HERMOSA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	PURISIMA DE COVARRUBIAS		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	EL ROMERAL		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	SAN AGUSTIN DE LOS TORADOS		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	CUCHICUATO		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	1	SANTA BARBA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	3	VILLA DE SAN ANGEL		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

VALIDO  
  
 MARLENE CHAVEZ JAUREGUI  
 GERENTE DE LA PTAR