ANEXO TECNICO PARA LA EJECUCION DE CONVENIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALORAPORTE DEL MUNICIPIO	OBSERVACION
1	contratar personal para cumplir a satisfacion con el funcionamiento de las instalaciones y demas actividades que involucren la planta de tratamiento de aguas residuales	Global	$ 31.500.000	El valor contemplado corresponde a los meses de ejecucion dividido en el valor contemplado a desembolsar del cual debera realizarse por el ejecutor la contratacion del personal requerido de acuerdo a las indicaciones de la supervision
2	Realizar el mantenimiento preventivo, correctivo y suministros de asesorios de los equipos electromecánicos instalados en la PTAR de Tobia Chica, garantizando su funcionamiento continuo, seguro y eficiente.	Global	$ 9.200.000	el valor contemplado para el item sera verificado y avalado por la supervision mediante el inventario de bienes sujetos a mantenimiento asi como el plan de manetenimiento que el ejecutor radique a la supervision, el cual deberá ejecutarse dentro del plazo establecido para el convenio
3	Adquirir equipos electricos de bombeo, que sean necesarios para garantizar la operatividad de la planta.	Global	$ 10.000.000	los equipos necesarios, seran adquiridos y previamente avalados por la supervision del convenio
4	Ejecutar las actividades necesarias para el mantenimiento fisico, estructural y estético de las instalaciones de la planta, donde se realiza mejoras a todos los compoenentes de la estructura de la Ptar, pasillos, escaleras, cubierta, pasarela piso, mantenimiento a los afluentes cercanos a las instalaciones, poda preventiva a las zonas verdes, y las demas correspondientes para dar garantia con el funcionamiento de la Ptar.	Global	$ 7.200.000	las cantidades de obra y/o elementos necesarios para la ejecucion de este item deberán ser avaladas por la supervision y en ningun caso podran exceder precios de referencia tales como ICCU e INVIAS
5	Realizar el seguimiento y monitoreo del vertimiento tratado mediante laboratorio acreditado por el IDEAM, garantizando el cumplimiento de los parámetros establecidos	Global	$ 6.000.000	valor contemplado por unica vez dentro del plazo de ejecucion
6	El pago de las facturas correspondientes al consumo de energía eléctrica de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) de Tobia Chica durante el plazo de ejecución del convenio, garantizando la continuidad del suministro eléctrico requerido para la operación de los equipos electromecánicos y el funcionamiento integral del sistema de tratamiento	Global	$ 3.300.000	valor contemplado de acuerdo con la periodicidad de las facturas de energia; en caso de no ser utilizado, deberá retornarse a la entidad con las respectivos rendimientos
7	Gastos para la compra de insumos y productos químicos necesarios para el proceso de oparción de la planta de tratamiento de agua residual	Global	$ 400.000	monto contemplado para la compra de diferentes insumos quimicos, de acuerdo a la duracion de ficha tecnica, las cuales deberan acreditarse periodicamente al supervisor.
8	Elementos de protección personal y seguridad en el trabajo - costos para la adquisición de elementos de protección personal y la implementación de un esquema de seguridad y salud en el trabajo.	Global	$ 1.400.000	monto contemplado para la compra de diferentes insumos de proteccion para el personal contemplado en el numeral 1, debera guardar coherencia con la cantidad de personas a contratar , elementos que. deberán acreditarse periodicamente al supervisor.
9	Compra de herramientas y materiales necesarios para la operación de la planta de tratamiento, asegurando que cumplan con los estándares de calidad y normativas vigentes.	Global	$ 1.000.000	monto contemplado para la compra de elementos para mantenimientos anexos necesarios para la adecuada operacion de la planta, los cuales deberán acreditarse y avalarse por el supervisor.
			$ 70.000.000	