ACLARACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO SISTEMA DE AGUA POTABLE				
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION GENERAL**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	**Tanque de agua potable** Profundidad: 2.50 m Ancho: 6.00 m Largo: 10 m	Mantenimiento de todo el sistema, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua potable en concreto subterráneo	1	Unidad
2	**Equipos del sistema agua potable** Compuesto por 2 bombas y 1 tablero eléctrico con variadores y un logo, 1 tanque con las medidas anteriores, 1 bomba trifásica con motor asíncrono de 5 caballos, el equipo se encuentra en buen estado. Realizar mantenimiento a los variadores	Mantenimiento (suministro, instalación, reparación y cambio de accesorios) de equipos eléctricos, hidráulicos y de bombeo de agua potable, incluye sistema de control de flujo.	1	gl
3	Caracterización fisicoquímica y microbiológica	Análisis fisicoquímico antes y después en laboratorio para el tanque de agua potable, según Resolución 2115 de 2007 Articulo 13 Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano - IRCA en laboratorio acreditado y/o autorizado	1	Unidad
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO SISTEMA DE AGUA LLUVIA				
4	Tanques de agua lluvia Profundidad: 2.50 m Ancho: 6.00 m Largo: 10 m	Mantenimiento de todo el sistema, limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento de agua lluvia en concreto subterráneo	2	Unidad
5	Equipos del sistema de agua lluvia Compuesto por 2 bombas y 1 tablero eléctrico con variadores y un logo, 2 tanque con las medidas anteriores, 1 bomba trifásica con motor asíncrono de 7 caballos, el equipo se encuentra en buen estado. Realizar mantenimiento a los variadores	Mantenimiento (incluye suministro, instalación, reparación y cambio de accesorios) de equipos eléctrico, hidráulico y de bombeo para el sistema de agua lluvia, incluye instalación de un sistema de filtro para tanques de agua lluvia	1	gl
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR				
7	Bombas para aguas residuales Electrobomba para aguas residuales línea profesional impulsor con cuchilla 50NHC2,75 3F 220VAC 1HP	Suministro e instalación de bombas para planta de agua residuales (incluye todos los componentes, accesorios y adecuaciones requeridas para su correcto funcionamiento)	2	Unidad
8	Obras adicionales	Obra civil para puesta en marcha de la PTAR (incluye construcción de cajas, cubierta de unidad de lecho para secado y demás obras complementarias necesarias para correcto funcionamiento de la PTAR).	1	gl

		medidas aproximadas de las tapas de las cajas y la teja de cubierta (todas las medidas son en metros): Medidas de las tapas de las cajas: (Longitud, ancho, espesor) • 5 x 1.2 x 0.10 • 1.5 x 1.5 x 0.10 • 7.5 x 0.88 x 0.10 • 7.2 X 7.2 x 0.10 • 1.0 x 0.97 x 0.10 Teja Cubierta: • 3 x 10 **Nota:** Se hace claridad que las obras civiles adicionales serán las resultantes de le ejecución e imprevistos que se presente en el desarrollo obra		
			Subtotal	
			Administración 12%	
			Utilidad 5%	
			IVA sobre utilidad 19%	
			TOTAL	

Revisión técnica: Alexander Batalla– Oficial mantenimiento CNPB

Proyectó: Ayda Ruby Montaño M. – Apoyo Administrativo Compras CNPB