

ANEXO N° 6.
ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS DEL SERVICIO.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
1	Mantenimiento tanque en concreto impermeabilizado con membrana pvc para el almacenamiento de agua tratada: consta de lavado y desinfección y verificación y mantenimiento de la membrana y reparacion en caso de ser necesario, el tanque consta de las siguientes medidas 7.0mx6.0m x2,0m, incluye prueba de estanqueidad.	1	UN
2	Mantenimiento tanque en concreto, verificación de filtraciones y corrección de las mismas, a un tanque de almacenamiento de agua con las siguientes dimensiones: profundidad interna 3 Mts ancho interno 3 Mts y largo interno 5,5 Mts, sobresale del suelo 1,30 cm, incluye epoxicos y prueba de estanqueida.	1	UN
3	Mantenimiento general y cambio de rodamientos, sellos mecánicos, empaquetaduras de carcaza, empaques de las cámaras, alineación ejes, tuercas, cuñas, ajuste de turbina impulsora de cada una de las electrobombas de bombeo de agua de 15hp incluye pintura	1	UN
4	Mantenimiento general y cambio de rodamientos, sellos mecánicos, empaquetaduras de carcaza, empaques de las cámaras, alineación ejes, tuercas, cuñas, ajuste de turbina impulsora de cada una de las electrobombas de bombeo de agua de 5hp incluye pintura	1	UN
5	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 5 y 7,5 hp, incluye desmonte y montaje, cambio de rodamientos , pintura y mantenimiento general.	1	UN
6	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 8 y 12 hp, incluye desmonte y montaje, cambió de rodamientos , pintura y mantenimiento general.	1	UN
7	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 13 y 20 hp, incluye desmonte y montaje, cambio de rodamientos , pintura y mantenimiento general.	1	UN
8	Mantenimiento de cada tablero de control estrella / triángulo para el arranque de las electrobombas, limpieza de platinos de contactores, limpieza y ajuste de bornes de conexión de entrada y salida en los contactores, prueba y calibración de térmicos de protección y condensador de reactiva, incluye cambio de breaker, contactores, rele termico y temporizador en caso de ser necesario	1	UN
9	Tanque con membrana ihm la500: revisión , suministro e instalación de ser necesario.	1	UN
10	Mantenimiento de filtro incluye cambio de Grava arena antracita y carbón activado	3	UN
11	Lámpara sellada hermética de 2*18w led: revisión, suministro e instalación de ser necesario	1	UN
12	Cheque en bronce 3": revisión, suministro e instalación de ser necesario	1	UN
13	Cambio de válvula de cortina 3": revisión , suministro e instalación de ser necesario.	6	UN
14	Cambio de control de nivel, flotador de mercurio: revisión, suministro e instalación de ser necesario.	2	UN
15	Cambio de válvula de cortina 4": revisión , suministro e instalación de ser necesario.	1	UN
16	Cambio de válvulas de cortina 2": revisión , suministro e instalación de ser necesario	1	UN
17	Presostatos danffos: revisión , suministro e instalación de ser necesario	2	UN
18	Mantenimiento de equipo industrial generador de ozono, incluye cambio de los tres filtros.	1	UN
19	Cambio de manometro en glicerina	5	UN
20	Cambio de filtros de inyección de cloro	1	UN
21	Cloro al 91% pastilla de 3" x 200gr	400	KG

Atentamente.



_____

Representante Legal.
ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA.
C.C. Nº 1.030.641.723 de Bogotá.
MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.
NIT. 901.242.384-1 Régimen Común.
Calle 38 Nº 91 A 15 Sur (Bogotá D.C.)
Teléfono: (+57 1) 7960974
Móvil: **300 5444613 – 305 4606590**
maintaining.solution@outlook.com



ANEXO N° 5.1.

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICONALES A LAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Mantenimiento tanque en concreto impermeabilizado con membrana pvc para el almacenamiento de agua tratada: consta de lavado y desinfección y verificación y mantenimiento de la membrana y reparacion en caso de ser necesario, el tanque consta de las siguientes medidas 7.0mx6.0m x2,0m, incluye prueba de estanqueidad.	1	UN	**CUMPLE**	
2	Mantenimiento tanque en concreto, verificación de filtraciones y corrección de las mismas, a un tanque de almacenamiento de agua con las siguientes dimensiones: profundidad interna 3 Mts ancho interno 3 Mts y largo interno 5,5 Mts, sobresale del suelo 1,30 cm, incluye epoxicos y prueba de estanqueida.	1	UN	**CUMPLE**	
3	Mantenimiento general y cambio de rodamientos, sellos mecánicos, empaquetaduras de carcaza, empaques de las cámaras, alineación ejes, tuercas, cuñas, ajuste de turbina impulsora de cada una de las electrobombas de bombeo de agua de 15hp incluye pintura	1	UN	**CUMPLE**	
4	Mantenimiento general y cambio de rodamientos, sellos mecánicos, empaquetaduras de carcaza, empaques de las cámaras, alineación ejes, tuercas, cuñas, ajuste de turbina impulsora de cada una de las electrobombas de bombeo de agua de 5hp incluye pintura	1	UN	**CUMPLE**	
5	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 5 y 7,5 hp, incluye desmonte y montaje, cambio de rodamientos , pintura y mantenimiento general.	1	UN	**CUMPLE**	
6	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 8 y 12 hp, incluye desmonte y montaje, cambió de rodamientos , pintura y mantenimiento general.	1	UN	**CUMPLE**	
7	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 13 y 20 hp, incluye desmonte y montaje, cambio de rodamientos , pintura y mantenimiento general.	1	UN	**CUMPLE**	
8	Mantenimiento de cada tablero de control estrella / triángulo para el arranque de las electrobombas, limpieza de platinos de contactores, limpieza y ajuste de bornes de conexión de entrada y salida en los contactores, prueba y calibración de térmicos de protección y condensador de reactiva, incluye cambio de breaker, contactores, rele termico y temporizador en caso de ser necesario	1	UN	**CUMPLE**	
9	Tanque con membrana ihm la500: revisión , suministro e instalación de ser necesario.	1	UN	**CUMPLE**	
10	Mantenimiento de filtro incluye cambio de Grava arena antracita y carbón activado	3	UN	**CUMPLE**	
11	Lámpara sellada hermética de 2*18w led: revisión, suministro e instalación de ser necesario	1	UN	**CUMPLE**	
12	Cheque en bronce 3": revisión, suministro e instalación de ser necesario	1	UN	**CUMPLE**	



13	Cambio de válvula de cortina 3": revisión , suministro e instalación de ser necesario.	6	UN	**CUMPLE**	
14	Cambio de control de nivel, flotador de mercurio: revisión, suministro e instalación de ser necesario.	2	UN	**CUMPLE**	
15	Cambio de válvula de cortina 4": revisión , suministro e instalación de ser necesario.	1	UN	**CUMPLE**	
16	Cambio de válvulas de cortina 2": revisión , suministro e instalación de ser necesario	1	UN	**CUMPLE**	
17	Presostatos danffos: revisión , suministro e instalación de ser necesario	2	UN	**CUMPLE**	
18	Mantenimiento de equipo industrial generador de ozono, incluye cambio de los tres filtros.	1	UN	**CUMPLE**	
19	Cambio de manometro en glicerina	5	UN	**CUMPLE**	
20	Cambio de filtros de inyección de cloro	1	UN	**CUMPLE**	
21	Cloro al 91% pastilla de 3" x 200gr	400	KG	**CUMPLE**	

Atentamente.



_____

Representante Legal.
ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA.
C.C. Nº 1.030.641.723 de Bogotá.
MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.
NIT. 901.242.384-1 Régimen Común.
Calle 38 Nº 91 A 15 Sur (Bogotá D.C.)
Teléfono: (+57 1) 7960974
Móvil: **300 5444613 – 305 4606590**
maintaining.solution@outlook.com