PRESTACIÓN DE SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO A TODO COSTO INCLUIDO INSUMOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO EN LA SEDE CENTRAL Y SEDE TINTAL DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA TÉCNICO CENTRAL PARA LA VIGENCIA 2025.

ITEM	TIPO DE MANTENIMIENTO	UBICACIÓN	DESCRIPCCIOJN	UND	CANTIDAD	REQUIERE FICHA TECNICA
1	CORRECTIVO	UPK TINTAL (CUARTO DE BOMBAS SOTANO)	1.1. Mantenimiento correctivo a todo nivel electrico y mecanico para motobomba de agua potable incluye : - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de empaquetaduras - pintura - desmonte y montaje - Pintura de estructura de anclaje	UND	2	NO
			1.2. Mantenimiento correctivo a todo nivel electrico y mecanico motobombas aguas lluvias incluye: - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de empaquetaduras - pintura - desmonte y montaje - Pintura de estructura de anclaje	UND	2	NO
			1.3. Suministro e instalación de cheque tipo hidro en bronce marca helbert 1 -1/2” para motobomba N2 agua potable	UND	1	NO

		UPK TINTAL (CUARTO DE BOMBAS SOTANO)	1.4. Mantenimiento correctivo a todo nivel electrico y mecanico motobomba sumergibles incluye: - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de empaquetaduras - cambio de aceite dielectrico - pintura - desmonte y montaje	UND	4	NO
		UPK TINTAL (PARTE EXTERNA CAFETERIA)	1.5. mantenimiento correctivo motobombas agua potable externas cafetería y demás incluye - cambio de rodamientos - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de empaquetaduras - pintura - desmonte y montaje	UND	2	NO
			2.1. Mantenimiento correctivo a todo nivel electrico y mecanico para motobomba de agua potable incluye : - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de empaquetaduras - pintura - desmonte y montaje - Pintura de estructura de anclaje	UND	2	NO

2	CORRECTIVO	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO SOTANO BLOQUE C	2.2.Suministro e instalación de tubería de interconexion tanques de almacenamiento en PVC 4” incluye * accesorios de conexión * consumibles	ML	4,5	NO
			2.3.Suministro e instalacion de extractor electrico industrial 6 pulgadas cuerpo metalico para sistema de extración de aire, con puesta en funcionamiento.	UND	1	NO
			2.4.Manenimiento correctivo a todo nivel electrico, electronico y mecanico de Hidroflo, presostatos y demas elementos del sistema, incluye accesorios repuestos y demas necesarios para garantizar un correcto funcionamiento del sistema, calibracion y revision a todo nivel.	UND	1	NO
			2.5.Suministro e instalacion de horometro autonics LE8N Incluye: - soporte y caja con protección IP 65 para instalación - Cableado y adecuaciones eléctricas	UND	1	SI

			2.6.Suministro e instalacion de tablero de control ATX sistema de presion constante 220 vac ATX 2B22VFP con variadores Mitsubishi Electric para 2 motobombas agua potable transductor y montaje. -Panel HMI para visualizar estado de presion del sistema, corriente y frecuencia de variadores de velocidad -Guardamotor o breaker de protección variadores -Variador de velocidad Mitsubishi Electric -PLC maestro del sistema marca -Mininterruptor de protección control -Pilotos de señalización rojo -Pilotos de señalización verde -Pilotos de señalización amarillo -Paro de emergencia tipo hongo -Selectores de TRES posiciones MAN-0-AUTO -Sistema de ventilación automática -Bornes de conexión control -Bornes de potencia -Frenos para bornera -Bloque o barraje de distribución general -Accesorios de interconexión -Tablero totalmente ensamblado -Marquillado de acuerdo a plano -Dossier de fabricación por código QR -Y demasaccesorios o elementos que garanticen el correcto funcionamiento del tablero y sus bombas	UND	1	SI

3	CORRECTIVO	SEDE CENTRO SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE H	3.1. Mantenimiento correctivo a todo nivel electrico y mecanico para motobomba de agua potable incluye : - cambio de sello mecánico - cambio de empaquetaduras - limpieza interna - cambio de empaquetaduras - pintura - desmonte y montaje - Pintura de estructura de anclaje	UND	1	NO
			3.2.Manenimiento correctivo a todo nivel electrico, electronico y mecanico del tablero de control , Hidroflo, presostatos y demas elementos del sistema, incluye accesorios repuestos y demas necesarios para garantizar un correcto funcionamiento del sistema incluye calibracion y revision a todo nivel.	UND	1	NO
			3.3. Suministro e instalacion de horometro autonics LE8N Incluye: - soporte y caja con protección IP 65 para instalación - Cableado y adecuaciones eléctricas que permitan un correcto funcionamiento.	UND	1	NO