SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIALES, SUMINISTROS Y SERVICIOS

REGIONAL BOLIVAR

CENTRO DE FORMACIÓN : CENTRO MULTISECTORIAL SENA TERNERA | **FECHA*: 08 agosto de 2024***

SOLICITANTE*: ALVARO MUÑOZ* **/Marcelino Gonzalez Garces**

FECHA INICIO DEL PROYECTO:

PROYECTO: Mantenimiento al sistema de Iluminacion exterior, alarmas y detectores de humo para el centro multisectorial ternera

OBJETIVO DEL PROYECTO: Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema y circuito de iluminacion de las canchas deportivas, vias del accesos, cenderos y jardines del centro multisectorial ternera

JUSTIFICACION: Devido a la iluminacion deficiente que existe actualmente, que no cumple con los requerimientos minimos de iluminacion estipulado en la norma retilap y al peligro que se expones estudiantes y funcionarios al transitar por zonas oscuras, y deficientes de iluminacion , se requiere implementar el matenimiento preventivo y correctivo al sistema de iluminacion, para minimizar los riesgos de peligros presentes, y evitar lecciones que se puedan presentar , ademas de garantizar una iluminacion eficiente y confortante. Por otra parte, devido a la falta de alarmas que avisen un riesgo o peligro, se determino crear la posibilidad de contar con ciertos elementos que nos syuden a mitigar esta problemática mientras se tiene la solucion definitiva.

PROGRAMA O DEPENDENCIA*:*

ITEMS	CODIGO Clasificador de Bienes y Servicios de UNSPSC	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	DENOMINACION GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Existencia en almacén			UNIDADES A COMPRAR O CONTRATAR	Existencia en Plan Anual de Adquisiciones
						SI	NO	No Aplica		
1	39101614	10	UN	Mantenimiento preventivo a la iluminación de la cancha de Softbol	Suministro y cambio de bombilla, balastro y capacitor a las lámparas Metalarc de 1000W luz blanca, que están dañadas en los postes de 24m ubicados en cancha de softbol y orientación de las lámparas caídas, al campo deportivo		X		10	
2	39101614	9	UN	Mantenimiento preventivo a la iluminación de las canchas de Microfutbol	suministro y cambio de bombilla, balastro y capacitor a las lampara metalarc de 400w de luz blanca dañadas ubicadas en los postes de 16m ubicados en las cancha de microfutbol		X		9	
3	39101614	2	UN	Mantenimiento preventivo a la iluminación de las canchas de micro futbol	suministro e instalación de reflector Metalarc de 400ws en el poste de la cancha de microfutbol		x		2	
4	39101614	22	UN	Mantenimiento preventivo a la iluminación vía de acceso y senderos del Multisectorial Ternera	Suministro e instalación de luminarias led tipo alumbrado publico de 150w led , en postes 12m ubicados en la via de accesos al Sena y senderos		X		22	
5	26121629	535	ML	Mantenimiento correctivo sistema de iluminación exterior en Bloque C Centro Agroempresarial	suministro e instalación de tendido de acometida eléctrica subterránea bifásica trifiliar, en conductores AWG#6 de cobre, para la puesta en funcionamiento de lampara de patios ubicadas en las diferentes zonas del boque C AGROEMPRESARIAL			X	535	
6	39101614	10	UN	Mantenimiento correctivo sistema de iluminación exterior en Bloque C Centro Agroempresarial	Suministro e instalación de luminarias led tipo alumbrado publico de 150w tipo led street light, en postes 6m de vía acceso al bloque C agroempresarial, en jardines, corredores peatonales y zonas exteriores		x		10	

7	39111611	4	UN	Mantenimiento preventivo a la iluminación portería entrada principal de vehículos	Suministro e instalación de reflector led de 100W en la portería entrada principal de vehículos		x		4	
	46191505	4	UND	Kit alarma de emergencia y evacuación	kit alarma de emergencia y evacuación con batería de soporte en caso de falla de fluido eléctrico con luz tipo licuadora 110vac para el centro multisectorial de ternera regional Bolívar este sistema de alarma funciona pulsando el botón pánico fijo el cual activa una sirena de 110vac y una sirena 12v 30 watts (90db) en caso de que falte el fluido eléctrico. el sistema sigue funcionando con la batería de soporte y la sirena 12v 30watts únicamente. el equipo cuenta con receptor inalámbrico incorporado con dos pulsadores o controles para activar a distancia hasta 80 a 100 Mtrs de distancia a punto de vista y 25 a 40 metros aproximadamente en interiores. únicamente los controles son inalámbricos. Incluye: (1) panel de alarma nacional incluye transformador y receptor inalámbrico incluido. + 2 pulsadores inalámbricos (1) una batería de 12v 4amp libre de mantenimiento (1) un botón fijo de llave n/o/c (1) sirena de 12v 30watts (1) sirena 110vac (1) licuadora 110vac		x			
	72151511	10	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA LED	Suministro e instalación de lampara de emergencia led para el centro multisectorial de ternera regional Bolívar, con fuente de luz: SMD led, potencia: 4.5 w, alimentación: 120 / 277 v~ 60 HZ, batería de respaldo: 4 v - - - 4 ah, tiempo de recarga: 24 h, tiempo de respuesta: < 1s, intensidad luminosa: 800 lm, consumo nominal: 6 WH, consumo en espera: 2 WH , 0.058 / 0.067 MA, para uso interior., luz instantánea, encendido automático al cortarse la energía eléctrica, indicador de potencia de luminosidad, indicador de recarga, se puede utilizar como lámpara de uso diario, libre de mercurio, batería de ácido sólido.; incluye breakers de 15 amperios, acometida eléctrica de 3 líneas en cable #12 con tubería en EMT de 1/2" desde tablero principal mas cercano de aproximadamente 15ml de distancia o como derivaciones el circuito de luces según amerite el espacio de manera técnica, accesorios en EMT necesarios para su instalación y soportes dentro de los cielos rasos existentes.		x			

	72101509	6	UND	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSORES DETECTOR DE HUMO ALARMA DE INCENDIO	Suministro e instalación de sensores detector de humo alarma de incendio este detector tiene un sensor foto-eléctrico para una detención fiable y segura del humo para el centro multisectorial de ternera regional Bolívar; cuando detecta una cierta densidad de humo, este hace sonar una alarma indicando que hay humo. su sensibilidad de humo es de 0.5-4% / pie. dispositivo z-wave a pilas para una fácil instalación, reporte de estado detención/sin detención para monitorear áreas, selección de estado armado/desarmado, vida útil de la batería aproximadamente 1 año (dependiendo el uso) y función de detección de batería baja.; incluye breakers de 15 amperios, acometida eléctrica de 3 líneas en cable #12 con tubería en EMT de 1/2" desde tablero principal mas cercano de aproximadamente 15ml de distancia y de manera independiente o como derivaciones del circuito de luces según amerite el espacio de manera técnica, accesorios en EMT necesarios para su instalación y soportes dentro de los cielos rasos existentes, regata en muro con resane del mismo con mortero 1:4 impermeabilizado si amerita y pintura en vinilo tipo coraza si es necesario.		x			

Firmado digitalmente por JAIME TORRADO CASADIEGOS
Fecha: 2024.11.20 11:04:13 -05'00'

Solicitante	Planeación	Almacenista	Coord. Administrativa y Financiera	Ordenador del Gasto
ALVARO MUÑOZ	ALBA FLOREZ	NO APLICA	RAFAEL ZAMBRANO	JAIME TORRADO C.