ESPECIFICACIONES TECNICAS CERRAMIENTO CENTRO DE CABLEADO

ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	CODIGO SECOP	DESCRIPCION SECOP	CODIGO ORIONS	UNIDAD DE MEDIDA
1	**REMODELACION LOCATIVAS**				
1.1	Replanteo general básico	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
1.2	Desmonte de ventanería aluminio. incluye traslado hasta sitio descargue	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
1.3	Muro en bloque flexa No.4 (0.10x0.20x0.30) m (mortero tipo s 1:3)	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
1.4	Pañete muros interiores mortero 1:4 sobre malla con vena. incluye filos y dilataciones. suministro y aplicación	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
1.5	Muro super board doble cara, e=0.11 m, cal 8 mm, incluye pintura	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
1.6	Suministro e instalación puerta tablero corrido incluye marco, cerradura lamina coll rolled cal 20; 2 x 0.70 m Esta elección obedece a: La necesidad de asegurar un acceso físico básico de forma inmediata, mientras se implementa o configura el sistema electrónico de control. La compatibilidad de la cerradura de palanca sencilla con la mayoría de sistemas de control de acceso existentes en el mercado. La recomendación técnica de contar con un mecanismo de apertura mecánico de respaldo para situaciones de emergencia o falla eléctrica, conforme a buenas prácticas de seguridad física en infraestructura tecnológica.	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	Unidad
2	**SISTEMA DE ACCESO - SEGURIDAD**				
2.1	**Sistema control de acceso:** suministro e instalacion y configuracion de sistema de control de acceso biométrico autónomo para una puerta capaz de manejar hasta 500 usuarios. método de autenticación: tarjeta rfid (em02) o huella; tarjeta rfid o contraseña. permite utilizar electroimán o cantonera. botón de salida vz- 80d / vz-k1-1. sensor puerta abierta, salida de alarma, timbre de puerta. electroimán 350lbs 12vdc sat el350s - electroimán sat el100. fuerza de sujeción de 100 lb. botón no touch salida sat mr11 inoxidable rectangular material acero inoxidable. tecnología msr para facilitar el acceso del personal. conectividad ac/dc. adaptador de corriente 12v / 1a para dvr - cámaras – otros. entrada: 100/120 v ac 50/60 hz. salida: 12v dc. salida de corriente: 1000 ma.	72151701	Sistemas de seguridad o de control de acceso	301622	Global
3	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
3.1	**Sistema Aire Acondicionado:** Suministro e instalacion de aire acondicionado 18000 BTU. Tecnologia Dual Inverter. Dimensiones aproximadas: (LxAxP) Evaporador (998 x 345 x 210)mm; Condensador (770 x 545 x 288)mm. Peso Aproximado: Unidad exterior 29 Kg. Unidad interior 11 Kg. Refrigerante R410A. Tuberia y accesorios incluidos.	72151207	Servicio de instalación y mantenimiento acondicionamiento del aire, enfriamiento y calefacción hvac	296088	Unidad
4	**INSTALACIONES ESPECIALES ELECTRICAS Y ELECTRONICAS**				
4.1	Suministro e instalacion de linea de alimentación luminaria desde caja de inspección en alambre de cobre 3 x no. 10 awg, En tuberia metalica 3/4 instalacion en muros y/o techo, incluida accesorios con conexion a caja de empalme y/o la red eléctrica o alimentacion.	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML

4.2	Suministro e instalación acometida parcial 2no10+1no12 ducto pvc 3/4".	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML
4.3	Suministro e instalacion sistema deteccion de incendios, fabricado en abs. botón de prueba y led indicador de estado. conexion a la red eléctrica o alimentacion con pila cuadrada de 9 v (incluida). instalacion en techo. ip 20. volumen alarma: 95 dba a 1m de distancia. tension: 127 v / 60 hz. temperatura de trabajo: -20 °c a -40 °c	72101500;46191505	Servicios de apoyo a la construccion;Sistemas de alarma contra incendios	246774	Unidad
4.4	Suministro e instalacion malla tierra, cable 2/0,no 4, 3 cw	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML
4.5	suministro e instalación Salida toma bifasico (2no 10+ 1no 14), l= 10m	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	ML
4.6	suministro e instalación Salida toma bifasico (2no 10+ 1no 14), l= 10m	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	Unidad
4.7	Sistema de iluminacion: suministro, instalacion y configuracion sistema de iluminacion en panel led 30x120 cm potencia maxima: 40w. luz fria 6500k blanca. voltaje 100-277v, ip20, chasis en aluminio. vida útil: 30000. Tipo empotrable o suspendido, con estructura soporte tipo marco metálico o cielorraso técnico Tipo empotrable o suspendido, con estructura soporte tipo marco metálico o cielorraso técnico Ubicación de instalación: Cuarto técnico tecnológico (centro de cableado) Distancia desde tablero eléctrico principal: 5 metros aproximadamente desde el cerramiento este Alcance de la actividad: El costo total incluye: -Tendido de canaleta tipo conduit metálico (EMT) o PVC industrial, dependiendo del tipo de infraestructura. -Cableado eléctrico con conductor tipo THHN calibre 12 AWG, con su respectiva conexión al tablero eléctrico. -Instalación y fijación estructural de los paneles en superficie (techo) o suspendidos. -Instalación de interruptor y protecciones según normas RETIE. -Configuración y prueba del sistema de iluminación, garantizando su funcionalidad continua. Mano de obra calificada y certificada RETIE. Se trata de una solución completa de iluminación técnica certificada para espacios con requerimientos TIC, no de una compra de producto en línea. La implementación se hace bajo estándares de seguridad eléctrica (RETIE) y buenas prácticas de cableado estructurado.	72101500	Servicios de apoyo a la construccion	N/A	Unidad
5	**PINTURA Y OBRA BLANCA**				
5.1	Suministro y aplicacion de Pintura ignifugas en interior y/o exterior en 3 manos.	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
5.2	Suministro y aplicacion de Estuco plastico preparado para interior.	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2
5.3	Suministro y aplicacion cielorraso placa superboard 8 mm (figurado) incluye pintura y estructura.	72103300	Servicios de mantenimiento y reparacion de infraestructura	N/A	M2