

Adquisición de Equipos para Nodo Central del Edificio de Telemática de la Policía Nacional
Nº LPN-003-2019-BCIE-POLICIA NACIONAL

FORMULARIO TEC-2: Especificaciones Técnicas Ofertadas

Item No. 1: Suministro e Instalacion de Sistema de detección y supresión de incendios Automático

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO
	CANTIDAD	uno (01)	CANTIDAD	
	CARACTERÍSTICAS	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMIAS REQUERIDAS	CARACTERÍSTICAS	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS
	Sistema de detección y supresión de incendios Automático	<ul style="list-style-type: none"> • Suministro e instalación de un sistema de detección y supresión de incendios en el centro de datos con capacidad de cobertura para área 6.55m (largo)X4.5m (ancho)X3.0m (alto). • Sistema amigable con el ambiente mediante el agente limpio tipo NOVEC1230. 	Sistema de detección y supresión de incendios Automático	
	Tanque y Cilindro	<ul style="list-style-type: none"> • El tanque del agente supresor de incendios debe ser instalado con herrajes adecuados para su operación. • El sistema de detección y supresión deberá incluir un cilindro de 164 libras, cargado con 127 libras de agente limpio tipo NOVEC-1230, y deberá tener una capacidad de descarga del agente en 10 segundos una vez activado el sistema. 	Tanque y Cilindro	
	Sensores	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema contempla cuatro sensores en los cuales tendrán cualidades de detección de humo analógico, detección de humo fotoeléctrico y detección de calor de temperatura fija. Los sensores se ubicaran dos pasillo caliente y dos pasillo frio. El sistema de detección temprana (VESDA Very Early Smoke Detection Apparatus) contempla un sensor adicional. 	Sensores	
	Central de Alarma	<p>La central de alarma de incendios, deberá contener un microprocesador equipado con un controlador de acceso de comunicación (MAC), con Ethernet 10/100 base.</p> <p>La Central de Alarma deberá incluir todo el equipamiento requerido así como el programa de configuración que permita la completa operación del sistema. Se considera parte del equipamiento como mínimo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 cabeza eléctrica de control de 24 Vdc • 02 boquillas de descarga • 01 panel de control 	Central de Alarma	

Adquisición de Equipos para Nodo Central del Edificio de Telemática de la Policía Nacional
Nº LPN-003-2019-BCIE-POLICIA NACIONAL

FORMULARIO TEC-2: Especificaciones Técnicas Ofertadas

Item No. 1: Suministro e Instalacion de Sistema de detección y supresión de incendios Automático

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO
	CANTIDAD	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS
	uno (01)	<ul style="list-style-type: none"> • 04 sensores con cualidades de detección de humo analógicos, detección de humo fotoeléctricos y detección de calor de temperatura fija. • 01 switch manual de abortaje • 01 switch manual de descarga • 01 campana de alarma de 6" • 01 señal de salida de emergencia • 01 aviso de evacuación, luz de salida de emergencia <p>La Central de Alarma debe contemplar Dispositivos de notificación al usuario conforme buenas prácticas, utilizando sirenas y luz estroboscópicas.</p>		
	Dispositivos de la central de alarma	<p>Todos los dispositivos deberán ser de la misma marca del fabricante del Panel de Control inteligente que deberá ser suministrado como parte de la solución y que cuenta con normas NFPA e ISO 9001, esto para asegurar la complete compatibilidad entre los dispositivos y el panel de control y asegurar que la aplicación de los dispositivos está hecha en concordancia con las instrucciones de un solo fabricante.</p> <p>Los dispositivos deberán ser listados UL, para servicios de protección contra incendios y deberán ser listados UL 1971.</p> <p>Se requiere la configuración de sistema de detección temprana y la aplicación de pruebas del mismo, las pruebas se efectúan una vez instalado el sistema y antes del traslado de los equipos al Data Center.</p>	Dispositivos de la central de alarma	

Sistema

Adquisición de Equipos para Nodo Central del Edificio de Telemática de la Policía Nacional
Nº LPN-003-2019-BCIE-POLICIA NACIONAL

FORMULARIO TEC-2: Especificaciones Técnicas Ofertadas

Item No. 1: Suministro e Instalacion de Sistema de detección y supresión de incendios Automático

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO	
	CANTIDAD	uno (01)	CANTIDAD		
CARACTERÍSTICAS	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS		CARACTERÍSTICAS	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS	
Mantenimiento del Sistema:	- El sistema deberá contar con un sistema de llave de mantenimiento en caso de que se necesite hacer limpieza, fumigación o algún trabajo que pueda desprender exceso de polvo o nubosidad excesiva que los sensores lo interpreten como presencia de humo.		Mantenimiento del Sistema:		
Autorizaciones y Acreditaciones:	- Para la instalación y configuración del sistema el oferente deberá presentar carta de Autorización del Fabricante y las acreditaciones del Personal Certificado que realizara el trabajo.		Autorizaciones y Acreditaciones:		
Metodología de Trabajo - Consideraciones	El oferente deberá de presentar una metodología de trabajo para la ejecución de sus servicios, donde explique el procedimiento, detalle los pasos/actividades a realizar y el tiempo de duración de cada una de las mismas. Deberá describir en su metodología de trabajo todas las actividades a realizar/ejecutar en la instalación del sistema, deberá indicar las pruebas que realizará para comprobar el funcionamiento del sistema.		Metodología de Trabajo - Consideraciones	El oferente debera presentar un informe narrativo en el cual detalle la metodología del trabajo propuesta. En la elaboracion del Informe narativo, el oferente deberá de considerar lo abordado en este formulario tecnico en relacion a la metodología de trabajo. El informe narrativo podra ser elaborado fuera de este formulario indicado en el encabezado del mismo el siguiente título: <u>Item No. 1 Suministro e Instalacion de Sistema de detección y supresión de incendios Automático</u> • Metodología de Trabajo a Proponer	
La metodología de trabajo el oferente deberá de plasmar un detalle de las herramientas y mecanismos a utilizar la instalación del sistema. Deberá de detallar los procedimientos y mecanismos considerados.					

Adquisición de Equipos para Nodo Central del Edificio de Telemática de la Policía Nacional
Nº LPN-003-2019-BCIE-POLICIA NACIONAL

FORMULARIO TEC-2: Especificaciones Técnicas Ofertadas

Item No. 1: Suministro e Instalacion de Sistema de detección y supresión de incendios Automático

ITEM	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO	DESCRIPCIÓN GENERAL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS AUTOMÁTICO
	CANTIDAD	uno (01)	CANTIDAD	
	CARACTERÍSTICAS	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CARACTERÍSTICAS	DETALLE / DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS
	Garantía:	<ul style="list-style-type: none"> - El oferente deberá garantizar el soporte y garantía al sistema por un periodo de tres años a partir de la aceptación a satisfacción de la instalación y pruebas del sistema. - El oferente deberá realizar al menos 03 visitas al año para realizar el mantenimiento y revisión de todo el sistema. - Con la garantía se deberá considerar que en caso de activación del sistema, el oferente tendrá capacidad para recargar el cilindro correspondiente. La recarga se hará localmente con un gas amigable al medio ambiente, similar al original NOVEC 1230. 	Garantía:	