



ANEXO N° 1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIO DE LOS CENTROS DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL

CENTRO DE ATENCIÓN CERCADO DE LIMA

Panel Principal	Principales características:
	<ul style="list-style-type: none">- Marca Mircom modelo FA-1025U Posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH.- El sistema cuenta con una pantalla con 18 LED indicadores de problema, alarma y de falla. Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.- En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.- Marca Mircom modelo FA-106R Posee la capacidad de supervisar hasta 6 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además, cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 7 AH.- Viene además con dos circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 2.5 Amp. en total.- En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.
Estación Manual convencional de Doble acción.	Principal característica: Marca Mircom, modelo MS-710IDU de doble acción La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes. Clasificación del interruptor: 1 Amp @ 30 VDC Dimensiones de la estación manual: 4.9" H x 3.5" W x 2.0" D
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional	Principal característica: Marca Mircom modelo SD-4WP convencional Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	Principales características: Marca Mircom para ser montadas en pared modelo FHS-340R Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.

CENTRO DE ATENCIÓN MIRAFLORES

Panel Principal	Principales características:
	Marca Mircom modelo FA-1025U Posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía



	<p>estabilizada y con punto a tierra. Además, cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH, modelo 2081-9272.</p> <p>El sistema cuenta con una pantalla con 18 LED indicadores de problema, alarma y de falla.</p> <p>Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual convencional de Doble acción.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca Mircom, modelo MS-710IDU de doble acción.</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p> <p>Clasificación del interruptor: 1 Amp @ 30 VDC</p> <p>Dimensiones de la estación manual: 4.9" H x 3.5" W x 2.0" D</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca Mircom modelo SD-4WP convencional. Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Marca Mircom para ser montadas en pared modelo FHS-340R.</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño.</p> <p>Ambos productos cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>

CENTRO DE ATENCIÓN DE INDEPENDENCIA

Panel Principal	Principales características:
	<ul style="list-style-type: none"> - Marca Kidde serie modelo VS-1 ➤ Lazo de 64 dispositivos inteligentes. - Dos Lazos clase B para NAC's. - Direccionamiento electrónico y mapeo automático. - Teclas Programables. - Cableado opcional tipo A. - Sensibilidad del equipo ajustable. - Soporta hasta 8 anunciadores. - Compatible con la serie de detectores V. - Pantalla retroiluminada de 4 x 20 caracteres. - Consumo de corriente de panel reposo 155 mA – Alarma 204 mA.
Estación Manual Direccionable	<p>Principal característica:</p> <p>Marca KIDDE, modelo FX-270 de simple acción La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes Tensión de la línea de comunicación Máximo 20 V pico a pico. Consumo de corriente reposo 350 µA– Alarma 500 µA.</p>
Sensor de Humo	Principal característica:

Fotoeléctrico direccionado.	Marca KIDDE modelo V-PS Direccionado Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Marca KIDDE modelo G1RF-HDVM Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>

CENTRO DE ATENCIÓN SAN JUAN DE LURIGANCHO

Panel Principal	Principales características:
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca Kidde modelo serie VS-1 Marca Kidde ➤ Lazo de 64 dispositivos inteligentes. ➤ Dos Lazos clase B para NAC's. ➤ Direccionamiento electrónico y mapeo automático. ➤ Teclas Programables. ➤ Cableado opcional tipo A. ➤ Sensibilidad del equipo ajustable. ➤ Soporta hasta 8 anunciadores. ➤ Compatible con la serie de detectores V. ➤ Pantalla retroiluminada de 4 x 20 caracteres. ➤ Consumo de corriente de panel reposo 155 mA – Alarma 204 mA. <p>Marca Mircom modelo FA-1025U</p> <p>posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además, cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH, modelo 2081-9272.</p> <p>El sistema cuenta con una pantalla con 18 LED indicadores de problema, alarma y de falla.</p> <p>Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual Direccionable	<p>Principal característica:</p> <p>Marca Mircom, modelo MS-710IDU de doble acción.</p> <p>Clasificación del interruptor: 1 Amp @ 30 VDC</p> <p>Dimensiones de la estación manual: 4.9" H x 3.5" W x 2.0" D</p> <p>Marca KIDDE, modelo FX-270 de simple acción.</p>

	<p>Tensión de la línea de comunicación Máximo 20 V pico a pico.</p> <p>Consumo de corriente reposo 350 μA– Alarma 500 μA.</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionado.	<p>Principal característica:</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>

CENTRO DE ATENCIÓN SAN JUAN DE MIRAFLORES

Panel Principal	Principales características:
	<p>Panel convencional del cuarto piso (Casa Yuyay) actual: Marca MIRCOM, modelo FA-1025T.</p> <p>Distancia entre panel: 45 metros.</p> <p>Estación Manual: Marca MIRCOM, modelo MS-710IDU.</p> <p>Sensor de Humo: Marca MIRCOM, modelo MIX-3100 Direccionado.</p> <p>Sirena con Luz estroboscópica: Marca MIRCOM, modelo: FHS-340R.</p> <p>Marca Mircom FX-350-60-DR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un lazo inteligente SLC que soporta hasta 60 Dispositivos, que pueden ser una combinación de Detectores y Módulos. - Soporta sensores Iónicos, Fotoeléctricos, Térmicos de temperatura configurable y Multisensor (Fotoeléctrico y Térmico) - LCD de 2 líneas por 20 caracteres retroiluminado, teclado numérico y UDACT/Discador Digital integrado que se puede configurar como DACT o UDACT. - Configuración del Panel desde su teclado y pantalla, mediante PC con software Configurador o bien en forma remota a través del modem incorporado. - Los Sensores se pueden configurar como Alarma, Alarma Verificada, Supervisión con o sin Retención, Monitoreo, y Falla - Los Módulos se pueden configurar como Alarma, Supervisión con o sin Retención, Detección de Flujo de Agua, Monitoreo, y Falla, "Fire Drill" (Simulacro), "Signal Silence" (Silenciamiento), "Aux Disconnect" (Desconexión de Relés Auxiliares), "Buzzer Silence" (Silenciamiento de Buzzer). - Cuatro circuitos NAC Clase "B" (Estilo "B") que pueden ser configurados como Clase "A" (Estilo "Z") empleando modulo conversor de clase. - Los circuitos NAC pueden ser configurados como Silenciables o No Silenciables tanto para Sirenas como Estrobos. - Relés de: Alarma, Auxiliar/Alarma (desconectable), Supervisión, y Falla. - Marca Mircom modelo FA-1025U <p>Posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además, cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH, modelo 2081-9272.</p> <p>Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas,</p>

	<p>campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual Direccional	<p>Principal característica:</p> <p>Marca MIRCOM, modelo MS-710IDU de doble acción La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes.</p> <p>Clasificación del interruptor: 1 Amp @ 30 VDC Dimensiones de la estación manual: 4.9" H x 3.5" W x 2.0" D</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccional.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca MIRCOM modelo MIX-3100 Direccional Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Marca Mircom para ser montadas en pared modelo FHS-340R Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>

LONGITUDINAL GARCILASO DE LA VEGA

Panel Principal	Principales características:
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca Simplex modelo serie 4007ES ➤ 01 lazo IDNet con capacidad instalada para 100 equipos direccionables expandible a 250. ➤ 01 lazo IDNac con capacidad instalada para 127 equipos de notificación direccionables. ➤ 01 salida auxiliar de 24Vdc. ➤ 02 salidas tipo relay auxiliares. ➤ Pantalla táctil a colores de 4.3". ➤ Registro de hasta 2000 eventos históricos. ➤ Puerto USB para programación y levantamiento de reportes. ➤ Soporte de hasta 06 anunciadores remotos. ➤ Capacidad de integración en red de paneles Simplex. ➤ Capacidad de monitoreo vía DACT. ➤ Aprobado para sistemas de descarga de agente limpio y/o diluvio. ➤ Certificación sísmica. ➤ UL/ULC/FM/CSFM. ➤ Auto-voltaje 110VAC/220VAC.

Estación Manual Direccionable	<p>Principal característica: Marca SIMPLEX, modelo 4099-9006 de doble acción La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes. Alimentación eléctrica y comunicaciones: Comunicaciones IDNet o MAPNET II, 1 dirección por estación Medidas del alojamiento: 127 mm al. x 95 mm an. x 25 mm prof. (5 pulg. x 3 ¾ pulg. x 1 pulg.)</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionado	<p>Principal característica: Marca Simplex modelo 4098-9714 Direccionado Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Panel Nac extender	<p>Principales características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panel Nac extender 4009 • Cada uno con capacidad nominal de 2 A para los aparatos de notificación de 24 V CC de polaridad inversa convencionales proporcionando varios modos de operación. • Se pueden seleccionar para proporcionar sincronización para los destellos del estrobo de notificación visible. • Capaz de controlar aparatos de notificación no direccionables TrueAlert que operan con el modo de control de dos cables SmartSync.
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principal característica: Marca Simplex modelo 4906-9127 Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumple con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>

LONGITUDINAL PASEO DE LA REPUBLICA

Panel Principal	Principales características:
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca Simplex modelo serie 4007ES ➤ 01 lazo IDNet con capacidad instalada para 100 equipos direccionables expandible a 250. ➤ 01 lazo IDNac con capacidad instalada para 127 equipos de notificación direccionables. ➤ 01 salida auxiliar de 24Vdc. ➤ 02 salidas tipo relay auxiliares. ➤ Pantalla táctil a colores de 4.3". ➤ Registro de hasta 2000 eventos históricos. ➤ Puerto USB para programación y levantamiento de reportes. ➤ Soporte de hasta 06 anunciadores remotos. ➤ Capacidad de integración en red de paneles Simplex. ➤ Capacidad de monitoreo vía DACT. ➤ Aprobado para sistemas de descarga de agente limpio y/o diluvio. ➤ Certificación sísmica. ➤ UL/ULC/FM/CSFM. ➤ Auto-voltaje 110VAC/220VAC.
Estación Manual Direccionable	<p>Principal característica: Marca SIMPLEX, modelo 4099-9006 de doble acción La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes.</p>

	Alimentación eléctrica y comunicaciones: Comunicaciones IDNet o MAPNET II, 1 dirección por estación Medidas del alojamiento: 127 mm al. x 95 mm an. x 25 mm prof. (5 pulg. x 3 ¾ pulg. x 1 pulg.)
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionado	Principal característica: Marca Simplex modelo 4098-9714 Direccionado Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.
Panel Nac extender	Principales características: <ul style="list-style-type: none"> • Panel Nac extender 4009 • Cada uno con capacidad nominal de 2 A para los aparatos de notificación de 24 V CC de polaridad inversa convencionales proporcionando varios modos de operación. • Se pueden seleccionar para proporcionar sincronización para los destellos del estrobo de notificación visible. • Capaz de controlar aparatos de notificación no direccionables TrueAlert que operan con el modo de control de dos cables SmartSync.
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	Principal característica: Marca Simplex modelo 4906-9127 Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumple con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.

SEDE DE ARCHIVOS ORCINEA

Panel Principal	Principales características:
	<p>Actualizar del firmware del panel principal con los dispositivos que existen en el mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El Panel marca Notifier modelo NFS2-3030 ➤ Gran pantalla LCD retroiluminada de 640 caracteres o sin pantalla ➤ Conectable en red con NOTI-FIRE-NET y ONYXWorks compatible hasta 200 nodos para NFN ➤ Opción de modo degradado incorporada ➤ Comando de voz digital integrado opcional (DVC) ➤ Anunciadores EIA-485, incluidos gráficos personalizados ➤ Sistema de detección de gas aprobado por FM6320 ➤ Listados: Liberación, Notificación masiva, Certificado sísmico, Aprobado para uso marino
Estación Manual Direccionable	<p>Principal característica: Marca NOTIFIER, modelo NBG-12LXSP</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes.</p> <p>Voltaje operativo normal: 24 VCC. Voltaje máximo del lazo del SLC: 28,0 VCC. Corriente máxima del lazo del SLC: 375 µA</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionado	<p>Principal característica: Marca NOTIFIER modelo FSP-851 – Direccionado</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Marca Sistema sensor- modelo P2RL-SP ➤ Selección automática de la operación de 12 ó 24 voltios a 15 y 30 candelas.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sirena de 88+ dBA a 16 voltios. ➤ Interruptor giratorio para el tono de la sirena y dos selecciones del volumen. ➤ Compatible con el módulo de sincronización MDL3. ➤ Temperatura de funcionamiento estándar: 0 ° C a 49 ° C (32 ° F a 120 ° F). ➤ Rango de humedad: 10 a 93% sin condensación. ➤ Terminal de entrada para calibres de alambre: 12 a 18 AWG. ➤ Certificado UL. ➤ Certificado ULC.
--	--

LOCAL / EX ARCHIVO HUAURA

Panel Principal	Principales características:
	<p>Marca Mircom modelo FA-1025U</p> <p>Posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH, modelo 2081-9272.</p> <p>El sistema cuenta con una pantalla con 18 LED indicadores de problema, alarma y de falla.</p> <p>Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual convencional de Doble acción.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca Mircom, modelo MS-710IDU de doble acción.</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p> <p>Clasificación del interruptor: 1 Amp @ 30 VDC</p> <p>Dimensiones de la estación manual: 4.9" H x 3.5" W x 2.0" D</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca Mircom modelo SD-4WP convencional</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Marca Mircom para ser montadas en pared modelo FHS-340R.</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño.</p> <p>Ambos productos cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>

CENTRO DE ATENCIÓN PIURA

Panel Principal	Principales características:
-----------------	------------------------------

	<p>Panel principal: Marca DSC, modelo PC-1832</p> <p>Panel (archivos): Marca Gamewell-FCI, modelo GWF-7075.</p> <p>Posee la capacidad de supervisar hasta 8 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo con una batería de 12VDC, 6,2 AH.</p> <p>El sistema cuenta con un teclado de alarma DSC, leds, 8 zonas y con posibilidad de expandir a 32 zonas cableadas y 32 inalámbricas, 2 salidas PGM y una salida de sirena.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual de simple acción	<p>Principal característica:</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre tres tonos. Funciona con 12/24 VDC, Corriente nominal $\leq 75\text{mA}$ y un sonido $\geq 110\text{dB}$.</p> <p>Solo cuenta con Certificación C E (certificación china).</p>

CENTRO DE ATENCIÓN LA LIBERTAD

Panel Principal	Principales características:
	<p>Panel piso 1: Marca MIRCOM, modelo FA-1025U.</p> <p>Panel piso 3: Marca Gamewell-FCI, modelo GWF-7075</p> <p>Distancia entre paneles: 35 metros.</p> <p>Posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH.</p> <p>El sistema cuenta con una pantalla con 18 LED indicadores de problema, alarma y de falla.</p> <p>Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual convencional de Doble acción.	<p>Principal característica:</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>

Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño.</p> <p>Cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.</p>
--	--

CENTRO DE ATENCIÓN LAMBAYEQUE

Panel Principal	<p>Principales características:</p> <p>Panel de piso 1: Marca Simplex, Modelo Panel 4007 ES. Panel de piso 2: Marca Gamewell-FCI, Modelo GWF-7075. Distancia entre paneles: 35 metros. Módulos de monitoreo: Marca Simplex, Modelo 4090-9001.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Programación intuitiva del panel frontal. ➤ Pantalla alfanumérica de 80 caracteres ➤ Comunicador digital e IP incorporado ➤ Capacidad inalámbrica SWIFT incorporada ➤ 1 circuito de línea de señalización ➤ 75 detectores / 75 módulos Velocity Protocol ➤ 2 NAC programables: 1 A por circuito o 2,5 A en total ➤ Nivel multiusuario Acceso al sistema mediante contraseñas de 6 dígitos ➤ Disponible en negro o rojo
Estación Manual Direccionable	<p>Principal característica:</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionado.	<p>Principal característica:</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Permiten elegir: • 12 ó 24 VCD. • En operación a 24VCD, seleccionar la intensidad de destello de 15, 15/75, 30, 75, 95, 110, 115, 135, 150, 177, ó 185 Candelas mediante el interruptor deslizante que se encuentra en la parte posterior, el cual se visualiza a través de la ventana de la cubierta frontal transparente de la lámpara estroboscópica, mediante su valor numérico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de selección de tonos y volumen mediante interruptor tipo rotatorio.

CENTRO DE ATENCIÓN JUNÍN

Panel Principal	<p>Principales características:</p> <p>Panel convencional a cambiar, Marca DSC, modelo: PC-1832, por un Panel Marca MIRCOM, modelo FA-106R.</p> <p><u>Estación Manual:</u> Marca MIRCOM, modelo MS-401U o similar.</p> <p><u>Sensor de humo:</u> Marca Hagroy, modelo DSW-928N convencional y el EAGLE ED801.</p> <p><u>Sirena con Luz Estroboscópica:</u> Marca Hagroy, modelo EPA-183B.</p>
-----------------	---

	<p>Posee la capacidad de supervisar hasta 8 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo con una batería de 12VDC, 6,2 AH. El sistema cuenta con un teclado de alarma DSC, leds, 8 zonas y con posibilidad de expandir a 32 zonas cableadas y 32 inalámbricas, 2 salidas PGM y una salida de sirena.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual de simple acción	<p>Principal característica:</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control. Solo cuenta con Certificación C E (certificación china).</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre tres tonos. Funciona con 12/24 VDC, Corriente nominal $\leq 75\text{mA}$ y un sonido $\geq 110\text{dB}$. Solo cuenta con Certificación C E (certificación china).</p>

CENTRO DE ATENCIÓN AREQUIPA

Panel Principal	<p>Principales características:</p> <p>Panel Principal: Marca DSC, modelo PC-1832.</p> <p>Posee la capacidad de supervisar hasta 8 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo con una batería de 12VDC, 6,2 AH. El sistema cuenta con un teclado de alarma DSC, leds, 8 zonas, y con posibilidad de expandir a 32 zonas cableadas y 32 inalámbricas, 2 salidas PGM y una salida de sirena.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual de simple acción	<p>Principal característica:</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <p>Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Las sirenas permiten seleccionar entre tres tonos. Funciona con 12/24 VDC, Corriente nominal $\leq 75\text{mA}$ y un sonido $\geq 110\text{dB}$. Solo cuenta con Certificación C E (certificación china).</p>

CENTRO DE ATENCIÓN CUSCO

Panel Principal	Principales características:
	<p>Marca BOSCH modelo FPD-7024</p> <p>El Panel de Control de Alarmas de Incendio FPD-7024 es un sistema de alarmas de incendio de conexión permanente y completamente integrado. Puede soportar cuatro circuitos de dispositivos de iniciación (IDC) que se pueden expandir a ocho al agregar un Expansor FPC-7034. Se pueden agregar 247 puntos direccionables adicionales con la incorporación de un D7039 Multiplex Expansion Module (Módulo de Expansión Múltiple D7039). El panel de control tiene un teclado LCD integrado. Se pueden utilizar hasta cuatro teclados adicionales para ofrecer una interfaz de usuario con el sistema y acceso de programación al instalador. El Panel de Control FPD-7024 también incluye las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Comunicador integrado de dos líneas. – Programación de teclado por menú. – Pantalla alfabética/alfanumérica completamente programable. – Búfer histórico con capacidad para 99 eventos. – 16 códigos de usuario. – Figura en el listado de Underwriters Laboratories (UL) y cuenta con la aprobación del jefe de bomberos del estado de California (CSFM) y con el certificado de Aceptación de Materiales y Equipos (MEA).
Estación Manual convencional de Doble acción.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca BOSCH, modelo FMM-7045.</p> <p>Las direcciones se configuran mediante tres conmutadores rotativos. Terminales de conexiones y bajo consumo de corriente. Restablecimiento de cerradura con llave. Homologado conforme a UL y ADA</p>
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	<p>Principal característica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca BOSCH modelo SD-4WP convencional. Se conecta al bus múltiplex del FPD-7024 o D7024 FACP direccionable y el control DS7400Xi Panel. - Conexión al bus multiplex de 2 hilos. - Inmunidad superior a la suciedad. - Listado UL. - Alimentación: del bus 560µA max <p>El D7050 es un detector de Humo Fotoeléctrico que está certificado por UL, el detector fotoeléctrico es diseñado para usarse como un sistema de señal de protección comercial de fuego y sistema de alarma doméstica.</p>
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	<p>Principales características:</p> <p>Marca BOSCH para ser montadas en pared modelo W-HSR. Las luces estroboscópicas permiten ocho opciones de candela en un solo dispositivo, el hecho de poder cambiar los ajustes sin herramientas, la disponibilidad de puntos de prueba de tensión, el funcionamiento a 12 VCC o 24 VCC.</p> <p>Estas bocinas emiten un tono seleccionable entre Continuo o Código 3 al conectarse directamente a la CDI. También pueden proporcionar un tono de bocina de Código 3 sincronizado si se usan conjuntamente con una CDI que incluya el protocolo de sincronización Cooper</p>

CENTRO DE ATENCIÓN LORETO

Panel Principal	Principales características:
	<p>Marca SIMPLEX modelo 4007ES</p> <p>Compatible con redes de alarma de incendios ES Net y 4120 Simplex. Pantalla táctil en color de 4,3 pulg. (109 mm) en diagonal: • Proporciona información detallada del estado del sistema y de punto. • Permite la selección dual de idioma, incluyendo idiomas con caracteres Unicode. • Se muestra un fondo de pantalla personalizado cuando el funcionamiento es normal.</p>

	Proporciona un aislamiento de cortocircuito integrado para la supervisión y el control de sensores analógicos TrueAlarm y dispositivos de control y supervisión de comunicaciones IDNet. Uso con un cableado par blindado y no blindado, trenzado o no trenzado. Las salidas son de Clase A o de Clase B. • El SLC con panel estándar permite hasta 100 puntos direccionables, y los módulos de expansión de bucle adicional opcionales proporcionan un bucle aislado adicional con aislamiento de cortocircuito para el canal IDNet+. Cada módulo de expansión de bucle también proporciona 75 puntos direccionables adicionales.
Estación Manual Direccionable.	Principal característica: Marca SIMPLEX, modelo 4099-9006. Alimentación eléctrica y datos suministrados mediante comunicaciones direccionables IDNet o MAPNET II usando un solo par de cables. Funcionamiento que cumple con los requisitos de ADA. Indicador LED visible que parpadea durante la comunicación y se enciende de forma continua cuando la estación se ha activado. Compatible con paneles 4007ES Listado UL, ULC, CSFM y aprobado por FM
Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	Principal característica: Marca SIMPLEX modelo Multisensor TrueAlarm Sensor Modelo 4098-9754. Los sensores de humo transmiten un valor de salida basándose en la condición de su cámara de humo y la CPU mantiene un valor actual, un valor pico y un valor promedio para cada sensor. El estado se determina al comparar el valor actual del sensor con su valor promedio
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	Principales características: Marca SIMPLEX para ser montadas en pared modelo 49AV. Estrobo con xénon multicandela con velocidad de destello de 1 Hz sincronizada e intensidad programable desde el panel de control o seleccionada por puente de 15, 30, 75, 110, 135, o 185 cd. Compatibilidad con requisitos de la ADA. Notificación direccionable avanzada controlada por SLC IDNAC que suministra 29 V CC regulada que permite a los estrobos operar con una corriente más baja incluso con respaldo de batería.

CENTRO DE ATENCIÓN PASCO

Panel Principal	Principales características:
	<p>Marca Mircom modelo FA-1025U</p> <p>Posee la capacidad de supervisar hasta 5 zonas en un circuito convencional. Este panel se alimenta con 110/220 Vac @ 2Arms, alimentación de energía estabilizada y con punto a tierra. Además cuenta con alimentación de respaldo como son un par de baterías de 12VDC, 6,2 AH, modelo 2081-9272.</p> <p>El sistema cuenta con una pantalla con 18 LED indicadores de problema, alarma y de falla.</p> <p>Viene además con cuatro circuitos NAC los cuales nos dan posibilidad de generar alarmas a través de los dispositivos de notificación (sirenas con luces estroboscópicas, campanas, etc.), entregando una carga de hasta 4 Amp. en total.</p> <p>En el caso de presentarse alguna interrupción de la alimentación eléctrica principal, el panel se mantendrá operando al 100% gracias al respaldo de su fuente secundaria (baterías), los que le otorgan al sistema una autonomía de 24 horas en stand-by y más 05 minutos en estado de alarma.</p>
Estación Manual convencional de Doble acción.	<p>Principal característica:</p> <p>Marca Mircom, modelo MS-710IDU de doble acción.</p> <p>La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes</p> <p>Clasificación del interruptor: 1 Amp @ 30 VDC</p> <p>Dimensiones de la estación manual: 4.9" H x 3.5" W x 2.0" D</p>

Sensor de Humo Fotoeléctrico Convencional.	Principal característica: Marca Mircom modelo SD-4WP convencional Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	Principales características: Marca Mircom para ser montadas en pared modelo FHS-340R. Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Ambos productos cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.

CENTRO DE ATENCIÓN ICA

Panel Principal	Principales características:
	<ul style="list-style-type: none"> - 01 lazo IDNet con capacidad instalada para 100 equipos direccionables expandible a 250. - 01 lazo IDNac con capacidad instalada para 127 equipos de notificación direccionables. - 01 salida auxiliar de 24Vdc. - 02 salidas tipo relay auxiliares. - Pantalla táctil a colores de 4.3". - Registro de hasta 2000 eventos históricos. - Puerto USB para programación y levantamiento de reportes. - Soporte de hasta 06 anunciadores remotos. - Capacidad de integración en red de paneles Simplex. - Capacidad de monitoreo vía DACT. - Aprobado para sistemas de descarga de agente limpio y/o diluvio. - Certificación sísmica. - UL/ULC/FM/CSFM. - Auto-voltaje 110VAC/220VAC
Estación Manual Direccionable	Principal característica: La estación manual posee una cubierta compacta de color rojo el cual es diseñado para una fácil instalación y operación, además de satisfacer los usos más exigentes
Sensor de Humo Fotoeléctrico direccionado.	Principal característica: Es un dispositivo que transforma la densidad de humo en valores análogos los cuales son transmitidos digitalmente al panel de control.
Sirena con Luz Estroboscópica para pared	Principales características: Las sirenas permiten seleccionar entre un tono continuo y un patrón temporal de tonos (Code 3) para circuitos de notificación, mientras que la luz estroboscópica es del tipo multicandela (15, 30, 75 y 110 candelas), seleccionable de acuerdo al requerimiento del diseño. Cumplen con los requerimientos ADA y estándares adicionales para aplicaciones de notificación.

ANEXO N° 2
Detalle de propuesta económica

Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO (S/)
1	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Cercado de Lima	-
2	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Miraflores	-
3	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Independencia	-
4	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA San Juan de Lurigancho	-
5	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA San Juan de Miraflores	-
6	Sistema de Alarma Contra Incendio del Edif. Longitudinal Garcilaso de la Vega	-
7	Sistema de Alarma Contra Incendio del Edif. Longitudinal Paseo la República	-
8	Sistema de Alarma Contra Incendio del Sede de Archivos ORCINEA	-
9	Sistema de Alarma Contra Incendio del Local / Ex archivo Huaura	-
10	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Piura	-
11	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA La Libertad	-
12	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Lambayeque	-
13	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Junín	-
14	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Ica	-
15	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Arequipa	-
16	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Cusco	-
17	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Loreto	-
18	Sistema de Alarma Contra Incendio del CA Pasco	-
TOTAL (S/)		-