**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 26/2017 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIO PARA LA JUSTICIA ELECTORAL – AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA 2017", ID N° 336148.**

*Asunción, 21 de noviembre de 2017*

**ADENDA Nº 1/2017**
**AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

*El Coordinador General de la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Justicia Electoral se dirige a Uds. en ocasión de comunicar cuanto sigue:*

*Conforme al análisis del Pliego de Bases y Condiciones de la* ***LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 26/2017 PARA LA "ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS CONTRA INCENDIO PARA LA JUSTICIA ELECTORAL – AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA 2017", ID N° 336148.****, y de acuerdo a las disposiciones de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y del Decreto Reglamentario Nº 21909/03, pone a conocimiento de los potenciales oferentes y de los interesados en general, las modificaciones introducidas en el Pliego de Bases y Condiciones que pasan a formar parte del mismo, y es como sigue:*

***Los cambios introducidos, quedan de la siguiente manera:***

| |
|---|
| ***Fecha Tope de Consulta*** |
| ***Fecha Tope de Respuesta*** |
| ***Fecha de Inicio de Propuesta*** |
| ***Fecha Fin de Propuesta*** |
| ***Fecha Inicio Etapa Competitiva*** |
| ***Lugar de Apertura de Oferta*** |
| ***Fecha de Entrega de Oferta*** |
| ***Fecha de Apertura de Oferta*** |

## Se deberá tener en cuenta en:

## SECCION III
## REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

### 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El oferente deberá tener en cuenta en su cotización la provisión, instalación y puesta en marcha de todos los ítems requeridos en el presente procedimiento de licitación, conforme a las especificaciones requeridas a continuación.

**SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIO:**

| SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIO | | | |
|---|---|---|---|
| **Nombre del Bien o Servicio Conexo** | **Descripción Técnica** | **Mínimo Exigido** | **El bien ofertado cumple con las especificaciones requeridas (SI/NO)** |
| Descripción | | Exigido | |
| Marca | Especificar | Especificar | |
| Modelo | Especificar | Especificar | |
| Alcance del Sistema | La central de detección de incendio deberá ser del TIPO INTELIGENTE controlada por | Exigido | |

Abg. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| | microprocesador, con prestaciones tales que se pueda integrar con el software adecuados y estándares de la línea de productos del fabricante para cada una de las prestaciones de incendio. | | |
| | Deberá incluir, pero no limitarse a, dispositivos de inicio de alarmas (detectores de humo, detectores termovelocimétricos, estaciones manuales de alarma, etc.), dispositivos de notificación de alarma (sirenas, luces estroboscópicas, etc.), paneles de control de alarma, dispositivos anunciadores y auxiliares. | Exigido | |
| | El sistema de detección de incendio deberá cumplir con los requerimientos de normas internacionales como por ejemplo la EN54, NFPA. | Exigido | |
| | El sistema de detección de incendio deberá estar fabricado por una empresa certificada con ISO 9001 o similar. | Exigido | |
| | El sistema y todos sus componentes deberán estar listados por laboratorios reconocidos mundialmente como por ejemplo VdS, Vkf o UL. Bajo la norma de prueba apropiada para aplicaciones de detección y alarma de incendio. | Exigido | |
| | El sistema deberá estar compuesto por sensores de humo fotoeléctricos inteligentes para una respuesta automática del panel como también deberán existir Pulsadores Manuales ubicados en cada nivel de modo a que cualquier persona ante un principio de incendio lo accione. | Exigido | |
| | La acción inmediata del panel deberá ser activar equipos Audiovisuales para alertar a los ocupantes del edificio. | Exigido | |
| **EQUIPOS:** El sistema de detección y alarma estará compuesto de lo siguiente: | **Panel Central de Control:** | Exigido | |
| | El sistema de detección y alarma de incendio deberá ser del TIPO INTELIGENTE (Listados UL y/o Vds.), es decir que mediante LAZOS inteligentes de comunicación | Exigido | |

JUSTICIA ELECTORAL
Unidad Operativa de Contrataciones
Abg. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL
UOC

| | | | |
|---|---|---|---|
| | podrá identificar y analizar las señales enviadas por cada componente inteligente como ser detectores, módulos, etc. De manera a ejecutar la acción a ser programada como ser activar sirenas, relés, indicadores, etc. | | |
| | En la sala de control y en la guardia principal 24 hs. Deberá poseer una pantalla con visualización de todos los estados de la instalación en textos claros todos los eventos producidos en cada lazo con sus respectivas teclas de función de operadores necesarios para la puesta en funcionamiento del sistema de detección y alarma. | Exigido | |
| | El panel de detección y alarma deberá contener una placa madre microprocesada, fuente de alimentación y las placas de lazos. | Exigido | |
| | La unidad central se deberá comunicar y controlar los siguientes tipos de equipos utilizados para formar el sistema: detectores de humo y temperatura inteligente y direccionables, módulos direccionables, impresoras, anunciadores y otros dispositivos. | Exigido | |
| | Interfaces seriales: El sistema deberá incluir dos interfaces seriales RS-232. Cada interfaz deberá permitir la conexión de periféricos de Equipamiento Tecnológico Informático.<br>La conexión de anunciadores y pantallas remotas se deberá realizar a través de la red. | Exigido | |
| | El panel central de control deberá contar con capacidad mínima de 1000 puntos inteligentes. | Exigido | |
| | El Display del Panel Central de Alarma deberá ser una pantalla a color. Cuando una condición de Alarma y/o Avería es detectada, esta condición deberá ser reflejada en el Display Principal del Panel Central de Incendio de manera | Exigido | |

JUSTICIA ELECTORAL
Unidad Operativa de Contrataciones
Ing. ROLAND CRAVAS
COORDINADOR GENERAL
U.O.C.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | detallada a fin de ubicar con exactitud el equipo que generó la señal o la condición de avería si la hubiese. | | |
| | **Pulsadores de Alarma:** | Exigido | |
| | El Pulsador manual de alarma deberá ser de color rojo reglamentario. | Exigido | |
| | Listados UL y/o Vds. Acabado de color rojo con instrucciones de operación en letras moldeadas de relieve y color contrastante. La estación deberá tener una indicación visible del modo de operación. Montada en caja empotrada en la pared. | Exigido | |
| | Mecanismo de doble acción requiriendo dos acciones distintas para iniciar la alarma, de tipo palanca con rompimiento de cristal o varilla de vidrio. | Exigido | |
| | Reinicialización de la estación: Interruptor accionado por interruptor de llave o llave de tuercas. | Exigido | |
| | **Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio:** | Exigido | |
| | Los Detectores Inteligentes deberán ser microprocesados y deberán conectarse con los dos conductores del lazo. | Exigido | |
| | Listados UL y/o Vds. | Exigido | |
| | Los detectores deberán tener tecnología de detección de humo fotoeléctrico de alta sensibilidad. | Exigido | |
| | Capacidad de prealarma programable. | Exigido | |
| | Los detectores deberán montarse en cielo raso, y deberán incluir una base (universal para todos los modelos) separada y de encastre por medio giro. | Exigido | |
| | Se direccionarán en forma automática electrónica desde el panel de control al momento de la programación. | Exigido | |
| | Deberán Incluir módulo de aislamiento dentro del mismo o en su base de montaje. | Exigido | |
| | **Componentes de notificación:** | Exigido | |
| | Componentes visuales/audibles | Exigido | |

JUSTICIA ELECTORAL Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL
U.O.C.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | de alarma: Luces centelleantes y audio de alto nivel. | | |
| | Equipados para instalación como se indica y con terminales con tornillos para conexiones al sistema. | Exigido | |
| | Componentes combinados: Componentes audiovisuales integrados armados en fábrica en un solo cuerpo. | Exigido | |
| | **Señalética:** | Exigido | |
| | La señalización de emergencia deberá ser retro iluminada, con batería de funcionamiento autónomo. | Exigido | |
| | **Tanque para sistema de extinción automática del data center (Redundante):** | Exigido | |
| | Tanque de 22 kg., válvula de accionamiento electromagnético (Sistemas Aprobados por Factory Mutual | Exigido | |
| | Sistemas Listados por UL | Exigido | |
| | Componente Aprobado por Factory Mutual (HFC-125) | Exigido | |
| | Componente Aprobado por UL (HFC-125) | Exigido | |
| | Incluido en ISO 14520 | Exigido | |
| | Incluido en NFPA 2001 | Exigido | |
| | US EPA SNAP listed | Exigido | |
| | Incluido en EN14520, cumpliendo con NORMAS IRAM, con sus respectivas certificaciones (equipo y agente extintor). | Exigido | |
| | El Sistema deberá cumplir las normas ISO-UL y NFPA 2001 y ULC. Ozone Depletion Potential cero. | Exigido | |
| | Global Warming Potential ($CO_2$ 100 yr.) igual a 2.800. | Exigido | |
| | Atmospheric Lifetime igual a 33 años. | Exigido | |
| | Deberá ser efectivo para los fuegos clase A, B y C. | Exigido | |

**Cantidades y distribución de equipos por bloques**

**Bloque "A": Dispositivos Contra Incendio**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| **Teclado remoto visor de zonas.** | **1** |
| **Detectores Calor inteligentes multicriterio.** | **2** |
| **Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio.** | **121** |
| **Pulsador manual de incendio** | **4** |

JUSTICIA ELECTORAL
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. ROLAND RIVAS
COORDINADOR GENERAL
U.O.C.

| | |
|---|---|
| Luz Estroboscópica | 4 |
| Señal de Salida de Emergencia | 7 |

Bloque "B": Dispositivos contra Incendio

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 5 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 100 |
| Pulsador manual de incendio | 9 |
| Luz Estroboscópica | 8 |
| Señal de Salida de Emergencia | 8 |

Bloque "C": Dispositivos contra Incendio

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 12 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 66 |
| Pulsador manual de incendio | 3 |
| Luz Estroboscópica | 3 |
| Señal de Salida de Emergencia | 6 |

Bloque "D": Dispositivos contra Incendio

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 1 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 43 |
| Pulsador manual de incendio | 2 |
| Luz Estroboscópica | 2 |
| Señal de Salida de Emergencia | 4 |

Bloque "E" (Informática y Recursos Electorales): Dispositivos contra Incendio.

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 4 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 175 |
| Pulsador manual de incendio | 6 |
| Luz Estroboscópica | 6 |
| Señal de Salida de Emergencia | 2 |
| Tanque para data center. | 1 |

Depósito externo, Servicios Electorales, Biblioteca: Dispositivos contra Incendio.

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 40 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 124 |
| Pulsador manual de incendio | 4 |
| Luz Estroboscópica | 4 |
| Señal de Salida de Emergencia | 9 |

JUSTICIA ELECTORAL
Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL
U.O.C.

**Bloque "H": Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 25 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 33 |
| Pulsador manual de incendio | 1 |
| Luz Estroboscópica | 1 |
| Señal de Salida de Emergencia | 1 |

**Bloque "G": Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 13 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 131 |
| Pulsador manual de incendio | 8 |
| Luz Estroboscopica | 8 |
| Señal de Salida de Emergencia | 10 |
| Cartel Señalador de Escalera (Flecha/Escalera) | 10 |
| Cartel Señalador (Flecha/Derecho) | 15 |
| Cartel Señalador (Flecha/Izquierdo) | 15 |

**Bloque "I": Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 5 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 66 |
| Pulsador manual de incendio | 1 |
| Luz Estroboscópica | 1 |
| Señal de Salida de Emergencia | 5 |

**Bloque "J": Dispositivos contra Incendio**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 2 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 60 |
| Pulsador manual de incendio | 2 |
| Luz Estroboscopica | 2 |
| Señal de Salida de Emergencia | 5 |

**Bienes de Consumo (Depósito Bloque F): Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 40 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 50 |
| Pulsador manual de incendio | 2 |
| Luz Estroboscópica | 4 |
| Señal de Salida de Emergencia | 9 |

**Bloque K: Dispositivos contra incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 1 |

JUSTICIA ELECTORAL Unidad Operativa de Contrataciones

Abg. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL
UOC

| | |
|---|---|
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 32 |
| Pulsador manual de incendio | 3 |
| Luz Estroboscópica | 3 |
| Señal de Salida de Emergencia | 4 |

**Cantina, Cocina, Generadores, puestos de guardias: Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 10 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 12 |
| Pulsador manual de incendio | 1 |
| Luz Estroboscópica | 1 |
| Señal de Salida de Emergencia | 3 |

**Patrimonio (Bloque F): Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 11 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 47 |
| Pulsador manual de incendio | 1 |
| Luz Estroboscópica | 1 |
| Señal de Salida de Emergencia | 1 |

**Suministro (Bloque F): Dispositivos contra Incendio.**

| Descripción | Cant. |
|---|---|
| Teclado remoto visor de zonas. | 1 |
| Detectores Calor inteligentes multicriterio. | 1 |
| Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | 9 |
| Pulsador manual de incendio | 1 |
| Luz Estroboscópica | 1 |
| Señal de Salida de Emergencia | 1 |

**Características del Teclado Remoto:**

Pantalla a color con visualización de todos los estados de la instalación en textos claros todos los eventos producidos en cada lazo con sus respectivas teclas para poder controlar los eventos de cada bloque.

**Ductos y materiales:**

Todo el cableado deberá ir por ductos, los cuales deberán ser de material ignífugo, y las interconexiones, de ser necesarias, deberán ser subterráneas.

**Dimensiones del Data Center**

| Ítem | Descripción | Largo (m) | Ancho (m) | Altura (m) | Puertas | Compartimento | Volumen (m3) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bajo Piso | 6 | 5.4 | 0.25 | - | 1 | 8.1 |
| 2 | Ambiente | 6 | 5.4 | 2.57 | 1 | 1 | 83.26 |

Abg. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL
U.O.C.

## 2. PLAN DE ENTREGAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL BIEN | LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES | FECHA(S) FINAL (ES) DE ENTREGA DE LOS BIENES |
|---|---|---|---|
| 1 | Panel Central Direccionable para dispositivos direccionables de detección de incendio | Dirección de Patrimonio - Sede Central de la Justicia Electoral (Avda. Eusebio Ayala Nº 2759 esq. Sta. Cruz de la Sierra).<br><br>Las entregas serán realizadas de lunes a viernes en el horario de 07:15 hs. a 17:00 hs. | Una vez firmado el Contrato, se procederá a la emisión de la Orden de Compra según necesidad requerida por la Convocante, conforme a las especificaciones del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).<br><br>A partir de la fecha de recepción de la Orden de Compra, la empresa adjudicada tendrá un plazo de **60 (sesenta)** días corridos para la provisión e instalación de los bienes solicitados por la Justicia Electoral.<br><br>El Plan de Entrega es obligatorio para la provisión de los bienes adjudicados.<br><br>OBSERVACIÓN:<br>La empresa adjudicada deberá entregar a la Convocante los bienes solicitados, mediante Notas de Remisión o Recepción en cumplimiento del Pliego de Bases y Condiciones (PBC), salvo motivo de fuerza mayor debidamente comprobada y aceptada por escrito por la Convocante. |
| 2 | Teclado remoto visor de zonas. | | |
| 3 | Detectores de humo/Calor inteligentes multicriterio. | | |
| 4 | Detectores Calor inteligentes multicriterio. | | |
| 5 | Pulsador manual de incendio | | |
| 6 | Luz Estroboscópica | | |
| 7 | Señal de Salida de Emergencia | | |
| 8 | Cartel Señalador de Escalera (Flecha/Escalera) | | |
| 9 | Cartel Señalador (Flecha/Derecho) | | |
| 10 | Cartel Señalador (Flecha/Izquierdo) | | |
| 11 | Tanque para data center | | |

## 3. PLANOS O DISEÑOS - ***NO APLICA***

*La presente Adenda formará parte del Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación de referencia.*

*Atentamente.*

JUSTICIA ELECTORAL * Unidad Operativa de Contratación *

ABG. ROLANDO RIVAS
COORDINADOR GENERAL
UOC