



“Contratación de Sistemas de informáticos para uso de Nuevo Edificio INABIE”

## OBJETIVOS GENERAL Y ESPECIFICOS DE LA CONTRATACION SOLUCIONES INFORMATICAS

### Objetivo General:

La contratación de los diferentes sistemas requeridos por el INABIE tiene como objetivo establecer los lineamientos para la adquisición de varios sistema para la funcionabilidad y ejecución de un sistema de seguridad y control de acceso que proporcione un monitoreo y registro de todas y cada una de las zonas necesarias en la institución en cumplimiento con lo establecido en estos términos de referencia, así como también un sistema biométrico que le permita el control de la entrada y salida de los empleados además de cada uno de los requerimientos necesarios para el control de asistencia de los empleados del instituto.

La implementación de un sistema multimedia en las instalaciones del nuevo edificio que permita la difusión de informaciones así como también compartir imágenes y videos con todo el personal que se encuentre en planta física en nuestras instalaciones.

### Objetivos Específicos:

Los objetivos específicos de estas adquisiciones serán implementar los siguientes sistemas son:

Sistema de Seguridad y Control de Acceso que permita el monitoreo así como el manejo de los accesos del personal por departamentos, por pisos, por plantas físicas en la institución.

Sistema Biométrico que le permita al personal de Recursos Humanos registrar y controlar todas las entradas y salidas de los empleados de la institución con la finalidad de lograr los reportes de manera oportuna y funcional.

Sistema Multimedia que permita mantener al personal de planta como a los visitantes al tanto de las informaciones de interés además de las imágenes y videos de con todo el personal existente en los salones de reuniones, salones multiuso y recepción de la institución.

Sistema Contra Incendio para fines de detección y supresión de incendio para la nueva instalación del INABIE de acuerdo a las normas que rigen este tipo de sistemas.

Sugerir en los casos que sea necesario ajustes o novedades existentes para lograr los objetivos expresados en este documento.

## Especificaciones de la contratación Soluciones de Sistema de Seguridad y Control de Acceso:

- Plan de Trabajo, Cronograma Propuesto y Revisión-Evaluación de la Propuesta de Implementación del Proveedor.
- Realizar Plan de trabajo y cronograma propuesto para la implementación. Un documento que comprenda una metodología detallada de cómo cumplirá con los objetivos requeridos más un plan de trabajo y un calendario de ejecución del mismo. El cual deberá ser aprobado previamente antes de iniciar la implementación.
- Método propuesto para la restricción de acceso a áreas sensibles luego de ser consensuado con el área supervisora con la finalidad de salvar y guardar la integridad física del personal del INABIE y sus pertenencias.
- **El sistema propuesto para fines de seguridad y video vigilancia debe poseer integración con la plataforma tecnológica del INABIE además de los sistemas contratados en este proceso.**
- Presentación de los equipos a utilizar como sistema de video vigilancia 360 en caso de ser necesario, además de equipos con sensores de movimiento y visión nocturna.
- Sistema que proporcione visibilidad de personal en planta, accesos del personal a las diferentes áreas de la institución.
- La colocación en puntos estratégicos y vulnerables de cámaras de alto alcance para fines de control del flujo de personas. La cantidad de equipos va a depender del levantamiento en planta física que se debe hacer.
- Proponer y validar los diferentes tipos de cámaras IP que se deben utilizar luego de validarlas con los supervisores del proyecto las áreas de necesidad en conjunto con el personal de la institución.
- Sistema que permita guardar los videos almacenados por un periodo de 30 días.
- Sistema escalable y de fácil integración.
- Sistema de acceso que permita la aplicación de métodos de emisión de credencial para visitas a la edificación y registro de los datos del visitante.
- Sistema que permita el control de acceso vehicular por proximidad según requerimiento de la institución.

Especificaciones del Sistema multimedia para la institución: que deberá contener, pero no limitarse, a los elementos que se describen a continuación:

- Plan de Trabajo, Cronograma Propuesto y Revisión-Evaluación de la Propuesta de Implementación del Proveedor.
- Realizar Plan de trabajo y cronograma propuesto para la implementación. Un documento que comprenda una metodología detallada de cómo cumplirá con los objetivos requeridos más un plan de trabajo y un calendario de ejecución del mismo. El cual deberá ser aprobado previamente antes de iniciar la implementación
  - Sistema que permita los medios que brinden facilidad para el acceso a informaciones, fotos, videos, Institucionales.
  - Medios que brinden facilidad a la audiencia de recibir las informaciones con claridad y excelente visibilidad.
  - Medios para que sean difundidas las informaciones en diferentes dispositivos de manera simultánea en diferentes ubicaciones.
  - De Manejo y administración asequible
  - Con dispositivos actualizados y en colocados de manera estratégica en coordinación con el INABIE.
  - Documentación para fines de soluciones ante cualquier imprevisto del sistema adquirido, así como también garantía de los equipos adquiridos de un tiempo mínimo de 1 año.

Especificaciones del Sistema Biométrico Institucional

- Plan de Trabajo, Cronograma Propuesto y Revisión-Evaluación de la Propuesta de Implementación del Proveedor.
- Realizar Plan de trabajo y cronograma propuesto para la implementación. Un documento que comprenda una metodología detallada de cómo cumplirá con los objetivos requeridos más un plan de trabajo y un calendario de ejecución del mismo. El cual deberá ser aprobado previamente antes de iniciar la implementación

Desarrollo o adquisición de un software con licenciamiento perpetuo y adquisición de equipos de control de acceso para los empleados de la institución.

Los equipos brindados para la funcionalidad deben contener las siguientes características:

- Debe capturar y almacenar el ponchado a través de varios dispositivos entrelazados de captura de huellas y códigos.
- Sistema de fácil administración

- Sistema que permita la creación, personalización y administración de reportes de acuerdo a requerimiento.
- Sistema que con la flexibilidad suficiente para agregar funcionalidades de acuerdo a las necesidades
- Sistema que permita colocar un lector en el área de Recursos Humanos para que le permita realizar las capturas de huellas desde ese departamento.
- Sistema de captura de huellas para asistencia por niveles y de administración unificada.
- Sistema alojado y administrado por INABIE

Para la elaboración de la propuesta para este sistema es necesario realizar un levantamiento con el área de recursos humanos

#### Especificaciones Sistema contra incendios

- Plan de Trabajo, Cronograma Propuesto y Revisión-Evaluación de la Propuesta de Implementación del Proveedor.
- Realizar Plan de trabajo y cronograma propuesto para la implementación. Un documento que comprenda una metodología detallada de cómo cumplirá con los objetivos requirentes más un plan de trabajo y un calendario de ejecución del mismo. El cual deberá ser aprobado previamente antes de iniciar la implementación
  - Implantación de un sistema de detección y supresión de incendios que le permita al INABIE mediante detectores de humo activar un sistema de alerta para fines de evacuación del personal y supresión del siniestro.
  - Este sistema debe contar con detectores de humo
  - Este sistema debe contar con un sistema de Alarma o Alerta
  - Sistema fácil y ágil para fines de uso
  - Debe contar con rutas definidas para evacuación y señalamiento como punto de encuentro.
  - Para este sistema es necesario contar con las instalaciones de los equipamientos necesarios que permitan salvaguardar la vida del personal así como de los activos de la institución de ser necesario.
  - Es necesario contar con un sistema que permita la liberación de las puertas de la edificación tanto por planta como del edificio completo.

**Para la elaboración de la propuesta es necesario realizar un levantamiento y entrevista con el área solicitante.**

PARA SISTEMA BIOMETRICO ES NECESARIO:

- Plan de Trabajo, Cronograma Propuesto y Revisión-Evaluación de la Propuesta de Implementación del Proveedor.
- Realizar Plan de trabajo y cronograma propuesto para la implementación. Un documento que comprenda una metodología detallada de cómo cumplirá con los objetivos requeridos más un plan de trabajo y un calendario de ejecución del mismo. El cual deberá ser aprobado previamente antes de iniciar la implementación

Desarrollado o personalización de un sistema para cumplir con las necesidades levantadas en el área de recursos humanos y expresados en este documento. Recopilar y revisar información sobre los reportes necesarios para el buen funcionamiento del área de control de acceso de empleados.

Identificar los elementos necesarios para la conformación de las pantallas de administración del sistema de punchado.

Análisis de la configuración necesaria a aplicar en el sistema de acuerdo a las normas que regidas por el MAP.

Entrenamiento al personal de Recursos Humanos y al personal de Tecnología sobre el uso y administración de la aplicación y los dispositivos.

Configurar reportes por localidades remotas enlazadas al biométrico a través de la red institucional.

El proveedor si su propuesta es para un software pre-diseñado que va a personalizar debe mostrar un demo del mismo al área de Recursos Humanos y Tecnología.

El sistema propuesto debe ser capaz de suministrar los reportes de acuerdo a los parámetros establecidos por INABIE entre los cuales están:

- Reportes de vacaciones de empleados por periodos de tiempo.
- Reportes de licencias de empleados por periodos de tiempo.
- Reportes de permisos por empleados, por áreas, por tiempo
- Reportes de cumpleaños de empleados
- Reporte de registro de lactancia
- Reporte de localidades por áreas y empleados

El sistema debe permitir que el personal de Recursos Humano pueda organizar e imprimir los reportes de acuerdo a la selección requerida y la necesidad existente.

PARA EL SEGURIDAD Y VIDEO VIGILANCIA SE REQUIERE:

Plan de Trabajo, Cronograma Propuesto y Revisión-Evaluación de la Propuesta de Implementación del Proveedor.

Realizar Plan de trabajo y cronograma propuesto para la implementación. Un documento que comprenda una metodología detallada de cómo cumplirá con los objetivos requeridos más un plan de trabajo y un calendario de ejecución del mismo. El cual deberá ser aprobado previamente antes de iniciar la implementación

Sistema personalizado o desarrollado para cumplir con las necesidades levantadas y expresados en este documento. Recopilar y revisar información sobre las áreas sensibles y con mayor necesidad de mantener un control de acceso y o vigilancia.

Identificar los elementos necesarios para la colocación de dispositivos de videos internos y externos en la institución de manera tal que pueda tener un alcance significativo para la captura de cualquier imagen o movimiento.

Proporcionar todo el equipamiento necesario para la puesta en marcha del sistema de seguridad y video vigilancia de la institución

Configurar y adaptar a nuestras instalaciones el nuevo equipamiento necesario para la puesta en marcha del nuevo sistema de seguridad y video vigilancia.

Debe capacitar el personal de planta encargado de dichas funciones al igual que al área de tecnología ante cualquier necesidad que surja después de la implementación del sistema de seguridad y video vigilancia.

El sistema debe proporcionar un control de acceso vehicular para los vehículos que posean parqueo asignado en la institución. El sistema debe tolerar la interacción por códigos de manera automática y la interacción manual para fines de dar paso a vehículos con permisos de parqueo pero sin la etiqueta codificada.

El proveedor debe analizar y sugerir de acuerdo a los alcances solicitados por el INABIE el tipo de equipos, su alcance, su almacenamiento, etc. A fin de brindar la visibilidad, el ángulo, el almacenamiento por un periodo establecido por el INABIE para los videos e imágenes.

Las cámaras para video vigilancia deben poseer visión nocturna, y sensor de movimiento.

Para la elaboración de la propuesta es necesario realizar un levantamiento y entrevista con el área solicitante.

Para cada uno de los sistemas requeridos es necesario realizar un levantamiento y entrevista con las áreas que los administrara.

Los sistemas deben contar con sus licenciamientos perpetuos

Los sistemas deben estar integrados entre ellos y con la plataforma tecnológica existente en INABIE.

El proveedor adjudicado debe velar y proveer todo incluyendo materiales y equipamientos necesario para el buen funcionamiento de los sistemas solicitados.