

INVITACIÓN A COTIZAR No. 670 de 2018

Página 1 de 3

ANEXO TÉCNICO No.3

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS ELEMENTOS Y SERVICIOS PARA LA RENOVACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LOS DISPOSITIVOS DE LECTURA PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO EN LAS SALAS DE CIRUGÍA, YODOTERAPIA, TAMO, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

Se procede a realizar el presente estudio previo teniendo en cuenta que el Instituto Nacional de Cancerología ESE, considera necesario y oportuno contratar bajo la modalidad de invitación a cotizar la renovación de la tecnología de los dispositivos de lectura para el sistema de control de acceso en las salas de Cirugía, Yodoterapia, TAMO, Correspondencia, los cuales controlarán el acceso de forma híbrida (carné – Biometría). Lo anterior debido a que son áreas de acceso restringidas y se necesita tener el control por medio de un sistema que controle las entradas y salidas del personal autorizado (Empleados, Pacientes, Acompañantes, y visitantes).

2. JUSTIFICACIÓN:

La tecnología actual instalada en las áreas descritas cuenta con 9 años de uso.

Se considera necesario y oportuno contratar bajo la modalidad de invitación a cotizar la renovación de la tecnología de los dispositivos de lectura para el sistema de control de acceso en las salas de Cirugía, Yodoterapia, TAMO, Correspondencia, los cuales controlarán el acceso de forma híbrida (carné – Biometría). Lo anterior debido a que son áreas de acceso restringidas y se necesita tener el control por medio de un sistema que controle las entradas y salidas del personal autorizado (Empleados, Pacientes, Acompañantes, y visitantes). Lo anterior para:

- Contar con la restricción de los empleados en zonas controladas
- Tener un mayor control de acceso para empleados, pacientes, visitantes y acompañantes.
- Garantizar un mayor control de las zonas supervisadas y controladas tanto para empleados, pacientes, visitantes y acompañantes.
- Mejorar la seguridad en estas áreas

La compra hace parte del plan anual de adquisiciones aprobada por la Dirección General para la vigencia 2018.

Se adjuntan los siguientes documentos.

3. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL:

Actualmente el Instituto Nacional de Cancerología cuenta con un sistema de control de acceso del cual se describe a continuación los componentes:

- **BIS:** Es el sistema general que controla el ingreso de los funcionarios, tercerizados, estudiantes, pacientes y acompañantes, a las instalaciones del INC, y áreas restringidas dentro del hospital.

Este sistema está compuesto por varias controladoras AMC que se encargan de controlar los ingresos en el sistema de control de acceso, este dispositivo controla un grupo de uno a ocho puntos de acceso, dichos puntos de acceso, también conocidos como entradas, están conformados principalmente por puertas, portones, barreras, molinetes, puertas giratorias, talanqueras, lectoras de tarjetas de identificación, elementos y sensores de apertura de puertas.

Esta base de datos está instalada en un servidor que se encarga de recibir toda la información que envía la controladora AMC de los eventos del ingreso de los funcionarios, pacientes, tercerizados, estudiantes, pacientes, y acompañantes.

- **TIS:** Es el sistema que realiza control de los visitantes administrativos y la parte hospitalaria.

Este sistema está compuesto por lector BIOMINI, impresora de sticker, cámaras web, lectoras 2D, y su servidor principal en donde está instalado la base de datos para administrar los eventos que se producen diariamente.

- **SUPREMA:** Es un sistema de verificación para el ingreso a la institución.

Está compuesto por BIOMINI, Biométricos que son dispositivo para leer, guardar e identificar las huellas dactilares y tiene instalado su base de datos en un servidor principal.

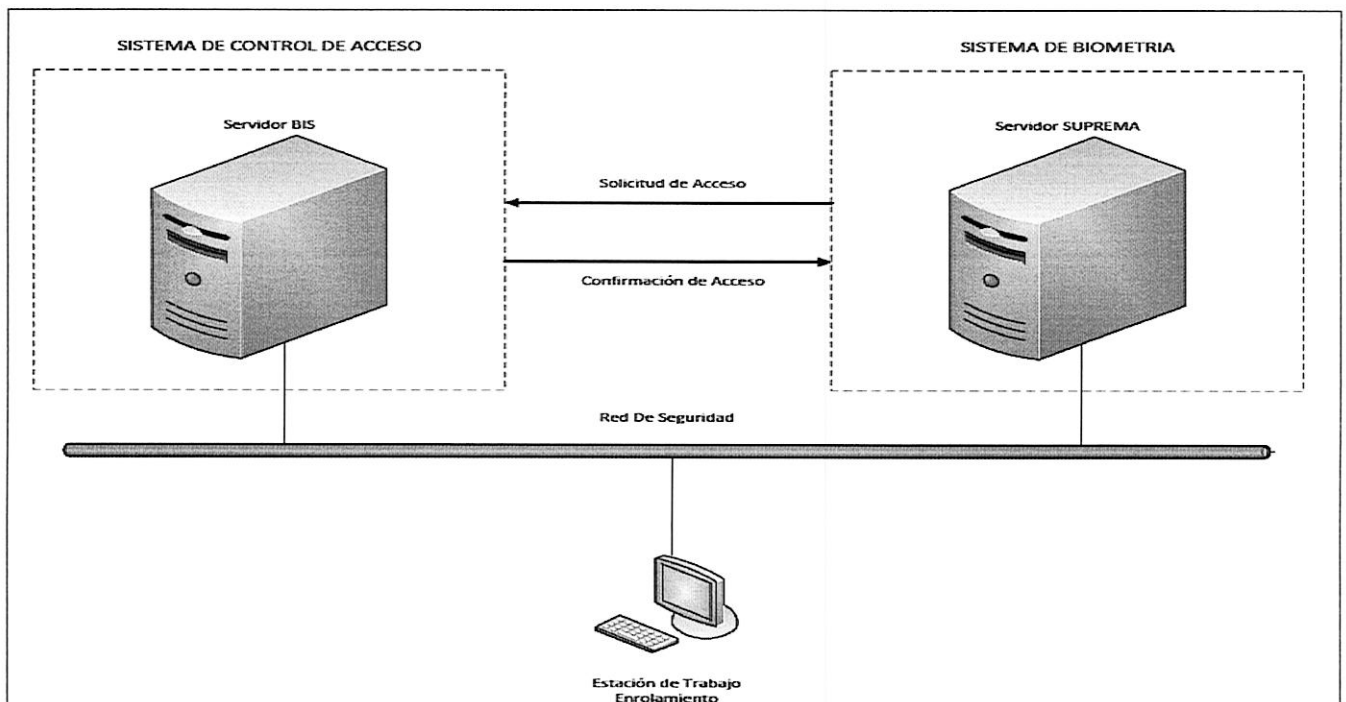
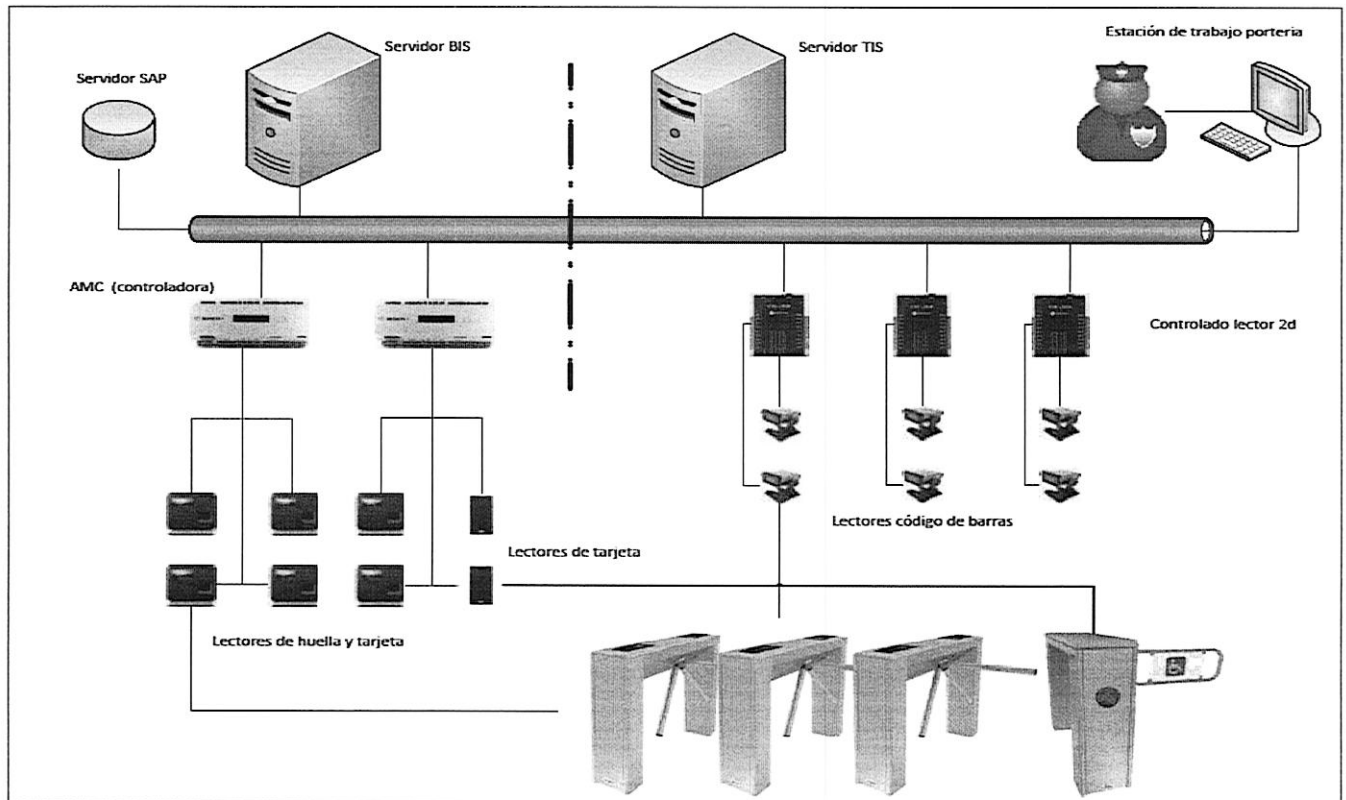
Dado este contexto, el Instituto Nacional de Cancerología, cuenta con un sistema de control de acceso en las porterías (peatonal y vehicular) para el ingreso de los funcionarios, pacientes, tercerizados, estudiantes, pacientes, acompañantes, contratistas y zonas controladas dentro del hospital (salas de cirugía, medicina nuclear, TAMO, yodoterapia, correspondencia, comedor de funcionarios).

Se tiene una configuración híbrida para el ingreso de huellas y carné dentro del sistema.

A continuación se describe topología de la infraestructura del sistema del control de acceso implementada en el Instituto Nacional de Cancerología:

INVITACIÓN A COTIZAR No. 670 de 2018

Página 3 de 3



Dentro del proceso se programará una visita para los proveedores con el ánimo de dar claridad al respecto de la infraestructura del sistema de control de acceso.