

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 1 de 15

ANEXO No. 3 ANEXO TÉCNICO

1. Antecedentes:

El INC realizó previamente durante la vigencia 2015, la instalación de la **FASE I del proyecto C51030610-001 EQUIPO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO**, mediante el cual de inicio la renovación del sistema de control de acceso y su migración hacia la tecnología biométrica en la cual se incluyeron los primeros elementos del sistema tales como:

EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESOS Y VIDEO VIGILANCIA PARA CAMBIO O ACTUALIZACIÓN



EQUIPOS		
Lector de tarjetas USB compatible con credenciales de baja y alta frecuencia incluyendo HID Prox®, Indala Prox, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1, iCLASS®, y iCLASS SE.	2	Grupo Área Gestión Ambiental y soporte Hotelero (CI2)
Cámara de red tipo bala para exteriores con funcionalidad día & noche con lente varifocal de 2,8mm a 12 mm IP66 compatible con el sistema de video grabación existente con sus Fuente de poder para cámara de red tipo bala	3	Grupo Área Gestión Ambiental y soporte Hotelero
Sistema de almacenamiento con capacidad de 8x2TB para grabación a 10 ips resolución a 4CIF para un total adicional de 30 días compatible con el sistema de video vigilancia existente	1	Grupo área de sistemas
Equipo de computo all in one HP en calidad de outsourcing	10	Vigías de Colombia

SOFTWARE		
Software de gestión biométrico compatible con las biométricas suministradas	1	Grupo área de sistemas
Software estación cliente del sistema de control de visitantes y enrolamiento	5	Grupo área de sistemas
Software - Actualización de software de control de accesos existentes BIS Upgrade from 3.0 to 4.1	1	Grupo área de sistemas

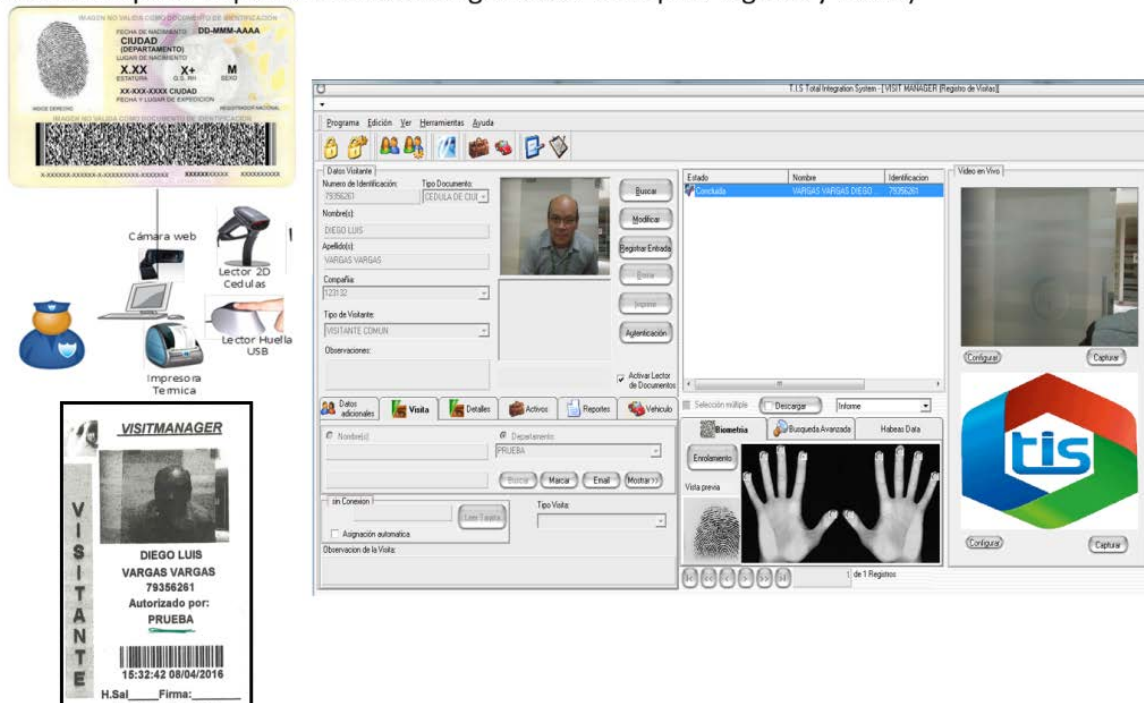
BIOMETRICO		
Lector biométrico USB para enrolamiento sensor óptico 500dpi integrable y necesario para software de visitantes	5	Grupo Área Gestión Ambiental y soporte Hotelero
Lector de código de barra tipo gatillo 2D para lectura de código de barras de cédulas de ciudadanía	5	Grupo Área Gestión Ambiental y soporte Hotelero
Impresora Térmica para impresión de stickers incluye rollo para 300 stickers	5	Grupo Área Gestión Ambiental y soporte Hotelero
Rollo para 300 impresiones térmicas	1000	Grupo Área Gestión Ambiental y soporte Hotelero

Con esta implementación se dio alcance al control de acceso a visitantes al INC con lectores de datos de cédula y con lector biométrico de huella se verifica el ingreso del visitante a la entidad, emisión de sticker con su identificación y sitio a donde se dirige para su control de acceso, y se integro la informacion al sistema SAP.

Control de Acceso con Biometría y Sistemas de Visitantes



Sistema de control de visitantes mediante cédulas (Para personas sin el documento de cédulas la etiqueta impresa tiene un código el cual sirve para ingreso y salida)



Actualmente los sistemas mediante los cuales se administra el sistema de control de acceso son TIS – BIS – SYNCRO.

1.1. Objetivo de presente invitación

- ✓ Actualizar los equipos Molinetes de control de acceso de las entradas carrera novena, calle 1.
- ✓ Actualizar los equipos de control de acceso de ingreso vehicular parqueaderos, talanqueras.
- ✓ Implementar una solución de control de visitantes de pacientes y/o funcionarios mediante lectura de código de barras 2D integrada a la plataforma SAP del Instituto Nacional de Cancerología.
- ✓ Actualizar e implementar una solución de biometría y lectura de cédulas para el ingreso de pacientes y funcionarios al Instituto Nacional de Cancerología integrados a la plataforma SAP.
- ✓ Actualización de sistema de control de accesos existente del Instituto Nacional de Cancerología y garantizar su correcto funcionamiento durante los próximos años.
- ✓ Realizar el suministro e instalación de cámaras de vídeo de red compatibles con el sistema existente en el Instituto Nacional de Cancerología Minidomos ubicadas en el área de ingreso a yodo, esterilización, comedor, ingreso salas de cirugía y PTZ ubicados en el área de cargue, ingreso lote y desechos.
- ✓ Reemplazar veinte botones de emergencia por botones que tengan protección ante accionamiento ubicados en :

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 3 de 15

- ✓ 1 portería carrera 9
- ✓ 1 portería calle 1
- ✓ 1 portería lote
- ✓ 1 portería parqueadero administrativo
- ✓ 1 cuarto de monitoreo primer piso
- ✓ 1 entrada funcionarios primer piso
- ✓ 1 correspondencia primer piso por calle 1
- ✓ 1 gaica camillas piso primero
- ✓ 1 entradas vestieres comedor cuarto piso.
- ✓ 2 en yodo terapia cuarto piso
- ✓ 1 hospitalización cuarto piso.
- ✓ 3 en salas de cirugía quinto piso
- ✓ 2 UCI quinto piso
- ✓ 2 áreas TAMO sexto piso
- ✓ 1 esterilización sexto piso
- ✓ Actualizar y para ello reemplazar seis controladoras de acceso, correspondiente al sistema de control de acceso que tiene instalado en Instituto Nacional de Cancerología de las áreas de CCM y las otras en el área de Yodo terapia
- ✓ Suministro e instalación de los equipos correspondientes al control de accesos (Biometría integrados al sistema de accesos existente).

1.2. Justificación y Necesidad.

- ✓ Actualmente los equipos de seguridad electrónica que tiene el Instituto Nacional de Cancerología tienen más de 5 años en funcionamiento y por deterioro y obsolescencia tecnológica requieren actualización.
- ✓ El Instituto Nacional de Cancerología requiere una modernización del control de visitantes físico como lo son molinetes y talanqueras.
- ✓ El Instituto Nacional de Cancerología desea implementar biometría en su control de acceso para mejorar y facilitar el control de visitantes y en especial facilitar el acceso a los pacientes de la institución.
- ✓ Esta invitación hace parte de las actividades proyectadas para la vigencia 2016 como **FASE II del proyecto C51030610-001 EQUIPO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO**

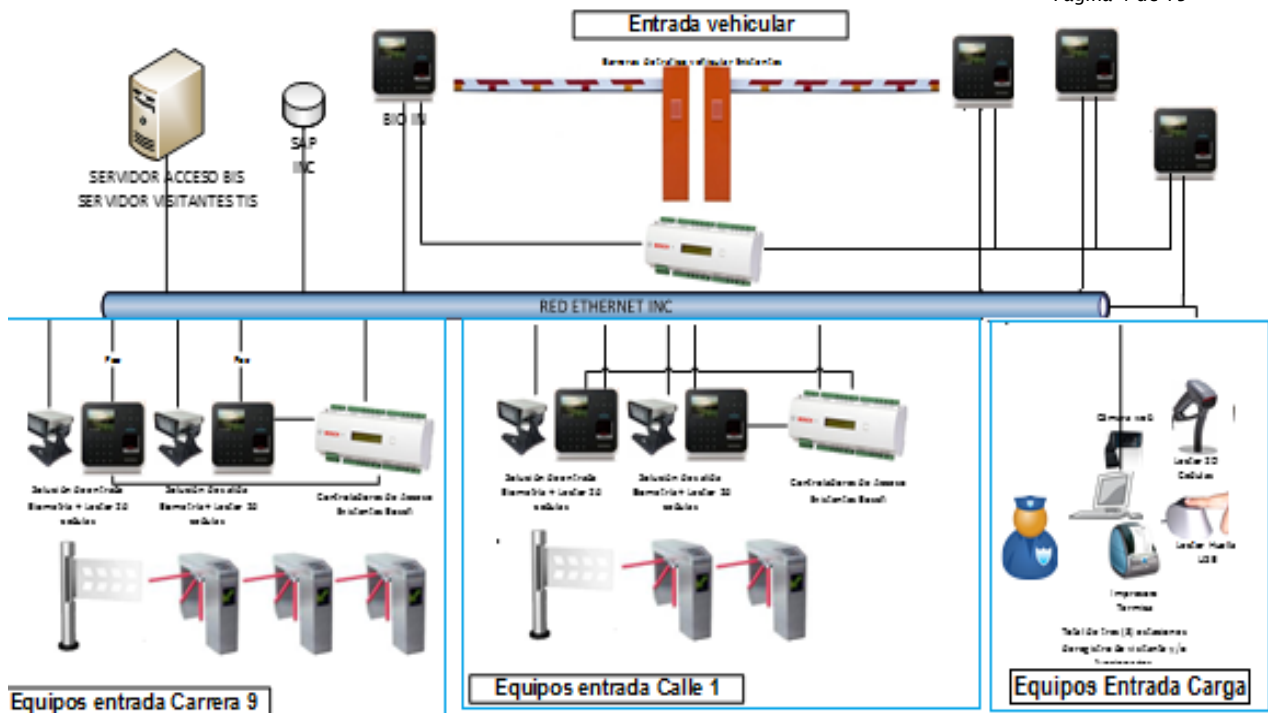
1.3. Situación Esperada

Una vez implementado el 100% del proyecto en sus 2 fases, La solución requerida debe contemplar el control de visitantes y funcionarios en las entradas de calle 1°, carrera 9 y vehicular.

Esquemático de la solución:

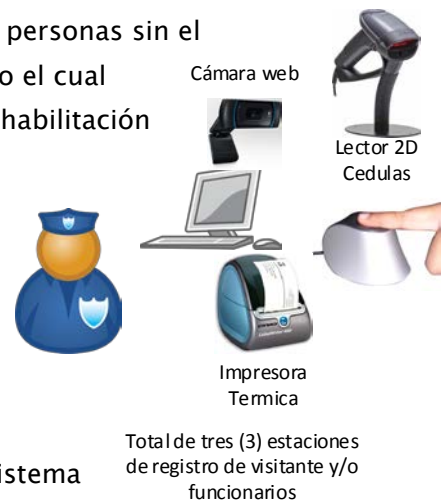
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 4 de 15



La solución de sistemas de visitantes y sistema de biometría en molinetes y talanqueras tienen las siguientes características:

- ✓ Sistema de control de visitantes mediante cédulas (Para personas sin el documento de cédulas el badge impreso tiene un código el cual sirve para ingreso y salida) instalado en molinetes para habilitación de previo registro en porterías.
- ✓ Posterior a la captura de datos del visitante mediante un lector 2D compatible con las cedulas colombianas el usuario pasara a los molinetes para habilitar su ingreso por equipos de control físico, molinetes.
- ✓ Las tarjetas de control para la habilitación de ingreso ubicado en molinetes deberán ser compatibles con los dispositivos actualmente instalados en el INC y con el sistema de visitantes que se integra a la base de datos SAP y Bosch tanto en pacientes como funcionarios. Podrá limitar el ingreso de personas.
- ✓ Para el ingreso en los molinetes se hará uso de su propia cedula o huella.



De forma general el Sistema de control biométrico para funcionarios tendrá las siguientes características:

- ✓ El sistema de control biométrico deberá integrarse mediante hardware con la solución actualmente implementada de control de acceso.
- ✓ La información de los usuarios del control biométrico debe ser sincronizada con el sistema SAP del instituto de cancerología.
- ✓ Debe permitir la identificación mediante huella 1: cedula o con las tarjetas existentes en el instituto.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 5 de 15

- ✓ Se requiere el suministro de molinetes de acceso peatonal y puertas discapacitados, incluidas las obras civiles necesarias y la instalación de puntos de red.
- ✓ Equipos de control de accesos y video vigilancia para cambio o actualización:

2. Especificaciones técnicas y cantidades

Para la FASE II del proyecto C51030610-001 EQUIPO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO objeto de la presente invitación el proponente deberá cumplir con el 100% de cantidades y especificaciones técnicas solicitadas en el siguiente anexo e incluir el 100% de los servicios para la instalación y puesta en funcionamiento de los elementos descritos y su integración con el sistema actual.

Se deberán diligenciar por parte del proponente las columnas cumple (SI / NO) y las observaciones que se consideren pertinentes.

Anexo Evaluación Requisitos técnicos Técnica de la hoja Anexo CostosOferta_2016.xls

ITEM	DESCRIPCION	REF	MARCA	CANTIDAD
1	EQUIPOS			
1,01	SUMINISTRO DE EQUIPO CAMARA MINIDOMO - lente varifocal wdr			5
1,02	MANO DE OBRA MINIDOMO			5
1,03	SUMINISTRO DE DOMO PTZ - G5 600 28X Day/Night STD OUTDR PEND CLEAR NTSC			3
1,04	Mano de obra instalacion puesta en funcionamiento trabajo en alturas mediante manlif			3
1,05	SUMINISTRO DE BOTON PUSH CON RETORNO + PROTECTOR			20
1,06	CAJA RADWELL 2X4			20
1,07	MANO DE OBRA INSTALACION DE BOTONES			20
1,08	SUMINISTRO DE CONTROLADORAS CONTROL DE ACCESO - AMC2 Doorcontroller 4 Wiegand, CF-Card	APC-AMC2-4WCF	BOSCH	6
1,09	MANO DE OBRA INSTALACION DE CONTROLADORAS			6

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 6 de 15

2	EQUIPOS DE INGRESO PEATONAL - MOLINETES	0			
2,01	Equipos entrada Carrera 9				
2,02	Molinete de acceso peatonal Slim Evolution II con brazo abatible y espacio físico para integración Smart Card, sin recolector de tarjeta				
2,03	Barrera peatonal para discapacitados físicos, Incluye: fuente de alimentación, tarjeta electrónica de de control, brazo tipo clip en acero inoxidable sistema bidireccional.				
2,04	SUMINISTRO DE BOTON PUSH CON RETORNO + PROTECTOR				
2,05	Equipos entrada Calle 1				
2,06	Molinete de acceso peatonal Slim Evolution II con brazo abatible y espacio físico para integración Smart Card, sin recolector de tarjeta				
2,07	Barrera peatonal para discapacitados físicos, Incluye: fuente de alimentación, tarjeta electrónica de de control, brazo tipo clip en acero inoxidable sistema bidireccional.				
2,08	SUMINISTRO DE BOTON PUSH CON RETORNO + PROTECTOR				

2	EQUIPOS DE INGRESO PEATONAL - MOLINETES	0			
2,01	Equipos entrada Carrera 9				
2,02	Molinete de acceso peatonal Slim Evolution II con brazo abatible y espacio físico para integración Smart Card, sin recolector de tarjeta				
2,03	Barrera peatonal para discapacitados físicos, Incluye: fuente de alimentación, tarjeta electrónica de de control, brazo tipo clip en acero inoxidable sistema bidireccional.				
2,04	SUMINISTRO DE BOTON PUSH CON RETORNO + PROTECTOR				
2,05	Equipos entrada Calle 1				
2,06	Molinete de acceso peatonal Slim Evolution II con brazo abatible y espacio físico para integración Smart Card, sin recolector de tarjeta				
2,07	Barrera peatonal para discapacitados físicos, Incluye: fuente de alimentación, tarjeta electrónica de de control, brazo tipo clip en acero inoxidable sistema bidireccional.				
2,08	SUMINISTRO DE BOTON PUSH CON RETORNO + PROTECTOR				

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 7 de 15

2,09	EQUIPOS DE INGRESO VEHICULAR-TALANQUERAS	0			
2,1	Talanquera Wolpark con brazo recto de 4,5 metros con 2 lazos inductivos de 6 metros y 1 detector de 2 canal				
2,11	SERVICIOS- Servicios de instalación y configuración FASE 2	0	0		
2,12	Servicios de instalación, configuración, puesta en marcha y pruebas de los molinetes y puertas para discapacitados de control de acceso				
2,13	Servicios de instalación, configuración, puesta en marcha y pruebas de las talanqueras e integración sistemas de deteccion				
2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO UTP, OBRA CIVIL PARA 7 MOLINETES				

3	MODULOS DE BIOMETRIA Y LECTORES DE CEDULA				
3,01	SOLUCION SISTEMA DE VISITANTES MEDIANTE BIOMETRIA Y CEDULA				
3,02	Modulo de servicio de verificacion de lectores remotos de codigo de barras				
3,03	Equipos entrada Carrera 9	0			
3,04	Controlador remoto I/O con interfaz de red 10/100, puerto 232 y 4 salidas				
3,05	Lector 2D para cedula verificación en el ingreso y salida de cada uno de los molinetes				
3,06	RFID(13.56MHz Mifare/Desfire), PoE. Para el control de acceso peatonal en los molinetes.				
3,07	Equipos entrada Calle 1				
3,08	Controlador remoto I/O con interfaz de red 10/100, puerto 232 y 4 salidas				
3,09	Lector 2D para cedula verificación en el ingreso y salida de cada uno de los molinetes				
3,1	Lector Biometrico PoE con compatibilidad RFID(13.56MHz Mifare/Desfire), PoE. Para el control de acceso peatonal en los molinetes.				

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 8 de 15

4	ESTACION DE TRABAJO ENTRADA CARGA	0	0		
4,01	Licencia Estación cliente del sistema de control de visitantes y enrolamiento	T.I.S VISITMANA GER	STCH		
4,02	Lector biometrico USB para enrolamiento sensor optico 500dpi integrable y necesario para software de visitantes	Biomini	SUPREMA		
4,03	Lector de codigo de barras tipo gatillo 2D para lectura de codigo de barras de cedula de ciudadanía				
4,04	Impresora termica para impresión de stickers incluye royo para 300 impresiones				
4,05	Rollo para 300 impresiones termicas				
4,06	CAMARA				
4,07	SERVICIO DE INSTALACION CONFIGURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	0			
5.	GARANTÍA				
	El proveedor debera ofrecer garantía minima de 2 años para TODOS los elementos ofertados				

2.1. Detalle de las especificaciones técnicas:

A continuación se describe más detalle de las especificaciones técnicas de cada uno de los elementos solicitados:

Actualmente los sistemas mediante los cuales se administra el sistema de control de acceso son TIS – BIS – SYNCRO, el proveedor deberá garantizar la compatibilidad e integración de los elementos objeto de la invitación y los aplicativos utilizados actualmente.

DESCRIPCIÓN
MINIDOMOS –Sensor de resolución muy alta, 960H y 1/3 pulgadas. – Cuatro zonas de privacidad programables. – 960H, CCD de 1/3 pulg., resolución del sensor de 720 líneas de TV. – Resolución de ruido: 2DNR. – obturador manual: De 1/60 a 1/10.000 (NTSC – Relación señal ruido: 50 dB mín. – Tipo de lente: Iris DC varifocal f=2,8 a 10,5 mm – Pixeles efectivos: 976 x 494 (NTSC) – Iluminación mínima: 0,12 lx (color) – Sistema de sincronización: interna y de línea. – Dimensiones: 127 mm x 102 mm – Temperatura de almacenamiento: De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 9 de 15

DOMOS PTZ 28 X
– Imágenes con una alta resolución horizontal de 550 líneas de TV. – Escaneado progresivo. – Función de AutoPivot – El AutoDome Serie 600 debe incluir un sensor CCD de 1/4 de pulgada con una resolución 4CIF/D1 . – Sistema de AutoTrack II – Detección de movimiento por vídeo (VMD). – Elementos efectivos de la imagen: NTSC: aprox. 380.000; 768 (H) x 494 (V). – Lente. Zoom de 28x (3,5–98 mm) F1.35 a F3.7 – Zoom Digital. 12 X – Campo de visión: De 2,1° a 55,8° – Resolución horizontal: 550 líneas de TV Se debe proveer todos los equipos para instalación en alturas.
BOTÓN DE EMERGENCIA
• Cubierta: Mini Weather Stopper • Botón de activación: push y activar y poste– key to reset. • El diseño único, curvado ayuda a proteger contra la activación accidental .placa posterior de acero inoxidable. • Dos contactos de Forma " C" de 10 amp a 125/250 VAC , 30 VDC 1/2 HP , 6A • Protector indoor / outdoor.
CONTROLADORA DE ACCESO
• AMC2 Doorcontroller 4 Wiegand, CF-Card – BOSH
Equipos entrada Carrera 9
Lector 2D para cédulas verificación en el ingreso y salida de cada uno de los molinetes, compatible con el sistema de control de acceso.
Molinete de acceso peatonal en acero inoxidable tipo tripode bidireccional con control electrónico para control de accesos con pictograma de guiado.
Barrera peatonal para discapacitados físicos, Incluye: fuente de alimentación, tarjeta electrónica de control, brazo tipo clip en acero inoxidable sistema bidireccional.
Controlador remoto I/O posee interfaz de red 10/100, puerto 232 y 4 salidas
BOTON PUSH CON RETORNO + PROTECTOR
Lector Biométrico PoE con compatibilidad RFID(13.56MHz Mifare/Desfire), PoE. Para el control de acceso peatonal en los molinetes.
Equipos entrada Calle 1
Lector 2D para cédulas verificación en el ingreso y salida de cada uno de los molinetes, compatible con el sistema de control de acceso.
Molinete de acceso peatonal en acero inoxidable tipo tripode bidireccional con control electrónico para control de accesos con pictograma de guiado.
Barrera peatonal para discapacitados físicos, Incluye: fuente de alimentación, tarjeta electrónica de control, brazo tipo clip en acero inoxidable sistema bidireccional.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 10 de 15

Controlador remoto I/O posee interfaz de red 10/100, puerto 232 y 4 salidas
BOTÓN PUSH CON RETORNO + PROTECTOR
Lector Biométrico PoE con compatibilidad RFID(13.56MHz Mifare/Desfire), PoE. Para el control de acceso peatonal en los molinetes.
Equipos parqueaderos
Lector Biometrico PoE con compatibilidad RFID(13.56MHz Mifare/Desfire), PoE. Para el control de acceso talanqueras
Talanquera con brazo recto de 4,5 metros con 2 lazos inductivos de 6 metros y 1 detector de 2 canal
Equipos entrada carga
Software – Estación cliente del sistema de control de visitantes y enrolamiento
Lector biométrico USB para enrolamiento sensor óptico 500dpi integrable y necesario para software de visitantes
WEBCAM – cámara web megapíxel compatible con sistema de visitantes, USB 2.0, incluye base ecualizable y micrófono
Lector de código de barras tipo gatillo 2D para lectura de código de barras de cédulas de ciudadanía
Impresora térmica para impresión de stickers incluye rollo para 300 impresiones
Rollo para 300 impresiones térmicas
SOFTWARE PARA LA INTEGRACIÓN DE LA LECTURA DE HUELLA Y BIOMETRÍA EN EL SISTEMA DE VISITANTES ACTUALMENTE INSTALADO EN EL INC.
Servicios de instalación y configuración
Servicios de instalación, configuración, puesta en marcha y pruebas de todos los equipos e integración específica al sistema de información y control de acceso electrónico PSIS. (Incluye infraestructura, cableado, accesorios y fungibles)

2.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.2.1. Molinete delgado para acceso peatonal

- Gabinete monoblock totalmente, hecho en acero inoxidable AISI 304, con 1,5 mm de espesura, configurado a laser, resistente a choques, vibraciones, elementos ácidos y alcalinos
- Brazos en tubos de acero inoxidable, con refuerzo interno en acero carbono, roscados en el cabezal y fijados con tornillos de difícil acceso.
- Retirada completa del mecanismo por la parte superior del bloqueo para facilitar el mantenimiento.
- Mecanismo provisto con sistema de trabado, en caso de falta de energía, destraba el equipo, para atender normas de seguridad (Emergency System).
- Todas las piezas mecánicas son tratadas contra la corrosión por el proceso de bicromatizado trivalente, según la directiva RoHS.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 11 de 15

- Bloqueo del giro por el sistema de enclavado a través de dos triques y dos solenoides (Double Lock), que controlan el flujo de usuarios de forma independiente (entrada y salida).
- Capacidad de soporte de bloqueo de una persona de 120 Kg a 5 Km/h.
- Sistema smartdisplay
- Sistema de amortiguación de giro que ofrece mayor confort en el pasaje.

2.2.2. Molinete para acceso de personas discapacitadas

- Tapa superior para la entrada al mecanismo y acabados en acero inoxidable. AISI 304.
- Estructura monoblock en acero carbono pintado.
- Brazo en tubo de acero inoxidable, cepillados.
- Leva de reposo que determina el punto de parada.
- Módulos configurados a laser y resistentes a choques.
- Mecanismo giratorio con eje central en acero aleado, resistente a la tracción y torsión.
- Componentes son bicromatizados y las piezas reciben tratamiento de dureza y grasa especial, de larga permanencia y durabilidad.
- Puerta provista con cerrojo de seguridad con llave.
- Brazo compuesto por placa de acrílico con espesura de 5 mm y adhesivo con el símbolo de acceso para discapacitado físico.

2.2.3. Cámara minidomo

- Sensor de resolución muy alta, 960H y 1/3 pulgadas.
- Cuatro zonas de privacidad programables.
- 960H, CCD de 1/3 pulg., resolución del sensor de 720 líneas de TV.
- Resolución de ruido: 2DNR.
- obturador manual: De 1/60 a 1/10.000 (NTSC)
- Relación señal ruido: 50 dB mín.
- Tipo de lente: Iris DC varifocal f=2,8 a 10,5 mm
- Píxeles efectivos: 976 x 494 (NTSC)
- Iluminación mínima: 0,12 lx (color)
- Sistema de sincronización: interna y de línea.
- Dimensiones: 127 mm x 102 mm
- Temperatura de almacenamiento: De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)

2.2.4. Lector de biometría

- Biometría dactilar
- IP65
- Compatibilidad 13.56MHz Mifare/DesFire/DesFire EV1 /Felica/NFC
- Máximo usuarios 1:1 500.000
- TCP/IP
- WIFI
- Salida Wiegand
- Pantalla LCD color 2.8"

2.2.5. Botón apertura de puerta NC

- Botón de apertura normalmente cerrado

2.2.6. Panel de control de acceso

- Administrador de acceso inteligente para una a ocho entradas
- Cuatro interfaces wiegand que incluyen la fuente de alimentación de la lectora
- Compact Flash estándar de 2 GB
- Pantalla LCD para visualización de información
- Autocontrol de la conmutación de envío y recepción

2.2.7. Tarjeta de entradas salidas:

- Controlador remoto I/O posee interfaz de red 10/100, puerto 232 y 4 salidas, compatible con el sistema de molinetes y talanqueras.

2.3. Funcionamiento.

Continúo sin limitaciones funcionales durante las 24 horas del día, todos los días del año.

2.4. Lugar de Instalación

Todos los sistemas solicitados serán instalados en las instalaciones del Instituto Nacional de Cancerología ubicado en la Calle 1 No.9-85, en la ciudad de Bogotá D.C.

- El INC indicara donde deberá llegar los puntos de datos en rack para conectar los equipos de ingreso de calle 1, carrera 9, entrada carga y parqueaderos.
-
- Los equipos deben ser compatibles e integrables con el sistema y software instalado actualmente en el INC.

2.5. Servicio de instalación y configuración

- Configuración paneles de acceso en el sistema BIS
- Configuración de tarjetas de ingreso y salida para molinetes.
- Programación de tarjetas.
- Instalación cableado y accesorios para las áreas de calle 1, carrera 9, entrada carga, parqueaderos.
- Instalación y configuración equipos de cómputo.
- Integración sistema bis con facetrack. Sistema de información y control de accesos electrónico PSIS
- Configuración de las cámaras a reemplazar.

Importante:

Dado que la primera fase del proyecto de renovación junto con la administración actual de la plataforma está a cargo de un tercero, el proveedor que resulte favorecido del presente

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 13 de 15

proceso, deberá realizar el empalme y la transferencia de conocimiento de la instalación con el proveedor actual de manera que el INC no sufra traumatismos, ni incurra en gastos adicionales.

3. Metodología de Evaluación.

Importante

El proponente deberá presentar cronograma de instalación del proyecto y organigrama del personal propuesto para la ejecución del proyecto.

El proponente de diligenciar de forma completa el archivo Anexo CostosOferta_2016.xls que contiene las hojas, Evaluación técnica, Costos, Experiencia, Talento Humano – Certificaciones

Metodologia de Evaluación		Puntaje
Evaluación tecnica	Habilita / Ihabilita	
Experiencia		40
Oferta Economica		40
Talento Humano - Certificaciones		10
Garantia extendida hasta 3 años		10
Total		100

3.1. Evaluación Técnica

La manifestación expresa por parte del oferente que su propuesta tiene una cobertura total a las necesidades explicitas en la presente invitación, de acuerdo al anexo técnico el cual no tiene puntaje pero es excluyente en caso de no se así.

3.2. Experiencia

Es indispensable que la oferta acredite experiencia en obras o implementaciones en seguridad electrónica Control de acceso es decir Control de ingreso de visitantes, Suministro instalación de Molinetes, Suministro instalación de Talanqueras, ya sea por el propio oferente, a través de una unión temporal, consorcio.

La calificación se refiere a la experiencia que tenga el (oferente, unión temporal o consorcio) como empresa y sus filiales en la ejecución de contratos relacionadas obras o implementaciones en seguridad electrónica Control de acceso es decir Control de ingreso de visitantes, Suministro instalación de Molinetes, Suministro instalación de Talanqueras, CCTV y cuyos contratos se hayan ejecutado en los últimos tres (3) años anteriores a la fecha de la entrega de las ofertas.

Sólo deberán reportarse contratos iguales o superiores a trescientos (300) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMLLV).

Se asignará un máximo de cuarenta (40) puntos, así:

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

SMMLV	Puntos
≥ 300 y < 350	10
≥ 350 y < 400	15
≥ 450 y < 500	20
≥ 500 y < 550	25
≥ 500	40

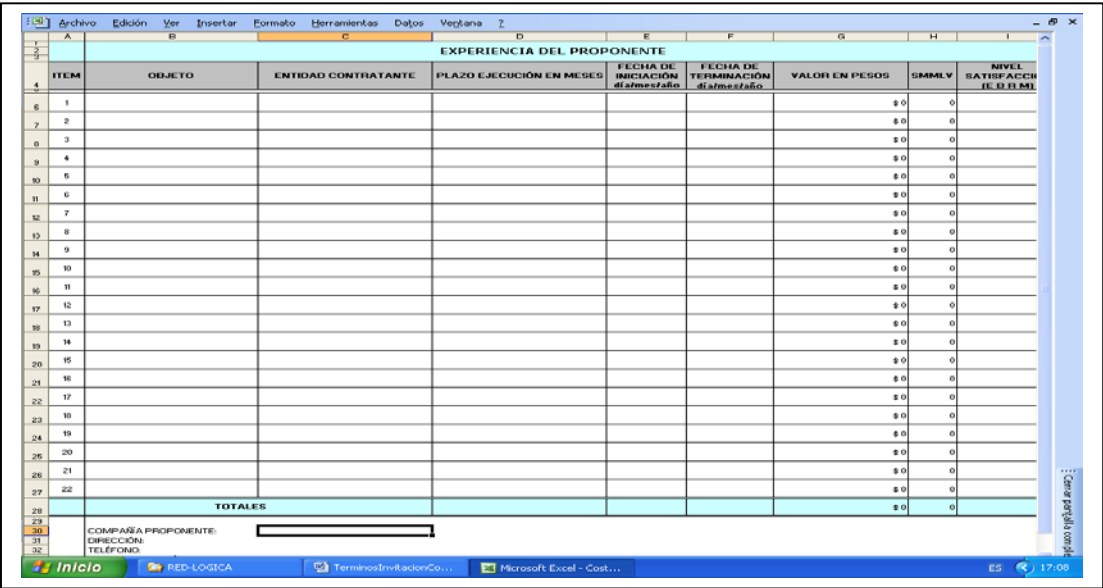
Cada uno de los contratos recibirá puntos de acuerdo con el criterio previamente expuesto, luego se sumarán los puntos de todos los contratos por cada proponente y se dividirá entre el número de certificaciones del proponente que mayor número de certificaciones válidas aporte; este promedio será el que suma a la calificación total.

Las certificaciones deben ser relacionadas en el formato que se detalla en la hoja “Experiencia” de la plantilla de costos (**CostosOferta_2016**) que acompaña la presente invitación (ver gráfica # 3).

Las certificaciones deberán indicar montos, plazo, nombre de los supervisores y/o aquellas personas responsables del seguimiento de los mismos y nombre de las empresas.

En caso que la información requerida no se encuentre en las certificaciones, el Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, podrá hacer uso de los demás documentos aportados en la propuesta, sin perjuicio de las verificaciones que la entidad considere necesario realizar.

Grafica # 3.



Gráfica No 3: Vista hoja Experiencia en plantilla de costos

Para efectos de evaluación se tomará el valor de los contratos en SMMLV a la fecha actual.

Para los contratos en donde haya hecho parte de un consorcio o unión temporal, se tendrá en cuenta sólo su porcentaje de participación en valor.

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 057 de 2016

Página 15 de 15

Para efectos de evaluación las fechas de inicio y terminación de los contratos certificados serán válidas con mes y año, caso en el cual se contabilizará el mes a partir del último día del mes informado, o con año, caso en el cual se contabilizará a partir del último día del último mes del año de inicio informado, hasta el primer mes del año de finalización del contrato certificado.

Importante: No serán evaluadas las ofertas que no demuestren experiencia mínima de acuerdo a los requerimientos.

3.3. Oferta Economica

Al precio más bajo de las PROPUESTAS QUE CUMPLAN TÉCNICAMENTE se le asignará cuarenta (40) puntos y a los siguientes proponentes se les asignará un puntaje proporcionalmente inferior. Los anteriores valores unitarios y totales deben quedar registrados en el anexo CostosOferta_2016.xls hoja costos.

El oferente deberá indicar el plazo otorgado para el pago de la factura. Igualmente, el plazo y porcentaje de descuento por pronto pago.

3.4 Talento Humano y Certificaciones:

Importante

No se habilitaran ofertas que no cumplan con:

- ✓ Se deberá entregar documentos que garanticen que el personal que implementara está certificado en las soluciones propuestas. (mínimo 2 personas).
- ✓ Para las todas las marcas ofertadas presentar certificación de fábrica donde garantizan que tienen oficina, servicio posventa y laboratorios en Colombia.

Se otorgará un máximo de 10 puntos según el siguiente criterio.

Certificaciones	Puntaje	Número de Folios en el cual estan las CERTIFICACIONES
El proveedor que cuente con certificacion directamente de fábrica donde indiquen que son integradores certificados, para las marcas Bosh Security como quiera que es el sistema actual base de la instalación.	10	
Se deberá entregar documentos que garanticen que el personal que implementara está certificado en las soluciones propuestas. (mínimo 2 personas).	HABILITAN / INHABILITAN	
Para las todas las marcas ofertadas presentar certificación de fábrica donde garantizan que tienen oficina, servicio posventa y laboratorios en Colombia.	HABILITAN / INHABILITAN	

3.4. Garantía extendida hasta 3 años.

Dado que como requisito se solicita que los elementos suministrados deberán ofrecer una garantía mínima de 2 años, en caso de que la garantía sea de 3 años para todos los elementos el proveedor obtendrá 10 puntos.

3.5. Visita técnica.

La visita técnica se realizará de acuerdo al cronograma