

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y SOPORTE DEL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO ELECTRÓNICO / BIOMÉTRICO PSIS, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

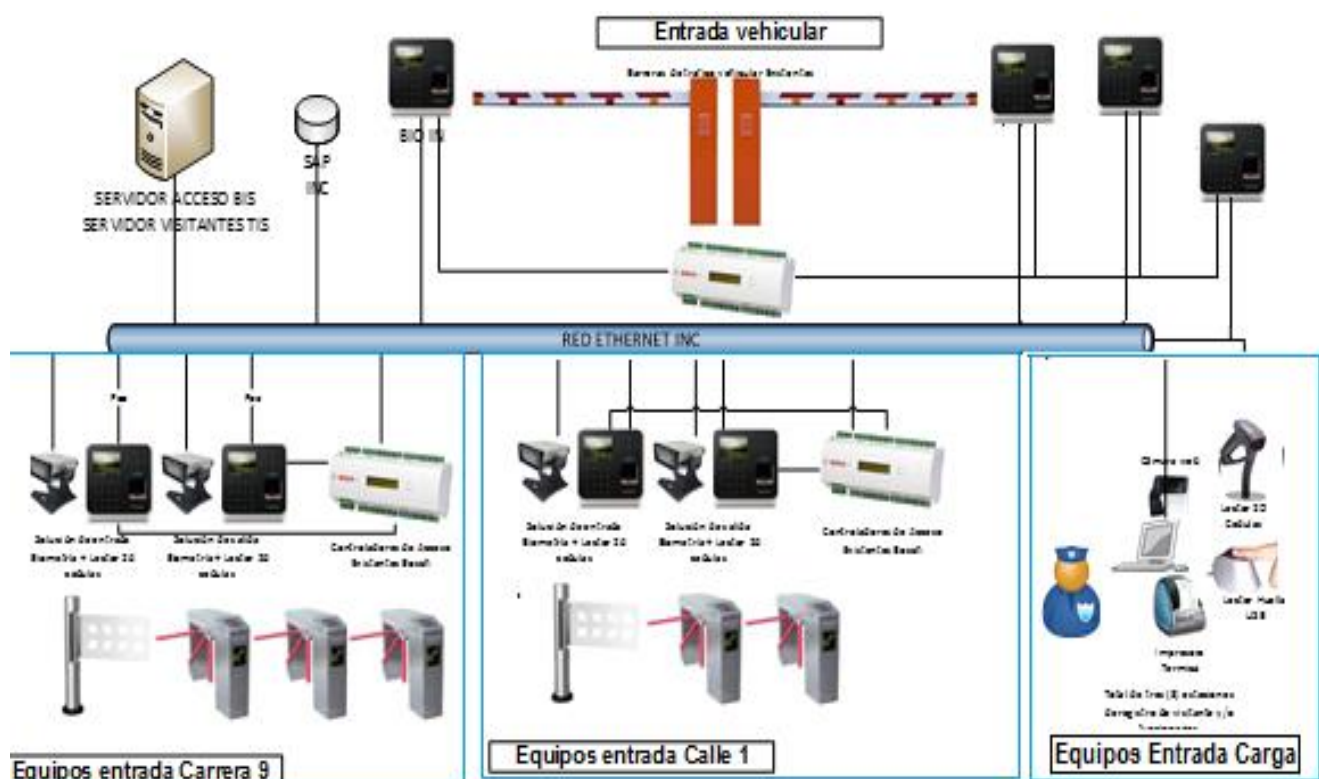
ANEXO TÉCNICO No. 3

1. GENERALIDADES.

El servicio se prestará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología – Empresa Social del Estado, ubicada en la Avenida l No. 9-85 de la ciudad de Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

2. SITUACIÓN ACTUAL

EL INC cuenta en la actualidad con un sistema de control de ACCESO el cual tiene el siguiente esquema y componentes.



INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 2 de 18

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y VISITANTES INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA	
SOFTWARE	INTEGRACIONES
Building Integration System 4.1 (BIS) Bosch – Control de acceso Funcionarios y Pacientes	SAP (Directo desde BIS – Bosch) Biostar (Aplicación Syncro – Sautech)
Total Integration System (TIS) Sautech Control de acceso Visitantes	SAP (Aplicación Syncro – Sautech)
Total Integration System (TIS) Modulo Control Remoto de Talanqueras Peatonales	TIS – Controladoras Sollae
Biostar 2.0 Suprema – Control de acceso Funcionarios y Pacientes	BIS (Aplicación Syncro – Sautech)
Gestor de Grabaciones Configuración Manager Bosch	
Backup Bases de Datos SQL 2012	Almacenaje Local NAS Almacenaje del INC directorio local
9 Estaciones de Trabajo con Clientes TIS, BIS y Biostar	
Gestores de reportes BIS, TIS, Biostar	
ÁREAS CONTROLADAS Y EQUIPOS INSTALADOS	
ÁREA	EQUIPOS
GAICA funcionarios y emergencias	4 lectores de tarjetas de proximidad HID 2 cámaras análogas 1 electroimán 2 contactos magnéticos de apertura 2 botones de emergencia 2 Controlador AMC Bosch
Correspondencia	2 lectores de tarjetas de proximidad HID 1 cámaras análogas 1 electroimán 1 contactos magnéticos de apertura 1 botones de emergencia 1 Controlador AMC Bosch
Yodoterapia	6 lectores de tarjetas de proximidad HID 3 cámaras análogas 6 electroimán 6 contactos magnéticos de apertura

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 3 de 18

	4 botones de emergencia 2 Controlador AMC Bosch
Lockers Piso 4	4 lectores de tarjetas de proximidad HID 3 cámaras análogas 2 electroimán 2 contactos magnéticos de apertura 2 botones de emergencia 1 Controlador AMC Bosch
Salas de cirugía	8 lectores de tarjetas de proximidad HID 3 cámaras análogas 5 electroimán 5 contactos magnéticos de apertura 4 botones de emergencia 3 Controlador AMC Bosch
Esterilización y TAMO	6 lectores de tarjetas de proximidad HID 3 cámaras análogas 3 electroimán 3 contactos magnéticos de apertura 3 botones de emergencia 2 Controlador AMC Bosch
Vehicular Funcionarios	2 Talanqueras Vehiculares Wolpac 1 Talanquera Peatonal Wolpac 4 lectores Biométricos Suprema 2 lectores de tarjetas de proximidad HID 6 cámaras análogas 1 botones de emergencia 2 Controlador AMC Bosch
Vehicular Lote	2 Talanqueras Vehiculares Wolpac 2 lectores Biométricos Suprema 2 cámaras IP 1 cámara IP PTZ 1 botones de emergencia 1 Controlador AMC Bosch
Peatonal Calle 1ª	2 Talanquera Peatonal Wolpac 1 Talanquera Discapacitados Wolpac 4 lectores Biométricos Suprema 4 lectores de tarjetas de proximidad HID 4 Lectores 2D 2 cámaras IP 1 botones de emergencia 2 Controlador AMC Bosch 4 Controladores Sollae integrado a TIS
Peatonal Carrera 9ª	3 Talanquera Peatonal Wolpac 1 Talanquera Discapacitados Wolpac 6 lectores Biométricos Suprema 6 lectores de tarjetas de proximidad HID

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 4 de 18

	6 Lectores 2D 1 cámaras IP 1 botones de emergencia 2 Controlador AMC Bosch 6 Controladores Sollae integrado a TIS
Cuarto de Monitoreo	2 lectores de tarjetas de proximidad HID 1 cámaras análogas 1 electroimán 1 contactos magnéticos de apertura 1 botones de emergencia 1 Controlador AMC Bosch
Comedor	1 lectores de tarjetas de proximidad HID 1 cámaras análogas 1 Señalador de luz 1 Controlador AMC Bosch
Perímetro Descarga y Desechos	2 PTZ análoga
Servidores y equipos de comunicación	2 servidores HP 2 Arreglos de Discos Divar Bosch 3 Estaciones de trabajo HP 1 NAS 6 Video Jet Bosch (Conversión análogo a IP) 20 switch de 8,24 y 48 puertos (algunos POE) Cableado Fibra Óptica Multimodo Cableado UTP Categorías 5E y 6 7 gabinetes de rack 2 UPS 1 Monitor 40"

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DEL SERVICIO

El proveedor se compromete a:

- Realizar la Administración de la plataforma informática, gestión de autorizaciones, generación de reportes controlados y gestión de garantías de los equipos que hacen parte del sistema de información de seguridad y control de acceso electrónico PSIS.
- Efectuar Mantenimiento preventivo y correctivo de todos los equipos que hacen parte del sistema de información de seguridad y control de acceso electrónico – PSIS–, incluido reposición y repuestos.
- Brindar Soporte 7x24 en sitio de acuerdo a la gravedad del incidente y de lunes a viernes, de 7:00 a.m. A 5:00 p.m.; sábados, domingos y festivos; remoto, siempre y cuando el incidente no requiera asistencia en sitio.

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

- Disponer del recurso humano idóneo para ejecutar el servicio a contratar.

A continuación se relaciona el inventario objeto de mantenimiento

El cual se describe en el anexo (CostosOferta_2017) hoja anexo técnico. Dicho anexo deberá ser diligenciado en su totalidad.



ANEXO TÉCNICO

Ubicación	ÍTEM		Cantidad
EQUIPOS SOPORTE Y MANTENIMIENTO			
CCTV			
Yodoterapia	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	Serie-SG010844400195 51678	7
Monitoreo	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	Serie-SG010844400186 51679	
Cuarto de electricidad de Morgue	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	Serie-SG010844400185 51913	
Cuarto de electricidad de esterilización	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	Serie-SG010844400211 51914	
sala de cirugía	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	Serie-SG010844400182 51915	
vehicular cra 9	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	Serie:SG04094540058 53396	
monitoreo	Sistema de Grabación Digital. (VIDEOJET).	53012	
LOTE OESTE PARQUEADERO MOTOS	Cámara tipo domo Alta Resolución.	S/100596WSQ200185 51661	2
LOTE OESTE INTERIOR	Cámara tipo Domo.	S/OP09084300587 52181	
PISO 5 ENTRADA SALA DE CIRUGIAS	Cámara Día/Noche Bullet IP 66.	Serie-ADHT69QQ100180 51673	3
PISO 5 PASILLO SALA DE CIRUGIAS	Cámara tipo domo Alta Resolución.	S/100596WSQ200189 51660	
PISO 5 UCI	Cámara tipo domo Alta Resolución.	S/100596WSQ200192 51666	
PISO 4 YODOTERAPIA PASILLO HABITACIONES	Cámara para control interior. Ref.: EMR-311	53037	3

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 6 de 18

PISO 4 YODOTERAPIA	Cámara para control interior. Ref.: EMR-311	53039	
PISO 4 YODOTERAPIA	Cámara para control interior. Ref.: EMR-311	53040	
CALLE 1 EDIFICIO ADMINISTRATIVO	Cámara Día/Noche Bullet IP 66.	Serie-ADHT69QQ101486 51669	
PARQUEADERO EDIFICIO ADMINISTRATIVO	Cámara de red tipo bala para exteriores	59656	4
PARQUEADERO EDIFICIO ADMINISTRATIVO	Cámara de red tipo bala para exteriores	59657	
PARQUEADERO EDIFICIO ADMINISTRATIVO	Cámara de red tipo bala para exteriores	59658	
monitoreo	Cámara tipo domo Alta Resolución.	S/100596WSQ200184 51659	1
Entrada equipos de esterilización (ascensor)	Cámara Día/Noche Tipo Domo.	Serie- AGXE6VSQ200191H 51676	4
Entrada equipos de esterilización (ascensor)	Cámara tipo domo Alta Resolución	.S/100596WSQ200190 51664	
Esterilización visitantes	Cámara tipo domo Alta Resolución.	S/100596WSQ200191 51665	
Interna de esterilización	Cámara Tipo Domo.	S/AGXE6VSQ200207A 51677	
PISO 4 COMEDOR PASILLO	Cámara Bosch	404583110602011275 58713	3
PISO 4 COMEDOR PUERTA VIDRIO	Cámara Bosch	404583110602011276 58714	
PISO 4 COMEDOR PUERTA ENTRADA	Cámara Bosch	404583110602011280 58715	
CALLE 1 RECEPCION	Cámara IP FlexiDomeXT +, Color, 1/3", 540 TVL,	52420	3
CALLE 1 MOLINETES	Cámara IP FlexiDomeXT +, Color, 1/3", 540 TVL,	52421	
CORRESPONDENCIA	Cámara IP FlexiDomeXT +, Color, 1/3", 540 TVL,	52422	
CRA 9 CAJEROS CCM	Cámara Día/Noche Bullet IP 66	.Serie- ADHT69QQ10018251668	3
COMEDOR FUNCIONARIOS	Cámara tipo domo Alta Resolución.	S/100596WSQ200181 51662	
CRA 9 MOLINETES	Cámara Día/Noche Bullet IP 66.	Serie-ADHT69QQ100177 51667	

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 7 de 18

INGRESO CAMILLAS GAICA	Cámara PELCO IS 110 ,	S/DC10218 SN ABG- UZS4 56227	3
INGRESO PARQUEADERO VEHICULAR FUNCIONARIOS	Cámara Día/Noche Bullet IP 66.	Serie-ADHT69QQ100183 51674	
INGRESO PARQUEADERO VEHICULAR FUNCIONARIOS	Cámara Día/Noche Bullet IP 66.	Serie-ADHT69QQ100178 51670	
INGRESO VEHICULAR LOTE	Cámara Tipo PTZ,	S/084274100700003293 53486	3
DESECHOS	Cámara tipo PTZ ,	S/094488600895510020 53487	
CARGUE	Cámara tipo PTZ	S/094488600895510011 53488	
Rotonda de Información	(WEBCAM)Cámara de registro fotográfico. Ref.: EMR-62	52183	3
Monitoreo	(WEBCAM)ORBIT. Serie Adcom. Marca: Logitech	53496	
calle 1 recepción	(WEBCAM)Cámara de Registro Fotográfico Ref.: EMR-418.	51698	
CONTROLADORAS SISTEMA ACCESO			
monitoreo	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52447	17
monitoreo	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52448	
monitoreo	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52449	
monitoreo	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52450	
monitoreo	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52451	
PENDIENTE POR UBICAR	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52452	

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 8 de 18

Rack Correspondencia	AMC Controlador V2. 0, 4xWiegand, CF. Ref.: EMR-332	52453
monitoreo	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52454
PENDIENTE POR UBICAR	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52455
monitoreo	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52456
monitoreo	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52457
monitoreo	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52458
monitoreo	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52459
Rack Correspondencia	AMC Gabinete de Metl, 1 Riel (DIN). Marca: Bosch	52460
vehicular lote	AMC2 Doorcontroller 4 Wiegand. CF-Card.	53489
vehicular lote	AMC Enclosure with 1 DIN Rail "AEC-AMC2-UL1	53490
PENDIENTE POR UBICAR	AMC Power Supply (12/24V) with Integrated UPS	53491

LECTORES DE TARJETAS PUERTAS CONTROLADAS

Gaica Entrada Camillas	Lector tarjeta inteligente.	Serie-GA080189 51918
Gaica Entrada Camillas	Lector tarjeta inteligente.	Serie-GA080099951919
Gaica Entrada Funcionarios	Lector tarjeta inteligente.	Serie- GA0801519 51920
Gaica Entrada Funcionarios	Lector tarjeta inteligente.	Serie- CR-0610926 51921
Comedor Funcionarios	Lector tarjeta inteligente.	Serie- CR-0609189 51922
Piso 4 Patologia comedor	Lector tarjeta inteligente.	Serie- CR-0610923 51923
Piso 4 Patologia comedor	Lector tarjeta inteligente.	Serie- 4108-000026 51924
Vestier Esterilización	Lector tarjeta inteligente.	Serie- 4108-000026 51925
Vestier Esterilización	Lector tarjeta inteligente.	Serie- 4108-000026 51926
Tamo Entrada Funcionarios	Lector tarjeta inteligente.	Serie- 4108-000026 51927

35

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 9 de 18

Entrada Apoyo Logístico Tamo	Lector tarjetas inteligentes de no contacto largo	52182
Tamo Entrada Funcionarios	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52426
Entrada Apoyo Logístico Tamo	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52427
Uci Medica	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52428
monitoreo	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52429
monitoreo	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52430
calle 1 molinete 2	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52431
calle 1 molinete 1	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52432
calle 1 molinete 2	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52433
Monitoreo	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52434
calle 1 molinete 1	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52435
molinete 3 entrada pacientes	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52436
Portería Vehicular	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52437
Portería Vehicular	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52438
Portería Vehicular	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52439
Portería Vehicular	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52440
molinete 3 entrada pacientes	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52441
tamo ingreso de alimentos	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52442
Correspondencia	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52443
Correspondencia	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52444
Monitoreo	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52445
monitoreo	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de	52446
Yodoterapia	Lector Tarjetas inteligentes de no contacto de -	51687

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 10 de 18

vehicular cra 9	CLASS R10. Lector Tarjetas Inteligentes de no con-	53492	
Yodoterapia	CLASS R10. Lector Tarjetas Inteligentes de no con-	53493	
LECTORES DE TARJETAS PUNTOS DE ENROLAMIENTO			
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53002	11
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321	53003	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53004	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53005	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53006	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53007	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53008	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53009	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53010	
monitoreo	Lectora USB Omnikey. Ref.: 5321 Serie-HC-383	53011	
monitoreo	OMNIKEY 5321 USB. Lectora de contacto	56935	
Monitoreo	Lector de tarjetas USB compatible con credenciales	59654	2
Talento Humano Carnetizacion	Lector de tarjetas USB compatible con credenciales	59655	
DISPOSITIVOS DE ENROLAMIENTO DE VISITANTES EN ESTACIONES DE TRABAJOS			
portería cra 9	LECTOR BIOMETRICO USB PARA ENROLAMIENTO	59639	5
correspondencia portería	LECTOR BIOMETRICO USB PARA ENROLAMIENTO	59640	
calle 1 recepción	LECTOR BIOMETRICO USB PARA ENROLAMIENTO	59641	
cra 9 portería	LECTOR BIOMETRICO USB PARA ENROLAMIENTO	59642	
portería calle 1	LECTOR BIOMETRICO USB PARA ENROLAMIENTO	59643	
correspondencia portería	LECTOR DE CODIGO DEBARRA TIPO GATILLO 2D	59644	5

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 11 de 18

Página 11 de 16			
calle 1 portería	LECTOR DE CODIGO DEBARRA TIPO GATILLO 2D	59645	
cra 9 portería	LECTOR DE CODIGO DEBARRA TIPO GATILLO 2D	59646	
calle 1 recepción	LECTOR DE CODIGO DEBARRA TIPO GATILLO 2D	59647	
cra 9 portería	LECTOR DE CODIGO DEBARRA TIPO GATILLO 2D	59648	
IMPRESORAS			
ingreso hospitalario	Impresora Térmica para generación de Etiquetas (Manillas)	51700	2
piso 5 facturación salas	Impresora Térmica para generación de Etiquetas (Manillas)	51701	
Talento Humano Carnetizacion	Impresora porta carnes	S/P6309401200. 53606	1
cra 9 portería	IMPRESORA TERMICA PARA IMPRESIÓN DE STICKERS	59649	5
cra 9 portería	IMPRESORA TERMICA PARA IMPRESIÓN DE STICKERS	59651	
portería cra 9	IMPRESORA TERMICA PARA IMPRESIÓN DE STICKERS	59929	
calle 1 portería	IMPRESORA TERMICA PARA IMPRESIÓN DE STICKERS	59652	
calle 1 portería	IMPRESORA TERMICA PARA IMPRESIÓN DE STICKERS	59653	
FUENTES DE PODER Y CONTROL ELECTRICO			
vehicular cra 9	Fuente de poder 24VAC, 4Amp. 8 Salidas con Fusible	52423	15
Vehicular cra 9	Fuente de poder 24VAC, 4Amp. 8 Salidas con Fusible	52424	
Vehicular cra 9	Fuente de poder 24VAC, 4Amp. 8 Salidas con Fusible	52425	
Rack monitoreo	Fuente de Poder 24VAC, 4Amp. 8 Salidas con	52477	
monitoreo	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52461	
monitoreo	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52462	
monitoreo	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52463	

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 12 de 18

Página 12 de 16

monitoreo	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52464	
Bunker	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52465	
Rack Correspondencia	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52466	
monitoreo	Fuente de Alimentación. Ref.: APS-PBC-60W	52467	
monitoreo	Fuente para videojet. Ref.: EMR-313, Serie-730	53041	
parqueadero edificio administrativo	Fuente de poder para cámara de red tipo bala	59659	
parqueadero edificio administrativo	Fuente de poder para cámara de red tipo bala	59660	
monitoreo	Fuente de poder para cámara de red tipo bala	59661	
Monitoreo	Tablero Eléctrico 1 Breaker. Serie: Andcom	53498	1
Rack monitoreo	UPS- Respaldo Energía- Proyecto PSIS	51910	2
Recepción carrera novena	UPS 1KVA Estación de Trabajo	S/09120210460064 53497	
SERVIDORES, ESTACIONES DE TRABAJO Y ALMACENAMIENTO			
Datacenter	Servidor Principal y de contingencia.S- S2UX90300PB	51688	2
monitoreo	Servidor de Contingencia. Ref.: EMR-417	51697	
monitoreo	(NAS) Solución de Backup- Ref.: EMR-412	56225	1
Monitoreo	Estación de Trabajo áreas de registro.CPU-MXJ844	51693	1
DISPOSITIVOS DE RED Y COMUNICACIONES			
monitoreo	Switch 4500G 24-Port 10/100/1000 + 4 SFP Slot Dual	51695	4
monitoreo	Switch 4500G- Proyecto PSIS.	S erie-YEYF8MKDO5780 51911	
vehicular lote	Switch 12 administrable 8 Puertos. Marca: 3com.	53503	
cuarto eléctrico de morque	Switch 12 administrable 8 Puertos. Marca: 3com.	53504	
monitoreo	ROUTER. Modelo: DI-S24	S/DYC378006967. 53709	1
monitoreo	Convertidor de medio multimodo 10/100/1000	53500	2

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 13 de 18

	sc 2km (transceiver – fibra óptica a UTP)		
Monitoreo	Convertidor de medio multimodo 10/100/1000 sc 2km (transceiver – fibra óptica a UTP)	53499	
GABINETES			
monitoreo	Rack– Gabinete Rack 1.6, con ventiladores y regle	51696	1
lote vehicular	Gabinets Metálicos. Incluye: Multitomas, barrajes	53501	2
cuarto eléctrico de morque	Gabinets Metálicos. Incluye: Multitomas, barrajes	53502	
Software			
Centro de Datos servidor	Software Aplicativo. Serie: BIS–ACE– 1000CRD(6)	8000000067	
Centro de Datos servidor	Modulo Control Comedor. Ref.: EMR–422	8000000031	
Centro de Datos servidor	Modulo Integración CCTV. Ref.: EMR–423	8000000032	
Centro de Datos servidor	Modulo grabación digital. Ref.: EMR–425	8000000034	
Centro de Datos servidor	Módulo Carnetizacion y codificación. Ref.: EMR–426	8000000035	
Centro de Datos servidor	Modulo control paciente. Ref.: EMR–427	8000000036	
Centro de Datos servidor	Modulo control funcionarios. Ref.: EMR–428	8000000037	
Centro de Datos servidor	ACE Licencia.SW .Actualización a 32 Puertas	8000000071	
soporte y mantenimiento	SOPORTE ADMINISTRADOR EN SITIO		Soporte en sitio de Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 4:00 p.m.

4. BOLSA DE REPUESTOS

Dada la experiencia previa se considera los siguientes elementos como factibles de falla de la instalación por lo anterior se solicitan los precios unitarios de referencia los cuales regirán durante la duración del contrato y se utilizaran con cargo al valor estipulado para bolsa de repuestos hasta por un valor de \$ 17.000.000 Más IVA.

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

En caso de que la falla se presente en otro componente de la instalación se utilizará el monto destinado para repuestos previa cotización de la parte.

CANT	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	MARCA
	EQUIPOS		
1	Suministro de equipos tipo minidomo	VDC-275-20	BOSCH
1	Suministro de equipos tipo bullet o bala	VTI- 4075V321	BOSCH
1	Suministro de Controladoras de acceso AMC+ GABINETE Y FUENTE	APC-AMC2- 4WCF	BOSCH
1	Suministro de lector Biométrico	BS2-OMPW	SUPREMA
1	Suministro de Fuente de poder 12v 5a	ST-1206-5AQ	ALTRONIX
1	Suministro de Fuente de poder 12v 1a	ST-1206-1.5A	ALTRONIX
1	Suministro de UPS 3 k	TITAN3KVA	NICOMAR
1	Impresora térmica para impresión de stickers	450	DYMO
1	Suministro de Electroimán de 600 lb + soporte	E-941SA- 600+SOPOR TE	SECOLARM
1	Suministro de Contacto magnético	SM-200Q/W	SECOLARM

Cuando un servicio de mantenimiento exija la consecución de un repuesto con el propósito de dejar funcionando los equipos, deben tenerse en cuenta las siguientes condiciones:

- Cuando se requiera un repuesto, el Contratista informará por escrito al Instituto, a través del delegado de Control y vigilancia técnico, quien emitirá su concepto; la Entidad tiene la potestad de aprobar o rechazar el cambio del repuesto.
- Una vez solicitado el repuesto, el contratista deberá enviar al correo electrónico del Instituto, una cotización formal donde detalle el valor de dicho repuesto solamente si no está contemplado, en el anexo (CostosOferta_2017) hoja costos.
- El valor del repuesto deberá ser cargado a la factura mensual.
- Los repuestos cotizados por el contratista deben estar dentro de los precios del mercado, la Entidad se reserva el derecho de verificar el valor de los repuestos, si la cotización excede el valor promedio del mercado, la Entidad la rechazará y el contratista debe remitir nuevas cotizaciones.

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 15 de 18

5. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Presencial EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLÓGICA ESE y en caso que se presente por acceso remoto

6. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

El proveedor debe acreditar experiencia la cual será evaluada dentro de la metodología definida

a. 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_2017.xls que contiene las hojas, Evaluación técnica, Anexo Técnico, Costos, Certificaciones, Experiencia,

Metodología de Evaluación	Puntaje
Experiencia	40
Oferta Económica	40
Certificaciones	20
Total	100

b. Evaluación Técnica

La manifestacion 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, y se describe en el anexo (CostosOferta_2017) hoja anexo técnico. Dicho anexo deberá ser diligenciado en su totalidad.

c. Experiencia

Es indispensable que la oferta acredite experiencia en obras implementaciones o (mantenimiento / soporte en seguridad electrónica Control de acceso es decir Control de ingreso de visitantes).

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, Mantenimiento, soporte, 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.

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 16 de 18

Sólo deberán reportarse contratos iguales o superiores a trescientos (130) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).

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

SMMLV	Puntos
≥ 130 y < 200	10
≥ 200 y < 300	15
≥ 300 y < 400	20
≥ 400 y < 500	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 sume 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_2017**) 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.

EXPERIENCIA DEL PROPONENTE									
ITEM	OBJETO	ENTIDAD CONTRATANTE	PLAZO EJECUCIÓN EN MESES	FECHA DE INICIACIÓN del mes/año	FECHA DE TERMINACIÓN del mes/año	VALOR EN PESOS	SMMLV	NIVEL SATISFACCIÓN E.B.M.E.	
1						\$ 0	0		
2						\$ 0	0		
3						\$ 0	0		
4						\$ 0	0		
5						\$ 0	0		
6						\$ 0	0		
7						\$ 0	0		
8						\$ 0	0		
9						\$ 0	0		
10						\$ 0	0		
11						\$ 0	0		
12						\$ 0	0		
13						\$ 0	0		
14						\$ 0	0		
15						\$ 0	0		
16						\$ 0	0		
17						\$ 0	0		
18						\$ 0	0		
19						\$ 0	0		
20						\$ 0	0		
21						\$ 0	0		
22						\$ 0	0		
23						\$ 0	0		
24						\$ 0	0		
25						\$ 0	0		
26						\$ 0	0		
27						\$ 0	0		
TOTALES						\$ 0	0		
COMPañIA PROPONENTE:									
DIRECCIÓN:									
TELÉFONO:									

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 17 de 18

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.

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.

d. 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_2017.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.

La evaluación se realizará sobre los siguientes costos.

EQUIPOS					
DESCRIPCION			CANT	PRECIO UNITARIO COP	PRECIO TOTAL COP
Realizar la Administración de la plataforma informática, gestión de autorizaciones, generación de reportes controlados y gestión de garantías de los equipos que hacen parte del sistema de información de seguridad y control de acceso electrónico PSIS.	Mes	N/A	15,00		\$ 0,00
Disponer del recurso humano idóneo para ejecutar el servicio a contratar	Mes	N/A			
Efectuar (1) Mantenimiento preventivo durante el contrato de todos los equipos que hacen parte del sistema de información de seguridad y control de acceso electrónico - PSIS-, incluido reposición y repuestos. Y correctivos de acuerdo a la demanda.	Mes	N/A			
Brindar de lunes a viernes, de 7:00 a.m. A 5:00 p.m.; sábados, domingos y festivos; remoto, y 7 * 24 siempre y cuando el incidente lo requiera asistencia en sitio.	Mes	N/A			
Bolsa de Repuestos					\$ 17.000.000,00
Subtotal					\$ 17.000.000,00
IVA				19%	\$ 3.230.000,00
TOTAL PROPUESTA COP					\$ 20.230.000,00

e. Certificaciones:

Importante

No se habilitaran ofertas que no cumplan con:

INVITACIÓN A COTIZAR No. 046 DE 2017

Página 18 de 18

- ✓ Se deberá entregar documentos que garanticen que cuenta con el personal certificado relacionado con el sistema de control de acceso para realizar y apoyar las labores objeto del contrato,

Se otorgará un máximo de 20 puntos según el siguiente criterio.

Descripción.	Puntaje
Si el proveedor presenta certificación directamente de fábrica donde indiquen que son integradores certificados, para las marcas Bosch Security como quiera que es el sistema actual base de la instalación obtendrá 10 puntos	10
Se deberá entregar documentos que garanticen que cuenta con el personal certificado relacionado con el sistema de control de acceso para realizar y apoyar las labores objeto del contrato. Se darán 5 puntos por cada certificación y como máximo 10 puntos	10
Total	20

7. TALENTO HUMANO

Perfil de Talento Humano. Se requiere que el oferente cuente con personal calificado el cual será evaluado dentro de la metodología definida.