

622

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	18-01-2016
Página 1 de 12			

Fecha:	18 -Octubre 2016	Número de Item _____ 1387 _____ Plan anual de adquisiciones
--------	------------------	---

Nombre funcionario que realiza la solicitud.	Luis Eduardo Martinez G.
Cargo del funcionario solicitante:	Coordinador Grupo Área Sistemas
1. Descripción de la necesidad y justificación.	1.1 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 convocatoria pública la renovación de monitores grado médico y un robot quemador con destino a las áreas de medicina nuclear y radiología. 1.2 JUSTIFICACIÓN: ✓ Los equipos objeto de la invitación son fundamentales para el óptimo funcionamiento de las áreas de apoyo diagnostico medicina nuclear y radiología. ✓ Los monitores de diagnóstico y el robot quemador tienen una utilización de entre 7 y 9 años, por lo anterior su vida útil está agotada y las garantías del fabricante terminadas. ✓ Esta Invitación hace parte de las actividades aprobadas para la vigencia 2016 como parte del proyecto de inversión C51030610-001.
2. Objeto y especificaciones técnicas a contratar	2.1 OBJETO. Adquisición de monitores grado médico y un robot quemador con destino a las áreas de medicina nuclear y radiología de la institución, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas a continuación: 2.2 CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. 2.2.1. Equipos objeto de la presente invitación:

**INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE****CÓDIGO:****GDG-P02-F-29****GESTIÓN DEL GASTO****VERSIÓN:****04****ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA****VIGENCIA:****18-01-2016****Página 2 de 12**

Cantidad	Descripción
2	Monitor Grado Medico de 6 MP
5	Monitor Grado Medico de 4 MP
1	Robot Quemador

2.2.2. Especificaciones

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Monitores Grado Medico LED Color y Escala de gris de 4MP (2.560X1.600)

Características:

Tamaño de Pantalla Activa diagonal: igual o mayor a 30" pulgadas

Imágenes en color y escala de grises

Uniformidad de luminancia pixel por pixel

Angulo de visión: Igual o mayor 177° grados

Relación de Contraste al menos: 1.400:1

Luminancia Máxima: Mayor o Igual a 1.000cd/m2

Luminancia calibrado DICOM: mayor o igual a 550cd/m2

Cristal protector con revestimiento anti reflejo

Para Diagnostico de las siguientes modalidades: CT, MR, US, DR, CR, NM, PET

Función para atenuar automáticamente las pantallas auxiliares

Software Control de calidad y ajuste DICOM

Sensor de Compensación de luz ambiente

Tarjeta de video 2GB de memoria o mayor con al menos 2 puertos DP - 1 puerto DVI

Garantía 5 años que incluya garantía del sistema de retroiluminación de 40.000 horas o mayor

Monitores Grado Medico LED Color y Escala de gris de 6MP (3.280X2.048)

Características:

Tamaño de Pantalla Activa diagonal: igual o mayor a 30" pulgadas

Imágenes en color y escala de grises

Uniformidad de luminancia pixel por pixel

Angulo de visión: Igual o mayor 177° grados

Relación de Contraste al menos: 1.400:1

Luminancia Máxima: Mayor o Igual a 1.000cd/m2

Luminancia calibrado DICOM: mayor o igual a 550cd/m2

Cristal protector con revestimiento anti reflejo

Para Diagnostico de las siguientes modalidades: CT, MR, US, DR, CR, NM, PET

Función para atenuar automáticamente las pantallas auxiliares

Software Control de calidad y ajuste DICOM

Sensor de Compensación de luz ambiente

Tarjeta de video 2GB de memoria o mayor con al menos 2 puertos DP - 1 puerto DVI

Garantía 5 años que incluya garantía del sistema de retroiluminación de 40.000 horas o mayor



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

CÓDIGO:

GDG-P02-F-29

GESTIÓN DEL GASTO

VERSIÓN:

04

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA

VIGENCIA:

18-01-2016

Página 3 de 12

Robot Quemador

capacidad interna	100 CDS CD/DVD
Velocidad de impresión	hasta 30 discos/hora. DVD hasta 15 discos/hora
Especificaciones de impresión	Modo de velocidad hasta 60 discos/hora a 1440 x 720 ppp. Modo de calidad hasta 40 discos/hora a 1440 x 1440 ppp.
Cartucho de tinta	Impresión a color y negro
Unidades de CD/DVD	CD, DVD-R, DVD+R: máximo de 12x DVD-R DL, DVD+R DL: máximo de 8x
compatible	OS: Windows 7, Vista SPI o posterior; XP SP2 o posterior; 2000 SP4 o posterior; Server 2008 R2;
Interfaz	USB 2.0 (alta velocidad)
RED	Ethernet, 100 Base Tx, 1000 Base T
Garantía	3 años garantía le incluir el primer año de mantenimiento preventivo y correctivo
CDS	2000 CDS printables (CAPA BLANCA)
set de tintas	set de tintas adicional al que trae de fabrica

3. Obligaciones del contratista para la correcta ejecución del contrato

Dentro de la ejecución del documento contractual, el **CONTRATISTA** se obliga a:

- 1.) Garantizar que el objeto contratado cumpla con las condiciones técnicas especificadas.
- 2.) Garantizar una entrega oportuna del producto contratado, según programación.
- 3.) Dar cumplimiento a las garantías pactadas.
- 5.) Presentar facturas con los documentos y requisitos exigidos por la DIAN y el INSTITUTO.
- 7.) Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Caja de Compensación, Sena ICBF), por lo cual el incumplimiento de estas obligaciones será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto, se dé cumplimiento, previa

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	18-01-2016
		Página 4 de 12	

	verificación de la misma mediante liquidación efectuada por la Entidad Administradora. 8.) Al terminar el contrato contribuir a la liquidación del mismo. 9.) Cumplir con los estándares de calidad, en términos de oportunidad, accesibilidad, suficiencia, eficiencia, eficacia y efectividad. 10.) Generar información tanto para reportes obligatorios de calidad como los que requiera el sistema de calidad institucional de manera oportuna y veraz. 12) Acatar las recomendaciones del Supervisor
4. Plazo estimado de ejecución del contrato.	31 enero 2017.
5. Garantías exigibles en el proceso de contratación.	Las garantías exigibles en el proceso de contratación son: FASE DE LA SELECCIÓN ☒ Póliza de seriedad de la oferta. FASE DE LA CONTRATACIÓN ☒ Calidad del servicio ☒ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes ☒ Cumplimiento ☐ Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales ☐ Responsabilidad civil extracontractual ☐ Estabilidad y calidad de la obra ☒ Otra Cual? _Póliza Manejo anticipo En el evento que el Instituto requiera el amparo de otros riesgos, estos serán establecidos en los términos de condiciones junto con los porcentajes y vigencias de cada riesgo allí descritos.
6. Supervisión y/o interventoría	No diligenciar este campo. La supervisión y/o interventoría será delegado por el ordenador o su delegado.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	18-01-2016
		Página 5 de 12	

7. Justificación de los factores de selección que permiten escoger la oferta más favorable	El Instituto evaluará las propuestas presentadas dentro de la convocatoria teniendo en cuenta las siguientes calificaciones: - EVALUACIÓN JURÍDICA: La evaluación, no tiene puntaje. Habilita o Deshabilita, cuyos documentos serán solicitados en los términos de condiciones. Si en la Evaluación Jurídica no se Habilita al Oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de Rechazo. - EVALUACIÓN FINANCIERA: No tiene puntaje. Habilita o Deshabilita. Cuyos indicadores serán establecidos en los términos de condiciones. Si en la Evaluación Financiera no se Habilita al Oferente, no se evaluarán los demás criterios y será causal de Rechazo - EVALUACIÓN TÉCNICA: Será realizada de acuerdo con los siguientes criterios serán establecidos en los términos de condiciones. <table><tr><th colspan="2">Metodología de Evaluación</th><th>Puntaje</th></tr><tr><td>Evaluación Técnica</td><td>Habilita / inhabilita</td><td></td></tr><tr><td>Oferta Económica</td><td></td><td>100</td></tr></table>	Metodología de Evaluación		Puntaje	Evaluación Técnica	Habilita / inhabilita		Oferta Económica		100
Metodología de Evaluación		Puntaje								
Evaluación Técnica	Habilita / inhabilita									
Oferta Económica		100								
8. Análisis del riesgo y la forma de mitigarlo	Los riesgos previsibles que pueden afectar la correcta ejecución del proceso de contratación, están relacionados con el cumplimiento del oferente y el contratista, entre los cuales tenemos: - a.) Incumplimiento en el ofrecimiento económico - b.) El no perfeccionamiento del contrato - c.) Incumplimiento de las obligaciones contractuales - d.) Mala calidad de los bienes o servicios adquiridos Para mitigar los riesgos antes descritos se utilizarán los mecanismos de cobertura mediante las pólizas requeridas en los términos de condiciones. Así mismo se vigilará permanentemente la correcta ejecución del contrato, para lo cual el director general o su delegado nombrará un supervisor o interventor del contrato según corresponda. En el evento de incumplimiento se adelantará el proceso administrativo sancionatorio que señala la ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo), garantizando en todo caso el debido proceso y los derechos de defensa y contradicción.									

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	18-01-2016
		Página 6 de 12	

	Otros riesgos previsibles que pueden afectar los procesos de selección serán las declaratorias desiertas por concepto técnico, precio y oferente, para lo cual el Instituto optara por surtir nuevos procesos de selección replanteando la modalidad del proceso.
9. Número de Certificado de Disponibilidad Presupuestal que respalda la solicitud	1201600904
10. Número de la solicitud de pedido.	50001306 posiciones 14 y 15

Firman:

Luis Eduardo Martinez Gonzalez

OBSERVACIONES:

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	18-01-2016
		Página 9 de 12	

Anexo Técnico

1. OBJETO.

Adquisición de monitores grado médico y un robot quemador con destino a las áreas de medicina nuclear y radiología de la institución, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas a continuación:

2. Requisitos

- 2.1.1. La marca de los monitores ofertados deberá tener filial del fabricante en Colombia o el oferente deberá acreditar su representación directa de fábrica para lo cual deberá presentar la documentación correspondiente avalada por el fabricante.
- 2.1.2. El oferente deberá garantizar el entrenamiento para las actividades de control de calidad, calibración y ajuste.

2. CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

2.1. Equipos objeto de la presente invitación:

Cantidad	Descripción
2	Monitor Grado Medico de 6 MP
5	Monitor Grado Medico de 4 MP
1	Robot Quemador

2.2. Especificaciones

1. Especificaciones y condiciones del servicio: En el cuadro siguiente están enumeradas las especificaciones y condiciones que se requieren y debe cumplir la oferta. Favor diligenciar cada ítem si cumple o no con la especificación. En el anexo # 4.



	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA		VIGENCIA:	18-01-2016
			Página 10 de 12	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Monitores Grado Medico LED Color y Escala de gris de 4MP (2.560X1.600)			
Características:			
Tamaño de Pantalla Activa diagonal: igual o mayor a 30" pulgadas			
Imágenes en color y escala de grises			
Uniformidad de luminancia pixel por pixel			
Angulo de visión: Igual o mayor 177° grados			
Relación de Contraste al menos: 1.400:1			
Luminancia Máxima: Mayor o Igual a 1.000cd/m2			
Luminancia calibrado DICOM: mayor o igual a 550cd/m2			
Cristal protector con revestimiento anti reflejo			
Para Diagnostico de las siguientes modalidades: CT, MR, US, DR, CR, NM, PET			
Función para atenuar automáticamente las pantallas auxiliares			
Software Control de calidad y ajuste DICOM			
Sensor de Compensación de luz ambiente			
Tarjeta de video 2GB de memoria o mayor con al menos 2 puertos DP – 1 puerto DVI			
Garantía 5 años que incluya garantía del sistema de retroiluminación de 40.000 horas o mayor			
Registro Sanitario INVIMA			
Monitores Grado Medico LED Color y Escala de gris de 6MP (3.280X2.048)			
Características:			
Tamaño de Pantalla Activa diagonal: igual o mayor a 30" pulgadas			
Imágenes en color y escala de grises			
Uniformidad de luminancia pixel por pixel			
Angulo de visión: Igual o mayor 177° grados			
Relación de Contraste al menos: 1.400:1			
Luminancia Máxima: Mayor o Igual a 1.000cd/m2			
Luminancia calibrado DICOM: mayor o igual a 550cd/m2			
Cristal protector con revestimiento anti reflejo			
Para Diagnostico de las siguientes modalidades: CT, MR, US, DR, CR, NM, PET			
Función para atenuar automáticamente las pantallas auxiliares			
Software Control de calidad y ajuste DICOM			
Sensor de Compensación de luz ambiente			
Tarjeta de video 2GB de memoria o mayor con al menos 2 puertos DP – 1 puerto DVI			
Garantía 5 años que incluya garantía del sistema de retroiluminación de 40.000 horas o mayor			
Registro Sanitario INVIMA			
La marca de los monitores ofertados deberá tener filial del fabricante en Colombia o el oferente deberá acreditar su representación directa de fábrica para lo cual deberá presentar la documentación correspondiente avalada por el fabricante.			
El oferente deberá brindar capacitación para las actividades de control de calidad, calibración y ajuste			

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA		VIGENCIA:	18-01-2016
			Página 11 de 12	

		Cumple		Observaciones
		Si	No	
capacidad interna	100 CDS CD/DVD			
Velocidad de impresión	hasta 30 discos/hora. DVD hasta 15 discos/hora			
Especificaciones de impresión	Modo de velocidad hasta 60 discos/hora a 1440 x 720 ppp. Modo de calidad hasta 40 discos/hora a 1440 x 1440 ppp.			
Cartucho de tinta	Impresión a color y negro			
Unidades de CD/DVD	CD, DVD-R, DVD+R: máximo de 12x DVD-R DL, DVD+R DL: máximo de 8x			
compatible	OS: Windows 7, Vista SPI o posterior; XP SP2 o posterior; 2000 SP4 o posterior; Server 2008 R2;			
Interfaz	USB 2.0 (alta velocidad)			
RED	Ethernet, 100 Base Tx, 1000 Base T			
Garantía	3 años garantía le incluir el primer año de mantenimiento preventivo y correctivo			
CDS	2000 CDS printables (CAPA BLANCA)			
set de tintas	set de tintas adicional al que trae de fabrica			

Importante:

La oferta deberá ser presentada en pesos colombianos. En caso de que la oferta sea presentada en dólares deberá estimarse una tasa máxima proyectada y el pago se liquidara a la TRM de la fecha de la facturación, el INC pagará como máximo el valor de la tasa proyectada.

Metodología de Evaluación		Puntaje
Evaluación Técnica	Habilita / inhabilita	
Oferta Economica		100

2. Evaluación Técnica

Este ítem de la evaluación no tiene puntaje y unicamente se considera favorable o desfavorable.

3. Oferta Economica:

Al precio más bajo de las PROPUESTAS QUE CUMPLAN TÉCNICAMENTE se le asignará cien (100) puntos y a los siguientes proponentes se les asignará un puntaje proporcionalmente inferior.

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

20/10/16 8:00 am

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-29
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	04
	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONVOCATORIA PÚBLICA	VIGENCIA:	18-01-2016
		Página 12 de 12	