

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
			Página 1 de 1	

EQUIPO:

1, CELDA AUTOBLINDADA PARA MARCACIÓN CON RADIOMETALES (PRINCIPALMENTE 177Lu)

2, MÓDULO DE SÍNTESIS PARA LA PRODUCCIÓN DE RADIOFARMACOS CON RADIOMETALES PRINCIPALMENTE 177Lu

3 ACTIVÍMETRO CALIFICADO PARA ISOTOPOS EMISORES BETA Y GAMMA (PRINCIPALMENTE 177Lu Y 68Ga).

MARCA:

1, TRASIS I Datasheet
2, TRASIS
3, BIODIX

ITEM:

MODELO:

1, H700 HOT CELL
2, EASYONE
3, ATOMLAB™ 500

PROVEEDOR:

J RESTREPO

VALOR UNITARIO COTIZADO:

1,847,697.479

GARANTÍA:

2 años

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN: 1, SHIELDED ISOLATOR FOR PET RADIOPHARMACEUTICALS.	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CELDA AUTOBLINDADA	1. SISTEMA			
	1, Con flujo laminar, con filtro HEPA que permita como mínimo ambiente ISO 7	X		Página 72 en CONVOCATORIA. (No habla específicamente de flujo laminar ni filtro HEPA, pero especifica que asegurar calidad de aire en la celda ISO 5 e ISO 7)
	2, Tubería para extracción de aire y tubería para suministro de aire si se requiere para proporcionar la calidad del aire	X		PAGINA 72. Refiere sistema de suministro de aires
	3, Celda compacta	X		Página 71 y 73 aclara que es una celda compacta
	4, Detector de radiación ambiente interno electrónico, unidades de medida cpm, mSv, uSv, mGy		X	No se especifica
	5, Vidrio plomado en la puerta de la celda o cámara de video para observación del módulo de síntesis 3,5cm Pb Eq.		X	No cuenta con Cámara ni vidrio plomado para la sección del módulo
	6, Blindaje mínimo de 3,5cm en todas las caras de la celda		X	Página 72-73 en pdf CONVOCATORIA. No cumple. Página 71 indica 30mm de plomo en las 5 paredes y 12 mm en algunos sitios no específicos
	7, Recubrimiento en acero inoxidable	X		Página 71-73 en pdf CONVOCATORIA
	8, Puertas para paso de manos.	X		Página 71 Solo en la sección de dispensación manual de dosis, no en la sección del módulo.
	9, Puerta frontal interna en policarbonato	X		Página 72 pdf CONVOCATORIA
	10, Fabricación de radiofarmacos esteriles bajo GMP certificada por fábrica	X		Página 72 pdf CONVOCATORIA (No especifica, pero asegura la calidad de los tipos de aires ISO 5 e ISO 7 en las dos secciones de la celda)
	11, Validación del compartimento que cumpla como mínimo con ambiente ISO 7.	X		Página 72 pdf CONVOCATORIA
	12, Para conexiones eléctricas paso a través de sellos	X		Página 73 pdf CONVOCATORIA.
	13, Conexiones para gases		X	Página 73 pdf CONVOCATORIA (No especifica, conexiones para gases.)
	14, on/off para el flujo laminar y la extracción.		X	No especifica
	15, Luces internas	X		Página 72 Iluminación LED "Isolator". Se encuentra en la página 70
	16, Alarmas de notificación ópticas y acústicas		X	No especifica
	17, Manómetros para monitoreo de presiones.	X		Página 72 "Isolator"
	18, Como mínimo tres enchufes eléctricos para conexión de equipos adicionales		X	No especifica.
	19, filtro de carbon activado para los ductos de salida de la celda.		X	No especifica.
	COMPARTIMENTO PARA MÓDULO DE SÍNTESIS			
	1, Con flujo laminar, con filtro HEPA que permita como mínimo ambiente ISO 5	X		Página 69, 70 y 72 en CONVOCATORIA. (No habla específicamente de flujo laminar ni filtro HEPA, pero especifica que asegurar calidad de aire en la celda ISO 5 e ISO 7.)
	2, Tubería para extracción de aire y tubería para suministro de aire, si se requiere para proporcionar la calidad del aire	X		PAGINA 72. Refiere sistema de suministro de aire
	3, Celda compacta	X		Página 71 y 73 aclara que es una celda compacta.
	4, Detector de radiación ambiente interno		X	No se especifica
	5, Vidrio plomado en la puerta de la celda o cámara de video para observación del sistema de dispensación	X		Si cuenta con vidrio plomado para la sección de dispensación de dosis.
	6, Blindaje mínimo de 3,5cm en todas las caras de la celda		X	Página 73 "Isolator shielding" las especificaciones que refiere no cumplen con lo solicitado
	7, Recubrimiento en acero inoxidable	X		Página 71-73 en pdf CONVOCATORIA
	COMPARTIMENTO PARA DISPENSACIÓN Y ACTIVÍMETRO			

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
			Página 1 de 1	

COM	8, Espacio para colocación de activimetro y fácil manipulación	X		Página 72 pdf CONVOCATORIA
	1, Compartimento para un eventual generador de 68Ge/68Ga.	X		Página 72 pdf CONVOCATORIA "Shielded enclosure". Tiene un espacio, pero no compartimento específico para generador. Si le cabe el generador Cumpliría.
COMPARTIMENTOS ADICIONALES	2, Compartimento para desechos radioactivos.	X		Página 72 pdf CONVOCATORIA "Drawer cabinet", Si tiene un espacio para desechos radioactivos
	Base externa para colocación de dos computadores portátiles		X	Solo cuenta con un computador incorporado
SUPERFICIE EXTERNA PARA DOS COMPUTADORES PORTÁTILES			X	Solo cuenta con un computador incorporado
2. Características electrónicas del equipo				
TIPO DE CONTROL	1, Control digital, táctil.		X	
	2, Password de acceso personalizado a las funciones de la celda.		X	
	3, Apertura de puerta unicamente si el detector interno esta por debajo del límite permitido		X	
	4, Control de encendido y apagado del sistema de aire de la celda		X	
	5, Control de encendido y apagado de las tomas eléctricas internas.		X	
SENSORES	1, Sensor de presión de aire para compartimento ISO 7 e ISO 5	X		Página 72 "Isolator"
	2, Sensor de radiación de ambiente interno para compartimento ISO 7 e ISO 5, electrónico, unidades de medida cpm, mSv, uSv, mGy 3,		X	
	3, Interbloqueo de seguridad mientras el módulo de síntesis este funcionando.		X	
4. Sistema de blindaje				
BLINDAJE PARA COMPARTIMENTOS ISO 7 e ISO 5	Material de blindaje: Plomo	X		
	Espesor lateral izquierdo (mm): 3,5		X	Página 73 Según especificaciones no cumple
	Espesor lateral derecho (mm): 3,5		X	Página 73 Según especificaciones no cumple
	Espesor posterior (mm): 3,5		X	Página 73 Según especificaciones no cumple
	Espesor frontal superior (mm): 3,5		X	Página 73 Según especificaciones no cumple
	Espesor superior (mm): 0	X		Página 73 Según especificaciones

3. ELECTRICA.

ALIMENTACION

3. Características eléctricas del equipo				
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	110 VAC - 60 Hz	X		Página 73 (90 a 240 voltios)
TOTAL		22	23	

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN: MÓDULO DE SÍNTESIS PARA LA PRODUCCIÓN DE RADIOFARMACOS

SI CUMPLE NO CUMPLE

OBSERVACIÓN

1. SISTEMA

TIPO	1, compacto o ultra compacto	X		Página 81 - "application"
	1, Software basado en navegador web para transferencia de la información vía internet y conexión remota para detección de fallos.	X		Página 83 - "Main features"
SISTEMA DE CONTROL	2, Proceso de síntesis Automatizado.	X		Página 81 - "application, advantages"
	3, PC externo, computador portátil.	X		Página 81 - "Package content"
	4, lista de chequeo presíntesis.	X		Página 81 - "advantages"
HARDWARE	1 Actuadores automáticos y/o neumáticos	X		http://www.trasis.com/products/easyone SYRINGUE ACTUATOR 1 with pressure sensing VALVES ACTUATORS 9 electrically driven
	2, Diganostico de fallas mediante software.	X		Página 83 - "Main features: Data logging"
	1, Producción de radiofármacos con 177Lutecio, incluidos Dotatoc y PSMA, en memoria	X		Página 82 - "Synthesis Products and processes"

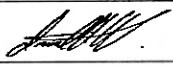
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
	Página 1 de 1			

u	Consumibles	1, Desechables, y estériles		X	NO LO CONTIENE EN LA OFERTA COMERCIAL PROPUESTA SEGÚN PAG 92 Y 106
	Tamaño	1, Que se acopla dentro de la celda caliente		X	NO LO CONTIENE EN LA OFERTA COMERCIAL PROPUESTA SEGÚN PAG 92 Y 106
3. ELECTRICA.					
3. Características eléctricas del equipo					
ALIMENTACION	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	100/240 V, 50/60 Hz		X	NO LO CONTIENE EN LA OFERTA COMERCIAL PROPUESTA SEGÚN PAG 92 Y 106
TOTAL			0	9	
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Entregar compromiso escrito de fábrica de disponibilidad de personal en Colombia entrenado en el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos.		X		Pagina 94 y 95 (los documentos estan entre la pagina 94 a 102 Convocatoria Publica)
	2. Entregar compromiso escrito de fábrica de realización de al menos uno (1) mantenimiento preventivo por año, o los sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X		Pagina 95 y 97, En la pagina 101 se lee que el fabricante prestara mantenimiento un año contado desde el 20 de Julio del 2020.
	3. Entregar compromiso de fábrica de mantenimiento Correctivo, no mayor a 15 días		X		Pagina 95 (los documentos estan entre la pagina 94 a 102 Convocatoria Publica)
	4. Entregar compromiso escrito de capacitación técnica en sitio, para personal durante minimo de 5 días, en días hábiles.		X		Pagina 95 lo nombra
	5. documentación de Fábrica que certifique entrega de manuales de usuario y manuales de preventivo de los equipos en español y/o ingles.		X		Pagina 95 y 96
	6. Presentar documento escrito que evidencia la cobertura de la garantía.			X	Pagina 93, 95 y 97 PARA CELDA Y MODULO DE SINTESIS NO ESPECIFICA GARANTIA DEL ACTIVIMETRO.
	7. Compromiso de calificación o calibración, según corresponda, durante el tiempo de la garantía.			X	Pagina 93, 95 Convocatoria Publica. PARA CELDA Y MODULO DE SINTESIS NO ESPECIFICA PARA EL ACTIVIMETRO.
	8. Especificación escrita de fabrica de la vida útil de cada equipo y garantía de repuestos durante el tiempo de vida útil. (anexar listado).		X		Pagina 95 a 100 Convocatoria Publica
	9. Entregar compromiso de fábrica de disponibilidad de personal en Colombia entrenado en el mantenimiento de los equipos.		X		Pagina 95 (pdf Convocatoria Publica)
4. DOCUMENTACIÓN SOPORTE					
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Entregar compromiso de fábrica de autorización de venta de los equipos en Colombia y a Empresas del Estado.		X		Pagina 101 (pdf Convocatoria Publica)
	2. Entregar compromiso de entrega de equipos con Calificación de Instalación, Calificación de Operación y calificación de desempeño o calibración según corresponda.		X		Pagina 95 (pdf Convocatoria Publica)
	3. Para cada uno de los equipos Manual de funcionamiento y ficha técnica.		X		Pagina 95 y 96 (pdf Convocatoria Publica)
	4. Calificación o calibración con vigencia minima de 10 meses a partir de la fecha de entrega.		X		Pagina 95 (pdf Convocatoria Publica)
5. NORMAS - CERTIFICADOS					
	1. Celda caliente calificada en clase A y clase C según indicaciones de fabrica, válida con minimo 10 meses de vigencia		X		Pagina 95 lo nombra (paginas 71 a 75 pdf Convocatoria Publica)
6. REQUISITOS PARA INSTALACIÓN					
	2. Requisitos de la instalación y notificación de dichos requisitos con mínimo dos meses previos a la instalación.		X		
TOTAL			13	2	
SUBTOTAL			58	36	94
TOTAL (Porcentaje)			61,7	38,3	100,0

NOTA: EL 100% DE LA EVALUCION CORRESPONDE A LOS (XX) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MINIMO ES DEL 90% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ITEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

ENTREGA ACLARACIONES: SI ☐ NO ☐ RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☐ NO ☒ CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE SI ☐ NO ☒

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	JAIR O TALORA	FECHA:	01/10/2020
FIRMA:		DEPENDENCIA	RADIOFARMACIA
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
NOMBRE(S):	WILSON CARDENAS	FECHA:	01/10/2020

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	29-12-2019
Página 1 de 1			

FIRMA:	<i>W. Cárdenas</i>	DEPENDENCIA	RADIOFARMACIA
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
NOMBRE(S):	JONATHAN SANCHEZ	FECHA:	01/09/2020
FIRMA:	<i>J. Sánchez</i>	DEPENDENCIA	RADIOFARMACIA
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
NOMBRE(S):	<i>RUTH BARRERA S.</i>	FECHA:	<i>sept. 1/2020.</i>
FIRMA:	<i>Ruth Barrera S.</i>	DEPENDENCIA	<i>Diagnóstico y Estadística con.</i>
CARGO:	<i>COORD. GRUPO DE DIAGNÓSTICO Y ESTADÍSTICA</i>		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

Versión	Fecha de actualización	Descripción de actualización	Responsable CVM
1	31-12-2016	Versión inicial del documento	Administrador del Sistema TMS
2	29-12-2019	Modificar para dar cumplimiento al PMG-19-06-009	Xiomara Falsely Rubiano Aguilar

ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Cargo	Profesional Universitario	Cargo	Coordinador Grupo Gestión de Compras y Contratación (E.)	Cargo	Coordinador Grupo Gestión de Compras y Contratación (E.)
Dependencia	Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Dependencia	Grupo Gestión de Compras y Contratación	Dependencia	Grupo Gestión de Compras y Contratación
Fecha	29-12-2019	Fecha	29-12-2019	Fecha	29-12-2019

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-1:
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
			Página 1 de 1	

EQUIPO:	1. SHIELDED ISOLATOR FOR PET RADIOPHARMACEUTICALS	MARCA:	1, ELSE SOLUTIONS.	4 ELSI
	2. MÓDULO DE SINTESIS PARA LA PRODUCCIÓN DE RADIOFARMACOS CON RADIOMETALES PRINCIPALMENTE 68Ga y 177Lu .		2.NEPTIS	
	3. ACTIVÍMETRO CALIFICADO PARA ISOTOPOS EMISORES BETA Y GAMMA (PRINCIPALMENTE 177Lu Y 68Ga)		3, BIODEx	
	4. DISPENSADOR AUTOMATIZADO DE JERINGA ACOPLADOS DENTRO DE LA CELDA AUTOBLINDADA		SOLUTIONS.	
ITEM:		MODELO:	1. MARK-35-Ga 2.Neptis RS System 3.ATOMLAB™ 500 4. JOKER-5 filling system	
PROVEEDOR:	STOCK PHARMACIA S.A.S	VALOR UNITARIO COTIZADO:	1,607,214,000	
GARANTÍA:	2 años			

CARACTERÍSTICA		ESPECIFICACIÓN: 1, SHIELDED ISOLATOR FOR PET RADIOPHARMACEUTICALS.		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COMPARTIMENTO PARA MÓDULO DE SÍNTESIS	1. SISTEMA				
		1, Con con flujo laminar, con filtro HEPA que permita como mínimo ambiente ISO 7	X			paginas 87 y 89 del documento de licitación
		2, Tubería para extracción de aire y tubería para suministro de aire si se requiere para proporcionar la calidad del aire	X			pagina 89 del documento de licitación
		3, Celda compacta	X			pagina 80 del documento de licitación
		4, Detector de radiación ambiente interno electrónico, unidades de medida cpm, mSv, uSv, mGy	X			pagina 87 del documento de licitación
		5, Vidrio plomado en la puerta de la celda o cámara de video para observación del módulo de síntesis 3,5cm Pb Eq	X			pagina 80 del documento de licitación
		6, Blindaje mínimo de 3,5cm en todas las caras de la celda	X			pagina 80 del documento de licitación
		7, Recubrimiento en acero inoxidable	X			pagina 83 del documento de licitación
		8, Puertas para paso de manos.	X			pagina 82 del documento de licitación
		9, Puerta frontal interna en policarbonato	X			pagina 82 del documento de licitación
		10 Fabricación de radiofarmacos esteriles bajo GMP certificada por fábrica	X			pagina 81 del documento de licitación
		11, Validación del compartimento que cumpla como minimo con ambiente ISO 7.	X			pagina 84 del documento de licitación
		12, Para conexiones eléctricas paso a través de sellos	X			pagina 88 del documento de licitación
		13 Conexiones para gases	X			pagina 85 del documento de licitación
		14 on/off para el flujo laminar y la extracción.	X			pagina 86 del documento de licitación
		15, Luces internas	X			pagina 86 del documento de licitación
		16, Alarmas de notificación ópticas y acústicas	X			pagina 86 del documento de licitación
		17, Manómetros para monitoreo de presiones	X			pagina 87 del documento de licitación
		18, Como minimo tres enchufes electricos para conexion de equipos adicionales	X			pagina 88 del documento de licitación
		19, filtro de carbon activado para los ductos de salida de la celda.	X			pagina 89 del documento de licitación
	COMPARTIMENTO PARA DISPENSACIÓN Y ACTIVÍMETRO	1, Con flujo laminar, con filtro HEPA que permita como mínimo ambiente ISO 5	X			pagina 89 del documento de licitación
		2, Tubería para extracción de aire y tubería para suministro de aire, si se requiere para proporcionar la calidad del aire	X			pagina 89 del documento de licitación
		3, Celda compacta	X			pagina 80 del documento de licitación
		4, Detector de radiación ambiente interno	X			pagina 87 del documento de licitación
		5, Vidrio plomado en la puerta de la celda o camara de video para observación del sistema de dispensación	X			pagina 80 del documento de licitación
		6, Blindaje mínimo de 3,5cm en todas las caras de la celda	X			pagina 80 del documento de licitación
		7, Recubrimiento en acero inoxidable	X			pagina 83 del documento de licitación
		8, Espacio para colocación de activímetro y fácil manipulación	X			pagina 84 del documento de licitación
	COMPARTIMENTOS ADICIONALES	1, Compartimento para un eventual generador de 68Ge/68Ga.	X			En la página 84 especifica en el numeral 1) Class "B" prechamber for synthesis module and Ga-68 generator
		2, Compartimento para desechos radioactivos.	X			pagina 84 del documento de licitación
	OFICINA PARA DOSIMETROS		X			pagina 84 del documento de licitación

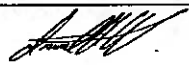
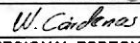
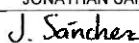
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
			Página 1 de 1	

3. Características eléctricas del equipo							
ALIMENTACION	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	100/240 V, 50/60 Hz	X		Página 104. "UTILITIES" Voltaje entre 110-240V La frecuencia es S 50-60Hz, Ss sobre entiende la frecuencia		
TOTAL			14	1			
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN: ACTIVÍMETRO PARA ISOTOPOS EMISORES BETA Y GAMMA		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ACTIVIMETRO	1. SISTEMA					
		Energía del Gamma	Especificación. Energía 25 kev a 3Mev	X		Pagina 94 "Specifications"	
		Tensión	500 V		X	No especifica	
		Configuración de base	1 x Ordenador 1 x cámara	X		Pagina 91 Y 92	
		Actividad	Como mínimo 74 GBq (2Ci) F-18	X		Pagina 94 "Specifications" - hasta 25 Ci 18F	
		Resolución	0.001 MBq	X		Pagina 94 "Specifications" - desde 0.01 uCi	
		Repetibilidad	Dentro de ± 1 %	X		Pagina 94 "Specifications" - (+/- 0,3% por encima de 1mCi a corto plazo (24H)) (1% a largo plazo - un año)	
		Linealidad	± 1 %	X		Pagina 94 "Specifications" - 1% o 0,2 uCi	
		Precisión del electrometro	± 1 % (<650 MBq de Tc-99m) ± 2 % (>650 MBq de Tc-99m)	X		Pagina 94 "Specifications"- 1% o 0,2 uCi	
		Tiempo de respuesta	0 2 segundos a 10 segundos	X		Pagina 94 "Specifications"	
		Porta jeringas	De acrílico y manual de operaciones		X	No se indica en el documento, se reporta en la pagina de Biodex https://m.biodex.com/nuclear-medicine/products/theranostics/dose-calibrators/dose-calibrator	
3. ELECTRICA.							
3. Características eléctricas del equipo							
ALIMENTACION	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	100/240 V, 50/60 Hz	X		Pagina 94 "Specifications detector- power requirements"		
TOTAL			9	2			
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN : DISPENSADOR AUTOMATIZADO DE JERINGA		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	DISPENSADOR	1. SISTEMA					
		Modalidad	1, Completamente automatizado	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
			2, Operado por software	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
		Tipo	1, Para jeringas y viales.	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
			2, Envase primario para dosificación vial multidosis.	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
			3, Que permita dosificación y dilución con solución salina	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
		Interfase	1, Con software y hadware con el activimetro	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
		Consumibles	1, Desechables, y estériles	X		Pagina 96 y 97 (pdf Licitación)	
		Tamaño	1, Que se acople dentro de la celda caliente	X		Pagina 84, 96 y 97 (pdf Licitación)	
		3. ELECTRICA.					
		3. Características eléctricas del equipo					
ALIMENTACION	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	100/240 V, 50/60 Hz	X				
TOTAL			9	0			
CARACTERÍSTICA	1. Entregar compromiso escrito de fábrica de disponibilidad de personal en Colombia entrenado en el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos		X		pagina 71 del documento de licitación		
	2. Entregar compromiso escrito de fábrica de realización de al menos uno (1) mantenimiento preventivo por año, o los sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X		pagina 67, 68 Y 69, del documento de licitación		
	3. Entregar compromiso de fábrica de mantenimiento Correctivo, no mayor a 15 días		X		pagina 54 (Dependiendo de la disponibilidad de respuestas)		

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
	Página 1 de 1			

CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	4. Entregar compromiso escrito de capacitación técnica en sitio, para personal durante mínimo de 5 días, en días hábiles.	X		pagina 54 del documento de licitación
	5. documentación de Fábrica que certifique entrega de manuales de usuario y manuales de preventivo de los equipos en español y/o ingles.		X	Página 104, se especifica manual para módulo de síntesis, no se encuentra el del activímetro, dispensador ni celda blindada
	6. Presentar documento escrito que evidencia la cobertura de la garantía.	X		pagina 62, 63, 65, 66, garantía de 12 meses
	7. Compromiso de calificación o calibración, según corresponda, durante el tiempo de la garantía.		X	pagina 63 no especifica la calibracion
	8. Especificación escrita de fábrica de la vida útil de cada equipo y garantía de repuestos durante el tiempo de vida útil. (anexar listado).	X		Se especifica entre las páginas 55-59
	9. Entregar compromiso de fábrica de disponibilidad de personal en Colombia entrenado en el mantenimiento de los equipos.	X		pagina 61, 70, 71, del documento de licitación
	4. DOCUMENTACIÓN SOPORTE			
	1. Entregar compromiso de fábrica de autorización de venta de los equipos en Colombia y a Empresas del Estado.	X		Se encuentra en las páginas 75 Y 76 to promote, conduct sales & marketing activities, submit bids, negotiate, receive purchase orders with regards to our MARK 35 Ga Shielded Isolator Hotcell and JOKER-5 Filling System for syringes (the "dispensing doses and doses calibrator") for Instituto Nacional de Cancerología-ESE.
	2. Entregar compromiso de entrega de equipos con Calificación de Instalación, Calificación de Operación y calificación de desempeño o calibración según corresponda.	X		pagina 54 Y 62 documento de licitación
	3. Para cada uno de los equipos Manual de funcionamiento y ficha técnica.		X	Se especifican las fichas técnicas entre las páginas 99 A 107 pero faltan los manuales.
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	4. Calificación o calibración con vigencia mínima de 10 meses a partir de la fecha de entrega.		X	Se especifica en la página 54, la calibración de todos los equipos pero no indica que mínimo 10 meses.
	5. NORMAS - CERTIFICADOS			
	1. Celda caliente calificada en clase A y clase C según indicaciones de fábrica, válida con mínimo 10 meses de vigencia		X	No se especifica en un documento
	6. REQUISITOS PARA INSTALACIÓN			
	2. Requisitos de la instalación y notificación de dichos requisitos con mínimo dos meses previos a la instalación.	X		En la página 54 dice que STOCK PHARMACIA S.A.S. proporcionará al Instituto Nacional de Cancerología E.S.E. la información necesaria que realice la adecuación, instalación y/o suministro de cada uno de los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento de cada uno de los equipos.
	TOTAL		10	5
	SUBTOTAL		87	8
	TOTAL (Porcentaje)		91,6	100,0
	NOTA: EL 100% DE LA EVALUCION CORRESPONDE A LOS (XX) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MINIMO ES DEL 90% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ITEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.			
	ENTREGA ACLARACIONES: SI ☐ NO ☐		RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☒ NO ☐	
		CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☒ NO ☐		

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	JAIRO OTALORA	FECHA:	01/09/2020
FIRMA:		DEPENDENCIA:	RADIOFARMACIA
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
NOMBRE(S):	WILSON CARDENAS	FECHA:	01/09/2020
FIRMA:		DEPENDENCIA:	RADIOFARMACIA
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		
NOMBRE(S):	JONATHAN SANCHEZ	FECHA:	01/09/2020
FIRMA:		DEPENDENCIA:	RADIOFARMACIA
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO		

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DEL GASTO		VERSIÓN:	2
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	29-12-2019
	Página 1 de 1			

NOMBRE(S):	RIVERA QUEVEDO S	FECHA:	SEPT. 1/2020
FIRMA:	<i>[Firma]</i>	DEPENDENCIA	DIAGNÓSTICO Y ESTADIFICACIÓN
CARGO:	COORD. GRUPO ÁREA DIAGNÓSTICO Y ESTADIF.		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

Versión	Fecha de actualización	Descripción de actualización	Responsable OIM
1	31-12-2016	Versión inicial del documento	Administrador del Sistema Tms
2	29-12-2019	Modificar para dar cumplimiento al PMG-19-00009	Xiomara Faizuly Rubiano Aguilar

ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ	
Cargo	Profesional Universitario	Cargo:	Coordinador Grupo Gestión de Compras y Contratación (E.)	Cargo:	Coordinador Grupo Gestión de Compras y Contratación (E.)
Dependencia	Oficina Asesora de Planeación y Sistemas	Dependencia:	Grupo Gestión de Compras y Contratación	Dependencia:	Grupo Gestión de Compras y Contratación
Fecha	29-12-2019	Fecha:	29-12-2019	Fecha:	29-12-2019

