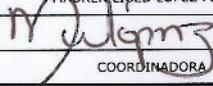


	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1				

EQUIPO:	AGITADOR DE BAJA TEMPERATURA PARA CRIOPREPARACIÓN	MARCA:	BIOSAFE
ITEM:	1	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 113.880.000
PROVEEDOR:	BPL MEDICAL		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1. Sistema automatizado de mezcla, con bomba de inyección para adición de reactivos para crioconservación.	X			
	1.2. Tecnología neumática para realizar la mezcla.	X			
	1.3. Con placa de refrigeración	X			
	1.4. Con tres (3) puertos USB	X		4 puertos	
	1.5. Temperatura de enfriamiento hasta 4°C, y temperatura de descongelamiento hasta 36°C.	X		0° C a 50° C	
	1.6. Perfusion de DMSO a través de bomba peristáltica	X			
	1.7. Posibilidad de inyección de DMSO a dos criobolsas simultáneamente.	X			
	1.8. Operación por microcontrolador.	X			
	1.9. Visualización y programación en pantalla touch screen.	X			
	1.10. Para manejo de criobolsas de 50ml.	X			
	1.11. selección de parámetros.	1.11.1. Volumen a inyectar	X		
		1.11.2. Tasa de transferencia	X		
		2. SISTEMA DE ALARMAS			
2.1. Alarma de tiempo de proceso.		X			
2.2. Alarma de temperatura.		X			
ACCESORIOS	3. ACCESORIOS				
	3.1. Un (1) Lector de código de barras	X			
ALIMENTACIÓN	4. ELÉCTRICA.				
	4.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz	X			
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X			
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X			
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X			
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X			
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X			
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X			
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Adjunta manual en físico en inglés.	
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X			
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X			
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Refiere no requerir, viene con calibración de fábrica	
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.	X		Actualización a protocolos instalados	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X			
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X			
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X			
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X			
TOTAL		31	0	HABILITADO TÉCNICAMENTE	

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LÍCEZ LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

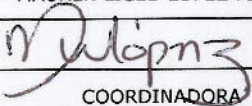
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
		VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	BALANZA DIGITAL	MARCA:	KERN
ÍTEM:	2	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 4.981.040
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Equipo digital	X		
	1.2. Capacidad de hasta 450 g	X		620 KG
	1.3. Rango de precisión 0,001 g	X		
	1.4. Peso del equipo de máximo 4 Kg	X		3,7 KG
	1.5. Tamaño de la bandeja de 128 x 128 mm (Aproximadamente)	X		118 mm diámetro
	1.6. Visualización del peso en pantalla VFD	X		
ALIMENTACIÓN	Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		2 años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		No requiere
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Traducidos al Castellano
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.		X	Calibración de fabrica
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		N/A
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.		X	Refiere tenerlos pero no están certificaciones físicos
TOTAL		19	2	INHABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

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.

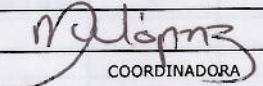
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO:	CABINA DE BIOSEGURIDAD	MARCA:	C4
ÍTEM:	3	VALOR UNITARIO COTIZADO:	No se encuentra descrito
PROVEEDOR:	COMPANIA CONTROL DE COMUNICACIÓN DE COLOMBIA C4		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Aproximadamente de 70% de aire de recirculación, flujo de aire saliente del 30%.	X		
	1.2. Equipo controlado por microprocesador.	X		
	1.3. Material externo en acero laminado frío con recubrimiento epoxico.	X		
	1.4. Medidas externas aproximadas 70 cmx65cmx125cm.		X	Diferencia considerable 89 cm x 78 cm x 133 cm
	1.5. Diseño intrínsecamente seguro de presión negativa.	X		
	2. INTERIOR			
	2.1. Interior en acero inoxidable, calibre 16 y tipo 304.	X		
	2.2. Ventana en vidrio templado con apertura de 40 cm, mínimo.		X	no refiere apertura
	2.3. Prueba de apertura menor a 20cm.		X	no refiere
	2.4. Luz fluorescente de 800 lux, mínimo.		X	No refiere lux
	2.5. Lámpara UV 18w*1		X	No refiere referencia
	2.6. Lámpara fluorescente 14w*1		X	No refiere referencia
	3. PARÁMETROS FUNCIONAMIENTO			
	3.1.1. Fecha.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.2. Hora.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.3. Tiempo de trabajo de lámpara UV		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.4. Tiempo de trabajo Filtros.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.5. Vida útil de filtros.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.6. temperatura y humedad del área de trabajo.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.7. Velocidad del flujo de aire de entrada.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.1.8. Velocidad del flujo de aire de salida.		X	No se encuentra información relacionada.
	3.2.. Panel de control para manejo de motor, luz y lámpara UV.	X		
	3.3. Con control remoto.	X		
	3.4. Ruido 60dB, máximo.		X	< 62 dB
	3.5. Ambiente clase 100		X	No referencia N de partículas * volumen
	3.6. Dos (2) Filtro HEPA con 99,99% de eficiencia a 0,3um.		X	No referencia
	3.7. Velocidad nominal de flujo entrante de 105 fpm (0,5m/s).	X		0,53 m/s
	3.8. Velocidad nominal de flujo saliente de 55 fpm (0,3 m/s).	X		
	4. ALARMAS			
	4.1. Con Alarmas audibles y visuales.	X		
	4.2. Que incluya el modo silencio de alarma.	X		
	4.3. Alarma de flujo de aire.	X		
	4.4. Alarma de reemplazo de filtro.	X		
	4.5. Opción de bloqueo electrónico.		X	No se encuentra información relacionada.
	5. ACCESORIOS			
	5.1. Dos (2) lámparas UV.		X	1 * 30 W
	5.2. Una (1) lámpara fluorescente	X		
	5.3. Un (1) control remoto.	X		
	5.4. Un (1) fusible.	X		
	6. ELÉCTRICA			
	6.1. Voltaje: 103-120 VAC/50-60Hz	X		
	6.2. Potencia: 1200w	X		
	6.3. Socket a prueba de agua.	X		

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1				
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	10. Garantizar calificación del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.		X	Certificado de calibración de fabricante
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		N/A
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		44	8	INHABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
			Página 1 de 1	

EQUIPO:	CABINA DE BIOSEGURIDAD	MARCA:	BIOBASE
ÍTEM:	3	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 17.956.800
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS S.A.S		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1. Aproximadamente de 70% de aire de recirculación, flujo de aire saliente del 30%.		X		
	1.2. Equipo controlado por microprocesador.		X		
	1.3. Material externo en acero laminado frio con recubrimiento epoxico.		X		
	1.4. Medidas externas aproximadas 70 cmx65cmx125cm.		X		70 cmx65cmx123cm
	1.5. Diseño intrínsecamente seguro de presión negativa.		X		
	2. INTERIOR				
	2.1. Interior en acero inoxidable, calibre 16 y tipo 304.		X		Sin especificar calibre
	2.2. Ventana en vidrio templado con apertura de 40 cm, mínimo.		X		40 cm
	2.3. Prueba de apertura menor a 20cm.		X		Menor o igual a 20cm
	2.4. Luz fluorescente de 800 lux, mínimo.		X		
	2.5. Lámpara UV 18w*1		X		
	2.6. Lámpara fluorescente 14w*1		X		
	3. PARÁMETROS FUNCIONAMIENTO				
	3.1. Visualización en Display LCD:	3.1.1. Fecha.		X	No se encuentra información relacionada.
		3.1.2. Hora.		X	No se encuentra información relacionada.
		3.1.3. Tiempo de trabajo de lámpara UV	X		
		3.1.4. Tiempo de trabajo Filtros.	X		
		3.1.5. Vida útil de filtros.	X		
		3.1.6. temperatura y humedad del área de trabajo.	X		
		3.1.7. Velocidad del flujo de aire de entrada.	X		
		3.1.8. Velocidad del flujo de aire de salida.	X		
	3.2.. Panel de control para manejo de motor, luz y lámpara UV.		X		
	3.3. Con control remoto.		X		
	3.4. Ruido 60dB, máximo.			X	< 62 dB
	3.5. Ambiente clase 100			X	No referencia N de partículas * volumen
	3.6. Dos (2) Filtro HEPA con 99,99% de eficiencia a 0,3um.			X	No referencia
	3.7. Velocidad nominal de flujo entrante de 105 fpm (0,5m/s).		X		0,53 m/s
	3.8. Velocidad nominal de flujo saliente de 55 fpm (0,3 m/s).		X		
	4. ALARMAS				
	4.1. Con Alarmas audibles y visuales.		X		
	4.2. Que incluya el modo silencio de alarma.		X		
	4.3. Alarma de flujo de aire.		X		
	4.4. Alarma de reemplazo de filtro.		X		
	4.5. Opción de bloqueo electrónico.			X	No se encuentra información relacionada.
	5. ACCESORIOS				
	5.1. Dos (2) lámparas UV.			X	1 * 30 W
	5.2. Una (1) lámpara fluorescente		X		
	5.3. Un (1) control remoto.		X		
	5.4. Un (1) fusible.		X		
	6. ELÉCTRICA				
	6.1. Voltaje: 103-120 VAC/50-60Hz		X		
	6.2. Potencia: 1200w		X		
	6.3. Socket a prueba de agua.		X		

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
			Página 1 de 1	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	10. Garantizar calificación del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.		X	Certificado de calibración de fabricante
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	x		N/A
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		44	8	INHABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEY LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

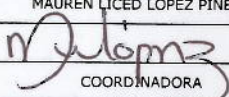
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro Inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

EQUIPO:	CABINA DE CONGELACIÓN PROGRAMADA	MARCA:	PLANER INC
ÍTEM:	4	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 50.791.760
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS S.A.S		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Carga frontal	X		
	1.2. Volumen de cámara 29 litros	X		
	1.3. Cámara interna removible para esterilización	X		
	1.4. Empaque de puerta calefactora	X		Sistema de cierre de tres puntos
	1.5. Protocolos programables según las necesidades del usuario	X		
	1.6. Sensor de control de temperatura	X		
	2. MODO DE OPERACIÓN			
	2.1. Sistema de enfriamiento de flujo laminar forzado	X		
	2.2. Operación con dos botones.	X		
	2.3. Software de control a través de PC	X		
	2.4. Protocolos para control desde temperatura de muestra o de cámara.	X		
	2.5. Rango de temperatura de 100 a -160°C	X		
	2.6. Rata de calentamiento de 0,01°C/minuto a 10°C/minuto	X		
	2.7. Rango programable para rata controlada -0,01°C/minuto a -99,9°C/minuto	X		
ALIMENTACIÓN	Eléctrica: 103-120 VAC/50-60Hz	X		
	Nitrógeno líquido: 22 PSI	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		28	0	HABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEY LÓPEZ PINEDA	FECHA:	09/10/2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

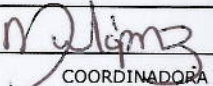
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO:	CASSETTE PARA CRIOBOLSA	MARCA:	CHART
ÍTEM:	5	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.333.550
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS S.A.S		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. Para almacenar criobolsas de 50ml.	X		
	2. Con seguro de cierre.	X		
	3. Presentación en paquetes por 36 unidades.	X		
	4. En aluminio.	X		
	5. Con bordes esmerelizados.	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo Dos (2) años o más.	X		
	2. Garantizar la instalación y funcionamiento incluyendo asesoría, para el óptimo funcionamiento.	X		
	3. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
TOTAL		8	0	HABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

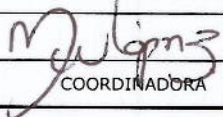
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CORRECCIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO:	SELLADORA DE BOLSAS OVERWRAP	MARCA:	BIOSAFE
ÍTEM:	6	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 27.028.000,00
PROVEEDOR:	BPL		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Con sistema de purgado de aire manual	X		
	1.2. Selección de parámetros	1.2.1. Temperatura de sellado	X	140 °C a 160°C
		1.2.2. Tiempo de sellado	X	2 a 3 segundos
		1.2.3. Tiempo de enfriamiento	X	3,5 a 4,5 segundos
	1.3. Con capacidad de sellado de bolsas overwrap de 25 ml.	X		
ALIMENTACIÓN	Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Refiere no requerir
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Adjunta manuales en físico, en Inglés
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		10 años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		19	0	HABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluar :

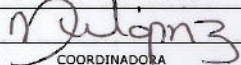
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-06-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO:	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO	MARCA:	CHART
ITEM:	9	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 57.998.260
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERÍA & INSTRUMENTOS S.A.S		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Capacidad de muestras 768 de en tamaño de cassettes 50ml.	X		768 muestras de 50ml.
	1.2. Medición de nivel de nitrógeno a través de presión diferencial.	X		precisión de $\pm 0,5^{\circ}$
	1.3. Sistema de control de llenado automático con opciones de programación.	X		
	1.4. Indicación de uso de nitrógeno líquido.	X		
	1.5. Dos (2) Sensores de temperatura TP 1000	X		Dos (2) sensores resistivos de temperatura RTD, de platino, con precisión de $\pm 1^{\circ}\text{C}$, resolución 0.1°C
	1.6. Alarmas definidas por usuario.	X		
	1.7. Construido en acero de inoxidable.	X		De alta eficiencia -190°C
	1.8. Sistema de expulsión de gas caliente.	X		
	1.9. Sistema de almacenamiento en vapor de nitrógeno líquido.	X		
	1.10. Panel de control que permite configuración de parámetros, visualización del estado del equipo, y alarmas.	X		
	2. SISTEMA DE TRAZABILIDAD			
	2.1. Alarmas por temperaturas altas y bajas	X		
	2.2. Alarma por niveles de nitrógeno líquido altos y bajos.	X		
	2.3. Alarma por uso de nitrógeno líquido	X		
	2.4. Alarma por batería baja o falla en el suministro de energía eléctrica.	X		
	2.5. Alarma por tiempo de expulsión de gas caliente.	X		
ALIMENTACIÓN	1.1. Eléctrica: 110 VAC/50-60Hz	X		
	1.2. Nitrógeno líquido a 22PSI.	X		
ACCESORIOS	Una (1) Batería de backup de hasta 48 horas de funcionamiento.	X		
	Sistema de racks para ubicación de muestras	X		folio 114 dice 24 racks para bolsas de 50 mm, folio 115 dice 12 racks
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		no requiere consumibles
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		En castellano.
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		certificación de no requiere
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		10 años como distribuidor
	4. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
SUBTOTAL		32		HABILITADO TÉCNICAMENTE

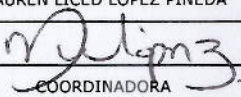
Identificación del evaluador :			
NOMBRE(S):	MAUREN LICED, LOPEZ PINEDA	FECHA:	09/10/2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.			

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	TANQUE DE SUMINISTRO DE NITRÓGENO LIQUIDO	MARCA:	CHART
ÍTEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 8.960.000
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS S.A.S		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Capacidad de 120 litros		X	mínimo descrito 160 L
	1.2. Tasa de evaporación normal 2,6 %		X	no refiere
	1.3. Construcción en acero inoxidable	X		
	1.4. Soporte de cuatro (4) ruedas		X	no refiere
	1.5. Presión de salida 22PSI		X	no refiere
	1.6. Peso vacío máximo 75 Kg		X	113 Kg el de menos capacidad
	1.7. Peso lleno máximo 165 Kg		X	234 Kg el de menos capacidad
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo..	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		No requiere consumibles.
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		En castellano.
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.		X	mantenimiento en ingles sin guías de manejo
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		Certifica no requiere
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		13	7	INHABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

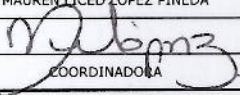
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-06-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	EQUIPO AUTOMATIZADO PARA SEPARACIÓN, CONCENTRACIÓN Y LAVADO DE CÉLULAS	MARCA:	BIOSAFE-SEPAX 2
ITEM:	DOS (2)	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 278.168.000
PROVEEDOR:	BPL MEDICAL S.A.S.		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Sistema cien por ciento automatizado.	X		
	1.2. Pantalla táctil a color con interfaz gráfica intuitiva.	X		
	1.3. Sistema operativo Windows XP	X		
	1.4. Puerto USB y Ethernet	X		
	1.5. Capacidad de Almacenamiento hasta 50 reportes en formato PDF	X		
	1.6. Motor eléctrico para centrifugación con circuito neumático para el manejo del pistón.	X		
	1.7. Sensores Ópticos LEDs Red/blue	X		
	2. SISTEMA DE TRAZABILIDAD			
	2.1. Impresora para etiquetas de criopreservación	X		
	2.2. Sistema de impresión avanzada con posibilidad para conexión de varios equipos automatizados	X		
	2.3. Lector de código de barras	X		Gryphon 6d4130
	2.4. Impresión de reporte con datos de procesos realizados	X		Impresión con gráficos
	2.5. Impresión de etiquetas con características necesarias para criopreservación a -196 °C.	X		
	3. SOFTWARE			
	3.1. Software para lavado de células madre.	X		Cs-600,1
	3.2. Software para concentración de células madres de sangre periférica.	X		
	3.3. Software para concentración de células madres de médula ósea.	X		Smart-redux
ACCESORIOS	Un (1) Lector de código de barras	X		
ALIMENTACIÓN	Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Adjunta manuales en ingles
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		10 años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Calibración de fábrica , refiere no requerir calibración en sitio por externo
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el termino de garantía.	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invia y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
SUBTOTAL		32	0	HABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

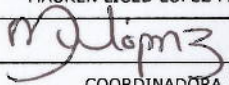
NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO:	MONITOR DE OXÍGENO	MARCA:	PURE AIRE
ÍTEM:	10	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 8.262.680
PROVEEDOR:	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS S.A.S		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Display digital LCD	X		
	1.2. Sensor de óxido circonio con vida útil de 8 a 10 años.	X		Refiere No requerir Calibración
	1.3. Detección rápida en condiciones de baja presencia de oxígeno.	X		detecta de 0 % hasta 95 % de niveles de oxígeno
	1.4. Precisión 1% de la escala..	X		
	1.5. Relevé para activación en caso de falla en el sensor.	X		
	1.6. Temperatura de funcionamiento -40°C a 55°C	X		
	1.7. Altitud para funcionamiento mínimo 3000 m	X		
	1.8. Peso máximo 800 g.	X		500 GR
ALIMENTACIÓN	2.1. Eléctrica: 110 VAC/50-60Hz	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Refiere no requerir
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		En castellano.
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invimu y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".		X	Solicitud en trámite
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		21	1	INHABILITADO TÉCNICAMENTE

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	14 DE OCTUBRE DE 2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

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.

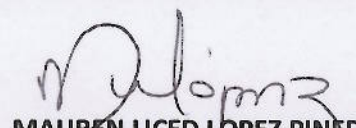
REVISIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 100-2014

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS.

DOCUMENTO SOLICITADO	PROPONENTE		
	COMPAÑIA DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN C-4 LTDA	BPL MEDICAL SAS	EXPERT INGENIERIA & INSTRUMENTOS SAS
Certificación de existencia de mínimo cinco años en el mercado colombiano.	SI	SI	SI
	Folio 27	Folio 10	Folio 6

Bogotá D.C., 15 de octubre de 2014.



MAUREN LICED LOPEZ PINEDA
Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica