

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-09-2014
				Página 1 de 1

EQUIPO:	INCUBADOR AGITADOR	MARCA:	HELMER
ITEM:	1	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 49.889.000
PROVEEDOR:	BIORED INGENIERIA LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1. Estructura en acero revestido o similar	X		RECUBRIMIENTO RESISTENTE A BACTERIAS
	1.2. Medidas aproximadas incubador 100cm * 77cm * 65cm	X		102.3 cm * 78.6 cm * 64.2 cm
	1.3. Registrador gráfico	X		FOLIO 35
	1.4. Temperatura controlada con microprocesador	X		FOLIO 35
	1.5. Circulación de aire forzado mantiene uniformidad cámara de +/- 1°C	X		FOLIO 35
	1.6. Pantalla de Monitoreo digital	1.6.1 Visualización digital de la temperatura de la cámara	X	FOLIO 31
		1.6.2 Registro de eventos de condiciones de alarma	X	FOLIO 31
		1.6.3 Prueba automática de alarma alta / baja temperatura	X	FOLIO 31
		1.6.4 Gráfico de temperatura de 24 horas	X	FOLIO 31
		1.6.5 Vista en pantalla de RPM y ciclo agitador	X	FOLIO 31
		1.6.6 Configuración protegida con contraseña	X	FOLIO 31
	1.7. Alarmas	1.7.1 Silenciador de alarma y repetición de alarma al no corregirse la falla	X	FOLIO 31
		1.7.2 Las alarmas audibles y visuales	X	FOLIO 31
		1.7.3 Volumen de alarma ajustable	X	FOLIO 31
		1.7.4 Alarmas de alta y baja temperatura	X	FOLIO 31
		1.7.5 Alarma de puerta entreabierta	X	FOLIO 31
		1.7.6 Alarma de fallo de alimentación	X	FOLIO 31
	1.8. Rango de temperatura entre - 20°C y 30°C	X		20° - 35°C FOLIO 31*
	1.9. Capacidad de Mínimo 90 bolsas estándar	X		90 BOLSAS
	1.10. Capacidad de Mínimo 30 bolsas de Aféresis	X		30 BOLSAS
	1.11. Función para detener la agitación cuando puerta de la incubadora se abra	X		FOLIO 31
	1.12. Sistema de agitación lineal u horizontal	X		FOLIO 31
2. ACCESORIOS:	2.1. Bandejas perforadas antideslizantes de acuerdo a la capacidad del equipo	X		FOLIO 37
3. ALIMENTACIÓN	3.1. Eléctrica 115 VAC 60 / 60-60Hz	X		FOLIO 37
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (03) mantenimientos preventivos	X		
	4.2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4.3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4.4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	4.6. Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		
	4.7. Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	4.8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		10 AÑOS
	4.9. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	4.10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	NO SE RELACIONA ANEXOS A LA PROPUESTA
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		CERTIFICACIÓN NO REQUIERE
	5.2. 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		
	5.3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		CERTIFICACIÓN MAYO 2015
	5.4. Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia.	X		EN COLOMBIA A TRAVÉS DE REPRESENTACIONES DESDE 1990
	5.5. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		NO APLICA
TOTAL		39	1	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (39) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEY LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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:	GCG-P02-F-38
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
				Página 1 de 1

EQUIPO: INCUBADOR AGITADOR MARCA: HELMER
 ÍTEM: 1 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 51 752 240
 PROVEEDOR: BPL MEDICAL
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Estructura en acero revestido o similar	X		REQUISITO TÉCNICO RESALTADO A BASTANTES PUNTOS
	1.2 Medidas aproximadas incubador 100cm * 77cm * 65cm	X		102.3 cm * 78.6cm * 64.2 cm FOLIO 81
	1.3 Registrador gráfico	X		FOLIO 81
	1.4 Temperatura controlada con microprocesador	X		FOLIO 81
	1.5 Circulación de aire forzado mantiene uniformidad cámara de +/- 1°C	X		FOLIO 81
	1.6 Pantalla de Monitoreo digital	1.6.1 Visualización digital de la temperatura de la cámara	X	FOLIO 100
		1.6.2 Registro de eventos de condiciones de alarma	X	FOLIO 81
		1.6.3 Prueba automática de alarma alta / baja temperatura	X	FOLIO 81
		1.6.4 Gráfico de temperatura de 24 horas	X	FOLIO 100
		1.6.5 Vista en pantalla de RPM y ciclo agitador	X	FOLIO 99
		1.6.6 Configuración protegida con contraseña	X	FOLIO 81
	1.7 Alarmas	1.7.1 Silenciador de alarma y repetición de alarma al no corregirse la falla	X	FOLIO 102
		1.7.2 Las alarmas audibles y visuales	X	FOLIO 100
		1.7.3 Volumen de alarma ajustable	X	FOLIO 99
		1.7.4 Alarmas de alta y baja temperatura	X	FOLIO 81
		1.7.5 Alarma de puerta entreabierta	X	FOLIO 81
		1.7.6 Alarma de fallo de alimentación	X	FOLIO 81
	1.8 Rango de temperatura entre -20°C y 30°C	X		20° - 35°C FOLIO 31
	1.9 Capacidad de Mínimo 90 bolsas estándar	X		96 BOLSAS
	1.10 Capacidad de Mínimo 30 bolsas de Aléresis	X		30 BOLSAS
	1.11 Función para detener la agitación cuando puerta de la incubadora se abra	X		FOLIO 81
	1.12 Sistema de agitación lineal u horizontal	X		FOLIO 84
2. ACCESORIOS:	2.1 Bandejas perforadas antideslizantes de acuerdo a la capacidad del equipo	X		FOLIO 85
3. ALIMENTACIÓN	3.1 Eléctrica: 115 VAC 50 / 50-60Hz	X		FOLIO 81
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1 Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (03) mantenimiento preventivo	X		
	4.2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	4.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5 Describir el programa de capacitación técnico-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	4.6 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		
	4.7 Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	4.8 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		10 AÑOS
	4.9 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	4.10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1 Presentar registro sanitario ante el Invia y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		CERTIFICADO NO REQUIERE
	5.2 Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas FDA CE, TUV DIN y o J.S.	X		
	5.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		
	5.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia	X		
	5.5 Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		NO APLICA
TOTAL		39	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (39) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAURÉN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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:	GDS-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSION:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

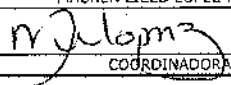
EQUIPO:	INCUBADOR AGITADOR	MARCA:	HELMER
ITEM:	1	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 45 376 800
PROVEEDOR:	MICROMEDICA S.A.S		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Estructura en acero revestido o similar	X		RECLAMAMIENTO RESISTENTE A BACTERIAS
	1.2 Medidas aproximadas incubador 100cm * 77cm * 65cm	X		102.3 cm * 76.8 cm * 64.2 cm
	1.3 Registrador gráfico	X		FOLIO 33
	1.4 Temperatura controlada con microprocesador	X		FOLIO 33
	1.5 Circulación de aire forzado mantiene uniformidad cámara de +/- 1°C	X		FOLIO 33
	1.6 Pantalla de Monitoreo digital	1.6.1 Visualización digital de la temperatura de la cámara	X	FOLIO 35
		1.6.2 Registro de eventos de condiciones de alarma	X	FOLIO 35
		1.6.3 Prueba automática de alarma alta / baja temperatura	X	FOLIO 35
		1.6.4 Gráfico de temperatura de 24 horas	X	FOLIO 35
		1.6.5 Vista en pantalla de RPM y ciclo agitador	X	FOLIO 35
		1.6.6 Configuración protegida con contraseña	X	FOLIO 35
	1.7 Alarmas	1.7.1 Silenciador de alarma y repetición de alarma al no corregirse la falla	X	FOLIO 35
		1.7.2 Las alarmas audibles y visuales	X	FOLIO 35
		1.7.3 Volumen de alarma ajustable	X	FOLIO 35
		1.7.4 Alarmas de alta y baja temperatura	X	FOLIO 35
		1.7.5 Alarma de puerta entreabierta	X	FOLIO 35
		1.7.6 Alarma de fallo de alimentación	X	FOLIO 35
	1.8 Rango de temperatura entre -20°C y 30°C	X		20° - 35 C
	1.9 Capacidad de Mínimo 90 bolsas estándar	X		96 BOLSAS
	1.10 Capacidad de Mínimo 30 bolsas de Ateresis	X		39 BOLSAS
	1.11. Función para detener la agitación cuando puerta de la incubadora se abra	X		FOLIO 35
	1.12 Sistema de agitación lineal u horizontal	X		FOLIO 35
2. ACCESORIOS:	2.1 Bandejas perforadas antisépticas de acuerdo a la capacidad del equipo	X		FOLIO 34
3. ALIMENTACIÓN	3.1 Eléctrica: 115 VAC 60 / 50-60Hz	X		FOLIO 35
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1 Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (03) mantenimiento preventivo			
	4.2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	4.6. Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		
	4.7. Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	4.8 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		10 AÑOS
	4.9 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	4.10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		CERTIFICACIÓN NO REQUIERE
	5.2 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		
	5.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		
	5.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia	X		
	5.5 Equipo que cumpla con las normas IEC 60501-1	X		NO APLICA
TOTAL		39	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (39) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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	CODIGO:	BBG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-06-2014
	Página 1 de 1		

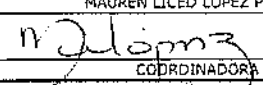
EQUIPO:	TERMO- APLICADOR DE FRIO EXTREMO	MARCA:	BRYMILL
ÍTEM:	17	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 3 526 400
PROVEEDOR	EXPERT- INGENIERÍA & INSTRUMENTOS S.A.S.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Capacidad de 10 Oz (500) ml	X		Folio 21- capacidad 16 Oz
	1.2 Aplicación controlada de nitrógeno	X		Folio 21
	1.3 Construcción en acero inoxidable	X		Folio 21
	1.4 Base estable y segura	X		Folio 21 - en polipropileno
	1.5 Adecuado para puntas de pulverización con diferentes aberturas de tamaño 0.04 a 0.016 pulgadas	X		Folio 21
	1.6 Sistema pulverizador	X		Folio 21
2. ACCESORIOS:	2.1 Cinco (5) puntas de pulverización de 0.04 a 0.016 pulgadas	X		Folio 21- incluye las cinco puntas
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	3.1 Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		Folio 23
	3.2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 23- puntas de pulverización y nitrógeno líquido
	3.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		Folio 23
	3.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas	X		Folio 23
	3.5 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		Folio 25
	3.6 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica).	X		Folio 23
	3.7 Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		Folio 23 y 26 al 30
	3.8 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Folio 23- diez (10) años
	3.9 Tiempo de garantía mínimo Un (1) año o mas	X		Folio 23- dos (2) años
	3.10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido	X		Folio 24
5. NORMAS - CERTIFICADOS	4.1 Presentar registro sanitario ante el Invia y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Folio 32
	4.2 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		Folio 33
	4.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		Folio 36- certificación de proveedor autorizado a distribuidor
	4.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia		X	No adjunta documento
TOTAL		20	1	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (21) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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 CANCEROLÓGIA ESE		CÓDIGO:	GCG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
			Página 1 de 1	

EQUIPO:	DESFIBRILADOR	MARCA:	SCHILLER DEFIGARD S600
ITEM:	5	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 23.484.080
PROVEEDOR:	IMCOLMÉDICA S.A.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA	1.1 Desfibrilador monitor de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico (frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno)	X		Folio 92
	2. GENERALES	2.1 Peso máximo del equipo de 7 Kg	X		5,6 Kg. Folio 93
		2.2 Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitoreo continuo integrado	X		Folio 93
		2.3 Con selector de nivel de energía para descarga bifásica	X		Folio 92
		2.4 Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos.		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
		2.5 Con sistema para probar energía de descarga	X		Prueba impresa. folio 93
		2.6 Tiempo de carga de 10 segundos o menor para máxima energía	X		8 segundos, energía max. 180 J. folio 93
		2.7 Con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modos semiautomático (modo DEA)	X		Folio 93
		2.8 Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa	X		Folio 92
		2.9 Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos.	X		Folio 93
	3. MARCAPASOS TRANSCUTANEO	3.1 Interconstruido usando electrodos auto adheribles	X		Folio 93
		3.2 Amplitud del pulso seleccionable en un rango de 10 mA o menor a 140 mA o mayor		X	35mA - 150 mA folio 93
		3.3 Duración de pulso de 40 milisegundos o menor		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo.
		3.4 Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor	X		40 ppm - 210 ppm folio 93
		3.5 Activación por modos fijo (asincrónico) y a demanda (o sincrónico)	X		Folio 93
		3.6 Parámetros en pantalla	X		Folio 93
	4. MONITORIZACIÓN	4.1 Pantalla LCD: electroluminiscente o tecnología superior de 14 cm (5.6 pulgadas) como mínimo	X		LCD, 10.4 " folio 93
		4.2 Con despliegue numérico y de onda.	X		Folio 93
		4.3 Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español.		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
	5. PALAS	5.1 Para oxitación externa: convertibles adulto/ pediátricas que detecten actividad electrocardiográfica		X	Aunque el equipo tiene funciones pediátricas, no se evidencia información específica de que las palas sean convertibles adulto/pediatricas
		5.2 Con descarga desde las palas y desde el panel de control	X		Folio 93
		5.3 Con posibilidad de uso de electrodos o placas para desfibrilación	X		Folio 93
		5.4 Botón de carga desde las palas y desde el panel de control		X	No se especifica desde panel de control
	6. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES	6.1 Seleccionables por el usuario para alteraciones de frecuencia cardíaca	X		Folio 93
		6.2 De desconexión del paciente.	X		Folio 93
		6.3 Del nivel de carga de la batería	X		Folio 93
		7. SISTEMA DE REGISTRO	7.1 Impresión integrada	X	
	7.2 Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado.		X		Folio 93
	7.3 Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario		X		Folio 93
	7.4 Un canal como mínimo		X		3 canales folio 93
	8. BATERÍA	8.1 Recargable e integrada.	X		Folio 93
		8.2 Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.	X		Folio 93
		8.3 Que permita dar al menos 35 desfibrilaciones a carga máxima o 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo	X		2 horas de monitorización
		8.4 Tiempo de carga máximo de 4 horas para alcanzar por lo menos el 50% de la capacidad de la batería	X		Una (1) hora para alcanzar el 50%. folio 93
	9. VARIOS	9.1 Cable de paciente de 3 o 5 terminales	X		Folio 93
	10. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	10.1 Dos (2) palas de desfibrilación externa	X		
		10.2 Cien (100) Electrodos para monitoreo ECG		X	No especifica cantidad
		10.3 Cinco (5) Electrodos auto adheribles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos		X	No especifica cantidad
		10.4 Dos (2) Tubos de pasta conductora		X	No especifica cantidad
		10.5 Dos (2) Rollos de papel de impresión		X	No especifica cantidad
	11. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	11.1 Voltaje: en al menos el siguiente rango 120 VAC / 60 Hz	X		
		11.2 Corriente: 6.0 Amp. o menos		X	No especifica corriente

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	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	Un (1) mantenimiento por cada año de garantía, folio 73
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X	Menor a 12 horas folio 74
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), 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		3 años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No anexo
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe si aplica		X	No especifica en sitio
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de la garantía.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2009EBC-0003126 vigente hasta 29 de enero de 2019
	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	Certificación no emitida por casa matriz, folio 83
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Vigencia de dos años
	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		
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	No se encontró información de casa matriz
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1		X	No se evidenció información de cumplimiento en normas de seguridad eléctrica
TOTAL		41	18	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (59) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ENTREGA ACLARACIONES.

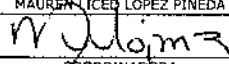
SI ☐ NO ☒

RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS.

SI ☐ NO ☒

CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE SI ☐ NO ☒

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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	

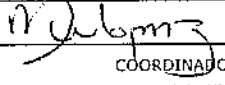
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	7	VALOR UNITARIO COTIZADO:	205.698
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico		X	La ficha especifica en el modelo subrayado por el oferente "estetoscopio profesional para adultos"
		1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana	X		
		1.3 Campana elaborada en acero inoxidable	X		
		1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia: baja frecuencia desde 10 hasta 100 Hz y alta frecuencia desde 100 a 1000 Hz		X	No se encuentra especificación en folios
		1.5 Eliminación de ruido con de tubos de transmisión (siliconado o en PVC)		X	No se encuentra especificación en folios
		1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicona o goma o plástico y lavables		X	No especifica material de elaboración
		1.7 Arco metálico flexible con resorte interno		X	No se encuentra especificación en folios
ACCESORIOS:	1. Un (1) estuche		X		Folio 77
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más		X		(2) Dos años de garantía
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X		Olivas
	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	No cumple debido a que solo ofrece un mantenimiento preventivo
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas			X	No cumple debido a que excede el tiempo de respuesta
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto		X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario			X	No se encuentra especificación en folios
	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios		X		2 años de vida útil
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español			X	No anexa protocolo de mantenimiento ni guía de manejo rápido
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro INVIMA 2007DM-0001322 Vigente hasta 21 de diciembre del 2017
	2. 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			10	9	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (19) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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			

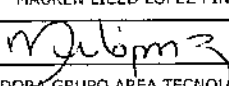
EQUIPO:	LARINGOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	2 195 170
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Lámpara luz blanca estándar de 2.5 voltios como mínimo	X		Folio 116
		1.2 Iluminación por fibra óptica	X		Folio 115
		1.3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA	X		
	2. MANGO	2.1 Hecho en metal y que no cause corrosión		X	No se encuentra especificación en folios
		2.2 Acabado acanalado o rugoso	X		Acabado estrado
		2.3 Compatible con todos los modelos de hojas.		X	No especifica compatibilidad
	3. HOJAS	3.1 Hojas hechas de acero inoxidable	X		
		3.2 1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00 0 (Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
		3.2 2 Dos (2) hojas pediátricas 1.2 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
		3.2 3 Dos (2) hojas adultos 3.4 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
ACCESORIOS:	1. Cargador, para el caso del mango con alimentación recargable		X		No aplica
	2. Batería recargable para el caso del mango con alimentación recargable, ó baterías alcalinas para el caso de mango no recargable		X		Folio 117 batena de níquel cadmio
	3. Contenedor para esterilizar (Autoclavable)			X	No especifica autoclavable
	4. Estuches para accesorios			X	No se encuentra especificación en folios
	5. Lámpara de repuesto		X		Folios 117 118
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más		X		Dos (2) años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía		X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos			X	No cumple debido a que ofrece una (1) visita de mantenimiento al año
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas			X	No cumple debido a que excede el tiempo de respuesta
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) 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 accesorios.		X		Dos (2) años de vida útil
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.			X	No anexa protocolo de mantenimiento ni guía de manejo rápido
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".		X		Registro invima 2008DM-0001919 vigente hasta 26 de junio del 2018
	2. 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		CE ISO 9001 13485
TOTAL			16	10	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (26) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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:	GGG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

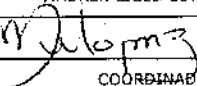
EQUIPO:	TENSÍOMETRO MANUAL PORTÁTIL	MARCA:	WELCH ALLYN/DS 44-11 C
ITEM:	13	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 233 752
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto	X		De acuerdo a accesorios
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg		X	No se encuentra información relacionada
	1.4 Diseño de mano y liviano	X		
	1.5 Manguera lisa de hule	X		
	1.6 Manómetro tipo reloj con protector de goma.	X		
	1.7 Pera de hule con válvula metálica de control	X		
	1.8 Bomba o manguito de compresión en hule con mangueras incorporadas	X		
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg		X	No se encuentra información relacionada
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico.		X	No especifica referencias que se incluyen dentro de la oferta
	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o mas	X		Dos (2) años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	3. Garantizar la calibración del equipo en sitio.	X		
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos		X	Un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.		X	Dosce (12) horas en sitio
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.		X	No se relaciona compromiso de entrega en la oferta
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Dos (2) años
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	No se encuentran dentro de la oferta
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2008DM-GG01935 Vigente hasta el 26 de Junio de 2018
	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	No se encuentra certificación del fabricante del producto
TOTAL		16	8	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (23) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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:	GBG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

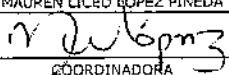
EQUIPO:	BÁSCULA CON TALLÍMETRO	MARCA:	HEALTH O METER
ITEM:	14	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 627 466
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Báscula digital o analógica de pedestal y plataforma sólida	X	Folio 151
		1.2 Peso neto de la báscula no mayor a 18Kg	X	Folio 152- peso 16.67 kg
		1.3 Para uso adulto y pediátrico		X El proveedor no especifica ítem
		1.4 Material de metal resistente, lavable, para uso pesado y resistente a la corrosión	X	Folio 152
		1.5 Escala numérica para medición de peso y talla integrada al pedestal	X	Folio 152
		1.6 Con ruedas traseras para fácil transporte		X Folio 151- ruedas opcionales
		1.7 Sistema de aguja indicadora por medio de rol	X	Folio 152
		1.8 Superficie de pesaje con plataforma antideslizante		X El proveedor no especifica ítem
		1.9 Tallímetro incorporado	X	Folio 152
	2. RANGO DE MEDICIÓN	2.1 Rango de medición en talla mínimo 190 cm	X	Folio 150- de 60 a 213 cm
		2.2 Rango de medición en peso mínimo 200 Kg	X	Folio 150- capacidad 200 kg
		2.3 Sensibilidad de peso 100 gr	X	Folio 151
		2.4 Resolución de talla 1 cm		X El proveedor no especifica ítem
		2.5 Medición de talla en centímetros y milímetros		X El proveedor no especifica ítem
		2.6 Medición de peso en libras y kilogramos	X	Folio 151
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		Folio 180
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		Folio 71- no aplica
	3 Garantizar calibración del equipo en sitio		X	Folio 80- No especifica calibración en sitio
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		Folio 72
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos		X	Folio 73- proveedor oferta una (1) visita de mantenimiento
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas		X	Folio 74- proveedor certifica doce (12) horas de tiempo de respuesta
	7 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		Folio 75 y 76
	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario		X	El proveedor no especifica ítem
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Folio 78- dos (2) años ruedas
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	Folio 79- no anexa información
NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Folio 148 y 149
	2 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	No adjunta certificación para producto
TOTAL		16	11	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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:	GDC-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSION:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

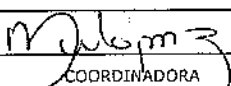
EQUIPO:	FLUJOMETRO	MARCA:	AIR IMETAN
ITEM:	16	VALOR UNITARIO COTIZADO:	158.530
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACION	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Tipo de material: aluminio para oxígeno medicinal y plástico resistente y lavable	X		
	1.2 Columna con escala numérica para paciente adulto o pediátrico	X		
	1.3 Escala numérica de 0 a 15Lpm adulto o de 0.5 a 7Lpm pediátrico	X		
	1.4 Cilindro que soporte presiones mínimas de 55psi		X	No especifica en folios
	1.5 Válvula tipo rosca de perfil resistente con indicador de apertura máxima y mínima para regular Lpm	X		
	1.6 Salida en rosca para frasco humidificador o acople de línea	X		
	1.7 Con acople para toma chemetron, d.s. agua u otro	X		
	1.8 Cilindro de alta resistencia con dispositivo de seguridad en la válvula		X	No especifica dispositivo de seguridad en válvula
	1.9 Sistema libre de fugas		X	No especifica en folios
	2. ACCESORIOS:			
	2.1 Acople para toma chemetron	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	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 la calibración del equipo en sitio		X	No cumple debido a que el proveedor no especifica realizar la calibración on sitio
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos		X	No cumple debido a que el número de visitas es menor al solicitado
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X	No cumple debido a que el tiempo de respuesta excede el solicitado
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario		X	No asegura entrega de manuales o catálogos
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		2 Años
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No anexa guía ni protocolo
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "Ito Requiere"	X		REGISTRO INVIMA 2009DM-0003365 VIGENTE HASTA 06 DE MARZO DE 2019
	2. 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	Se solicitan certificaciones del producto no de la compañía
TOTAL		13	9	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (22) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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:	GOG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
			Página 1 de 1

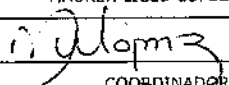
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	LORD
ITEM:	7	VALOR UNITARIO COTIZADO:	62.640
PROVEEDOR:	BIMEC S.A.S.		
GARANTÍA:	(1) UN AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico	X		
		1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana	X		(1) un diafragma adulto y (1) un diafragma pediátrico
		1.3 Campana elaborada en acero inoxidable		X	No cumple debido a que no especifica que el material de elaboración sea acero inoxidable
		1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia: baja frecuencia desde 10 hasta 100 Hz y alta frecuencia desde 100 a 1000 Hz		X	No se encuentra especificación en folios
		1.5 Eliminación de ruido con de tubos de transmisión (siliconado o en PVC)	X		Manguera en PVC
		1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicon o goma o plástico y lavables	X		Olivas plásticas
		1.7 Arco metálico flexible con resorte interno	X		
ACCESORIOS:	1. Un (1) estuche		X		Empaque individual
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más		X		(1) Un año de garantía
	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 (Colombia), 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		
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro invima 2009DM-0004172 Vigente hasta 17 de julio del 2019
	2. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA CE, TÜV, DIN y/o JIS		X		ISO 13485
TOTAL			17	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (19) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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:	LARINGOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	1 750 000
PROVEEDOR:	BIMEC S.A.S		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1 1 Lámpara luz blanca estándar de 2.5 voltios como mínimo	X			
		1 2 Iluminación por fibra óptica	X		Halógeno de fibra óptica	
		1 3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA	X		" C "	
	2. MANGO	2 1 Hecho en metal y que no cause corrosión	X		Hecho en acero inoxidable que minimiza la corrosión	
		2 2 Acabado acanalado o rugoso.	X		Con acabado estrado	
		2 3 Compatible con todos los modelos de hojas.	X		Codificados indicando compatibilidad	
	3. HOJAS	3 1 Hojas hechas de acero inoxidable	X			
		3 2 Tipo Macintosh (Curvas sin anistas ni ángulo) y Miller (Recta).	3 2 1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00 0 (Miller).	X		Folio 72
			3 2 2 Dos (2) hojas pediátricas 1.2 (Macintosh y Miller).	X		Folio 72
			3 2 3 Dos (2) hojas adultos 3 4 (Macintosh y Miller).	X		Folio 72
ACCESORIOS:	1 Cargador para el caso del mango con alimentación recargable		X		No aplica para este dispositivo	
	2 Batería recargable, para el caso del mango con alimentación recargable, ó baterías alcalinas para el caso de mango no recargable		X			
	3 Contenedor para esterilizar (Autoclavable).		X			
	4 Estuches para accesorios		X			
	5 Lámpara de repuesto		X		1 Bombillo	
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más		X		Dos (2) años de garantía	
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X			
	3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía		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 (Colombia) 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 accesorios		X		Un (1) año para bombillos	
	9 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X			
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro Invima 2008DM-0001919 vigente hasta 26 de junio del 2018	
	2 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		ISO 13485	
TOTAL			26	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (26) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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	GDC-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA	30-05-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO: MARTILLO DE REFLEJOS MARCA: LORD

ITEM: 11 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 22 040

PROVEEDOR: BIMEC S.A.

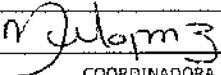
GARANTÍA: UN (1) AÑO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Martillo para reflejos fabricado en material antioxidante.	X		Acero cromado
	1.2 Material resistente y lavable.	X		
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Estuches para accesorios	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar la instalación y funcionamiento incluyendo asesoría, para el óptimo funcionamiento es el caso.	X		
	2. Especificar vida útil	X		De acuerdo al uso
	3. Tiempo de garantía mínimo Dos (2) años o mas.		X	Un (1) año
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		No requiere
TOTAL		6	1	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (7) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO ÁREA 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:	TERMÓMETRO DIGITAL	MARCA:	LORD
ITEM:	12	VALOR UNITARIO COTIZADO:	139 200
PROVEEDOR:	BIMEC S A S		
GARANTÍA:	1 AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Dispositivo tipo digital de alta exactitud	X		
	1.2 Peso no mayor a 150 gramos		X	0.39 Kg
	1.3 Sistema de encendido y apagado	X		
	1.4 Pantalla de visualización LCD de fácil lectura	X		
	1.5 Material resistente	X		
	1.6 Toma de parámetro para paciente pediátrico y adulto	X		
	1.7 Precisión del parámetro (temperatura) $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ máximo.	X		$0.1^{\circ}\text{C} - 0.2^{\circ}\text{C}$
	1.8 Cambio de magnitud de grados Celsius, grados Fahrenheit		X	No se encuentra información de cambio de magnitud a grados Fahrenheit
	1.9 Apagado automático	X		
	1.10 Memoria de últimas lecturas		X	No se encuentra especificación en hojas
	1.11 Sin composición de mercurio	X		Sistema electrónico
	1.12 Método de medición en tiempo real	X		
	2. TIEMPOS DE LECTURA		X	Tiempo de lectura 1 minuto
	2.2 Lectura axial máximo 20 segundos		X	Tiempo de lectura 1 minuto
5. ACCESORIOS:	3.3 Sistema indicador de alta y baja temperatura	X		
	4.1 Batería de larga duración.	X		100 horas operando constantemente
6. CAPACITACION MANTENIMIENTO	5.1 Baterías recargable o no recargable cuatro (4) de litio o alcalina		X	No especifica cantidad
	5.2 Estuche protector	X		
	1 Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más	X		Tiempo de garantía un (1) año
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X	No especifica consumibles o accesorios
	3 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto	X		
	4 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
	5 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Según condiciones de uso
7. NORMAS - CERTIFICADOS	6 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español si aplica.	X		
	7 Garantizar calibración del equipo ofertado y entrega de informe si aplica	X		
7. NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		REGISTRO INVIMA 2009DM-0004165 VIGENTE HASTA 17 DE JULIO DE 2019
	2 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		Con vigencia hasta 2015/10/09
TOTAL		20	7	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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	GDC-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
				Página 1 de 1

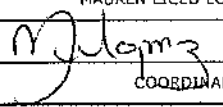
EQUIPO: TENSÍOMETRO MANUAL PORTÁTIL MARCA: LORD/HS-201N1
 ÍTEM: 13 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 174.000
 PROVEEDOR: BIMEC S.A.S
 GARANTÍA: UN (1) AÑO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto	X		
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		Folio 47R
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg.	X		De acuerdo
	1.4 Diseño de mano y liviano.	X		
	1.5 Manguera lisa de hule	X		
	1.6 Manómetro tipo reloj con protector de goma.		X	No especifica contar con protector
	1.7 Para de hule con válvula metálica de control.	X		
	1.8 Bomba o manguito de compresión en hule con mangueras incorporadas.	X		
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico.	X		
	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		
	3. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más.	X		
	4. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Partes
	5. Garantizar la calibración del equipo en sitio.	X		
	6. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	7. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		
	8. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Ocho (8)
	9. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	10. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.		X	Proveedor no especifica
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2009DM-0004179
TOTAL		21	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (23) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO ÁREA 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:	GCG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

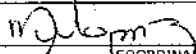
EQUIPO:	BÁSCULA CON TALLÍMETRO	MARCA:	DETECTO
ITEM:	14	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1 000 000
PROVEEDOR:	BIMEC S.A.S		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 BÁSCULA digital o análoga de pedestal y plataforma sólida	X		Folio 53
	1.2 Peso neto de la báscula no mayor a 18Kg	X		Folio 54- peso de 16.7 kg.
	1.3 Para uso adulto y pediátrico	X		Folio 54
	1.4 Material de metal resistente lavable para uso pesado y resistente a la corrosión	X		Folio 53 y 54
	1.5 Escala numérica para medición de peso y talla integrada al pedestal de	X		Folio 54
	1.6 Con ruedas traseras para fácil transporte	X		Folio 53 y 58
	1.7 Sistema de aguja indicadora por medio de red	X		Folio 53- ajuste por tornillo en forma lateral
	1.8 Superficie de pesaje con plataforma antideslizante	X		Folio 53- cubierta antideslizante
	1.9 Tallímetro incorporado	X		Folio 53 y 54
	2.1 Rango de medición en talla mínimo 180 cm	X		Folio 54- de 60 a 200 cm
	2.2 Rango de medición en peso mínimo 200 Kg	X		Folio 54- capacidad de 180 a 220 kg
	2.3 Sensibilidad de peso 100 gr	X		50 gr Folio 53
	2.4 Resolución de talla 1 cm	X		Cinta métrica en cm y mm
	2.5 Medición de talla en centímetros y milímetros	X		Folio 54 y 59
	2.6 Medición de peso en libras y kilogramos	X		Folio 55
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		Folio 76
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		Folio 57
	3 Garantizar calibración del equipo in situ	X		Folio 67
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		Folio 67
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		Folio 67
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas.	X		Folio 67
	7 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 67
	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		Folio 67
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios		X	El proveedor no especifica item
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		Folio 54 a 66
NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Folio 60
	2 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		Folio 61 a 63
TOTAL		24	1	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAURÉN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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	

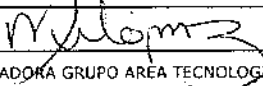
EQUIPO:	LARINGOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	2 987.150
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMEDICA S A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Lámpara luz blanca estándar de 2.5 voltios como mínimo	X			
		1.2 Iluminación por fibra óptica	X			
		1.3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA	X		"C"	
	2. MANGO	2.1 Hecho en metal y que no cause corrosión.	X		Hecho en acero inoxidable	
		2.2 Acabado acanalado o rugoso	X		Acabado estriado	
		2.3 Compatible con todos los modelos de hojas.		X	No especifica compatibilidad	
	3. HOJAS	3.1 Hojas hechas de acero inoxidable	X			
		3.2 Tipo Macintosh (Curvas sin angulos ni ángulo) y Miller (Recta)	3.2.1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00.0 (Miller)	X		
			3.2.2 Dos (2) hojas pediátricas 1 y 2 (Macintosh y Miller)	X		
			3.2.3 Dos (2) hojas adultos 3,4 (Macintosh y Miller)	X		
ACCESORIOS:	1 Cargador, para el caso del mango con alimentación recargable		X		No aplica	
	2 Batería recargable, para el caso del mango con alimentación recargable o baterías alcalinas para el caso de mango no recargable		X		2 Baterías	
	3 Contenedor para esterilizar (Autoclavable).		X			
	4 Estuches para accesorios		X			
	5 Lámpara de repuesto			X	No cumple debido a que relaciona el porta bombillo pero no el bombillo o lámpara como se está solicitando	
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más		X		Dos (2) años	
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X			
	3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía		X			
	4 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.		X		Tres (3) visitas al año	
	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 (Colombia), 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 accesorios		X		(10) Diez años de vida útil	
	9 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X			
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro INVIMA 2006DM-0001918 vigente hasta 26 de junio del 2018	
	2. 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		CE	
TOTAL			24	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (26) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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-39
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

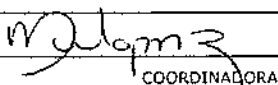
EQUIPO:	TERMÓMETRO DIGITAL	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	12	VALOR UNITARIO COTIZADO:	805 504
PROVEEDOR:	TÉCNICA ELECTROMÉDICA S.A.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Dispositivo tipo digital de alta exactitud	X		
	1.2 Peso no mayor a 150 gramos		X	El equipo excede el peso solicitado
	1.3 Sistema de encendido y apagado		X	No se encuentra especificación en folios
	1.4 Pantalla de visualización LCD de fácil lectura	X		
	1.5 Material resistente	X		
	1.6 Toma de parámetro para paciente pediátrico y adulto	X		
	1.7 Precisión del parámetro (temperatura) +/- 0.5 °C máximo	X		0.1°C
	1.8 Cambio de magnitud de grados Celsius, grados Fahrenheit.	X		
	1.9 Apagado automático		X	No se encuentra especificación en folios
	1.10 Memoria de últimas lecturas.	X		
	1.11 Sin composición de mercurio		X	No se encuentra especificación en folios
	1.12 Método de medición en tiempo real	X		
	2. TIEMPOS DE LECTURA			
	2.1 Lectura oral máximo 15 segundos.	X		4 a 6 Segundos
	2.2 Lectura axilar máximo 20 segundos	X		12 a 15 Segundos
	3. ALARMA			
	3.3 Sistema indicador de alta y baja temperatura	X		Folio 120 sistema indicador en pantalla
	4. BATERÍA			
	4.1 Batería de larga duración	X		Aproximadamente 6000 mediciones
5. ACCESORIOS:	5.1 Baterías recargable o no recargable cuatro (4) de litio o alcalina		X	No especifica cantidad a entregar
	5.2 Estuche protector	X		
6. CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más	X		Folio 111 (2 años) de garantía
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		Folio 129 cubierta protectora
	3. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	4. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
	5. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Folio 127 (7 años) de vida útil
	6. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español si aplica	X		Folio 121, 122, 124, 125
	7. Garantizar calibración del equipo ofertado y entrega de informe si aplica.		X	No se encuentra información relacionada en folios
7. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		REGISTRO INVIMA 2008DM-0002616 VIGENTE HASTA 21 DE NOVIEMBRE DEL 2018
	2. 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	6	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEM DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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:	30-03-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO:	TENSÍOMETRO MANUAL PORTÁTIL	MARCA:	WELCH ALLYN/DS 44-11 C
ÍTEM:	13	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 411 457
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMÉDICA S A		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto.	X		
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		Foto 146R
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg.	X		
	1.4 Diseño de mano y liviano.	X		
	1.5 Manguera lisa de hule.	X		
	1.6 Manómetro tipo reloj con protector de goma.	X		Protector plástico
	1.7 Pera de hule con válvula metálica de control.	X		
	1.8 Bomba o manguito de compresión en hule con mangueras incorporadas	X		
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg	X		
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico.	X		
	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar la calibración del equipo en sitio		X	No especifica ser en sitio
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		Tres (3) vistas por cada año de garantía
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Diez (10) años equipo no especifica vida útil para accesorios
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	No adjunta guía de manejo rápido
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2008DM-0001935 Vigente hasta el 25 de Junio de 2018
	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		CE
TOTAL		21	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (23) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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			

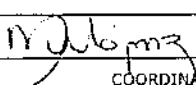
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	7	VALOR UNITARIO COTIZADO:	634.056
PROVEEDOR:	TÉCNICA ELECTROMÉDICA S.A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico	X		
		1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana		X	En el folio 51 se especifica un diafragma una campana
		1.3 Campana elaborada en acero inoxidable	X		
		1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia: baja frecuencia desde 10 hasta 100 Hz y alta frecuencia desde 100 a 1000 Hz		X	No se encuentra información relacionada
		1.5 Eliminación de ruido con de: tubos de transmisión (siliconado o en PVC)		X	No se encuentra especificación del material de elaboración en folios
		1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicona o goma o plástico y lavables		X	No especifica material de elaboración
		1.7 Arco metálico flexible con resorte interno		X	No se encuentra información relacionada
ACCESORIOS:	1. Un (1) estuche		X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más		X		2 años de garantía
	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		3 Visitas de mantenimiento por año
	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 (Colombia), 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		10 Años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X		Folios 51-53
5. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro INVIMA 2008BDM-0001932 Vigente hasta 26 de junio del 2018
	2. 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			14	5	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (19) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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			

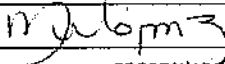
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	7	VALOR UNITARIO COTIZADO:	350 494
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMEDICA S A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico	X		
		1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana.		X	No se encuentra especificación en folios
		1.3 Campana elaborada en acero inoxidable	X		
		1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia: baja frecuencia desde 10 hasta 100 Hz y alta frecuencia desde 100 a 1000 Hz		X	No se encuentra especificación en folios
		1.5 Eliminación de ruido con diafragmas de transmisión (siliconado o en PVC)	X		Tubo en PVC
		1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicon o goma o plástico y lavables.	X		Goma
		1.7 Arco metálico flexible con resorte interno		X	No se encuentra especificación en folios
ACCESORIOS:	1. Un (1) estuche		X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más		X		2 Años de garantía
	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		3 Visitas de mantenimiento por año
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tempo capacitación (Colombia); 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		10 Años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X		Folios 51-53
5. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro invima 2008DM-0001932 Vigente hasta 26 de junio del 2018
	2. 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			16	3	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (19) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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:	G06-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

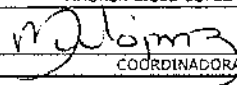
EQUIPO:	TORRE DE ALTO FLUJO PEDIÁTRICO	MARCA:	FISHER & PAYKEL
ÍTEM:	3	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 12 644 000
PROVEEDOR:	EQUIPOS Y MUEBLES MÉDICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Cascada servocontrolada que proporcione humedad de 37 ° C, 44 mg / L	X		FOLIO 107
	1.2 Cable sensor de temperatura para conexión de cascada	X		FOLIO 107
	1.3 Soporte para humidificador	X		FOLIO 107
	1.4. Provisto de Blender	X		FOLIO 116
	1.5. Flujoímetros de 0 - 30 LPM	X		0-30 LPM FOLIO 116
	1.6. Atril de transporte con ruedas de fácil limpieza	X		FOLIO 102
	1.7. Tiempo de calentamiento menor a 30 minutos	X		FOLIO 107
	1.8. Rango de flujo no invasivo-continuo 4 -120 LPM mínimo	X		FOLIO 106
	1.9. Cámara de volumen comprimible constante	X		FOLIO 105
	1.10. Sistema apropiado para pacientes pediátricos	X		FOLIO 105
	1.11. Provisto de sistema de alarmas	X		FOLIO 105
	1.12. Display de visualización para la temperatura	X		FOLIO 106
	1.13. Método de eliminación de condensación	X		FOLIO 107
2. ACCESORIOS:	2.1. Mangueras para aire y oxígeno	X		FOLIO 81. COMPROMISO DE ENTREGA
	2.2. Adaptador para conexión de oxígeno a la cascada	X		FOLIO 81. COMPROMISO DE ENTREGA
3. ALIMENTACIÓN	3.1 Eléctrica: 115 VAC 60 / 50-60Hz	X		FOLIO 136
	3.2 Consumo máximo 250 W	X		FOLIO 136
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (03) mantenimiento preventivo	X		
	4.2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4.3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4.4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	4.6. Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		
	4.7. Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano		X	NO ESPECIFICA EL IDIOMA FOLIO 79
	4.8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		5 AÑOS
	4.9. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	4.10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2014DM 11418 VIGENTE HASTA 27 DE JUNIO 2024
	5.2 Presentar certificación ISO 9001- 2003 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas. FDA CE TUV. DIN y/o JIS	X		
	5.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		IMPORTADOR CERTIFICA A PROPONENTE
	5.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia	X		CASA MATRIZ CERTIFICA A IMPORTADOR
	5.5 Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		NO APLICA
TOTAL		31	1	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (32) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	R:ESTER
ÍTEM:	7	VALOR UNITARIO COTIZADO:	104 400
PROVEEDOR:	EQUIPOS Y MUEBLES MÉDICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico	X		
		1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana	X		
		1.3 Campana elaborada en acero inoxidable	X		
		1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia: baja frecuencia desde 10 hasta 100 Hz y alta frecuencia desde 100 a 1000 Hz		X	Frecuencias entre 200Hz y 500Hz
		1.5 Eliminación de ruido con de tubos de transmisión (siliconado o en PVC)		X	No se encuentra información relacionada del material de elaboración
		1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicon o goma o plástico y lavables		X	No se especifica material de elaboración
		1.7 Arco metálico flexible con resorte interno		X	No se especifica material de elaboración
ACCESORIOS:	1 Un (1) estuche			X	No garantiza su entrega
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más		X		2 Años de garantía
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.		X		Soporta consumibles por el funcionamiento por 1 año
	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		3 Mantenimientos preventivos
	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 (Colombia): 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		Vida útil equipo, 5 años accesorios, 1 año
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español			X	No adjunta guía de manejo rápido
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro INVIMA 2008DM-0001461 Vigente hasta 30 de enero del 2018
	2. 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	No anexa certificaciones
TOTAL			12	7	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (19) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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:	GDO-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

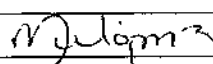
EQUIPO:	LARINGOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	2 088 000
PROVEEDOR	EQUIPOS Y MUEBLES MEDICO LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1 1 Lámpara luz blanca estándar de 2 5 voltios como mínimo	X		
		1 2 Iluminación por fibra óptica	X		
		1 3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA	X		
	2. MANGO	2 1 Hecho en metal y que no cause corrosión		X	No cumple debido a que especifica tipo de material pero no explica nivel de corrosión
		2 2 Acabado acanalado o rugoso.		X	No se especifica en folios
		2 3 Compatible con todos los modelos de hojas	X		Codificados indicando compatibilidad
	3. HOJAS	3 1 Hojas hechas de acero inoxidable.	X		Folio 133R
		3 2 1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00 0 (Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
		3 2 2 Dos (2) hojas pediátricas 1,2 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
		3 2 3 Dos (2) hojas adultos 3 4 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
ACCESORIOS:	1. Cargador, para el caso del mango con alimentación recargable		X		
	2. Batería recargable, para el caso del mango con alimentación recargable: ó baterías alcalinas para el caso de mango no recargable.		X		
	3. Contenedor para esterilizar (Autoclavable)		X		
	4. Estuches para accesorios		X		
	5. Lámpara de repuesto		X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más		X		(2) Dos años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X		(1) Un año
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía		X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.		X		Tres (3) mantenimientos preventivos por año
	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 (Colombia), 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 accesorios		X		Vida útil equipo: 5 años y accesorios 1 año
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X		No anexa guía de manejo rápido
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro invima 2008DM-0001919 vigente hasta 26 de junio del 2018
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13486 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas. FDA CE TUV, DIN y/o JIS			X	No anexa certificaciones
TOTAL			20	6	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (26) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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:	GOG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

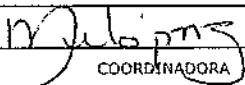
EQUIPO: MARTILLO DE REFLEJOS MARCA: HOSPITAL/BUCK
 ÍTEM: 11 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 29 000
 PROVEEDOR: EQUIPOS Y MUEBLES MÉDICOS LTDA
 GARANTÍA: DOS (2) AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Martillo para reflejos fabricado en material antioxidante	X		Aceró inoxidable
	1.2 Material resistente y lavable	X		
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	2.1 Estuches para accesorios	X		
	1. Garantizar la instalación y funcionamiento incluyendo asesoría, para el óptimo funcionamiento es el caso.	X		
	2. Especificar vida útil	X		Cinco (5) años
	3. Tiempo de garantía mínimo Dos (2) años o mas	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
TOTAL		7		CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (7) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO ÁREA 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			

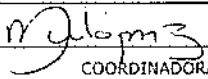
EQUIPO:	TERMÓMETRO DIGITAL	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	12	VALOR UNITARIO COTIZADO:	1.136.800
PROVEEDOR:	EQUIPOS Y MUEBLES MÉDICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1. GENERALES	1.1 Dispositivo tipo digital de alta exactitud	X		
		1.2 Peso no mayor a 150gramos		X	El equipo excede el peso solicitado
		1.3 Sistema de encendido y apagado		X	No se especifica en folios
		1.4 Pantalla de visualización LCD de fácil lectura	X		
		1.5 Material resistente	X		
		1.6 Toma de parámetro para paciente pediátrico y adulto	X		
		1.7 Precisión del parámetro (temperatura) +- 0,5 °C máximo	X		0.1°C
		1.8 Cambio de magnitud de grados Celsius grados Fahrenheit	X		
		1.9 Apagado automático		X	No se especifica en folios
		1.10 Memoria de últimas lecturas	X		
		1.11 Sin composición de mercurio		X	No se especifica en folios
		1.12 Método de medición en tiempo real	X		
	2. TIEMPOS DE LECTURA	2.1 Lectura oral máximo 15 segundos	X		4 a 6 Segundos
		2.2 Lectura axilar máximo 20 segundos	X		12 a 15 Segundos
5. ACCESORIOS:	3. ALARMA	3.3 Sistema indicador de alta y baja temperatura	X		
	4. BATERÍA	4.1 Batería de larga duración	X		Aproximadamente 6000 mediciones
6. CAPACITACION MANTENIMIENTO	5.1 Baterías recargable o no recargable cuatro (4) de litio o alcalina		X		
	5.2 Estuche protector		X		
	1. Tiempo de garantía mínima un (1) año o más.		X		Dos (2) años de garantía
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.		X		Folio 145R
	3. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto		X		
	4. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario		X		Vida útil equipo 5 años y accesorios 1 año
	5. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios		X		1 Año
7. NORMAS - CERTIFICADOS	6. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español si aplica			X	No anexa guía de manejo rápido
	7. Garantizar calibración del equipo ofertado y entrega de informe si aplica			X	No cumple debido a que el proveedor ofrece verificación de calibración y lo solicitado es calibración
7. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		REGISTRO INVIMA 2008DM-0002616 VIGENTE HASTA 21 DE NOVIEMBRE DEL 2016
	2. 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	No anexan certificaciones solicitadas
TOTAL			20	7	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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	GEG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

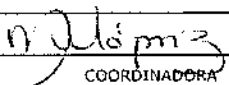
EQUIPO: TENSÍOMETRO MANUAL PORTÁTIL MARCA: RIESTER/ 1350 EXACTA
 ÍTEM: 13 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 197 200
 PROVEEDOR: EQUIPOS Y MUEBLES MÉDICOS LTDA
 GARANTÍA: DOS (2) AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto		X	No especifica uso pediátrico
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg	X		
	1.4 Diseño de mano y liviano	X		
	1.5 Manguera lisa de hule.	X		Versión sin látex
	1.6 Manómetro tipo reloj con protector de goma		X	Carcasa metálica lacada en negro
	1.7 Pera de hule con válvula metálica de control.	X		
	1.8 Bomba o manguito de compresión en hule con mangueras incorporadas	X		
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg	X		
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico.	X		
	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más	X		Dos (2) años de garantía
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar la calibración del equipo en sitio		X	El proveedor manifiesta realizar verificación de calibración
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		Tres (3) mantenimientos por año
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Cinco (5) años equipo y un (1) año accesorios
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	No adjunta guía de manejo rápido
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		20080M-0001457 Vigente hasta 30 de Enero de 2018
	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	No adjunta certificación de alguna de las normas solicitadas.
TOTAL		18	5	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (23) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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 CANCEROLOGIA ESE	CÓDIGO:	G06-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSION:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-09-2014
	Página 1 de 1		

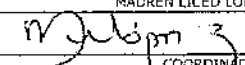
EQUIPO:	BÁSCULA CON TALLÍMETRO	MARCA:	HEATH O METER
ITEM:	14	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 696.000
PROVEEDOR:	EQUIPOS Y MUEBLES MÉDICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Báscula digital o analógica de pedestal y plataforma sólida	X		Folio 155
	1.2 Peso neto de la báscula no mayor a 18Kg	X		17 68 Kg (39 lb)
	1.3 Para uso adulto y pediátrico		X	El proveedor no especifica ítem
	1.4 Material de metal resistente lavable, para uso pesado y resistente a la corrosión	X		Folio 158
	1.5 Escala numérica para medición de peso y talla integrada al pedestal de	X		Folio 158
	1.6 Con ruedas traseras para fácil transporte	X		Folio 156 y 158
	1.7 Sistema de aguja indicadora por medio de hel	X		Folio 156- y 158
	1.8 Superficie de pesaje con plataforma antideslizante	X		Folio 156- plástico ABS
	1.9 Tallímetro incorporado	X		Folio 156
	2.1 Rango de medición en talla mínimo 190 cm	X		Folio 158- de 80 a 213 cm
	2.2 Rango de medición en peso mínimo 200 Kg	X		Folio 156- capacidad 200 kg
	2.3 Sensibilidad de peso 100 gr	X		Incremento 100 gr
	2.4 Resolución de talla 1 cm	X		Medición en milímetros y centímetros
	2.5 Medición de talla en centímetros y milímetros	X		Folio 156
	2.6 Medición de peso en libras y kilogramos	X		Folio 156
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		Folio 173
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X	El proveedor no especifica ítem
	3 Garantizar calibración del equipo en sitio		X	Folio 79- proveedor ofrece verificación de calibración
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		Folio 79
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		Folio 79- tres (3) visitas ofrecidas
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas	X		Folio 79
	7 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Cobertura), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		Folio 80
	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		Folio 79
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Folio 78- cinco (5) años
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		Folio 90
NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invimu y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Folio 159
	2 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	No se adjunta certificado
TOTAL		23	4	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA 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			

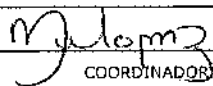
EQUIPO:	FLUJOMETRO	MARCA:	AIR IMETAN
ITEM:	16	VALOR UNITARIO COTIZADO:	168 200
PROVEEDOR	EQUIPOS Y MUEBLES MEDICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TECNICAS	1.1 Tipo de material, aluminio para oxígeno medicinal y plástico resistente y lavable	X		
	1.2 Columna con escala numerica para paciente adulto o pediátrico	X		
	1.3 Escala numerica de 0 a 15Lpm adulto o de 0.5 a 7Lpm pediátrico	X		
	1.4 Cilindro que soporte presiones mínimas de 55psi.		X	No especifica en folio
	1.5 Válvula tipo rosca de penilla resistente con indicador de apertura máxima y mínima para regular Lpm	X		
	1.6 Salida en rosca para frasco humidificador o acople de línea	X		
	1.7 Con acople para toma chemetron, dis. agua u otro	X		Folio 81 acople chemetron
	1.8 Cilindro de alta resistencia, con dispositivo de seguridad en la válvula.		X	No especifica en folio
	1.9 Sistema libre de fugas.		X	No especifica en folio
	2. ACCESORIOS: 2.1 Acople para toma chemetron	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		Dos (2) años de garantía
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X	No especifica consumibles
	3 Garantizar la calibración del equipo en sitio		X	No cumple debido a que el proveedor ofrece solo verificación mas no calibración
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		3 visitas de mantenimiento preventivo
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas	X		
	7 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto	X		
	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Cinco (5) Años
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No anexa guía de manejo rápido
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		REGISTRO INVIMA 2008PCM-0003366 VIGENTE HASTA 06 DE MARZO DE 2019
	2 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	No anexa certificaciones
TOTAL		15	7	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (22) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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-39
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
			Página 1 de 1	

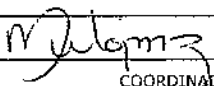
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	RIESTER
ITEM:	7	VALOR UNITARIO COTIZADO:	247.974
PROVEEDOR:	LM INSTRUMENTS S.A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico.	X		Folio 55
		1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana	X		
		1.3 Campana elaborada en acero inoxidable	X		Opcional acero inoxidable o aluminio
		1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia: baja frecuencia desde 10 hasta 100 Hz y alta frecuencia desde 100 a 1000 Hz	X		20Hz - 100Hz 100Hz - 1500Hz
		1.5 Eliminación de ruido con de tubos de transmisión (siliconado o en PVC)	X		
		1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicona o goma o plástico y lavables		X	No cumple debido a que no especifica material
		1.7 Arco metálico flexible con resorte interno	X		Arco cromado reforzado integrado
ACCESORIOS:	1. Un (1) estuche		X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más		X		(2) Dos años de garantía
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X		Olivas y membranas
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado			X	Proveedor manifiesta que el dispositivo no requiere mantenimiento
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos			X	Proveedor manifiesta que el dispositivo no requiere mantenimiento
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas			X	Proveedor manifiesta que el dispositivo no requiere mantenimiento
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) 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		Según uso
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español			X	No adjunta protocolo de mantenimiento ya que asegura QUE NO REQUIERE MANTENIMIENTO
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		
	2. 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		ISO 13485 CE, ISO 9001
TOTAL			14	5	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (19) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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			

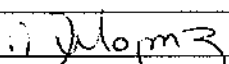
EQUIPO:	LARINGOSCOPIO	MARCA:	SUN MED
ITEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	837.528.12
PROVEEDOR:	LM INSTRUMENTS S.A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES					
	1. GENERALES	1 1 Lámpara luz blanca estándar de 2.5 voltios como mínimo		X	No se especifica en folios	
		1 2 Iluminación por fibra óptica		X	No se especifica en folios	
		1 3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA		X	No se especifica en folios	
	2. MANGO	2 1 Hecho en metal y que no cause corrosión	X		Acero inoxidable grado quirúrgico	
		2 2 Acabado acanalado o rugoso.		X	No se especifica en folios	
		2 3 Compatible con todos los modelos de hojas	X		Compatible con compañías que conforman el GREEN SYSTEM	
	3. HOJAS	3 1 Hojas hechas de acero inoxidable.	X		Acero inoxidable grado quirúrgico	
		3 2 Tipo Macintosh (Curvas sin anstas ni ángulo) y Miller (Recta)	3 2 1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00 0 (Miller)		X	No se especifica cantidades solicitadas
			3 2 2 Dos (2) hojas pediátricas 1 2 (Macintosh y Miller)		X	No se especifica cantidades solicitadas
3 2 3 Dos (2) hojas adultos 3 4 (Macintosh y Miller)				X	No se especifica cantidades solicitadas	
ACCESORIOS:	1 Cargador para el caso del mango con alimentación recargable		X			
	2 Batería recargable, para el caso del mango con alimentación recargable o baterías alcalinas para el caso de mango no recargable		X			
	3 Contenedor para esterilizar (Autoclavable)		X			
	4 Estuches para accesorios.		X			
	5 Lámpara de repuesto		X			
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más		X		(2) dos años	
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X		Bombillos y hojas	
	3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía			X	No cumple debido a que no brinda soporte de mantenimiento	
	4 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos			X	No cumple debido a que no brinda soporte de mantenimiento preventivo	
	5 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas			X	No cumple debido a que no brinda soporte de mantenimiento correctivo	
	6 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), 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 accesorios		X		Vida útil equipo, 5 años y accesorios 1 año	
	9 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápida en español			X	No cumple no adjunta protocolo de mantenimiento	
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro Invima 2007DM-0001256 Vigente hasta el 17 DIC del 2017	
	2 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	No se encuentra en folios	
TOTAL			14	12	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (XX) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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			

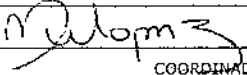
EQUIPO: MARTILLO DE REFLEJOS MARCA: ALLOAIER INSTRUMENTS
 ÍTEM: 11 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 91 080
 PROVEEDOR: LM INSTRUMENTS S.A.
 GARANTÍA: DOS (2) AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto.		X	No especifica información relacionada
	1.2 Material resistente y lavable.		X	No especifica información relacionada
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Estuches para accesorios	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar la instalación y funcionamiento incluyendo asesoría, para el óptimo funcionamiento es el caso	X		
	2. Especificar vida útil.	X		Cinco (5) años
	3. Tiempo de garantía mínimo Dos (2) años o mas	X		Dos (2) años
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2009DM-0003297 Vigente 26 de Febrero de 2019
TOTAL		5	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (7) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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:	FLUJOMETRO	MARCA:	SUNMED
ITEM:	16	VALOR UNITARIO COTIZADO:	126 043
PROVEEDOR:	LM INSTRUMENTS S.A.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Tipo de material aluminio para oxígeno medicinal y plástico resistente y lababio		X	No se especifica material en fotos
	1.2 Columna con escala numérica para paciente adulto o pediátrico	X		
	1.3 Escala numérica de 0 a 15Lpm adulto o de 0.5 a 7Lpm pediátrico.	X		
	1.4 Cilindro que soporte presiones mínimas de 55psi		X	Según especifica folio 58 maneja una presión de 50 Psi lo cual indica que está por debajo de la presión solicitada
	1.5 Válvula tipo rosca de perilla resistente con indicador de apertura máxima y mínima para regular Lpm	X		
	1.6 Salida en rosca para frasco humidificador o acople de línea	X		
	1.7 Con acople para toma chemetron dis. agua u. olio	X		Foto 05
	1.8 Cilindro de alta resistencia, con dispositivo de seguridad en la válvula	X		Proporcione un control muy exacto
	1.9 Sistema libre de fugas		X	No se encuentra información relacionada en folios
	2. ACCESORIOS:			
	2.1 Acople para toma chemetron.	X		
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		
	3. Garantizar la calibración del equipo en sitio		X	No cumple debido a que el proveedor afirma no realizar calibración
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado		X	No cumple debido a que el oferente no brinda soporte de mantenimientos
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos		X	No cumple debido a que el oferente no brinda soporte de mantenimientos
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X	No cumple debido a que el oferente no brinda soporte de mantenimientos
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		5 Años
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No anexa protocolo de mantenimiento preventivo
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		REGISTRO INVIMA 2009DM-0002046
	2. 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		ISO 13485
TOTAL		14	8	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (22) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA BIOMEDICA
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	CODIGO:	QDC-P01-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-09-2016
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	DESFIBRILADOR	MARCA:	PHILIPS
ÍTEM:	5	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 33 945.203
PROVEEDOR:	HOSPIMEDICS S.A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1 Desfibrilador monitor de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico (frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno)	X		Folio 131
	2.1 Peso máximo del equipo de 7 Kg	X		Folio 140
	2.2 Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA) cardioversión y monitoreo continuo integrada	X		Folio 140
	2.3 Con selector de nivel de energía para descarga bifásica	X		Folio 140
	2.4 Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
	2.5 Con sistema para probar energía de descarga.		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
	2.6 Tiempo de carga de 10 segundos o menor para máxima energía	X		Menos de 5 segundos a 200 J (energía máxima)
	2.7 Con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modos semiautomático (modo DEA)	X		Folio 136
	2.8 Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa	X		Folio 140
	2.9 Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos	X		Folio 139
	3.1 Interconstruido usando electrodos auto adhesibles	X		Folio 140
	3.2 Amplitud del pulso seleccionable en un rango de 10 mA o menor a 140 mA o mayor.	X		10 mA - 175 mA
	3.3 Duración de pulso de 40 milisegundos o menor	X		Folio 140
	3.4 Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor	X		30 ppm - 180 ppm
	3.5 Activación por modos: fijo (asincrónico) y a demanda (o sincrónico)	X		Folio 140
	3.6 Parámetros en pantalla	X		Folio 140
	4.1 Pantalla LCD electroluminiscente o tecnología superior de 14 cm (5.6 pulgadas) comp. mínimo	X		8" folio 140
	4.2 Con despliegue numérico y de onda.	X		Folio 140
	4.3 Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
	5.1 para excitación externa: convertibles adulto/ pediátricos que detecten actividad electrocardiográfica	X		Folio 139
	5.2 Con descarga desde las palas y desde el panel de control	X		Folio 140
	5.3 Con posibilidad de uso de electrodos o placas para desfibrilación	X		Folio 140
	5.4 Botón de carga desde las palas y desde el panel de control		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
	6.1 Seleccionables por el usuario para alteraciones de frecuencia cardíaca	X		Folio 140
	6.2 De desconexión del paciente	X		Folio 140
	6.3 Del nivel de carga de la batería.	X		Folio 140
	7.1 Impresión integrada	X		Folio 140
	7.2 Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado	X		Folio 140
	7.3 Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario	X		Folio 140
	7.4 Un canal como mínimo	X		Folio 140
	8.1 Recargable e integrada	X		Folio 140
	8.2 Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna	X		Folio 140
	8.3 Que permita dar al menos 35 desfibrilaciones a carga máxima o 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo	X		3.5 horas de monitorización continua folio 140
	8.4 Tiempo de carga máximo de 4 horas para alcanzar por lo menos el 90% de la capacidad de la batería	X		3 horas para alcanzar el 100 folio 140
	9. VARIOS			
	9.1 Cable de paciente de 3 o 5 terminales	X		Folio 141
	10.1 Dos (2) palas de desfibrilación externa	X		Referen incluir , folio 139
	10.2 Cien (100) Electrodos para monitoreo ECG	X		Referen incluir , folio 139
	10.3 Cinco (5) Electrodos auto adhesibles para desfibrilación, cardioversión y marcapasos.	X		Referen incluir , folio 139
	10.4 Dos (2) Tubos de pasta conductora.	X		Referen incluir , folio 139
	10.5 Dos (2) Hojas de papel de impresión	X		Referen incluir , folio 139
	11.1 Voltaje en al menos el siguiente rango 120 VAC / 60 Hz		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
	11.2 Corriente 6.0 Amp o menos		X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	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 (Colombia) 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		7 años equipo 3 accesorios
	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 si aplica.	X		
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de la garantía	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2009EBC-0005036 vigente hasta el 23 de dic. 2019
	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 preponente 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		
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001	X		
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1	X		
TOTAL		53	6	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (53) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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:	QBG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

EQUIPO:	GRUA PARA TRASLADO DE PACIENTE	MARCA:	HILL-ROM LIKO
ÍTEM:	2	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 45 423 158
PROVEEDOR:	HOSPIMED/CS S A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Capacidad de carga mínima de 240 Kg	X		250 Kg FOLIO 96
	1.2 Estructura mecánicamente resistente y de fácil limpieza	X		BAÑADAS DE EMERGENCIA FOLIO 96
	1.3 Estructura con acabados resistentes a la corrosión	X		FOLIO 69
	1.4 Sistema que facilite el almacenaje	X		FOLIO 169
	1.5 Estructura con ruedas y sistema de freno	X		FOLIO 99 59
	1.6 Funcionamiento con batería cargada de mínimo 50 elevaciones	X		AFROX 60 COLOS FOLIO 116
	1.7 Sistema de paro de emergencia	X		FOLIO 86
	1.8 Alarma visual y audible de estado de la batería	X		FOLIO 116
	1.9 Bascula	1.9.1 Display digital	X	FOLIO 109
		1.9.2 Resolución de 0,1 mínimo	X	FOLIO 109
		1.9.3 Calibración automática a -0-	X	FOLIO 109
2. ACCESORIOS:	1.10 Botonera alámbrica de material resistente y fácil limpieza	X		FOLIO 117
	1.11 Posibilidad del descenso manual en caso de fallo	X		FOLIO 96
	2.1 Un (1) arnés para traslado de paciente en posición sentado hasta 1,60 m	X		INCUMPLES SEGUN FOLIO 61
	2.2 Un (1) arnés para traslado de paciente en posición sentado desde 1,60 m	X		INCUMPLES SEGUN FOLIO 61
3. ALIMENTACIÓN	2.3 Un (1) arnés para traslado de paciente en posición acostado mínimo 2,00 m largo total	X		INCUMPLES SEGUN FOLIO 61
	3.1 Eléctrica: 115 VAC 60 / 50-60 Hz	X		
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1 Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo una (1) visita de mantenimiento preventivo	X		
	4.2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	4.6 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		GARANTIZAN FOLIO 61
	4.7 Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	4.8 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		12 AÑOS
	4.9 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	4.10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1 Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X	El folio 258 evidencia que están exentos de Registro INVIMA los arneses para ho al equipo. El decreto 4725 de 2005 en una de sus definiciones establece que un dispositivo médico es aquel que se utiliza como "soporte de la estructura anatómica". También se evidencia en la página del mismo que se han otorgado registro sanitarios con el nombre de "Grúas para transferencia de pacientes". Dispositivo médico con riesgo I. Si Requiere
	5.2 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		
	5.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		DESDE 2002 EL PROponente ES AVALADO POR EL REPRESENTANTE PARA SUDAMERICA DE LA CASA MATRIZ
	5.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia		X	NO SE ENCUENTRA CERTIFICACION DE CASA MATRIZ QUE CERTIFIQUE AL REPRESENTANTE PARA SUDAMERICA O AL PROponente
	5.5 Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		
TOTAL		30	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (32) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA TECNOLOGIA 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:

QDG-P02-F-30

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

VIGENCIA:

30-05-2014

Página 1 de 1

EQUIPO:

ELECTROCARDIOGRAFO

MARCA:

BTU/BTL 08-MT PLUS

ÍTEM:

6

VALOR UNITARIO COTIZADO:

\$ 12.454.737

PROVEEDOR:

HOSPI-MÉDICS

GARANTÍA:

DOS (2) AÑOS

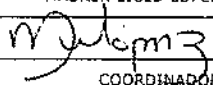
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1. Portátil, ligero y compacto. Peso inferior a 3.5 Kg	X		Peso ligero de accesorios. 3.2 Kg (Folio 149)	
	1.2. Pantalla LCD de mínimo 4.5" para la visualización de la totalidad del trazo de ECG	X		5.7" Folio 148	
	1.3. Software de interpretación con capacidad de mínimo 200 hallazgos		X	Análisis en texto (Folio 149). Registros almacenados 120 ECG (Folio 148)	
	1.4. Operación manual y automática seleccionable	X			
	1.5. Operación independiente con batería	X		Folio 149	
	1.6. Circuitos de entrada aislados y protegidos	X		Folio 149	
	1.7. Con interface para comunicación con PC	X		Folio 149	
	1.8. Con servicios para adulto y pediátrico	X		De acuerdo a la relación de accesorios.	
	1.9. Voltaje de calibración 1mV +/- 2%	X		Folio 200	
	2. ADQUISICIÓN				
	2.1. Doce (12) Derivaciones simultáneas	X		Folio 148	
	2.2. Indicador en pantalla de derivaciones en uso, frecuencia cardíaca, mensajes de error, alarma de desconexión de electrodo y modo de operación		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado	
	2.3. Respuesta de frecuencia 150 Hz	X		Folio 149	
	2.4. Tasa de rechazo de modo común no menor a -100dB.	X		Folio 149	
	3. DESPLIEGUE				
	3.1. Pantalla de visualización simultánea de al menos tres derivaciones	X		Folio 148	
	3.2. Velocidad de registros por lo menos de 25 y 50 mm/s	X		Folio 148	
	3.3. Sensibilidad 10 mm/mV más o menos 5%.	X		Folio 148	
	3.4. Filtros anti-interferencias	X		Folio 206	
	3.5. Filtro de supresión EMG entre 25/35 Hz.	X		Folio 148	
	3.6. Filtro pasa bajo entre 75 100 y 150 Hz		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado	
	3.7. Filtro red eléctrica 50/60 Hz	X		Folio 148	
	4. IMPRESIÓN				
	4.1. Impresión térmica	X		Folio 148	
	4.2. Impresión de tres canales	X		Folio 148	
	4.3. Datos impresos	4.3.1. Tipo de programa		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.2. Fecha y hora		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.3. Velocidad de papel		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.4. Sensibilidad		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.5. Nombre de la derivación		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.6. Filtro		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado.
		4.3.7. Marcapunto de eventos		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.8. Desconexión de electrodos		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.9. Ruido		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado
		4.3.10. Datos de Paciente		X	No se encuentra información relacionada del modelo ofertado.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GGG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1				
	5. ACCESORIOS			
	5.1 Un (1) carro de transporte en acero inoxidable o pintado con pintura electrostática, con base rodable con llanta antilimpia y cesta para accesorios		X	No especifica material, ni características del carro
	5.2 Dos (2) cable a Paciente de 10 terminales	X		Folio 146
	5.3 Dos (2) set de Electrodo de Chupa x 6	X		Folio 146
	5.4 Dos (2) Set de Electrodo de Pinza x 4	X		Folio 146
	5.5 Cable de Corriente	X		Folio 146
	5.6 Papel de Impresión térmico mínimo diez (10)	X		Folio 146
	5.7 Batería recargable con autonomía de al menos 120 minutos o más y tiempo de carga no mayor a 10 horas	X		Diez (10) horas de carga, 3-4 horas de registro continuo
	* Los accesorios deberán estar incluidos. Las cantidades serán de acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas. Los accesorios deben ser originales.			
	6. ALIMENTACION			
6.1 Eléctrica 110-120 VAC/50-60Hz, potencia de consumo de 60 W o menos		X	No especifica potencia de consumo	
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 la calibración del equipo en sitio	X		Folio 390
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 385
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		Folio 396
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas	X		Folio 383
	7 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		Folios 376-379
	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Siete (7) años equipo, tres (3) años accesorios
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		Folio 249-mantenimiento. Folio 250 Guía rápida.
	11 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por un (1) año.	X		
	12 Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía	X		Folio 394
NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Inyima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Folio 265 2009DM-0004908 Vigente hasta 26 de noviembre de 2019
	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		Folio 370
	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		ISO 9001 2008 Folio 329 ISO 13485 Folio 330
	5 Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001	X		ISO 14001 2005 Folio 335A
	6 Equipo que cumple con las normas IEC 60601-1-1	X		Folio 149
TOTAL		43	15	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (58) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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: LARINGOSCOPIO

MARCA:

HEINE

ÍTEM: 8

VALOR UNITARIO COTIZADO:

2 808 421

PROVEEDOR: HOSPIMEDICS S.A

GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Lámpara luz blanca estándar de 2.5 voltios como mínimo	X		Luz fría	
		1.2 Iluminación por fibra óptica	X			
		1.3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA		X	No se encuentra información relacionada	
	2. MANGO	2.1 Hecho en metal y que no cause corrosión	X			
		2.2 Acabado acanalado o rugoso	X			
		2.3 Compatible con todos los modelos de hojas	X		Compatible con los sistemas verdes	
	3. HOJAS	3.1 Hojas hechas de acero inoxidable		X		
		3.2.1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00.0 (Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios	
		3.2.2 Dos (2) hojas pediátricas 1'2 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios	
		3.2.3 Dos (2) hojas adultos 3'4 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios	
ACCESORIOS:	1 Cargador para el caso del mango con alimentación recargable		X		Opcional	
	2 Batería recargable para el caso del mango con alimentación recargable, ó baterías alcalinas para el caso de mango no recargable		X		Folio 226R	
	3 Contenedor para esterilizar (Autoclavable).			X	No se encuentra información relacionada	
	4 Estuches para accesorios		X			
	5 Lámpara de repuesto		X			
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o mas		X		Dos (2) años	
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X			
	3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía		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 (Colombia), 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 accesorios		X		Vida útil equipo 7 años accesorios 3 años	
	9 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español			X	No anexa protocolo de mantenimiento	
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro invima 2012DM-0009429	
	2 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		CE	
TOTAL			20	6	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (26) ÍTEM DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ENTREGA ACLARACIONES

SI ☐ NO ☒

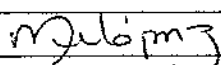
RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS

SI ☐ NO ☒

CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE

SI ☐ NO ☒

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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:	30-03-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	ELECTROCARDIOGRAFO	MARCA:	TRIMED-CARDIPA 400
ÍTEM:	6	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 8 068 438
PROVEEDOR:	QUIRURGICOS LTDA		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1 Portátil, liviano y compacto. Peso inferior a 3.5 Kg	X		2.5 Kg sin batería	
	1.2 Pantalla LCD de mínimo 4.5" para la visualización de la totalidad del trazo de ECG	X		7"	
	1.3 Software de interpretación con capacidad de mínimo 200 hallazgos		X	No se encuentra información relacionada con interpretación	
	1.4 Operación manual y automática seleccionable	X			
	1.5 Operación independiente con batería	X			
	1.6 Circuitos de entrada aislados y protegidos	X		Segunda Clase I	
	1.7 Con interface para comunicación con PC	X		Tarjeta SD	
	1.8 Con servicios para adulto y pediátrico	X			
	1.9 Voltaje de calibración 1mV +/- 2%	X			
	2. ADQUISICIÓN				
	2.1 Doca (12) Derivaciones simultáneas	X			
	2.2 Indicador en pantalla de derivaciones en uso, frecuencia cardiaca, mensajes de error, alarma de desconexión de electrodo, y modo de operación		X	No se encuentra información específica de los datos visualizados en la pantalla	
	2.3 Respuesta de frecuencia 150 Hz	X		Sin filtro (0 -200 Hz)	
	2.4 Tasa de rechazo de modo común no menor a -100dB	X		100 dB	
	3. DESPLIEGUE				
	3.1 Pantalla de visualización simultanea de al menos tres derivaciones	X			
	3.2 Velocidad de registros por lo menos de 25 y 50 mm.s.	X			
	3.3 Sensibilidad 10 mm/mV más o menos 5%	X			
	3.4 Filtros anti-interferencias	X		Filtro Desplazamiento de la línea de base	
	3.5 Filtro de supresión EMG entre 25/35 Hz	X			
	3.6 Filtro pasa bajo entre 75 -100 y 150 Hz	X			
	3.7 Filtro red eléctrica 50/60 Hz	X			
	4. IMPRESIÓN				
	4.1 Impresión térmica	X			
	4.2 Impresión de tres canales.	X			
	4.3 Datos impresos	4.3.1 Tipo de programa		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.2 Fecha y hora		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.3 Velocidad de papel		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.4 Sensibilidad		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.5 Nombre de la derivación		X	No se encuentra información relacionada.
		4.3.6 Filtro		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.7 Marcación de eventos		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.8 Desconexión de electrodos		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.9 Ruido		X	No se encuentra información relacionada
		4.3.10 Datos de Paciente	X		Edad, nombre, ID (Segun visualización)

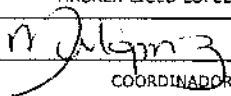
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	SDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1				

	5. ACCESORIOS			
	5.1 Un (1) carro de transporte en acero inoxidable o pintado con pintura electrostática, con base rodable con llanta antimota y cesta para accesorios.	X		
	5.2 Dos (2) cable a Paciente de 10 terminales	X		
	5.3 Dos (2) set de Electrodo de Chupa x 6	X		
	5.4 Dos (2) Set de Electrodo de Pinza x 4	X		
	5.5 Cable de Corrente		X	No especifica elemento en el folio relacionado
	5.6 Papel de Impresión térmico mínimo diez (10)	X		
	5.7 Batería recargable con autonomía de al menos 120 minutos o más y tiempo de carga no mayor a 10 horas.		X	No especifica tiempo de carga
	* Los accesorios deberán estar incluidos. Las cantidades serán de acuerdo a la marca, modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas. Los accesorios deben ser originales			
	6. ALIMENTACIÓN			
6.1 Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz, potencia de consumo de 60 W o menos		X	No especifica potencia de consumo	
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 la calibración del equipo en sitio		X	Se realizará verificación de la calibración, lo cual no corresponde a la solicitud
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas	X		Ocho (8) horas hábiles en sitio
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Columbi) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios		X	Vida útil equipo: diez (10) años. No especifica vida útil accesorios
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	Se adjunta tan solo protocolo de mantenimiento preventivo
	11 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por un (1) año.		X	No se encuentra información relacionada.
	12 Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2008DM-0001604 Vigente hasta 13 Marzo de 2016.
	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		ISO 13485:2012
	5 Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	No se encuentra certificación de la norma solicitada
	6 Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1	X		
TOTAL		39	19	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (58) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LIDED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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 SIGNOS VITALES BÁSICO	MARCA:	VOTEM/VP-700
ÍTEM:	9	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 8 361.605
PROVEEDOR:	QUIRURGICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

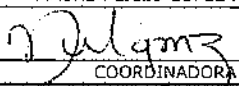
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1. Monitor con pantalla LCD de 7 pulgadas mínimo a color.		X		
	1.2. Protección contra descarga de desfibrilador			X	No se encuentra información relacionada
	1.3. Detección de marcapasos		X		
	1.4. Para uso desde neonato hasta adulto.		X		
	1.5. Memoria de la últimas 24 horas para PNI, SPO2, frecuencia de pulso y curva pleismográfica			X	No especifica variables a almacenar.
	1.6. Análisis de arritmias.		X		
	1.6. Peso no superior a 4,5 Kg.		X		4 Kg
	2. PARÁMETROS DE OPERACIÓN				
	2.1 PNI (Presión Arterial no Invasiva)	2.1.1. Medición oscilométrica en el inflado	X		
		2.1.2. Tiempo de medición menor a 180 s normalmente.		X	No especifica tiempo de medición normal
		2.1.3. Medición automática de ciclos	X		
		2.1.4. Rango de presión de inflado Adulto/ Pediátrico 30- 300 mmHg.	X		
		2.1.5. Resolución de 1 mmHg	X		
		2.1.6. Máximo error permitido +/- 3 mmHg	X		
	2.2 Oximetría de Pulso:	2.2.1. Intervalo de 1% al 99%	X		
		2.2.2. Resolución 1%	X		
		2.2.4. Máximo error permitido +/- 3 %	X		
	2.3. ECG	2.3.1. Muestra de seis derivadas para interpretación	X		7 derivaciones
		2.3.2. Resolución 1ppm	X		
		2.3.3. Software para análisis de arritmias	X		
	2.4 Frecuencia Cardíaca (Pulso)	2.4.1. Intervalo de 30 a 300 ppm	X		0-300 lpm
		2.4.2. Resolución 1ppm	X		
		2.4.3. Máximo error permitido +/- 2 ppm	X		Rango para 20 - 200 lpm
	2.5. Temperatura	2.5.1. Intervalo de 25 a 50 °C.	X		0 - 50 °C
		2.5.2. Resolución +/- 0.1 °C.	X		
	2.6 Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:	2.6.1. Al menos 3 curvas simultáneas.	X		7 formas de onda
		2.6.2. Pleísmografía	X		
		2.6.3. ECG.	X		
		2.6.4. Respiración.	X		
	2.7. Despliegue numérico de:	2.7.1. Frecuencia Cardíaca	X		
		2.7.2. Frecuencia Respiratoria.	X		
		2.7.3. Saturación de oxígeno.	X		
		2.7.4. Presión no invasiva	X		
		2.7.5. Temperatura.	X		
	2.8. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.		X		
	2.9. Modo de presentación de la forma de onda que sea fijo y sin distorsión			X	No se encuentra información relacionada
	2.10. Velocidad de barrido en alguno de los siguientes rangos: 6.25, 12.5, 25 y 50 mm/s		X		
	3. ALARMAS				
	3.1. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita modificar los límites superior e inferior			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.1. Saturación de oxígeno			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.2. Frecuencia Cardíaca.			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.3. Temperatura.			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.4. Presión no invasiva			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.5. Frecuencia Respiratoria			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.6. Batería baja y alimentación AC.			X	No se encuentra información relacionada

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4. ACCESORIOS			
	4.1. Dos (2) Sensores (uno adulto y uno pediátrico) tipo dedal reusables para oximetría de pulso.	X		
	4.2. Cuatro (4) Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva (dos adulto y dos pediátrico).	X		
	4.3. Una (1) interface de conexión para SPO2.	X		
	4.4. Una (1) interface de conexión para NIBP.	X		
	4.5. Un (1) cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.	X		
	4.6. Un (1) sensor de temperatura tipo YSI		X	No especifica tipo YSI
	4.7. Batería recargable de al menos una (1) hora de duración	X		90 min de duración
	5. ALIMENTACIÓN			
	5.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60 Hz	X		
	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 tres (3) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Ocho (8) horas hábiles
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios		X	Diez (10) años equipo, no especifica vida útil accesorios.
	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	El proveedor oferta verificación de calibración, lo cual no corresponde a la solicitud.
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía	X		
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2014EBC-0012242 Vigente hasta el 4 de diciembre de 2024
	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		ISO 13485-2003 ISO 9001-2008
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1		X	No se encuentra información relacionada
	TOTAL	52	16	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (68) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	27 DE JULIO DE 2015
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:	MONITOR DE SIGNOS VITALES BASICO	MARCA:	VOTEMVP-700
ITEM:	10	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 8.361.605
PROVEEDOR:	QUIRURGICOS LTDA		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1. Monitor con pantalla LCD de 7 pulgadas a color, mínimo.		X		
	1.2. Protección contra descarga de desfibrilador.			X	No se encuentra información relacionada
	1.3. Detección de marcapasos		X		
	1.4. Para uso desde neonato hasta adulto		X		
	1.5. Memoria de la últimas 24 horas para PNI, SPO2, frecuencia de pulso y curva pletismográfica.			X	No especifica variables a almacenar
	1.6. Peso no superior a 4.5 Kg		X		4 Kg
	2. PARÁMETROS DE OPERACIÓN				
	2.1 PNI (Presión Arterial no Invasiva).	2.1.1 Medición oscilométrica en el inflado.	X		
		2.1.2 Tiempo de medición menor a 180 s normalmente.		X	No especifica tiempo de medición normal
		2.1.3 Medición automática de ciclos	X		
		2.1.4 Rango de presión de inflado Adulto/ Pediátrico 30- 300 mmHg.	X		
		2.1.5 Resolución de 1 mmHg	X		
		2.1.6 Máximo error permitido +/- 3 mmHg	X		
	2.2 Oximetría de Pulso:	2.2.1 Intervalo de 1% al 99%	X		
		2.2.2 Resolución 1%	X		
		2.2.4. Máximo error permitido +/- 3 %	X		
	2.3. ECG	2.3.1 Muestra de seis derivadas para interpretación.	X		7 derivaciones
		2.3.2. Resolución 1lpm	X		
		2.3.3 Software para análisis de arritmias	X		
	2.4 Frecuencia Cardíaca (Pulso):	2.4.1 Intervalo de 30 a 300 ppm.	X		0 -300 lpm
		2.4.2. Resolución 1ppm	X		
		2.4.3 Máximo error permitido +/- 2 ppm	X		Rango para 20 - 200 lpm
	2.5. Temperatura	2.5.1. Intervalo de 25 a 50 °C	X		0 ~ 50 °C
		2.5.2 Resolución +/- 0.1 °C	X		
	2.6. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla.	2.6.1 Al menos 3 curvas simultáneas	X		7 formas de onda
		2.6.2 Pletismografía	X		
		2.6.3 Respiración	X		
	2.7 Despliegue numérico de:	2.7.1 Frecuencia Cardíaca	X		
		2.7.2. Frecuencia Respiratoria.	X		
		2.7.3 Saturación de oxígeno.	X		
		2.7.4 Temperatura	X		
	2.8. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.		X		
	2.9. Modo de presentación de la forma de onda que sea fijo y sin distorsión			X	No se encuentra información relacionada
	2.10. Velocidad de barrido en alguno de los siguientes rangos: 6 25, 12 5, 25 y 50 mm/s		X		
	3. ALARMAS				
	3.1. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita modificar los límites superior e inferior			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.1 Saturación de oxígeno			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.2. Frecuencia Cardíaca			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.3 Temperatura.			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.4 Frecuencia Respiratoria.			X	No se encuentra información relacionada
	3.1.5. Batería baja y alimentación AC			X	No se encuentra información relacionada

	4. ACCESORIOS			
	4.1. Dos (2) Sensores (uno adulto y uno pediátrico) tipo dedo reusables para oximetría de pulso.	X		
	4.2. Cuatro (4) Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva (dos adulto y dos pediátrico).	X		
	4.3. Una (1) Interface de conexión para SPO2	X		
	4.4. Una (1) interface de conexión para NIBP	X		
	4.5. Un (1) cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas	X		
	4.6. Un (1) sensor de temperatura tipo YSI		X	No especifica tipo YSI
	4.7. Batería recargable de al menos una (1) hora de duración	X		90 min de duración
	5. ALIMENTACIÓN			
	5.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60 Hz	X		
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	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 tres (3) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Ocho (8) horas hábiles
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), 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	Diez (10) años equipo, no especifica vida útil accesorios.
	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	El proveedor oferta verificación de calibración, lo cual no corresponde a la solicitud.
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2014EBC-0012242 Vigente hasta el 4 de diciembre de 2024
	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		ISO 13485:2003 ISO 9001:2008
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1		X	No se encuentra información relacionada
TOTAL		49	15	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (64) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LUCED LOPEZ PINEDA	FECHA:	27 DE JULIO DE 2015
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		CODIGO:	GDC-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

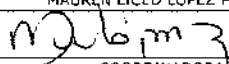
EQUIPO:	TORRE DE ALTO FLUJO PEDIÁTRICO	MARCA:	FISHER & PAYKEL
ÍTEM:	3	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 12.180.000
PROVEEDOR:	EQUITRONIC		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Cascada servocontrolada que proporcione humedad de 37 ° C 44 mg / L	X		FD: 358
	1.2 Cable sensor de temperatura para conexión de cascada	X		FOLIO 67
	1.3 Soporte para humidificador	X		FOLIO 69
	1.4 Provisto de Blender	X		FOLIO 72
	1.5 Fluómetros de 0 - 30 LPM		X	0 - 15 LPM FOLIO 71
	1.6 Abitl de transporte con ruedas de fácil limpieza		X	NO ESPECIFICA
	1.7. Tiempo de calentamiento menor a 30 minutos	X		FOLIO 69
	1.8. Rango de flujo no invasivo-continuo 4 -120 LPM mínimo	X		3 - 120 LPM
	1.9 Cámara de volumen comprimible constante	X		FOLIO 69
	1.10 Sistema apropiado para pacientes pediátricos	X		FOLIO 64
	1.11 Provisto de sistema de alarmas	X		FOLIO 65
	1.12 Display de visualización para la temperatura	X		FOLIO 65
	1.13. Método de eliminación de condensación	X		FOLIO 70
2. ACCESORIOS:	2.1 Mangueras para aire y oxígeno		X	NO ESPECIFICA
	2.2 Adaptador para conexión de oxígeno a la cascada		X	NO ESPECIFICA
3. ALIMENTACIÓN	3.1 Eléctrica. 115 VAC 60 / 50-60Hz	X		
	3.2 Consumo máximo 250 W	X		
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (03) mantenimiento preventivo	X		
	4.2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	4.6 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		
	4.7 Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	4.8 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		5 AÑOS
	4.9 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	4.10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1 Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2014/EC/0012454 VIGENTE HASTA 27 DE ENERO 2025
	5.2 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		
	5.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		VIGENTE DESDE SEPTIEMBRE 2015
	5.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia	X		
	5.5 Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		NO APLICA
TOTAL		28	4	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (32) ÍTEM DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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.

C.

	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	

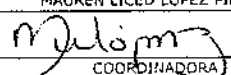
EQUIPO:	TORRE DE ALTO FLUJO ADULTO	MARCA:	FISHER & PAYKEL
ÍTEM:	3	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 12 180 000
PROVEEDOR:	EQUITRONIC		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Cascada servicontrolada que proporcione humedad de 37 ° C, 44 mg / L	X		FOLIO 58
	1.2 Cable sensor de temperatura para conexión de cascada	X		FOLIO 67
	1.3 Soporte para humidificador	X		FOLIO 69
	1.4 Provisto de Blender	X		FOLIO 72
	1.5 Fluómetros de 0 - 70 LPM		X	15-70 LPM FOLIO 72 A
	1.6 Atril de transporte con ruedas de fácil limpieza		X	NO ESPECÍFICA
	1.7 Tiempo de calentamiento menor a 30 minutos	X		FOLIO 59
	1.8 Rango de flujo no invasivo-continuo 4 -120 LPM mínimo	X		3 - 120 LPM
	1.9 Cámara de volumen comprimible constante	X		FOLIO 69
	1.10 Sistema apropiado para pacientes pediátricos	X		FOLIO 64
	1.11 Provisto de sistema de alarmas	X		FOLIO 66
	1.12 Display de visualización para la temperatura	X		FOLIO 85
	1.13 Método de eliminación de condensación	X		FOLIO 73
2. ACCESORIOS:	2.1 Mangueras para aire y oxígeno		X	NO ESPECÍFICA
	2.2 Adaptador para conexión de oxígeno a la cascada		X	NO ESPECÍFICA
3. ALIMENTACIÓN	3.1 Eléctrica 115 VAC 60 / 50-60Hz	X		
	3.2 Consumo máximo 250 W	X		
4. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.1 Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (03) mantenimiento preventivo	X		
	4.2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	4.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	4.5 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	4.6 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año (si aplica)	X		
	4.7 Manuales o catálogos de servicio y usuario en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	4.8 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		5 AÑOS
	4.9 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	4.10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
5. NORMAS - CERTIFICADOS	5.1 Presentar registro sanitario ante el Inmiva y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2014EBC-0212454 VIGENTE HASTA 27 DE ENERO 2025
	5.2 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		
	5.3 Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia	X		VIGENTE DESDE SEPTIEMBRE 2015
	5.4 Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia	X		
	5.5 Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		NO APLICABLE
TOTAL		28	4	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (32) ÍTEM DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAURÉN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO AREA 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

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

CODIGO:

GOG-P92-F-39

VERSION:

01

VIGENCIA:

30-03-2014

Página 1 de 1

EQUIPO: DEFIBRILADOR

MARCA:

GENERAL ELECTRIC RESPONDER 2000

ITEM: 5

VALOR UNITARIO COTIZADO:

\$ 18.266.100

PROVEEDOR: G BARCO S A

GARANTÍA: 2 AÑOS

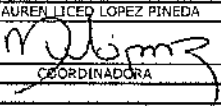
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA	1.1 Desfibrilador monitor de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico (frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno).		Folio 161 marcapaso opcional, no especifica estar incluido
		2.1 Peso máximo del equipo de 7 Kg.	X	4.6 Kg
	2. GENERALES	2.2 Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA) cardioversión y monitoreo continuo integrado	X	Folio 152
		2.3 Con selector de nivel de energía para descarga bifásica	X	Folio 151-152
		2.4 Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos.	X	No se encuentra información en la documentación específica del equipo
		2.5 Con sistema para probar energía de descarga	X	Folio 253
		2.6 Tiempo de carga de 10 segundos o menor para máxima energía	X	Hasta 270 (máxima energía) Joules en 7 segundos. folio 152
		2.7 Con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modos semiautomático (modo DEA)	X	Folio 152
		2.8 Con capacidad de desfibrilación interna (cinturón de corazón abierto) y externa	X	Folio 152
		2.9 Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos	X	
	3. MARCAPASOS TRANSCUTÁNEO	3.1 Interconstruido usando electrodos auto adhesivos	X	Folio 193
		3.2 Amplitud del pulso seleccionable en un rango de 10 mA o menor a 140 mA o mayor	X	0 - 140 mA folio 153
		3.3 Duración de pulso de 40 milisegundos o menor	X	Folio 153
		3.4 Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor	X	30 - 180 ppm, folio 153
		3.5 Activación por modos: fijo (asincrónico) y a demanda (o sincrónico)	X	Folio 153
		3.6 Parámetros en pantalla	X	Folio 216
	4. MONITORIZACIÓN	4.1 Pantalla LCD: electroluminiscente o tecnología superior de 14 cm (5.6 pulgadas) como mínimo.		x No especifica Tamaño
		4.2 Con despliegue numérico y de onda.	X	Folio 161
		4.3 Despliegue en pantalla y panel de control en idioma español	X	Folio 153
	5. PALAS	5.1 Para excitación externa: convertibles aductor pediátricos que detecten actividad electrocardiográfica	X	Folio 151
		5.2 Con descarga desde las palas y desde el panel de control	X	Folio 153
		5.3 Con posibilidad de uso de electrodos o placas para desfibrilación	X	Folio 152
		5.4 Botón de carga desde las palas y desde el panel de control	X	Folio 153
	6. ALARMAS AUDIBLES Y VISUALES	6.1 Seleccionables por el usuario para alteraciones de frecuencia cardíaca	X	Folios 152- y 227
		6.2 De desconexión del paciente	X	Folio 227
		6.3 Del nivel de carga de la batería	X	Folio 227
	7. SISTEMA DE REGISTRO	7.1 Impresión integrada	X	Folio 225
		7.2 Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado	X	Folio 225
		7.3 Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario	X	Folio 225
		7.4 Un canal como mínimo	X	2 canales Folio 225
	8. BATERÍA	8.1 Recargable e integrado.	X	Folio 152
		8.2 Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.	X	Folio 152
		8.3 Que permita dar al menos 35 desfibrilaciones a carga máxima o 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo	X	50 descargas o 4 horas de monitoreo, folio 152
		8.4 Tiempo de carga máximo de 4 horas para alcanzar por lo menos el 90% de la capacidad de la batería	X	4 horas full carga, primera vez 6 horas, folio 180
	9. VARIOS	9.1 Cable de paciente de 3 o 5 terminales.	X	Folio 150
	10. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	10.1 Dos (2) palas de desfibrilación externa	X	Folio 153
		10.2 Cien (100) Electrodos para monitoreo ECG		X No especifica
		10.3 Cinco (5) Electrodos auto adhesivos para desfibrilación, cardioversión y marcapasos		X No especifica cantidad
		10.4 Dos (2) Tubos de pasta conductora		X No especifica
		10.5 Dos (2) Rollos de papel de impresión		X No especifica cantidad
	11. ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	11.1 Voltaje en al menos el siguiente rango 120 VAC / 60 Hz	X	
		11.2 Corriente: 6.0 Amp. o menos.		X No especifica consumo AC

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		Folio 150
	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	No especifica tiempo de respuesta
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) 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		7 años, equipo, los accesorios descritos folio 150
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápida en español		X	No anexos en español
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe si aplica	X		Compromiso dentro de la casilla de especificaciones folio 147, punto 10
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de la garantía		X	Equipo usa software, si es necesario o no actualización debe certificarse
TOTAL		47	12	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invimu y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2008EBC-0001873 vigencia hasta 05 de julio de 2018
	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		7 años
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia	X		Vigencia 30 de mayo 2016
	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		
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	No encontrada
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1		X	No se evidencia información de cumplimiento en normas de seguridad eléctrica

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (59) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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:

GDS-P02-F-30

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN:

01

CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

VIGENCIA:

30-05-2014

Página 1 de 1

EQUIPO:	ELECTROCARDIOGRAFO	MARCA:	GE/MAC 600
ITEM:	6	VALOR UNITARIO COTIZADO:	5 7 356 176
PROVEEDOR:	G BARCO S A		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TECNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Portátil: liviano y compacto. Peso inferior a 3,5 Kg	X		1.2 Kg incluida batería, sin papel
	1.2 Pantalla LCD de mínimo 4.5" para la visualización de la totalidad del trazo de ECG		X	4.3" Folio 273
	1.3 Software de interpretación con capacidad de mínimo 200 hallazgos.	X		Folio 273
	1.4 Operación manual y automática seleccionable.		X	No se encuentra información relacionada
	1.5 Operación independiente con batería	X		
	1.6 Circuitos de entrada aislados y protegidos	X		Clase II, tipo CF resistente al desfibrilador. Folio 276
	1.7 Con interfaz para comunicación con PC	X		
	1.8 Con servicios para adulto y pediátrico	X		
	1.9 Voltaje de calibración 1mV +/- 2%		X	No se encuentra información relacionada
	2. ADQUISICIÓN			
	2.1 Doce (12) Derivaciones simultáneas	X		
	2.2 Indicador en pantalla de derivaciones en uso, frecuencia cardíaca, mensajes de error, alarma de desconexión de electrodo, y modo de operación	X		Datos visualizados
	2.3 Respuesta de frecuencia 150 Hz	X		
	2.4 Tasa de rechazo de modo común no menor a -100dB	X		
	3. DESPLIEGUE			
	3.1 Pantalla de visualización simultánea de al menos tres derivaciones	X		
	3.2 Velocidad de registros por lo menos de 25 y 50 mm/s	X		
	3.3 Sensibilidad 10 mm/mV mas o menos 5%	X		
	3.4 Filtros anti-interferencias	X		
	3.5 Filtro de supresión EMO entre 25/35 Hz		X	No se encuentra información relacionada
	3.6 Filtro pasa bajo entre 75, 100 y 150 Hz		X	No especifica frecuencia 75 Hz
	3.7 Filtro red eléctrica 50/60 Hz	X		
	4. IMPRESIÓN			
	4.1 Impresión térmica	X		
	4.2 Impresión de tres canales	X		
	4.3 Datos impresos	4.3.1 Tipo de programa	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.2 Fecha y hora	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.3 Velocidad de papel	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.4 Sensibilidad	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.5 Nombre de la derivación	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.6 Filtro	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.7 Marcación de eventos	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.8 Desconexión de electrodos	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.9 Ruido	X	No se encuentra información relacionada
		4.3.10 Datos de Paciente	X	No se encuentra información relacionada

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDC-P02-F-39
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1				
	5. ACCESORIOS			
	5.1. Un (1) carro de transporte en acero inoxidable o pintado con pintura electrostática, con base rodable con llanta antiojal y cesta para accesorios	X		
	5.2. Dos (2) cable a Paciente de 10 terminales	X		
	5.3. Dos (2) set de Electrodo de Chupa x 0		X	No especifica cantidad
	5.4. Dos (2) Set de Electrodo de Pinza x 4		X	No especifica cantidad
	5.5. Cable de Corriente.		X	No se encuentra información relacionada
	5.6. Papel de impresión térmico mínimo diez (10)		X	No especifica cantidad
	5.7. Batería recargable con autonomía de al menos 120 minutos o más, y tiempo de carga no mayor a 10 horas	X		Tiempo de carga tres (3) horas, 360 minutos de funcionamiento. Folio 275
	* Los accesorios deberán estar incluidos. Las cantidades serán de acuerdo a la marca modelo y a las necesidades operativas de las unidades médicas. Los accesorios deben ser originales.			
	6. ALIMENTACIÓN			
6.1. Eléctrica 110-120 VAC/50-60Hz, potencia de consumo de 60 W o menos.	X			
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 la calibración del equipo en sitio	X		
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos		X	Dos (2) mantenimientos durante veinticuatro (24) meses de garantía
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X	No especifica tiempo de respuesta
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario.	X		Folio 47
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		7 años, vida útil accesorios de acuerdo al uso
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No se encuentra información relacionada
	11. Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por un (1) año	X		
	12. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía		X	Proveedor manifiesta No aplicar
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2008CM-0001541 Vigente hasta 25 de Febrero de 2018
	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		ISO 9001:2008 ISO 13485:2012
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	No se encuentra información relacionada
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1	X		
TOTAL		34	24	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (58) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar:

NOMBRE(S):	MAUREN LICEY LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA 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	G00-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

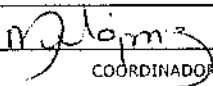
EQUIPO:	LARINGOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	8	VALOR UNITARIO COTIZADO:	1 438 400
PROVEEDOR:	G BARCO S A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Lámpara luz blanca estándar de 2.5 voltios como mínimo	X		
		1.2 Iluminación por fibra óptica	X		
		1.3 Alimentación por baterías recargables o alcalinas tipo C o AA	X		
	2. MANGO	2.1 Hecho en metal y que no cause corrosión		X	No cumple debido a que especifica tipo de material pero no explica nivel de corrosión
		2.2 Acabado acanalado o rugoso	X		
		2.3 Compatible con todos los modelos de hojas	X		
	3. HOJAS	3.1 Hojas hechas de acero inoxidable	X		
		3.2.1 Una (1) hoja neonatal 0 (Macintosh) y/o 00.0 (Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
		3.2.2 Dos (2) hojas pediátricas 1.2 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
		3.2.3 Dos (2) hojas adultos 3.4 (Macintosh y Miller)		X	No especifica cantidad ofertada en folios
ACCESORIOS:	1. Cargador, para el caso del mango con alimentación recargable		X		No aplica para el equipo ofertado
	2. Batería recargable, para el caso del mango con alimentación recargable, ó baterías alcalinas para el caso de mango no recargable		X		Batería de níquel cadmio
	3. Contenedor para esterilizar (Autoclavable)		X		
	4. Estuches para accesorios.		X		
	5. Lámpara de repuesto		X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más		X		(2) Dos años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo		X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía		X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.			X	No cumple por el número de visitas de mantenimientos preventivos ofertadas por año
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas			X	No se encuentra información relacionada
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto		X		
	7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario		X		Folio 47
	8. Especificar vida útil del equipo y accesorios.		X		Vida útil 5 años
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X		No anexa guía de manejo rápido ni protocolo de mantenimiento
6. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X		Registro INVIMA 2008DM-0001919 vigente hasta 26 de junio del 2018
	2. 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		ISO 9001 ISO 13485
TOTAL			20	6	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (26) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	28 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

CÓDIGO:

GDG-P02-F-30

VERSIÓN:

01

VIGENCIA:

30-05-2014

Página 1 de 1

EQUIPO: MONITOR DE SIGNOS VITALES BÁSICO

MARCA:

GE/PROCARE B20

ÍTEM: 9

VALOR UNITARIO COTIZADO:

\$ 8 361.605

PROVEEDOR: G BARCO S.A

GARANTÍA: 2 AÑOS

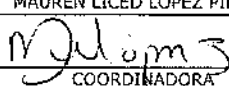
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES				
	1.1. Monitor con pantalla LCD de 7 pulgadas mínimo a color		X		10.4"
	1.2. Protección contra descarga de desfibrilador.			X	No especifica protección del monitor, menciona protección de sonda de t°
	1.3. Detección de marcapasos		X		
	1.4. Para uso desde neonato hasta adulto		X		Verificación medición de parámetros
	1.5. Memoria de las últimas 24 horas para PNI, SPO2, frecuencia de pulso y curva pletismográfica.		X		Hasta 72 horas todos los parámetros gráficos y numéricos
	1.6. Análisis de arritmias.		X		
	1.6. Peso no superior a 4.5 Kg			X	6 Kg
	2. PARÁMETROS DE OPERACIÓN				
	2.1 PNI (Presión Arterial no Invasiva)	2.1.1. Medición oscilométrica en el inflado	X		
		2.1.2. Tiempo de medición menor a 180 s normalmente.	X		120 s Adulto/pediátrico 85 s Neonatal
		2.1.3. Medición automática de ciclos.	X		
		2.1.4. Rango de presión de inflado Adulto/ Pediátrico 30- 300 mmHg.	X		
		2.1.5. Resolución de 1 mmHg		X	No especifica resolución
	2.2 Oximetría de Pulso:	2.1.6. Máximo error permitido +/- 3 mmHg		X	No especifica cumplir con la solicitud
		2.2.1. Intervalo de 1% al 99%	X		1-100%
		2.2.2. Resolución 1%		X	No especifica resolución
		2.2.4. Máximo error permitido +/- 3 %	X		
	2.3. ECG	2.3.1. Muestra de seis derivadas para interpretación.		X	Configuración de cinco (5) derivadas
		2.3.2. Resolución 1lpm	X		
		2.3.3. Software para análisis de arritmias	X		
	2.4 Frecuencia Cardíaca (Pulso):	2.4.1. Intervalo de 30 a 300 ppm.	X		
		2.4.2. Resolución 1ppm		X	No especifica resolución
		2.4.3. Máximo error permitido +/- 2 ppm		X	+/- 5 lpm
	2.5. Temperatura	2.5.1. Intervalo de 25 a 50 °C.		X	10-45°C
		2.5.2. Resolución +/- 0.1 °C	X		
	2.6. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla	2.6.1. Al menos 3 curvas simultáneas	X		6 trazos
		2.6.2. Pletismografía	X		
		2.6.3. ECG	X		
		2.6.4. Respiración.	X		
	2.7. Despliegue numérico de:	2.7.1. Frecuencia Cardíaca.	X		
		2.7.2. Frecuencia Respiratoria.	X		
		2.7.3. Saturación de oxígeno.	X		
		2.7.4. Presión no invasiva.	X		
		2.7.5. Temperatura.	X		
	2.8. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.		X		Folio 299
	2.9. Modo de presentación de la forma de onda que sea fijo y sin distorsión		X		
	2.10. Velocidad de barrido en alguno de los siguientes rangos. 6.25, 12.5, 25 y 50 mm/s.		X		
	3. ALARMAS				
	3.1. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita modificar los límites superior e inferior.		X		Alta, media, baja y mensaje Rojo, amarillo, cian
	3.1.1. Saturación de oxígeno			X	No especifica información relacionada
	3.1.2. Frecuencia Cardíaca.			X	No especifica información relacionada
	3.1.3. Temperatura.			X	No especifica información relacionada
	3.1.4. Presión no invasiva.			X	No especifica información relacionada
	3.1.5. Frecuencia Respiratoria.			X	No especifica información relacionada
	3.1.6. Batería baja y alimentación AC			X	No especifica información relacionada

	4. ACCESORIOS			
	4.1. Dos (2) Sensores (uno adulto y uno pediátrico) tipo dedal reusables para oximetría de pulso.		X	
	4.2. Cuatro (4) Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva (dos adulto y dos pediátrico).		X	
	4.3. Una (1) interface de conexión para SPO2.	X		
	4.4. Una (1) interface de conexión para NIBP.	X		
	4.5. Un (1) cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.	X		
	4.6. Un (1) sensor de temperatura tipo YSI		X	No especifica tipo YSI
	4.7. Batería recargable de al menos una (1) hora de duración.	X		Tiempo de funcionamiento
	5. ALIMENTACIÓN			
	5.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60 Hz	X		
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	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 tres (3) mantenimientos preventivos		X	Tres (3) visitas durante los veinticuatro (24) meses de garantía
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X	No se encuentra información relacionada
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), 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		Siete (7) años, Folio 301 vida útil accesorios
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	No se encuentra información relacionada
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía		X	Proveedor manifiesta No aplicar
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2008EBC-0001978 Vigente hasta 05 de Julio de 2018
	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		Vigente hasta 30 de Mayo de 2016
	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		ISO 9001:2008 ISO 13485:2012
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	No se encuentra información relacionada
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1	X		
TOTAL		45	23	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (68) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	27 DE JULIO DE 2015
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:	MONITOR DE SIGNOS VITALES BÁSICO	MARCA:	GE/ PROCARE B20
ÍTEM:	10	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 10 788 000
PROVEEDOR:	G BARCO S.A		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1. Monitor con pantalla LCD de 7 pulgadas a color, mínimo.	X		10,4"
	1.2. Protección contra descarga de desfibrilador		X	No especifica protección del monitor, menciona protección de sonda.
	1.3. Detección de marcapasos	X		
	1.4. Para uso desde neonato hasta adulto.	X		Verificación medición de parámetros
	1.5. Memoria de la últimas 24 horas para PNI, SPO2, frecuencia de pulso y curva pleismográfica.	X		Hasta 72 horas todos los parámetros gráficos y numéricos.
	1.6. Peso no superior a 4,5 Kg.		X	6 Kg
	2. PARÁMETROS DE OPERACIÓN			
	2.1 PNI (Presión Arterial no Invasiva)	2.1.1 Medición oscilométrica en el inflado.	X	
		2.1.2. Tiempo de medición menor a 180 s normalmente.	X	120 s Adulto/pediatrico 85 s Neonatal
		2.1.3 Medición automática de ciclos	X	
		2.1.4. Rango de presión de inflado Adulto/ Pediátrico 30- 300 mmHg	X	30 - 330 mmHg
		2.1.5 Resolución de 1 mmHg.		X No especifica resolución
		2.1.6. Máximo error permitido +/- 3 mmHg		X No especifica cumplir con la solicitud.
	2.2 Oximetría de Pulso:	2.2.1. Intervalo de 1% al 99%	X	1-100 %
		2.2.2 Resolución 1%		X No especifica resolución
		2.2.4 Máximo error permitido +/- 3 %	X	
	2.3 ECG	2.3.1. Muestra de seis derivadas para interpretación		X Configuración de cinco (5) derivaciones
		2.3.2. Resolución 11pm	X	
		2.3.3 Software para análisis de arritmias	X	
	2.4 Frecuencia Cardíaca (Pulso):	2.4.1 Intervalo de 30 a 300 ppm	X	
		2.4.2. Resolución 1ppm		X No especifica resolución
		2.4.3. Máximo error permitido +/- 2 ppm		X +/- 5 lpm
	2.5. Temperatura	2.5.1. Intervalo de 25 a 50 °C		X 10 - 45 °C
		2.5.2 Resolución +/- 0.1 °C.	X	
	2.6. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:	2.6.1. Al menos 3 curvas simultáneas	X	6 trazos
		2.6.2. Pleismografía.	X	
		2.6.3. Respiración.	X	
	2.7. Despliegue numérico de:	2.7.1. Frecuencia Cardíaca.	X	
		2.7.2 Frecuencia Respiratoria	X	
		2.7.3. Saturación de oxígeno	X	
		2.7.4 Temperatura.	X	
	2.8. Modos para la toma de presión, manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.	X		Folio 299
	2.9. Modo de presentación de la forma de onda que sea fijo y sin distorsión.	X		
	2.10 Velocidad de barrido en alguno de los siguientes rangos: 6.25, 12.5, 25 y 50 mm/s.	X		
	3. ALARMAS			
	3.1 Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita modificar los límites superior e inferior	X		Alta, media, baja y mensaje Rojo, amarillo, cyan
	3.1.1 Saturación de oxígeno		X	No se encuentra información relacionada
	3.1.2. Frecuencia Cardíaca		X	No se encuentra información relacionada
	3.1.3. Temperatura		X	No se encuentra información relacionada
	3.1.4. Frecuencia Respiratoria		X	No se encuentra información relacionada
	3.1.5. Batería baja y alimentación AC.		X	No se encuentra información relacionada

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4. ACCESORIOS			
	4.1. Dos (2) Sensores (uno adulto y uno pediátrico) tipo dedo reusables para oximetría de pulso.		X	
	4.2. Cuatro (4) Brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva (dos adulto y dos pediátrico).		X	
	4.3. Una (1) interface de conexión para SPO2.	X		
	4.4. Una (1) interface de conexión para NIBP.	X		
	4.5. Un (1) cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.	X		
	4.6. Un (1) sensor de temperatura tipo YSI		X	No especifica tipo YSI
	4.7. Batería recargable de al menos una (1) hora de duración.	X		Tiempo de funcionamiento hasta 4,5 horas. Folio 300
	5. ALIMENTACIÓN			
	5.1. Eléctrica. 110-120 VAC/50-60 Hz	X		Folio 300
	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 tres (3) mantenimientos preventivos		X	Tres (3) visitas durante los veinticuatro (24) meses de garantía
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas		X	No se encuentra información relacionada
	6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), 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		Siete (7) años, Folio 301 vida útil accesorios
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No se encuentra información relacionada
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe	X		
	11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía.		X	Proveedor manifiesta No aplicar
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2008EBC-0001978 Vigente hasta 05 de Julio de 2018
	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		Vigente hasta 30 de Mayo de 2016
	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		ISO 9001:2008 ISO 13485 2012
	5. Presentar certificación de casa matriz en ISO 14001		X	No se encuentra norma solicitada
	6. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1-1	X		
TOTAL		42	22	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (64) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAURÉN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	27 DE JULIO DE 2015
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

GDD-P02-F-30

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

VERSIÓN

01

CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

VIGENCIA

30-03-2014

Página 1 de 1

EQUIPO: TENSÍMETRO MANUAL PORTÁTIL

MARCA:

WELCH ALLYN/DS44-11C

ÍTEM: 13

VALOR UNITARIO COTIZADO:

\$ 269.120

PROVEEDOR: G BARCÓ S A

GARANTÍA: DOS (2) AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto	X		
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg.	X		
	1.4 Diseño de mano y liviano.	X		
	1.5 Manguera lisa de hule	X		
	1.6 Manómetro tipo reloj con protector de goma	X		Tecnología durashock
	1.7 Pora de hule con válvula metálica de control.	X		
	1.8 Bomba o manguito de compresión en hule con mangueras incorporadas	X		
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg	X		
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico	X		
	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o mas.	X		Dos (2) años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
	3. Garantizar la calibración del equipo en sitio.	X		
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos		X	Dos (2) visitas durante los veinticuatro (24) meses de garantía.
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.		X	No especifica tiempo de respuesta
	7. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	8. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Tiempos de garantía según fabricante
	10. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	No se encuentran documentos anexos
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2008DM-0001935 Vigente hasta el 26 de Junio de 2018
	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		ISO 9001 2008
TOTAL		20	3	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (23) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ENTREGA ACLARACIONES

SI ☐ NO ☒

RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS

SI ☐ NO ☒

CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE

SI ☐ NO ☒

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO ÁREA 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:	GOG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

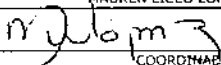
EQUIPO:	BÁSCULA CON TALLIMETRO	MARCA:	SECA
ITEM:	14	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.034.720
PROVEEDOR:	G BARCO S.A.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Báscula digital o analógica de pedestal y plataforma sólida	X		Folio 309- analoga
	1.2 Peso neto de la báscula no mayor a 18kg	X		Folio 308
	1.3 Para uso adulto y pediátrico	X		Folio 308
	1.4 Material de metal resistente lavable, para uso pesado y resistente a la corrosión	X		Acero cromado resistente
	1.5 Escala numérica para medición de peso y talla integrada al pedestal		X	Folio 310- talímetro opcional
	1.6 Con ruedas traseras para fácil transporte	X		Folio 309
	1.7 Sistema de aguja indicadora por medio de nel	X		Folio 308 y 310
	1.8 Superficie de pesaje con plataforma antideslizante	X		Folio 308
	1.9 Talímetro incorporado		X	Folio 310- talímetro opcional
	2. RANGO DE MEDICIÓN			
	2.1 Rango de medición en talla mínimo 190 cm	X		Folio 308- de 60 a 200 cm.
	2.2 Rango de medición en peso mínimo 200 Kg	X		Folio 308- capacidad 220 kg.
	2.3 Sensibilidad de peso 100 gr		X	Folio 308- tolerancia de 50 gr.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	2.4 Resolución de talla 1 cm	X		Cinta métrica en cm y mm
	2.5 Medición de talla en centímetros y milímetros	X		Folio 308
	2.6 Medición de peso en libras y kilogramos	X		Folio 308
	1 Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		Folio 317
	2 Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		Folio 308
	3 Garantizar calibración del equipo en sitio	X		Folio 307
	4 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		Folio 47
	5 Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		Folio 47
	6 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas		X	El proveedor no especifica ítem
	7 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia) tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto	X		Folio 48
NORMAS - CERTIFICADOS	8 Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		Folio 47
	9 Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Folio 307- cinco (5) años
	10 Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español		X	El proveedor no especifica ítem
	1 Presentar registro sanitario ante el Inveria y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Folio 140
	2 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		Folio 68 a 70
TOTAL		22	5	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAURÉN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	29 DE JULIO DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO AREA 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.