

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	06-11-2015
Página 1 de 1			

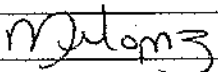
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	22	MODELO:	NO ESPECIFICA
PROVEEDOR:	G BARCO S.A	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 101.869
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico.		X	No especifica modelo, no es posible validar información
	1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana.		X	
	1.3 Campana elaborada en acero inoxidable o aleación en zinc.		X	
	1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia		X	
	1.5 Eliminación de ruido con de tubos de transmisión (siliconado o en PVC).		X	
	1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicon o goma o plástico ABS y lavables.		X	
	1.7 Arco metálico flexible con resorte interno		X	
ACCESORIOS	1. Un (1) estuche.		X	Folio 35
	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más.	X		
	2. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.		X	
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	3. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.		X	Folio 36
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.		X	
	6. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
	7. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.		X	
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	
	1. Presentar registro sanitario ante el Inmiva y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".		X	
NORMAS CERTIFICADOS	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 9001:2008, Folio 45 ISO 13485:2012, Folio 47
SUBTOTAL (Porcentaje)		22%	78%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		4	14	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (18) 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 LUCED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA:	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO- INGENIERA 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:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	06-11-2015
	Página 1 de 1		

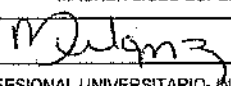
EQUIPO:	FONENDOSCOPIO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	22	MODELO:	5079-135
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMÉDICA S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 429.200
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Versatilidad para adulto y pediátrico.	X		Folio 105
	1.2 Diseño con dos (2) diafragmas en cada lado de la campana.	X		
	1.3 Campana elaborada en acero inoxidable o aleación en zinc.	X		Acero inoxidable
	1.4 Monitoreo de los sonidos de baja y alta frecuencia	X		Frecuencias bajas (20-100 Hz) Frecuencias altas (100-500 Hz)
	1.5 Eliminación de ruido con de tubos de transmisión (siliconado o en PVC).	X		Policarbonato, Folio 108
	1.6 Olivas flexibles fabricadas de silicona o goma o plástico ABS y lavables.	X		Goma libre de látex
	1.7 Arco metálico flexible con resorte interno	X		Folio 110
ACCESORIOS	1. Un (1) estuche.	X		
	1. Tiempo de garantía mínimo un (1) año o más.	X		
	2. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	3. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 118
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 119-120
	6. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		Español
	7. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 122-123 (Cinco (5) años)
NORMAS CERTIFICADOS	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	No se adjuntan guía de manejo rápido
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		2007DM-0001322 Vigente hasta 21 de diciembre de 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		ISO 9001 2008, ISO 13485:2012
SUBTOTAL (Porcentaje)		94%	6%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		17	1	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (18) 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:	12 DE OCTUBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA:	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO-INGENIERA 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:	GDS-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSION:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	06-11-2015
Página 1 de 1			

EQUIPO:	TENSIOMETRO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	21	MODELO:	DS44
PROVEEDOR:	G BARCO S.A	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 304 500
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto.	X		Folio 60
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		Serie bronce
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg	X		0-300 mm Hg
	1.4 Diseño de mano y liviano	X		Folio 102
	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		Manguito integrado en una sola pieza
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg	X		Folio 58
2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico.	X		Folio 34
	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		Folio 34
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) año o más.	X		
	2. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Ocho (8) horas
	3. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	4. Describir el programa de capacitación, tiempo de capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto (Cuidados, recomendaciones de limpieza)	X		
	5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano	X		Castellano
	6. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Cinco (5) años
	7. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza.	X		
	8. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe emitido por un laboratorio acreditado ante la ONAC para la variable de presión		X	No especifica realizarse con ente acreditada por la ONAC
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 26 de junio de 2018
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumple con alguna de las siguientes normas: FDA CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		ISO 9001 2008 ISO 13485 2012
SUBTOTAL (Porcentaje):		95%	5%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		20	1	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (21) 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 LÓPEZ PINEDA	FECHA:	12 DE OCTUBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO- INGENIERA 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:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	06-11-2016
	Página 1 de 1		

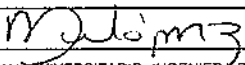
EQUIPO:	TENSIOMETRO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	21	MODELO:	DS44-11C
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMEDICA S.A	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 446.600
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Equipo para uso pediátrico y adulto	X		Folio 59
	1.2 Material de manómetro resistente y de fácil limpieza	X		Tecnología durashock resistente a golpes
	1.3 Escala de 0-300 mm Hg +/- 2 mm Hg	X		Folio 63
	1.4 Diseño de mano y liviano	X		
	1.5 Manguera lisa de hule.		X	No especifica material de manguera
	1.6 Manómetro tipo reloj con protector de goma	X		Folios 58, 63
	1.7 Pera de hule con válvula metálica de control.	X		Folio 59
	1.8 Bomba o manguito de compresión en hule con mangueras incorporadas		X	No especifica tener mangueras incorporadas
	1.9 Máximo error permitido +/- 3mmHg	X		Folio 63
	2.1 Dos (2) brazaletes reusables con velcro uno adulto y uno pediátrico	X		
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	2.2 Estuche de protección con cierre en velcro o cremallera	X		Referencia 5085-09
	1. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) año o más	X		
	2. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas	X		Ocho (8) horas
	3. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		Folio 99
NORMAS - CERTIFICADOS	4. Describir el programa de capacitación, tiempo de capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto (Ciudades, recomendaciones de limpieza).	X		Folios 95-96
	5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano	X		Español
	6. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Cinco (5) años
	7. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza		X	No se anexa protocolo de mantenimiento preventivo.
	8. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe emitido por un laboratorio acreditado ante la ONAC para la variable de presión.	X		
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		2008DM-0001935 Vigente hasta 28 de junio de 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 9001:2008, ISO 13485:2012
SUBTOTAL (Porcentaje)		86%	14%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		18	3	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (21) 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 LIDED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	6 DE OCTUBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA:	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO- INGENIERA 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:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	08-11-2015
Página 1 de 1			

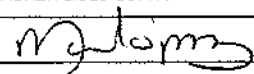
EQUIPO:	VISUALIZADOR DE VENAS	MARCA:	ACCUVEIN INC
ÍTEM:	19	MODELO:	AV400
PROVEEDOR:	PHARMAEUROPEA DE COLOMBIA	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 24.103.896
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Equipo portátil.	X		Folio 171
	1.2 Peso menor a 1kg.	X		300 gr
	1.3 Material resistente.	X		Soporta desgaste
	1.4 Sistema recargable.	X		
	1.5 Uso sin ajustes previos.	X		
	1.6 Trabajo en batería mínimo de dos horas.	X		Normalmente tres (3) horas
	2.1 Intensidad de 5 lúmenes como mínimo.		X	No se encuentra información relacionada
	2.2 Luz infrarroja o led.	X		Luz infrarroja
	2.3 Visualización para paciente pediátrico y adulto.	X		
3. ACCESORIOS	2.4 Visualización eficaz en piel oscura.	X		Imagen
	2.5 Profundidad de visualización mayor a 8mm.	X		Hasta 10 mm
	3.1 Una (1) Batería recargable si aplica.	X		
	3.2 Cargador de baterías tipo adaptador.	X		Folio 74, base de carga
	3.3 Base o soporte de manos libres, rodable o fijo.	X		Accesorio manos libres con ruedas
	4.1 Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz		X	El manual corresponde al modelo AV 300
	1. Garantizar soporte de mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante el tiempo de garantía por personal calificado.	X		
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante.		X	No refiere cantidad de mantenimientos sugeridos.
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas.	X		Ocho (8) horas
	4. Describir el programa de capacitación y tiempo, capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	No se encuentra descripción del programa de capacitación
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en idioma castellano.	X		
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluya, mínimo dos (2) años o más.		X	La certificación no hace referencia al equipo ofertado.
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).		X	No especifica vida útil.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.		X	No se remite documento de fábrica donde se certifique que el equipo no requiere mantenimiento preventivo
	9. Debe especificar los consumibles necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Batería
	10. Protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.		X	No se adjuntan los documentos solicitados
	11. Garantizar verificación de calibración según fábrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe (Si aplica).	X		
	12. Certificar actualizaciones gratuitas de software durante el tiempo de garantía (Si aplica).	X		
	13. Compatibilidad con otros equipos cuando aplique.	X		
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima.	X		2015DM-0014047 Vigente hasta 02 de diciembre de 2025
NORMAS - CERTIFICADOS	2. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.	X		Cinco (5) años. Folio 162 Autorización de Becton Dickinson de Colombia Ltda
	3. 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 Folio 165 ISO 9001:2008 Folio 167
SUBTOTAL (Porcentaje)		74%	26%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		23	8	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (31) 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:	11 DE OCTUBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO		

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.