

	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:	CALENTADOR DE LIQUIDOS	MARCA:	KANMED
ÍTEM:	TRES (3)	MODELO:	NO ES ESPECIFICO
PROVEEDOR:	INPUTS BROKERS GROUP S.A.S.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 39.538.464
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

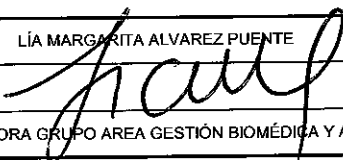
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SÍ CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Compartimiento doble	X		Folio 37.
	1.2 En acero inoxidable	X		Folio 38.
	1.3 Puertas en vidrio templado de doble panel para los dos compartimientos		X	No indica especificación de doble panel para los dos compartimientos.
	1.4 Control individual de temperatura para cada compartimiento		X	No se encuentra información en folios.
	1.5 Configuración de temperatura que cubra el rango de 32 a 71 grados Celsius		X	Debido a que no es claro el modelo ofertado no se puede identificar el rango de temperatura configurado.
	1.6 Visualización numérica de temperatura actual (Grados Celsius)	X		Folio 44.
	1.7 Calentamiento uniforme en cada compartimiento		X	No se encuentra información en folios.
	1.8 Alarma visual y sonora de temperatura alta		X	No se encuentra información en folios que indique cumplimiento en alarma visual.
	1.9 Alarma visual puerta entreabierta		X	No se encuentra información en folios.
	1.10 Interrupción de calentamiento en caso de apertura de puerta o puerta entreabierta		X	No se encuentra información en folios.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	2 ALIMENTACIÓN			
	2.100-120 V, 50-60 Hz		X	No hay claridad en folios de la propuesta debido a que se menciona 280V y 115V lo cual no asegura el consumo de voltaje para el equipo ofertado.
	3. ACCESORIOS			
	3.1 Base móvil	X		Folio 37.
	3.2 Un (1) Cable de alimentación A.C.		X	No indica en folios de la propuesta incluir como accesorio el cable AC.
	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.		X	No se encuentra información relacionada en folios.
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X	En el folio 61 se encuentra la sugerencia realizada por el fabricante pero no se encuentra en folios la certificación de mantenimientos que se ofertaran por parte del proponente durante el tiempo de garantía.
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.	X		Folio 56.
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folios 55 y 56.
	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 castellano.	X		Folio 55.
NORMAS - CERTIFICADOS	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años o más.	X		Folio 57: Dos (2) años.
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Folios 48 y 49: diez (10) años.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		Folio 63.
	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.			
	10. Garantizar verificación de calibración según fabrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.		X	Según el folio 63 al cual se hace referencia en la ficha la cual se mencionan folios relacionados la calibración no esta incluida evidenciándose el no cumplimiento debido a que es solicitado en la especificación.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		Folio 66: REGISTRO SANITARIO INVIMA 2015DM-0012893 CON VIGENCIA HASTA 27 DE ABRIL DE 2025.
	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 60.
	3. 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	En el folio 64 no esta contemplado el proveer servicio de mantenimiento y verificación de la calibración.
	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 donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.		X	No especifica vigencia en Colombia.
SUBTOTAL (Porcentaje)		48%	52%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		13	14	

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

	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		

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	LIA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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			

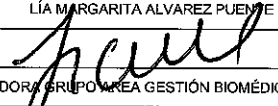
EQUIPO:	EQUIPO DE ÓRGANOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	CINCO (5)	MODELO:	97200-C
PROVEEDOR:	TÉCNICA ELECTROMÉDICA S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.334.000
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Mango metálico de acabado rugoso o estriado.	X		Folio 87.
	1.2 Recargable directo a la corriente y para uso con baterías alcalinas tamaño o tipo "C".	X		Folio 87.
	1.3 Control de intensidad de luz.	X		Folio 92.
	1.4 Acoplamiento de otoscopio y oftalmoscopio al mango con sistema mecánico de giro.		X	No se encuentra información en folios.
	1.5 Con estuche rígido para guardar los accesorios.	X		Folio 88.
	2. OFTALMOSCOPIO			
	2.1 Sistema de iluminación por medio de lámpara de luz halógena de 3.5 volts o LED	X		Folio 90: halógena.
	2.2 Con al menos 5 aperturas y lentes dentro del rango de -15 o mayor a +30 dioptrías o mayor.	X		Folio 90: -25 a +40.
	3. OTOSCOPIO			
	3.1 Con fibra óptica que permita la iluminación a través lámpara de luz Xenón o halógena de 3.5 volts o LED	X		Folio 89: halógena.
	3.2 Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	X		Folio 89.
	3.3 Espejuelos reusables en diferentes tamaños.	X		Folio 89: cuatro diferentes tamaños.
	4. ACCESORIOS:			
	4.1. Un (1) estuche rígido.	X		Folio 88.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	4.2. Espejuelos reusable, o palas baja lengua.	X		Folio 88.
	4.3. Bombillo de repuesto.	X		Folio 149.
	4.4. Batería.	X		Folio 149.
	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 135.
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Folios 91 y 135: cada seis meses.
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.	X		Folio 137.
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 138.
	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 castellano.	X		Folio 140.
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) años o más.	X		Folio 141: un (1) año de garantía.
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Folio 142: Diez (10) años de vida útil en equipo.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		Folio 97.
	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		Folios 91 al 95 y 99 al 103.
	11. Garantizar verificación calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Folio 147: no aplica.
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invia y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".		X	Folio 83: hace referencia a equipo de pared y no al ofertado.
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos tres (3) años, emitida por casa matriz.	X		Folio 121: Diez (10) años.
	3. 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 tres (3) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.		X	No se encuentra documento en folios.
	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 donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Folio 125.
SUBTOTAL (Porcentaje)		90%	10%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		26	3	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (29) 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):	LÍA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO ÁREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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-P62-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	08-11-2015
Página 1 de 1			

EQUIPO:	TERMÓMETRO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	UNO (1)	MODELO:	SURETEMP PLUS 692
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 870.000
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Dispositivo tipo digital	X		Folio 62.
	1.2 Peso no mayor a 360 gramos.	X		Folio 61: 357 gramos.
	1.3 Sistema de encendido y apagado.	X		Folio 82: cada vez que se saca la sonda.
	1.4 Pantalla de visualización LCD de fácil lectura.	X		Folio 59.
	1.5 Material resistente.	X		Folio 82: material resistente en ABS.
	1.6 Toma de parámetro para paciente pediátrico y adulto.	X		Folio 60.
	1.7 Precisión del parámetro (temperatura) $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ máximo.	X		Folio 61: $0,1^{\circ}\text{C}$.
	1.8 Cambio de magnitud de grados Celsius, grados Fahrenheit.	X		Folio 60.
	1.9 Memoria de últimas lecturas.	X		Folio 60.
	1.10 Sin composición de mercurio.	X		Folio 82.
	1.11 Método de medición en tiempo real.	X		Folio 82.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	2. TIEMPOS DE LECTURA			
	2.1 Lectura oral máximo 10 segundos.	X		Folio 61: 4-6 segundos.
	2.2 Lectura axilar máximo 15 segundos.	X		Folio 61: 10-13 segundos.
	3. ALARMA			
	3.3 Sistema indicador de alta y baja temperatura	X		Folio 68.
	4. BATERÍA			
	4.1 Batería(s) recargable	X		Folio 148.
	4.2 Indicador de duración de la batería	X		Folio 68.
	5.1 Dos (2) juegos de baterías recargables	X		Folio 148.
	5.2 Estuche protector.	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
NORMAS CERTIFICADOS	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.
	5.3 Sonda axilar	X		Folio 148.

	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

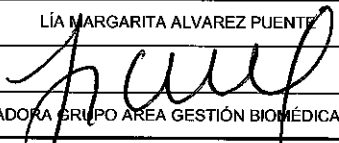
EQUIPO:	LAMPARA DE PROCEDIMIENTO	MARCA:	WELCH ALLYN
ITEM:	SEIS (6)	MODELO:	GREEN SERIES 300
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMEDICA S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.566.000
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o ganso	X		Folio 112.
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 112.
	3. Luz led blanca	X		Folio 112.
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 112.
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 9.
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 9: 79cm.
	7. Peso máximo del equipo 6Kg	X		Folio 9: 5,78Kg.
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 112.
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 112.
2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	2.1 Base móvil	X		Folio 9.
	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Folio 9.
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 9.
3. ALIMENTACIÓN	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 9: 0,35A.
CAPACITACION Y MANTENIMIENTO	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		Folio 136: Dos (2) años.
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 137.
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		No aplica.
	3. Describir el programa de capacitación, tiempo de capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto. (Cuidados, recomendaciones de limpieza).	X		Folio 138.
	4. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.	X		Folio 140.
	5. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 142: Diez (10) años de vida útil en equipo.
	6. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza.	X		Folios del 113 al 118.
	7. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al termino de la garantía, con precio en pesos.	X		Folio 119.
NORMAS - CERTIFICADOS	8. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)	X		Folio 147: no aplica.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		Folio 83: REGISTRO SANITARIO INVIMA 2013DM-0009826 CON VIGENCIA HASTA 14 DE MAYO DE 2023.
	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)		100%	0%	CUMPLE TECNICAMENTE
TOTAL		24	0	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (24) 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):	LÍA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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:	06-11-2015
Página 1 de 1			

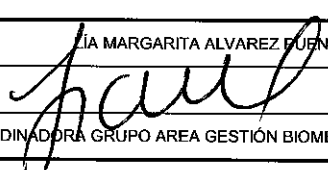
EQUIPO:	LÁMPARA DE PROCEDIMIENTO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	SEIS (6)	MODELO:	GS 300
PROVEEDOR:	BIMEC S.A.S.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 2.784.000
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o ganso	X		Folio 18.
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 18.
	3. Luz led blanca	X		Folio 18.
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 18.
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 18.
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 18: 79cm.
	7. Peso máximo del equipo 6Kg	X		Folio 18: 5,78Kg.
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 18.
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 18.
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Base móvil	X		Folio 18.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Folio 18.
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 18.
	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 18: 0,35A.
	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		Folio 31: un (1) año de garantía.
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 30.
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 31.
	3. Describir el programa de capacitación, tiempo de capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto. (Cuidados, recomendaciones de limpieza).	X		Folio 30.
	4. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.	X		Folio 30.
	5. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 30-31: cinco (5) años.
	6. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza.	X		Folios 19-20.
	7. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al termino de la garantía, con precio en pesos.	X		Folio 31.
	8. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)	X		Folio 31: no aplica.
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".		X	Este tipo de equipos ya cuenta con registro sanitario ante el INVIMA: REGISTRO SANITARIO INVIMA 2013DM-0009826 CON VIGENCIA HASTA 14 DE MAYO DE 2023.
	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 22: ISO9001:2008.
SUBTOTAL (Porcentaje)		96%	4%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		23	1	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (24) 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):	IA MARGARITA ALVAREZ FUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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			

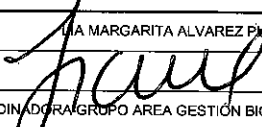
EQUIPO:	EQUIPO DE ÓRGANOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	CINCO (5)	MODELO:	11720, 71000-C, 20000.
PROVEEDOR:	BIMEC S.A.S.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.948.800
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Mango metálico de acabado rugoso o estriado.	X	Folio 13.
		1.2 Recargable directo a la corriente y para uso con baterías alcalinas tamaño o tipo "C".	X	Folio 13.
		1.3 Control de intensidad de luz.	X	Folio 13.
		1.4 Acoplamiento de otoscopio y oftalmoscopio al mango con sistema mecánico de giro.	X	Folio 13.
		1.5 Con estuche rígido para guardar los accesorios.	X	Folio 14R.
	2. OFTALMOSCOPIO	2.1 Sistema de iluminación por medio de lámpara de luz halógena de 3.5 volts o LED	X	Folio 13.
		2.2 Con al menos 5 aperturas y lentes dentro del rango de -15 o mayor a +30 dioptrías o mayor.	X	Folio 13: seis aperturas, -25 a +40.
	3. OTOSCOPIO	3.1 Con fibra óptica que permita la iluminación a través lámpara de luz Xenón o halógena de 3.5 volts o LED	X	Folio 14.
		3.2 Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	X	Folio 14.
		3.3 Espéculos reusables en diferentes tamaños.		No indica diferentes tamaños.
	4. ACCESORIOS:	4.1. Un (1) estuche rígido.	X	Folio 14R.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO		4.2. Espéculos reusable, o palas baja lengua.	X	Folio 33.
		4.3. Bombillo de repuesto.	X	Folio 33.
		4.4. Batería.	X	Folio 33.
	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 30.
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Folio 30: Una (1) visita por cada año de garantía.
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.	X		Folio 30.
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 30.
	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 castellano.	X		Folio 30.
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) años o más.	X		Folio 31: un (1) año de garantía.
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Folio 30-31: cinco (5) años.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		Folio 31.
NORMAS - CERTIFICADOS	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		Folios 15 y 16.
	11. Garantizar verificación calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Folio 31: no aplica.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		REGISTRO SANITARIO INVIMA 2008DM-0001451 CON VIGENCIA HASTA 29 DE ENERO DE 2018.
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos tres (3) años, emitida por casa matriz.	X		Folio 21.
	3. 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 tres (3) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.		X	No se encuentra documento en folios.
	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		Folio 22: ISO9001:2008.
	5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Folio 21.
	SUBTOTAL (Porcentaje)	93%	7%	
	TOTAL	27	2	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (29) 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):	ANA MARGARITA ALVAREZ PIENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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:	05-11-2015
	Página 1 de 1			

EQUIPO:	EQUIPO DE ÓRGANOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	CINCO (5)	MODELO:	97100,11710, 71000-C, 20000.
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.293.021
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Mango metálico de acabado rugoso o estriado.	X		Folio 80.
	1.2 Recargable directo a la corriente y para uso con baterías alcalinas tamaño o tipo "C".	X		Folio 80.
	1.3 Control de intensidad de luz.		X	No se encuentra información en folios.
	1.4 Acoplamiento de otoscopio y oftalmoscopio al mango con sistema mecánico de giro.		X	No se encuentra información en folios.
	1.5 Con estuche rígido para guardar los accesorios.	X		Folio 53.
	2. OFTALMOSCOPIO			
	2.1 Sistema de iluminación por medio de lámpara de luz halógena de 3.5 volts o LED	X		Folio 53.
	2.2 Con al menos 5 aperturas y lentes dentro del rango de -15 o mayor a +30 dioptrías o mayor.	X		Folio 78: seis aperturas, -25 a +40.
	3. OTOSCOPIO			
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	3.1 Con fibra óptica que permita la iluminación a través lámpara de luz Xenón o halógena de 3.5 volts o LED	X		Folio 53.
	3.2 Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	X		Folio 77.
	3.3 Espéculos reusables en diferentes tamaños.	X		Folio 81.
	4. ACCESORIOS:			
	4.1. Un (1) estuche rígido.	X		Folio 53.
	4.2. Espéculos reusable, o palas baja lengua.	X		Folio 53.
	4.3. Bombillo de repuesto.	X		Folio 53.
	4.4. Batería.	X		Folio 53.
	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.		X	No se encuentra información en folios.
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X	No anexa documento de fabricante donde indique periodicidad de mantenimiento.
NORMAS CERTIFICADOS	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.	X		Folio 92.
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 92.
	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 castellano.		X	No especifica idioma.
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) años o más.	X		Folio 92: un (1) año.
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Folio 93: cinco (5) años.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		Folio 101.
	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		Folios 79 y 80.
	11. Garantizar verificación calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.		X	No se encuentra información en folios.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		Folio 65: REGISTRO SANITARIO INVIMA 2008DM-0001451 CON VIGENCIA HASTA 20 DE ENERO DE 2018.
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos tres (3) años, emitida por casa matriz.		X	No se encuentra certificación emitida por casa matriz.
	3. 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 tres (3) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.	X		Folio 119.
	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		ISO9001:2008, ISO13485:2012
	5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Folio 120.
	SUBTOTAL (Porcentaje)	76%	24%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
	TOTAL	22	7	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (29) 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):	LÍA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA:	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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			

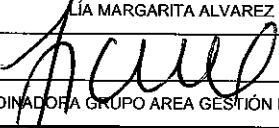
EQUIPO:	LÁMPARA DE PROCEDIMIENTO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	SEIS (6)	MODELO:	GS 300
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.516.897
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o ganso	X		Folio 87.
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 87.
	3. Luz led blanca	X		Folio 87.
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 87.
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 87.
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 87: 79cm.
	7. Peso máximo del equipo 8Kg	X		Folio 87: 5,78Kg.
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 87.
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 87.
2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	2.1 Base móvil	X		Folio 87.
	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Folio 87.
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 87.
	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 87: 0,35A.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	3. ALIMENTACIÓN			
	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		Folio 92: un (1) año.
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 92.
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 93.
	3. Describir el programa de capacitación, tiempo de capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto. (Cuidados, recomendaciones de limpieza).	X		Folio 92.
	4. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.		X	No especifica idioma.
	5. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 93: cinco (5) años.
	6. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza.	X		Folios 90 y 100.
NORMAS - CERTIFICADOS	7. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al termino de la garantía, con precio en pesos.	X		Folio 101.
	8. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)		X	No se encuentra información en folios.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		REGISTRO SANITARIO INVIMA 2013DM-0009826 CON VIGENCIA HASTA 14 DE MAYO DE 2023.
	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		ISO9001:2008, ISO13485:2012
SUBTOTAL (Porcentaje)		92%	8%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		22	2	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (24) 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):	LIA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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:	06-11-2015
Página 1 de 1			

EQUIPO:	LÁMPARA DE PROCEDIMIENTO	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	SEIS (6)	MODELO:	GS 300
PROVEEDOR:	G. BARCO S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.600.800
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o ganso	X		Folio 35.
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 35.
	3. Luz led blanca	X		Folio 35.
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 35.
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 35.
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 35: 79cm.
	7. Peso máximo del equipo 6Kg	X		Folio 35: 5,78Kg.
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 35.
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 35.
2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	2.1 Base móvil	X		Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 35.
3. ALIMENTACIÓN	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 35: 0,35A.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	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		Folio 44: un (1) año de garantía.
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 45.
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		No aplica.
	3. Describir el programa de capacitación, tiempo de capacitación en (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto. (Cuidados, recomendaciones de limpieza).		X	No indica a que personas va dirigida la capacitación.
	4. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.	X		Folio 47.
	5. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folio 48: cinco (5) años.
	6. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza.		X	No anexa protocolo de mantenimiento preventivo.
	7. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al termino de la garantía, con precio en pesos.	X		Folio 50.
NORMAS - CERTIFICADOS	8. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)	X		Folio 51: no requiere.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		REGISTRO SANITARIO INVIMA 2013DM-0009828 CON VIGENCIA HASTA 14 DE MAYO DE 2023.
	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		ISO9001:2008, ISO13485:2012
SUBTOTAL (Porcentaje)		92%	8%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		22	2	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (24) 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):	LÍA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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:	06-11-2015
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	EQUIPO DE ÓRGANOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	CINCO (5)	MODELO:	11710, 20000
PROVEEDOR:	G. BARCO S.A.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 940.296
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

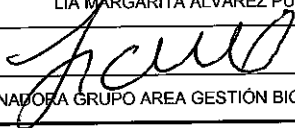
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES	1.1 Mango metálico de acabado rugoso o estriado.	X	Folio 38.
		1.2 Recargable directo a la corriente y para uso con baterías alcalinas tamaño o tipo "C".		X No hay claridad en el modelo ofertado.
		1.3 Control de intensidad de luz.		X No se encuentra información en folios.
		1.4 Acoplamiento de otoscopio y oftalmoscopio al mango con sistema mecánico de giro.		X No se encuentra información en folios.
		1.5 Con estuche rígido para guardar los accesorios.	X	Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
	2. OFTALMOSCOPIO	2.1 Sistema de iluminación por medio de lámpara de luz halógena de 3.5 volts o LED		X No se encuentra información en folios en relación al voltaje de la lámpara.
		2.2 Con al menos 5 aperturas y lentes dentro del rango de -15 o mayor a +30 dioptrías o mayor.	X	Folio 36: seis aperturas, -25 a +40.
	3. OTOSCOPIO	3.1 Con fibra óptica que permita la iluminación a través lámpara de luz Xenón o halógena de 3.5 volts o LED		X No se encuentra información en folios en relación al voltaje de la lámpara.
		3.2 Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.	X	Folio 37.
		3.3 Espéculos reusables en diferentes tamaños.		X No se encuentra información en folios.
	4. ACCESORIOS:	4.1. Un (1) estuche rígido.	X	Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
		4.2. Espéculos reusable, o palas baja lengua.	X	Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
		4.3. Bombillo de repuesto.	X	Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
		4.4. Batería.	X	Afirma en ficha de ubicación de folios especificaciones técnicas formato GTE-P01-F-01, entregar lo solicitado en esta especificación.
CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 42.
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Folio 43, un (1) mantenimiento por año.
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.	X		Folio 45.
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	No indica a que personas va dirigida la capacitación.
	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 castellano.	X		Folio 47.
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) años o más.	X		Folio 44: un (1) año de garantía.
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).		X	No anexa listado solicitado.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		Folio 50.
	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.		X	No anexa documentos solicitados.
NORMAS - CERTIFICADOS	11. Garantizar verificación calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe.	X		Folio 51: no requiere calibración.
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		REGISTRO SANITARIO INVIMA 2008DM-0001451 CON VIGENCIA HASTA 29 DE ENERO DE 2018.
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos tres (3) años, emitida por casa matriz.	X		Folio 71.
	3. 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 tres (3) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.	X		Folio 72.

	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			
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		ISO9001:2008, ISO13485:2012
5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.		X		Folio 77.
SUBTOTAL (Porcentaje)		69%	31%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		20	9	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (29) 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):	LÍA MARGARITA ALVAREZ PUENTE	FECHA:	03 DE NOVIEMBRE DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA:	INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA GESTIÓN BIOMÉDICA Y ALMACÉN		

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.