

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	31-12-2016
Página 1 de 1			

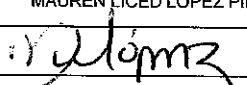
EQUIPO:	LÁMPARA DE PROCEDIMIENTOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	3	MODELO:	GREEN SERIES™ 300
PROVEEDOR:	IMCOLMEDICA S.A	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.478.320
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o gancho	X		Folio 111, cuello de cisne
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 111
	3. Luz led blanca	X		Folio 111
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 111
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 111
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 111, 79 cm
	7. Peso máximo del equipo 6Kg	X		Folio 111, 5,78 Kg
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 111, sin contacto
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 111
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Base móvil	X		Folio 111
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Folio 111
	3. ALIMENTACIÓN			
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 111
	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 111
	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 104
	2. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 104
	3. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 108
	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		Folio 104
	5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.		X	No especifica idioma
	5. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X	No se anexa documento de soporte.
	6. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Folios 104 y 108
	7. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo en formato institucional, e instrucciones de manejo básico (Formato GTE-P04-F-23).	X		Folios 105 y 109
NORMAS - CERTIFICADOS	8. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al termino de la garantía, con precio en pesos.	X		\$ 97.580
	9. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)		X	No requiere
	1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		INVIMA 2013DM-0009826 vigente hasta Registro Sanitario INVIMA 2013DM-0009826
	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	Certificaciones vencidas
	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	No se encuentra información relacionada
SUBTOTAL (Porcentaje)		81%	19%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		21	5	

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 evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	27 DE MARZO 2017
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO INGENIERÍA 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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	31-12-2016
Página 1 de 1			

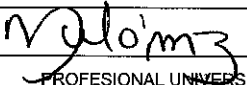
EQUIPO:	LÁMPARA DE PROCEDIMIENTOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	3	MODELO:	GREEN SERIES™ 300
PROVEEDOR:	TECNICA ELECTROMEDICA SA	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.547.000
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o ganso	X		Folio 98, cuello de cisne
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 98
	3. Luz led blanca	X		Folio 98
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 98
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 98
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 98, 79 cm
	7. Peso máximo del equipo 6Kg	X		Folio 98, 5,78 Kg
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 98, sin contacto
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 98
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Base móvil	X		Folio 98
	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Folio 98
	3. ALIMENTACIÓN			
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 98
	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 98
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	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		Folios 101-102
	2. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 100
	3. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		No requiere
	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		Folios 100-101
	5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.	X		Folio 101
	5. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Dos (2) visitas al año
	6. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Cinco (5) años
	7. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo en formato institucional, instrucciones de manejo básico (Formato GTE-P04-F-23).	X		Folio 105-106
	8. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al término de la garantía, con precio en pesos.	X		\$ 285.600
NORMAS - CERTIFICADOS	9. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)	X		No requiere
	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		INVIMA 2013DM-0009826 vigente hasta Registro Sanitario INVIMA 2013DM-0009826
	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		FDA
	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	No se especifica tiempo
SUBTOTAL (Porcentaje)		96%	4%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		27	1	

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:	27 DE MARZO 2017
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO INGENIERÍA 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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	31-12-2016
Página 1 de 1			

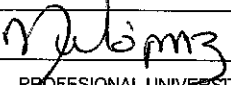
EQUIPO:	LÁMPARA DE PROCEDIMIENTOS	MARCA:	WELCH ALLYN
ÍTEM:	3	MODELO:	GREEN SERIES™ 300
PROVEEDOR:	SOUTH MEDICAL LTDA	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 2.801.029
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1. Tipo de extensión cuello de cisne o ganso	X		Folio 27, cuello de cisne
	2. Temperatura de color de mínimo 5500 K, mínimo	X		Folio 27
	3. Luz led blanca	X		Folio 27
	4. Intensidad de la luz a distancia de trabajo: 20.000 lux a 30cm ó 15.000 lux a 50 cm	X		Folio 27
	5. Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo: 16 cm a 30 cm ó 15 cm a 50 cm	X		Folio 27
	6. Longitud del brazo 75 cm, mínimo	X		Folio 27, 79 cm
	7. Peso máximo del equipo 6Kg	X		Folio 27, 5,78 Kg
	8. Encendido/apagado por sensor de proximidad	X		Folio 27, sin contacto
	9. Vida útil de bombillo 50000 horas, mínimo.	X		Folio 27
	2. ACCESORIOS Y CONSUMIBLES			
	2.1 Base móvil	X		Folio 36
	2.2 Un (1) bombillo LED blanco	X		Folio 36
	3. ALIMENTACIÓN			
	3.1 100-120 v/50-60 Hz	X		Folio 27
	3.2 0,5 A, máximo	X		Folio 27
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	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 29
	2. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		Folio 28, 3 a 5 horas
	3. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folio 36
	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		Folio 30
	5. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos en castellano.	X		Folio 30
	5. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X	No se encuentra recomendación fabricante
	6. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		Diez (10) años
	7. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo en formato institucional, instrucciones de manejo básico (Formato GTE-P04-F-23).	X		Folios 32-33
	8. Adjuntar propuesta de mantenimiento preventivo al término de la garantía, con precio en pesos.	X		\$ 107.100
	9. Garantizar verificación de calibración del equipo ofertado. (Si aplica, de acuerdo indicaciones de fabricante)	X		No aplica
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		INVIMA 2013DM-0009826 vigente hasta Registro Sanitario INVIMA 2013DM-0009826
	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	Certificaciones vencidas
	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		Folio 34
SUBTOTAL (Porcentaje)		92%	8%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		24	2	

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 evaluar :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	27 DE MARZO 2017
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO INGENIERÍA 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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	31-12-2016
Página 1 de 1			

EQUIPO:	MAQUINA EXTRACTORA DE GASES	MARCA:	LABCONCO
ÍTEM:	2	MODELO:	3955200
PROVEEDOR:	G & G SUCESORES SAS	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 12.987.898
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

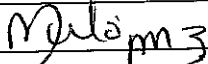
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Extractor interno motorizado	X		Folio 90
	1.2 Filtro de carbono activado de 6 libras	X		Folio 90
	1.3 Velocidad frontal de 35 fpm	X		Folio 90
	1.4 En acero recubierto en pintura epoxica o acero inoxidable	X		Folio 93, acero cubierto en pintura epóxica
	1.5 Flujo de aire uniforme dentro de la cámara	X		Folio 90.
	1.6 Operación que no supere 63dB	X		Folio 90, 58-63 dB
	1.7 Sin requerimientos de ductería de extracción externa	X		Folio 90
	1.8 Alimentación eléctrica 100-120V/50-60Hz	X		Folio 90, 115V/60Hz
	1.9 Filtros: Vapores Orgánicos (xylene y tolueno)	X		Folio 90
	1.10 Peso máximo del equipo 40Kg, sin mueble	X		Folio 91, 30 Kg
	1.11 Cubierta área de trabajo en acrílico transparente	X		Folio 90
	1.12 Medidas generales +/-10cm, 76 cm x 39 cm x 55 cm (ancho x alto x fondo).	X		Folio 68 (76.2 x 39 x 54.4)
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	2. ACCESORIOS			
	2.1 Mesón nivelado con dimensiones externas más 20 cm (lateral) y 30 cm (posterior), fabricado en acero inoxidable	X		Folio 68
	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 109
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Un (1) visita al año
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.	X		Folio 109
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 110
	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 diagnostico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en castellano.	X		Folio 69
	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 69
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Folios 94 y 103
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		\$900.000 + IVA
	9. Garantizar calificación de instalación, operacional y de desempeño una vez instalado el equipo, y por cada año de garantía la calificación operacional y de desempeño.		X	No se asegura calificación por cada año de garantía
	10. Protocolo de mantenimiento preventivo en formato institucional, instrucciones de manejo básico en formato GTE-P04-F-23.	X		Folios 95-97

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	31-12-2016
Página 1 de 1				
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		No se adjunta certificación del concepto del INVIMA, pero al consultar en la página web de esta entidad no se encuentra registro para este tipo de equipos.
	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		Folios 103-104
	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	No se adjunta certificación del vendedor
	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, vigente hasta 25 agosto de 2018
	5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Vigente hasta abril de 2017
	SUBTOTAL (Porcentaje)		93%	7%
TOTAL		26	2	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (28) 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:	27 DE MARZO 2017
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO INGENIERÍA 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.