

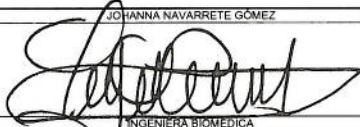
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GOG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	02
	EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	06-11-2015
	Página 1 de 1			

EQUIPO:	CABINA DE BIOSEGURIDAD CON PROTECCIÓN RADIOLOGICA.	MARCA:	LUMES
ITEM:	DOCE (12).	MODELO:	BA2R12
PROVEEDOR:	LUMES S.A.S	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 71.920.000
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS.		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
1. GENERALES	1.1. Flujo laminar vertical.	X	X	No hay información en folios.
	1.2. Aproximadamente de 70% de aire de recirculación, flujo de aire saliente del 30%.	X		Folio 30.
	1.3. Dimensiones externas aproximadas de la cabina 137cm x 220cm x 90cm (ancho, alto, profundo).	X		Folio 31, dimensiones externas (138 cm x 222 cm x 82,2 cm)
	1.4. Puerta tipo guillotina.	X		Folio 34.
	1.5. Pozo para recolección de desechos blindado con plomo de espesor de 3mm.	X		Folio 36, blindaje con plomo 3mm
	1.6. Dimensiones externas aproximadas pozo de desechos 12cm x 35cm x 14cm (ancho, alto, profundo).	X		
	1.7. Filtro HEPA con 99,99% de eficiencia a 0,3um.	X		Folios 30 y 31
	1.8. Pozo actímetro blindado con plomo, con espesor de 6mm.	X		Folio 38
	1.9. Dimensiones externas aproximadas pozo actímetro 22cm x 60cm x 25cm (ancho, alto, profundo).	X		Folio 33, (28 cm x 50 cm x 24 cm)
	1.10. Sistema de control digital.	X		Folio 40
	1.11. Material externo en acero frío con recubrimiento epóxico.	X		Folio 34
	1.12. Puertas de acceso frontal con accionamiento de sujeción.		X	No hay información en folios
2. SISTEMA DE CONTROL	2.1. Sensor de Temperatura.	X		Folio 40
	2.2. Sensor de Humedad.	X		Folio 40
	2.3. Sensor de Presión diferencial.	X		Folio 40
2. INTERIOR	2.1. Diseño intrínsecamente seguro de presión negativa.	X		Folio 30
	2.2. Interior en acero inoxidable, calibre 16 y tipo 304.	X		Folio 32
	2.3. Ventana en vidrio templado con apertura de 40 cm, mínimo.	X		Folio 32, apertura de 51 cm
	2.4. Prueba de apertura menor a 20cm.		X	No hay información en folios
	2.5. Lámpara UV 30w, máximo.	X		Folio 32, lámpara germicida 30W
	2.6. Lámpara luz día 32w, máximo.	X		Folio 32, Luz día 30W
3. GENERADOR.	2.7. Dimensiones internas aproximadas de la cabina 122cm x 59cm x 55cm, (ancho, alto, profundo).	X		Folio 31, dimensiones internas (122 cm x 58 cm x 55 cm)
	3.1. Dimensiones Externas aproximadas 37cm x 50cm x 39 (ancho, alto, profundo).	X		Folio 38, (30 cm x 41 cm x 37 cm).
	3.2. Sistema de elevación y descenso del generador.	X		Folio 39, sistema electrónico.
4. BLINDAJE	3.3. Espesor de blindaje 10mm.	X		Folio 39
	4.1. Blindaje de plomo en todas sus caras.	X		Folio 46
5. MAMPARA	4.2. Espesor de blindaje 0mm superior, 10mm inferior, 5mm posterior, 5mm laterales.		X	Folio 46, no especifica el blindaje inferior
	5.1. Dimensiones externas Ancho: 31cm, Alto: 72cm, Profundo: 5cm.	X		Folio 33, (31 cm x 68 cm x 71 cm)
	5.2. Blindaje de plomo de 10mm.	X		Folio 48
	5.3. Vidrio plomado, en plomo de 5mm.	X		Folio 48, blindaje de 6 mm
	5.4. Área visual de 25cm x 25cm.	X		Folio 33, área visual 29 cm x 27 cm.
6. PARÁMETROS FUNCIONAMIENTO	6.1. Visualización en Display LCD.	X		Folio 40
	6.1.1. Tiempo de trabajo de lámpara UV.	X		Folio 41
	6.1.2. Tiempo de trabajo Filtros.	X		Folio 41
	6.1.3. Sistema de Purga.	X		Folio 41
	6.1.4. Activación de Alarmas.	X		Folio 41
	6.1.5. Vida útil de filtros.	X		Folio 44
	6.1.6. temperatura y humedad del área de trabajo.	X		Folio 41
	6.2. Panel de control para manejo de menú, motor, luz y lámpara UV.	X		Folios 41-44
	6.4. Ruido 68dB, máximo.	X		Folio 32, ruido en operación 67dB
	6.5. Ambiente clase 100	X		Folio 30
	6.6. Dos (2) Filtro HEPA con 99,99% de eficiencia a 0,3um.	X		Folio 31
	6.7. Velocidad nominal de flujo interior en rango de 70 a 90 fpm.	X		Folio 32
	6.8. Velocidad nominal de flujo externa en rango de 70 a 90 fpm.	X		Folio 32
	7.1. Con Alarmas auditivas y visuales.	X		Folio 44
	7.2. Que incluya el modo silencio de alarma.		X	No hay información en folios
	7.3. Alarma de flujo de aire.		X	No hay información en folios
	7.4. Alarma de reemplazo de filtro.	X		Folio 44.
	7.6. Alarma de temperatura y humedad.		X	No hay información en folios
ACCESORIOS	1. Dos (2) lámpara luz día.	X		Folio 32
	2. Un (1) control externo.		X	No hay información en folios
ALIMENTACIÓN	3. Soporte metálico para cabina apto para su peso y dimensiones.	X		Folio 32
	1.1. Voltaje: 110-120 VAC/50-60Hz	X		Folio 32
	1.2. Socket a prueba de agua.	X		Folio 32
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.		X	Folio 40, no especifica lo requerido como lo indica el ítem.
	2. Presentar certificación donde garantice que no será discontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (5) años.		X	Folio 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
	3. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugieridos por el fabricante.		X	Folio 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (8) horas.		X	No hay información en folios.
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	No especifica lo requerido como lo indica el ítem.
	6. Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año.		X	Folio 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
	7. 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 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
	8. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.		X	No hay información en folios
	9. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años o más.	X		Folio 49, garantía por dos (2) años
	10. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Folios 50-51, quince (15) años de vida útil.
	11. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.		X	No hay información en folios.
	12. Debe especificar los consumibles necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		Folios 50-51.
	13. Compatibilidad con otros equipos cuando aplique.		X	No hay información en folios.
	14. Protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.		X	Folios 56-59, protocolo de mantenimiento, falta guía de manejo rápido.
	15. Garantizar presentación de informe de verificación de calificación con sus parámetros, en caso de ser adjudicados (si aplica)		X	Folio 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invia y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".		X	No anexa documento radicado ante el Invia que evidencie la solicitud del registro.
	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 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia	X		Folio 96, Lumes S.A.S es una empresa nacional constituida desde el 26 de Jun de 2012
	4. Cumplimiento de norma de diseño para la seguridad biológica en cabinas de bioseguridad.		X	Folio 77, no es válido ya que el documento donde se certifica no está firmado.
	5. 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 hay información en folios.
SUBTOTAL (Porcentaje)		68%	32%	NO CUMPLE TECNICAMENTE
TOTAL		50	24	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (74) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ITEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

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

Identificación del evaluar :		FECHA:	
NOMBRE(S):	JOHANNA NAVARRETE GÓMEZ	05 DE JULIO DE 2016	
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	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.