

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

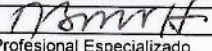
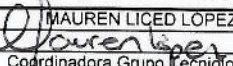
EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUMEN VARIABLE 50 – 1200
 ITEM: 2
 PROVEEDOR: ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

MARCA: SARTORIUS
 VALOR UNITARIO \$ 3.593.000

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Rango de Volumen 50 – 1200 µl Micropipeta multicanal. Electrónica De forma ergonómica que permita un fácil manejo. Control y programación a través de teclado Visualización de volumen en pantalla	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado y durante cada año de garantía se realizará mínimo Un (01) mantenimiento preventivo. Garantizan soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Cuarenta y cinco (45) días Bajo importación	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL					PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICEY LÓPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-06-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO: MARCA: SARTORIUS

ITEM: MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUMEN VARIABLE 50 – 1200 µl VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 3.593.000

PROVEEDOR: 2

GARANTÍA: ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS

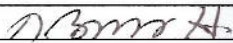
2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal:	X		
	1.2. Rango de medida 100 – 1200 µL	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0.1 µl	X		
	1.5. Electrónica	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Control y programación a través de teclado	X		
	1.8. Visualización de volumen en pantalla	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será discontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)				
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

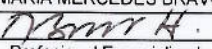
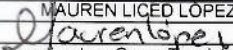
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUMEN VARIABLE 0,5-10 µl MARCA SARTORIUS
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO \$ 1.091.000
 PROVEEDOR ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Micropipeta multicanal. Rango de medida 0,5-10 µl Número de canales 8 Incrementos de 0,1 µl Mecánica Control y programación a través de teclado Visualización de volumen en pantalla	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado y durante cada año de garantía se realizará mínimo Un (01) mantenimiento preventivo. Garantizan soporte y mantenimiento preventivo continuo	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT SAS garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Cuarenta y cinco (45) días Bajo importación	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	18	
SUBTOTAL					
TOTAL					PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	G00-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-06-2014
	Página 1 de 1			

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUMEN VARIABLE 0,5-10 µl MARCA: SARTORIUS
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 1.091.000
 PROVEEDOR: ANNAR DIAGNÓSTICA IMPORT SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 0,5 – 10 µL.	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica opcional			automática
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Visualización de volumen en pantalla	X		
	1.8. Control y programación a través de teclado	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable			no aplica
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.			no aplica
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será discontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invia y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)				
TOTAL		100		

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

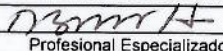
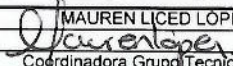
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA EPPENDORF
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO \$ 3.099.902
 PROVEEDOR: KAIKA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Rango de Volumen 50 – 1200 µL Tecla basculante multifuncional. Tecla programable de control de función. Rueda selectora Eyector innovador. Visualización de volumen en pantalla. Toma de corriente independiente. Contactos de carga prácticos. Navegación multilingüe. Manejo comodo gracias a su forma ergonómica. Batería recargable. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Garantiza una (1) visita de mantenimiento preventivo por cada año de garantía y las correctivas necesarias.KAIKA SAS cuenta con soporte técnico en la ciudad de Bogotá.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	KAIKA SAS garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
		Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				100	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

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

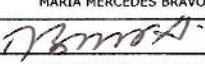
EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA: EPPENDORF
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 3.099.902
 PROVEEDOR: KAIKA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 100 – 1200 µL	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Control y programación a través de teclado	X		
	1.8. Visualización de volumen en pantalla	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
ALIMENTACION	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)				
TOTAL		X		

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS DOS (02) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ÍTEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

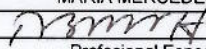
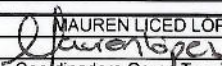
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA EPPENDORF
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO \$ 2.798.376
 PROVEEDOR KAIKA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Rango de medida 0,5 – 10 µl Ajuste de Volumen solo unos pocos giros para obtener el ajuste de volumen deseado. Boton de dosificacion fuerza muy reducida. Expulsor fuerza de accionamiento muy reducida. Indicador de volumen 4 digitos. Cierre rapido. Cono de pipeta con resorte. Manejo comodo gracias a su forma ergonómica.	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Garantiza una (1) visita de mantenimiento preventivo por cada año de garantía y las correctivas necesarias.KAIKA SAS cuenta con soporte técnico en la ciudad de Bogotá.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	KAIKA SAS garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Cuarenta y cinco (45) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				100	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-39
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1			

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA: EPPENDORF
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 2.798.376
 PROVEEDOR: KAIKA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 0,5 – 10 µL	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µL	X		
	1.5. Electrónica opcional			automática
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Visualización de volumen en pantalla	X		
	1.8. Control y programación a través de teclado	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Bateria recargable			no aplica
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.			no aplica.
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será discontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001: 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		100		
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 evaluador :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

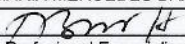
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO: PIPETA MULTICANAL MARCA THERMO SCIENTIFIC
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO \$ 2.262.000
 PROVEEDOR ANALYTICA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Micropipeta multicanal Rango de medida 1,0 – 10 µl Número de canales 8 Electrónica El disparador de pipeteo es ajustable y se maneja con el dedo índice. Visor de LCD Control y programación a través de teclado Visualización de volumen en pantalla	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Se Garantiza soporte continuo durante el tiempo de garantía y un tiempo de respuesta igual o menor a ocho (08) horas. Se garantiza una (1) visita de mantenimiento preventivo por cada año de garantía.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	ANALYTICA SAS garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				100	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar:

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	Q00-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-06-2014
Página 1 de 1			

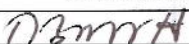
EQUIPO: PIPETA MULTICANAL MARCA: THERMO SCIENTIFIC
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 2.262.000
 PROVEEDOR: ANALYTICA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 0,5 – 10 µL.	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µL	X		
	1.5. Electrónica opcional	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Visualización de volumen en pantalla	X		
	1.8. Control y programación a través de teclado	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		100	0	
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

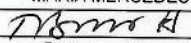
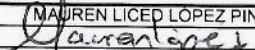
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: PIPETA MULTICANAL
 ITEM: 3
 MARCA: THERMO SCIENTIFIC
 PROVEEDOR: ANALYTICA SAS
 VALOR UNITARIO \$ 2.656.400
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Rango de Volumen 100 – 1200 µL Micropipeta multicanal. Electrónica El disparador de pipeteo es ajustable y se maneja con el dedo índice. Control y programación a través de teclado Visualización de volumen en pantalla Visor de LCD	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Se Garantiza soporte continuo durante el tiempo de garantía y un tiempo de respuesta igual o menor a ocho (08) horas. Se garantiza una (1) visita de mantenimiento preventivo por cada año de garantía.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	ANALYTICA SAS garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				100	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

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

EQUIPO: PIPETA MULTICANAL MARCA: THERMO SCIENTIFIC
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 2.656.400
 PROVEEDOR: ANALYTICA SAS
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal:	X		
	1.2. Rango de medida 100 – 1200 µL	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Control y programación a través de teclado	X		
	1.8. Visualización de volumen en pantalla	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invíma y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		100	0	
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 evaluador:

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	17/05/2014
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

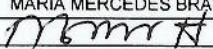
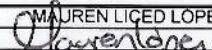
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: MICROPIPETA ELECTRÓNICA MULTICANAL MARCA SARTORIUS
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO \$ 4.229.600
 PROVEEDOR BIOPETROLABS DE COLOMBIA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Rango de Volumen 0,2 – 10 µL Incremento de 0,01 µl Expulsión electrónica ligera y sencilla de la punta. Operaciones totalmente electrónicas que garantizan resultados independientemente del usuario que las efectúe. Exclusivo sistema de rastreo de pocillos. Ajuste de Volumen de máxima rapidez.	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Un (1) servicio de mantenimiento preventivo para cada uno de los equipos durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de instalación.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	9	
	LABORATORIOS PETROLEROS Y BIOLÓGICOS DE COLOMBIA garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				92	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAYREN LUCED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDQ-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-08-2014
	Página 1 de 1		

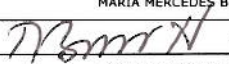
EQUIPO: MICROPIPETA ELECTRÓNICA MULTICANAL MARCA: SARTORIUS
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 4 229 600
 PROVEEDOR: BIOPETROLABS DE COLOMBIA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 0,5 – 10 µL.	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica opcional	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Visualización de volumen en pantalla	X		
	1.8. Control y programación a través de teclado	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será discontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.		X	no especifica que se continuo
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		92%	8%	
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

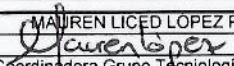
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO: MICROPIPETA ELECTRÓNICA MULTICANAL MARCA SARTORIUS
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO \$ 4.229.600
 PROVEEDOR: BIOPETROLABS DE COLOMBIA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Rango de Volumen 50 – 1200 µL Incremento de 1,0 µl Expulsión electrónica ligera y sencilla de la punta. Operaciones totalmente electrónicas que garantizan resultados independientemente del usuario que las efectúe. Exclusivo sistema de rastreo de pocillos. Ajuste de Volumen de máxima rapidez.	Dispositivo de laboratorio empleado para succionar y transferir pequeños volúmenes de líquidos y permitir su manejo en las distintas técnicas analíticas	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Durante el tiempo de garantía AMERLAB EU resolverá cualquier situación de orden técnica de los equipos en un lapso no mayor a 8 horas. Se ofrece dos mantenimientos preventivos durante la garantía	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	9,6	
	Durante el tiempo de garantía AMERLAB EU resolverá cualquier situación	Garantía directa con el fabricante	17	12	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				92,6	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

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

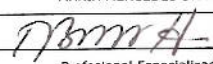
EQUIPO: MICROPIPETA ELECTRÓNICA MULTICANAL MARCA: SARTORIUS
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 4.229.600
 PROVEEDOR: BIOPETROLABS DE COLOMBIA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 100 – 1200 µL	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Control y programación a través de teclado	X		
	1.8. Visualización de volumen en pantalla	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.		X	no garantiza que no sea continuo.
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		92.6	7.4	
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 evaluador :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

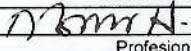
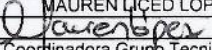
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: AGITADOR DE MICROPLACAS DE ALTA VELOCIDAD MARCA TROEMNER/TALBOYS
 ITEM: 1 VALOR UNITARIO \$ 11.800.000
 PROVEEDOR: BIOPETROLABS DE COLOMBIA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Orbita excéntrica 3,6 mm (0,14") Rango de velocidad entre 600 y 2.500 r.p.m Capacidad hasta 48 microplacas en pila o hasta 7lbs (3,2Kg) Bandeja de 31,1cm x 27,9 cm Controlado por microprocesador Voltaje 120Hz50/60Amperios Set de alfombrillas	Dispositivo usado para lisis celular mecánica y química,mezclar muestras de tejido, suspensiones citogenicas, emulsificación de fluidos viscosos, entre otros	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Un (1) servicio de mantenimiento preventivo para cada uno de los equipos durante un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de instalación.	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	9,6	
	LABORATORIOS PETROLEROS Y BIOLOGICOS DE COLOMBIA garantiza	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				92,6	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LUCED LOPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	ODG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-08-2014
	Página 1 de 1			

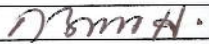
EQUIPO: AGITADOR DE MICROPLACAS DE ALTA VELOCIDAD MARCA: TROEMNER/TALBOYS
 ITEM: 1 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 11.800.000
 PROVEEDOR: BIOPETROLABS DE COLOMBIA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Control digital programable de velocidad.	X		
	1.2. Rango de velocidad entre 600 y 2.500 r.p.m	X		
	1.3. Timer programable digital de 1 a 9999 segundos (166 minutos)	X		
	1.4. Órbita excéntrica 3,6 mm (0,14")	X		
	1.5. Velocidad con incrementos de 1 rpm	X		
	1.6. Capacidad hasta 6 microplacas sin apilamiento	X		
	1.7. Capacidad de agitar microplacas de hasta 12,7 cm de alto (5")	X		
	1.8. Bandeja de 28 cm x 30 cm (Aproximadamente).	X		
	1.9. Función programable "en pulsos"	X		
	1.10. Con posibilidad de programar paradas o arranques en varios intervalos.	X		
	1.11. Capacidad máxima de por lo menos de 3Kg.	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1 Set de alfombrillas			no aplica
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
	110 VAC, 1 A	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo un (01) mantenimientos preventivos.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo Veinticuatro (24) horas, Siete (07) días a la semana, (mínimo durante el tiempo de garantía del equipo).		X	no espera que sea continuo
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	
	6. Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por Un (01) año.			no aplica
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Manuales y catálogos en español o con su traducción certificada al idioma castellano.	X		
	8.-Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz	X		
	9. Tiempo de garantía mínimo dos (02) años o más.	X		
	10. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		
	11. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados (si aplica)	X		
	12. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía	X		
	13. Debe incluir y especificar los consumibles necesarios para el funcionamiento del equipo.			no aplica
	14. Compatibilidad con otros equipos cuando aplique.			no aplica
NORMAS - CERTIFICADOS	15. El equipo debe incluir software para su operación compatible con los software del Instituto, que pueda actualizarse sin costo adicional cada vez que se requiera durante los años de funcionamiento y/o vida útil del equipo.			no aplica
	1. Presentar registro sanitario ante el Inmiva y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
	4. Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		92,6	7,4	
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 evaluador :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

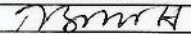
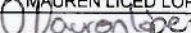
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORÍA	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA VWR
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO \$ 2.000.000
 PROVEEDOR: AMERLAB EU
 GARANTÍA: 30 MESES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Electrónica Número de canales 8 Volumen variable 100 – 1200 µL Incrementos de 1 µl Ergonómica Fácil manejo Control y programación a través de teclado Visualización del volumen en pantalla Batería recargable AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería	Micropipeta multicanal rango de medida 00 – 1200 µL, 8 canales de 1 µl, electrónica, batería recargable, ergonómica.	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Durante el tiempo de garantía AMERLAB EU resolvera cualquier situación de orden técnica de los equipos en un lapso no mayor a 8 horas. Se ofrece dos mantenimientos preventivos durante la garantía	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	Durante el tiempo de garantía AMERLAB EU resolvera cualquier situación	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				100	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	000-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-06-2014
			Página 1 de 1

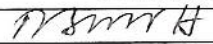
EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA: VWR
 ITEM: 3 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 2.000.000
 PROVEEDOR: AMERLAB EU
 GARANTÍA: 30 MESES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 100 – 1200 µL	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica	X		
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo.	X		
	1.7. Control y programación a través de teclado	X		
	1.8. Visualización de volumen en pantalla	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable	X		
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.	X		
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		100		
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS DOS (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MINIMO ES DEL 90% 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 :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.

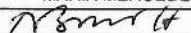
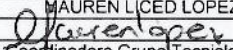
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E	CÓDIGO:	GDG-P02-F-10
	GESTIÓN DEL GASTO	VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS DE BAJA CATEGORIA	VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA THERMO FINNPIPETTE
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO \$ 1.000.000
 PROVEEDOR AMERLAB EU
 GARANTÍA: 30 MESES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CRITERIO DE CUMPLIMIENTO	PUNTAJE ASIGNADO	CALIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Número de canales 8 Volumen Variable 0,5 – 10 µL Incremento de 0,1 µL Ergonómica, fácil manejo Automatica	Micropipeta multicanal automatica No Electronica rango de medida 0,5 – 10 µL, ocho canales, Incremento de 0,1 µL	Especificaciones técnicas al 100% de acuerdo al numeral o numerales del anexo 3.	50	50	
	Durante el tiempo de garantía AMERLAB EU resolvera cualquier situación de orden técnica de los equipos en un lapso no mayor a 8 horas. Se ofrece dos mantenimientos preventivos durante la garantía	Garantizar soporte y mantenimiento mínimo durante la garantía del equipo	17	17	
	Durante el tiempo de garantía AMERLAB EU resolvera cualquier situación	Garantía directa con el fabricante	17	17	
	Treinta (30) días	Tiempos de entrega del producto solicitado	16	16	
SUBTOTAL					
TOTAL				100	PUNTAJE DE APROBACIÓN:

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

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO		
FIRMA:			
CARGO:	Profesional Especializado		
NOMBRE(S):	MAUREN LUCED LÓPEZ PINEDA		
FIRMA:			
CARGO:	Coordinadora Grupo Tecnología Biomédica		

Nota: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

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

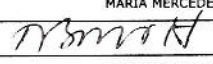
EQUIPO: MICROPIPETA MULTICANAL MARCA: THERMO FINNPIPETTE
 ITEM: 2 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 1.000.000,00
 PROVEEDOR: AMERLAB EU
 GARANTÍA: 30 MESES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1.1. Micropipeta multicanal.	X		
	1.2. Rango de medida 0,5 – 10 µL.	X		
	1.3. Número de canales 8	X		
	1.4. Incrementos de 0,1 µl	X		
	1.5. Electrónica opcional			es cutánea
	1.6. De forma ergonómica que permita un fácil manejo	X		
	1.7. Visualización de volumen en pantalla	X		
	1.8. Control y programación a través de teclado	X		
ACCESORIOS	2. ACCESORIOS.			
	2.1. Batería recargable			no aplica
	2.2. AC-Adaptador (120 VAC) para recargar batería.			no aplica
ALIMENTACION	3. ELECTRICA.			
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo Una (01) mantenimiento preventivo.	X		
	2. Presentar certificación donde garantice que no será descontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años.	X		
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía.	X		
	4. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas.	X		
	5. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto.	X		
	6. Garantizar entrega manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	7. Garantía de Servicios y provisión de repuestos, respaldado por distribuidor y casa matriz.	X		
	8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	9. Especificar vida útil del equipo.	X		
	10. Garantizar presentación de certificado de calibración con sus parámetros, realizado por un ente externo en caso de ser adjudicados.	X		
	11. Adjuntar propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía.	X		
	12. Anexar instrucciones de manejo básico y protocolo de mantenimiento preventivo.	X		
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
	3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
SUBTOTAL (Porcentaje)		100		
TOTAL				

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS Dos (02) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 90% 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 evaluador :

NOMBRE(S):	MARIA MERCEDES BRAVO	FECHA:	
FIRMA:		DEPENDENCIA	Grupo de Investigación en Biología del Cáncer
CARGO:	Profesional Especializado		

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.