

SOLICITUD PARA COTIZAR EQUIPOS DE GENÉTICA REGIONAL NOROCCIDENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES NIVEL NACIONAL

NOTA: El presente proceso será estructurado por lotes, con el fin de permitir la participación parcial de los oferentes de acuerdo con su capacidad de suministro



ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA COTIZACION	CODIGO UNSPC INDIVIDUAL	PRESENTACION	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL	OBSERVACION
1	Horno de incubación	<p>Incubadora de hibridación</p> <ol style="list-style-type: none"> Rango de temperatura Ambiente +5 a 80 °C Exactitud de la temperatura ±0.2 °C Temporizador (temperatura) 99 horas 59 minutos Velocidad de rotación 7 a 40 RPM Peso 25 kilos ± 1 kg Dimensiones generales Ancho 320 x Profundidad 420 x Alto 350 mm Dimensiones Internas Ancho 365 x Profundidad 280 x Alto 286 mm Potencia 450 vatios Fuente CA 100 a 240 V (220 a 230 V - certificado CE) Frecuencia 50/60 Hz Material Acero inoxidable (Cámara Interior) Estandares cumplidos CE Incluye: Tubo cónico de 50 ml - capacidad: 16 unidades - montaje vertical 	41102400	Unidad	5	\$ 26,370,000.00	\$ 3,870,300.00	\$ 24,240,300.00	\$ 121,201,500.00	Se solicita a la entidad amablemente el emitir la certificación europea (CE) ya que es una certificación aplicable a equipos de fabricación y uso en Europa, lo que asegura la participación de marcas nacionales que cumplen con las especificaciones solicitadas.
2	Centrifuga refrigerada	<p>Centrifuga refrigerada de mesa</p> <ol style="list-style-type: none"> Rotor basculante Velocidad mínima de 4500 rpm Capacidad para mínimo 16 tubos de 50 ml Temporizador: 99 h, 10, 19 minutos Nivel de ruido durante la centrifugación inferior a 63 dB Alimentación eléctrica a 110V Peso de la centrifuga: máximo 110 kg Rango de temperatura -10 °C a 40 °C o mejor Hermeticidad para aerosoles Dimensiones (An x Ft x Al): 72 x 68 x 37 cm +/- 5 cm 	41103903	Unidad	2	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
3	Bloque seco	<p>Bloque seco para microtubos de 2 ml</p> <ol style="list-style-type: none"> Condiciones ambientales de operación: Temperatura de 5 °C a 40 °C, humedad relativa < 85 % Velocidad de agitación: Rango de 100 a 1,200 rpm, resolución de 10 rpm, con opción de hasta 1,400 rpm Desplazamiento orbital: 3 mm Rango de temperatura de operación: 30 °C a 99 °C o mas Sensor de temperatura: PT100 Velocidad de calentamiento: 5 °C/minuto Uniformidad térmica: ± 0.5 °C Temporizador: De 30 segundos a 99 minutos Dimensiones externas: 26,5 X 32,5 X 22,5 cm ± 7 cm Accesorios: Tapa incluida Camara interior: Alçada Alimentación: 120V Plataforma de trabajo: Para 24 microtubos o más de 2 ml, compatibles con tubos del sistema Automate Express (Applied Biosystems) 	41102404	Unidad	1	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
4	Centrifuga para platos de PCR	<p>Centrifuga de platos para PCR</p> <ol style="list-style-type: none"> Capacidad para diez placas de 96 pozos de 0,2 ml, posición vertical Velocidad de 2550 rpm o mas FCR de 600 o mas Alimentación eléctrica 110V Condiciones ambientales de operación 5 °C a 40 °C y > 80 % HR Peso inferior a 4,5 kg Dimensiones: alto 21,5 cm +/- 3 cm, ancho 21,5 cm +/- 3 cm y profundidad 22,5 cm +/- 3 cm 	41103903	Unidad	2	\$ 5,571,800.00	\$ 1,058,642.00	\$ 6,630,442.00	\$ 13,260,884.00	
5	Pipeta monocal para laboratorio electrónica de 20 ul	<p>Pipeta electrónica monocal para laboratorio volumen nominal 20 ul</p> <ol style="list-style-type: none"> Rango de volumen: 2 ul a 20 ul. Resolución: de 0,1 ul o mejor. Exactitud: Error sistemático máximo aproximado ± 1% en volúmenes intermedios. Precisión: Error aleatorio máximo ± 0,5 %. Programas o modos de pipeteo: la pipeta deberá contar mínimo con los siguientes modos de operación: <ul style="list-style-type: none"> Pipeteo estándar Pipeteo inverso Dispensación temporizada y manual Muestra Dispensación secuencial Ergonomía y diseño Diseño ergonómico para uso prolongado. Peso inferior a 300 g, certificado por fabricante Decimano para dedo o diseño equivalente que facilite la manipulación. Batería recargable integrada, con autonomía mínima aproximada de 3000 ciclos de pipeteo por carga, debe incluir cargador o base de carga. Ajuste sin herramientas externas, o mediante procedimiento sencillo indicado por el fabricante. Compatible con puntas estándar universales de pipeta. Construcción en materiales resistentes a agentes químicos de laboratorio, como o unidad de pipeteo autoclavable a 121 °C o equivalente El equipo deberá cumplir la ISO 8655 (pipetas y dispositivos volumétricos de laboratorio) El suministro deberá incluir como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> Pipeta electrónica monocal Batería recargable Adaptador o cargador Manual de usuario Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado bajo la norma 17025:2017, en el 100 %, 50 % y 10 % del volumen nominal 	41121504 41121510	Unidad	2	\$ 3,565,700.00	\$ 677,483.00	\$ 4,243,183.00	\$ 8,486,366.00	
6	Pipeta monocal para laboratorio electrónica de 200 ul	<p>Pipeta electrónica monocal para laboratorio volumen nominal 200 ul</p> <ol style="list-style-type: none"> Rango de volumen: 20 ul a 200 ul. Resolución: de 0,1 ul o mejor. Exactitud: Error sistemático máximo aproximado ± 1% en volúmenes intermedios. Precisión: Error aleatorio máximo ± 0,5 %. Programas o modos de pipeteo: la pipeta deberá contar mínimo con los siguientes modos de operación: <ul style="list-style-type: none"> Pipeteo estándar Pipeteo inverso Dispensación Muestra Dispensación secuencial Ergonomía y diseño Diseño ergonómico para uso prolongado. Peso inferior a 300 g, certificado por fabricante Decimano para dedo o diseño equivalente que facilite la manipulación. Batería recargable integrada, con autonomía mínima aproximada de 3000 ciclos de pipeteo por carga, debe incluir cargador o base de carga. Ajuste sin herramientas externas, o mediante procedimiento sencillo indicado por el fabricante. Compatible con puntas estándar universales de pipeta. Construcción en materiales resistentes a agentes químicos de laboratorio, como o unidad de pipeteo autoclavable a 121 °C o equivalente El equipo deberá cumplir la ISO 8655 (pipetas y dispositivos volumétricos de laboratorio) El suministro deberá incluir como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> Pipeta electrónica monocal Batería recargable Adaptador o cargador Manual de usuario Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado bajo la norma 17025:2017, en el 100 %, 50 % y 10 % del volumen nominal 	41121504 41121510	Unidad	2	\$ 3,565,700.00	\$ 677,483.00	\$ 4,243,183.00	\$ 8,486,366.00	
7	Pipeta monocal para laboratorio electrónica de 1000 ul	<p>Pipeta electrónica monocal para laboratorio volumen nominal 100 ul</p> <ol style="list-style-type: none"> Rango de volumen: 100 ul a 1000 ul. Resolución: de 0,1 ul o mejor. Exactitud: Error sistemático máximo aproximado ± 1% en volúmenes intermedios. Precisión: Error aleatorio máximo ± 0,5 %. Programas o modos de pipeteo: la pipeta deberá contar mínimo con los siguientes modos de operación: <ul style="list-style-type: none"> Pipeteo estándar Pipeteo inverso Dispensación Muestra Dispensación secuencial Ergonomía y diseño Diseño ergonómico para uso prolongado. Peso inferior a 300 g, certificado por fabricante Decimano para dedo o diseño equivalente que facilite la manipulación. Batería recargable integrada, con autonomía mínima aproximada de 3000 ciclos de pipeteo por carga, debe incluir cargador o base de carga. Ajuste sin herramientas externas, o mediante procedimiento sencillo indicado por el fabricante. Compatible con puntas estándar universales de pipeta. Construcción en materiales resistentes a agentes químicos de laboratorio, como o unidad de pipeteo autoclavable a 121 °C o equivalente El equipo deberá cumplir la ISO 8655 (pipetas y dispositivos volumétricos de laboratorio) El suministro deberá incluir como mínimo: <ul style="list-style-type: none"> Pipeta electrónica monocal Batería recargable Adaptador o cargador Manual de usuario Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado bajo la norma 17025:2017, en el 100 %, 50 % y 10 % del volumen nominal 	41121504 41121510	Unidad	2	\$ 3,565,700.00	\$ 677,483.00	\$ 4,243,183.00	\$ 8,486,366.00	
8	Termociclador	<p>Termociclador PCR</p> <ol style="list-style-type: none"> bloqueo de 96 pozos para tubos de 0,2 ml Material metálico de alta conductividad Sistema de control térmico con seis zonas independientes de temperatura controlada por elementos peltier Rango de temperatura: 0 °C a 100 °C Exactitud térmica +/- 0.25 °C Uniformidad térmica Velocidad máxima de rampa del bloque ≥ a 6 °C/seg. Velocidad de rampa de muestra ≥ a 4,4 °C/seg. Programación directa desde el equipo. 	4110526	Unidad	2	\$ 200,716,500.00	\$ 38,136,135.00	\$ 238,852,635.00	\$ 477,705,270.00	
9	Tapas para canastilla de centrifuga thermo científico-modulo: Multiplate X18	<p>Tapas de biocontención ClickSeal para rotor TX1000, marca Thermo Scientific, referencia 75007309</p>	41103917 41103918 41103919	Unidad	4	\$ 12,234,800.00	\$ 2,322,712.00	\$ 14,547,512.00	\$ 58,190,048.00	Por favor realizar la corrección de este ítem ya que el conjunto viene por 4 unidades, y no se vende el respueto de forma independiente, por lo que si requiere 4 unidades realizar la corrección para solicitar 1 conjunto de 4 unidades

10	Micropipeta monocal 5 ul a 50 ul.	Micropipetas Micropipeta monocal Transferpette 5, volumen variable 5-50 ul. Rango de volumen: 5-50 ul. ajustable Tipo: Micropipeta monocal ajustable Con certificación de cumplimiento con estándares de pipeteo (norma DIN/ISO aplicable) Autoclavabilidad: 121 °C (capacidad de esterilización) Ergonomía diseñada para uso prolongado Accesorios incluidos: soporte, certificación, kit de mantenimiento Construcción robusta para uso continuo en laboratorios Compatible con puntas universales de 1000 ul. Ideal para manipulación precisa en aplicaciones analíticas y de rutina Con mínimo un año de garantía y con calibración inicial incluida. Registrar en cotización el valor de la calibración por separado del valor del instrumento.	41121500	Unidad	2	\$	1,529,100.00	\$	290,529.00	\$	1,819,629.00	\$	3,639,258.00	En la cotización Adjunta a la información de este proceso de estudio de mercado puede encontrar el valor de la calibración independiente del equipo, se aclara que el precio de venta del calibración es de \$400.000 + IVA
11	Micropipeta monocal 10 ul a 100 ul.	Micropipetas Micropipeta monocal Transferpette 5, volumen variable 10-100 ul. Rango de volumen: 10 - 100 ul. (ajustable) Tipo: Micropipeta monocal ajustable Con certificación de cumplimiento con estándares de pipeteo (norma DIN/ISO aplicable) Autoclavabilidad: 121 °C (capacidad de esterilización) Ergonomía diseñada para uso prolongado Accesorios incluidos: soporte, certificación, kit de mantenimiento Construcción robusta para uso continuo en laboratorios Compatible con puntas universales de 1000 ul. Ideal para manipulación precisa en aplicaciones analíticas y de rutina Con mínimo un año de garantía y con calibración inicial incluida. Registrar en cotización el valor de la calibración por separado del valor del instrumento.	41121500	Unidad	2	\$	1,929,100.00	\$	366,529.00	\$	2,295,629.00	\$	4,591,258.00	En la cotización Adjunta a la información de este proceso de estudio de mercado puede encontrar el valor de la calibración independiente del equipo, se aclara que el precio de venta del calibración es de \$400.000 + IVA
12	Micropipeta monocal 20 ul a 200 ul.	Micropipetas Micropipeta monocal Transferpette 5, volumen variable 20-200 ul. Rango de volumen: 20-200 ul. (ajustable) Tipo: Micropipeta monocal ajustable Con certificación de cumplimiento con estándares de pipeteo (norma DIN/ISO aplicable) Autoclavabilidad: 121 °C (capacidad de esterilización) Ergonomía diseñada para uso prolongado Accesorios incluidos: soporte, certificación, kit de mantenimiento Construcción robusta para uso continuo en laboratorios Compatible con puntas universales de 1000 ul. Ideal para manipulación precisa en aplicaciones analíticas y de rutina Con mínimo un año de garantía y con calibración inicial incluida. Registrar en cotización el valor de la calibración por separado del valor del instrumento.	41121500	Unidad	2	\$	1,929,100.00	\$	366,529.00	\$	2,295,629.00	\$	4,591,258.00	En la cotización Adjunta a la información de este proceso de estudio de mercado puede encontrar el valor de la calibración independiente del equipo, se aclara que el precio de venta del calibración es de \$400.000 + IVA
13	Micropipeta monocal 100 ul a 1000 ul.	Micropipetas Micropipeta monocal Transferpette 5, volumen variable 100-1000 ul. Rango de volumen: 100 - 1000 ul. (ajustable) Tipo: Micropipeta monocal ajustable Con certificación de cumplimiento con estándares de pipeteo (norma DIN/ISO aplicable) Autoclavabilidad: 121 °C (capacidad de esterilización) Ergonomía diseñada para uso prolongado Accesorios incluidos: soporte, certificación, kit de mantenimiento Construcción robusta para uso continuo en laboratorios Compatible con puntas universales de 1000 ul. Ideal para manipulación precisa en aplicaciones analíticas y de rutina Con mínimo un año de garantía y con calibración inicial incluida. Registrar en cotización el valor de la calibración por separado del valor del instrumento.	41121500	Unidad	2	\$	1,929,100.00	\$	366,529.00	\$	2,295,629.00	\$	4,591,258.00	En la cotización Adjunta a la información de este proceso de estudio de mercado puede encontrar el valor de la calibración independiente del equipo, se aclara que el precio de venta del calibración es de \$400.000 + IVA
14	Micropipeta monocal 500 ul a 5000 ul.	Micropipetas Micropipeta monocal Transferpette 5, volumen variable 500-5000 ul. Rango de volumen: 500 -5000 ul. (ajustable) Tipo: Micropipeta monocal ajustable Con certificación de cumplimiento con estándares de pipeteo (norma DIN/ISO aplicable) Autoclavabilidad: 121 °C (capacidad de esterilización) Ergonomía diseñada para uso prolongado Accesorios incluidos: soporte, certificación, kit de mantenimiento Construcción robusta para uso continuo en laboratorios Compatible con puntas universales de 1000 ul. Ideal para manipulación precisa en aplicaciones analíticas y de rutina Con mínimo un año de garantía y con calibración inicial incluida. Registrar en cotización el valor de la calibración por separado del valor del instrumento. Que incluya el costo de 18 paquetes de 3000 puntas, favor relacionar el valor de las puntas por separado del valor del equipo.	41121500	Unidad	2	\$	1,929,100.00	\$	366,529.00	\$	2,295,629.00	\$	4,591,258.00	En la cotización Adjunta a la información de este proceso de estudio de mercado puede encontrar el valor de la calibración independiente del equipo, se aclara que el precio de venta del calibración es de \$400.000 + IVA
TOTAL											\$	717,821,090.00		

Razón social	Avantika Colombia S.A.S.
Representante legal	Jairo Alberto Antequera Castro
Nit	890.101.977-3
Teléfono	(605) 3855505
Dirección	Cra. 57 #14-35, Nte. Centro Historico Barranquilla - Atlántico



www.avantika.com.co

BARRANQUILLA

Cra 57 No. 74-55
Tel: (57) 605 385 55 05
e-mail: ventas@avantika.com.co
Barranquilla - Colombia

BOGOTÁ

Calle 25C No. 85 C - 20 Oficina 101
Tel: (57) 601 743 55 05
e-mail: bogota@avantika.com.co
Bogotá D.C. - Colombia

BUCARAMANGA

Celular: 300 776 4145
Tel: (57) 607 697 28 60
e-mail: santandere@avantika.com.co
Bucaramanga - Colombia

CALI

Celular: 300 797 1955
Tel: (57) 602 891 26 07
e-mail: calico@avantika.com.co
Cali - Colombia

MEDELLÍN

Cra. 48#10-45, Of. 807 y 811-18, C.C. Monterrey
Tel: (57) 404 604 55 85
e-mail: medellin@avantika.com.co
Medellín - Colombia



V2 18/09/2025

