



Universidad
del Cauca

**UNIVERSIDAD DEL CAUCA
JUNTA DE LICITACIONES Y CONTRATOS
CONVOCATORIA PÚBLICA N° 005 DE 2022**

ADENDA N° 01

OBJETO: COMPRA DE EQUIPO CITÓMETRO DE FLUJO PARA ANÁLISIS E IDENTIFICACIÓN DE POBLACIONES CELULARES Y COMPRA DE REACTIVOS DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN EL MARCO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INSTALADAS DE CIENCIA TECNOLOGÍA DE LA SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD DEL CAUCA Y LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA PARA ATENDER PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS CON AGENTES BIOLÓGICOS DE ALTO RIESGO PARA LA SALUD HUMANA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA "

El Rector de la Universidad del Cauca informa a los interesados en participar en el presente proceso, que una vez se realizó la publicación del pliego de condiciones definitivo, se evidenció un error en las condiciones técnicas descritas en el numeral 1.4 y en el anexo B del pliego, siendo necesaria su corrección a fin de garantizar la correcta satisfacción de la necesidad y la selección objetiva del futuro contratista, en virtud de lo cual se hace necesario expedir la presente adenda para modificar el pliego de condiciones definitivo, el cual quedará de la siguiente manera:

1.4. PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto oficial para el objeto de la convocatoria incluido IVA es de hasta **SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE (\$683.385.928)** IVA incluido, de acuerdo con el siguiente presupuesto:

ITEM	CÓDIGO SRF	DESCRIPCIÓN Y REFERENCIA	CANT	VALOR IVA INCLUIDO
1	2	Característica de citómetro de flujo: con dos o más láseres: Blue 488nm (≥ 5 detectores), Red ≥ 637 nm (≥ 3 detectores) y Violet 405nm (≥ 4 detectores) para la detección de 11 o más colores; Sistema óptico: Separación espacial, Alineación fija, Láser de estado sólido, celda de flujo y ajuste automático del láser delay; Sistema de detección: Fotodiodos de avalancha de bajo ruido de fondo y módulo detector de longitud de onda por láser Filtros band pass y/o fotomultiplicador y detección de partículas a partir de 80-100nm; Sensibilidad - Detección (MESF) ≥ 30 FITC, ≥ 10 PE; Velocidad de adquisición Hasta 30.000 eventos por segundo; Velocidad de flujo igual o superior a: Low: 10 μ L/min , Medium: 30 μ L/min, High: 60 μ L/min y/o Personalizado: 10-1000 μ L/min; Volumen mínimo de muestra 10 o más μ L; Compensación : Manual y automática – Librería de compensación; Ciclos de mantenimiento automático: Start up, mezcla de muestra, back flush, prime, shut down, deep	1	\$ 679.007.427



Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Conmutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co

[Handwritten signature]



Universidad
del Cauca

		clean. MANEJO DE DATOS Software compatible de acuerdo al equipo. Software para adquisición, Idioma base: inglés y/o otro adicional, Formato FCS 3.0. Requerimientos mínimos de la estación de trabajo: Sistema Operativo: Windows 8, 10 Professional, 64 bit Procesador: Intel Core i3 a i7, 4th Gen (3MB Cache, 2.90 GHz) Memoria: 4 o más GB RAM, Almacenamiento: 256 o más GB, Port: 1 GB Ethernet port, USB: 5 USB 2.0 and above ports, Computador acorde al equipo. Pantalla: Monitor LED 24 inch. Compensación manual y automática. Librería de compensación para almacenar valores de solapamiento de las señales para determinar fácilmente la correcta compensación con nuevos valores de ganancia, cuando sea necesario.		
2	1	Fluido de tipo no iónico, no fluorescente y libre de azida para usar en citómetros de flujo para conteo de partículas.	2	\$ 247.800
3	1	Suspensión de perlas fluorescentes como material de referencia para el control de calidad y desempeño propio del equipo (esferas de calibración)	2	\$ 3.475.501
4	1	Detergente para la limpieza de citómetro de flujo, con capacidad de limpiar vidrio, plástico, cerámica y metales ferrosos mediante remojo, fregado o limpieza propia del equipo. 1 X 1 LITER	2	\$319.200
5	1	Agente (reactivo) de limpieza para componentes de citómetro de flujo que entran en contacto con muestras de sangre.	2	\$336.000
TOTAL				\$ 683.385.928

NOTA IMPORTANTE: Los demás aspectos no modificados mediante la presente adenda se conservan en las mismas condiciones previstas en el pliego de condiciones definitivo

ANEXO B OFERTA INICIAL

CONVOCATORIA PÚBLICA No. _____ DE 2022

ITEM	CÓDIGO SRF	DESCRIPCIÓN Y REFERENCIA	CANT	VALOR IVA INCLUIDO
1	2	Característica de citómetro de flujo: con dos o más láseres: Blue 488nm (≥ 5 detectores), Red ≥ 637 nm (≥ 3 detectores) y Violet 405nm (≥ 4 detectores) para la detección de 11 o más colores; Sistema óptico: Separación espacial, Alineación fija, Láser de estado sólido, celda de flujo y ajuste automático del láser delay; Sistema de detección: Fotodiodos de avalancha de bajo ruido de fondo y módulo detector de longitud de onda por láser Filtros band pass y/o fotomultiplicador y detección de partículas a partir de 80-100nm; Sensibilidad - Detección (MESF) ≥ 30 FITC, ≥ 10 PE; Velocidad de adquisición Hasta 30.000 eventos por segundo; Velocidad de flujo igual o superior a: Low: 10 μ L/min, Medium: 30 μ L/min, High: 60 μ L/min y/o Personalizado: 10-1000 μ L/min;	1	



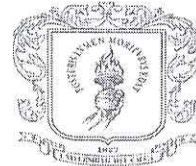
ISO 9001



UNICAUCA

Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial

Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Commutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co



Universidad
del Cauca

		Volumen mínimo de muestra 10 o más µL; Compensación Manual y automática – Librería de compensación; Ciclos de mantenimiento automático: Start up, mezcla de muestra, back flush, prime, shut down, deep clean. MANEJO DE DATOS Software compatible de acuerdo al equipo. Software para adquisición, Idioma base: inglés y/o otro adicional, Formato FCS 3.0. Requerimientos mínimos de la estación de trabajo: Sistema Operativo: Windows 8, 10 Professional, 64 bit Procesador: Intel Core i3 a i7, 4th Gen (3MB Cache, 2.90 GHz) Memoria: 4 o más GB RAM, Almacenamiento: 256 o más GB, Port: 1 GB Ethernet port, USB: 5 USB 2.0 and above ports, Computador acorde al equipo. Pantalla: Monitor LED 24 inch. Compensación manual y automática. Librería de compensación para almacenar valores de solapamiento de las señales para determinar fácilmente la correcta compensación con nuevos valores de ganancia, cuando sea necesario.		
2	1	Fluido de tipo no iónico, no fluorescente y libre de azida para usar en citómetros de flujo para conteo de partículas.	2	
3	1	Suspensión de perlas fluorescentes como material de referencia para el control de calidad y desempeño propio del equipo (esferas de calibración)	2	
4	1	Detergente para la limpieza de citómetro de flujo, con capacidad de limpiar vidrio, plástico, cerámica y metales ferrosos mediante remojo, fregado o limpieza propia del equipo. 1 X 1 LITER	2	
5	1	Agente (reactivo) de limpieza para componentes de citómetro de flujo que entran en contacto con muestras de sangre.	2	
TOTAL				

□

DEIBAR RENÉ HURTADO HERRERA
Rector

Proyectó: Diana C. Tovar
Revisó: Yonne Galvis

Hacia una Universidad comprometida con la paz territorial



Vicerrectoría Administrativa
Calle 4 No. 5 - 30 Segundo Piso. Edificio Administrativo Popayán - Colombia
Commutador 8209800 Exts.1121-1122-1124-1130
viceadm@unicauca.edu.co www.unicauca.edu.co