

## PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA BOGOTÁ

### PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR - PACES PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO

## SDO N° 111 de 2021

### Adquisición de Lector Multimodal Cytation 5, captura de imágenes & Detección Multimodal

## ADENDA N° 001

Se expide la presente Adenda que modifica algunos apartados de la Solicitud de Oferta:

### 1. Sección II. Datos de la Licitación (DDL):

	<b>D. Presentación y Apertura de Ofertas</b>
<b>IAO 24.1</b>	➤ Se amplía la fecha límite para presentar ofertas, así: Fecha: <b>16 de junio de 2021</b> Hora: <b>4:00 pm</b>
<b>IAO 27.1</b>	➤ Se ajusta la fecha de apertura de ofertas, así: Fecha: <b>16 de junio de 2021</b> Hora: <b>4:10 pm</b>

### 2. Lista de Bienes y Plan de Entregas

Se ajustan los siguientes apartados que se resaltan a continuación:

## 1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna "Fecha de entrega ofrecida por el Oferente" la cual será completada por el Oferente]

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [a ser especificada por el Oferente]
3	Objetivo 40X Olympus Pan Fluorite	1	1 Objeto	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
8	Computador para equipo Cytation 5 de Biotek	1	1 computador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
11	Micro-volume analysis with Take3 plate	1	1 placa	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	

13	Controlador de gases CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub>	1	1 controlador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
----	---	---	---------------	---	-----------	-----------	--

Este apartado queda de la siguiente manera:

## 1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

*[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna “Fecha de entrega ofrecida por el Oferente” la cual será completada por el Oferente]*

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente <i>[a ser especificada por el Oferente]</i>
1	Cytation 5 de modelo CYT5MFW	1	1 lector	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]

2	GEN5 IPRIME	1	1 software	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
3	Objetivo 4X PL ACH WD 18.5 NA .1	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
4	Objetivo 20X Olympus Pan Fluorite	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
5	Objetivo 60X Olympus Pan Fluorite	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
6	Cubo de imágenes en fluorescencia para DAPI con LED 365 nm para DAPI	1	1 cubo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	

7	Cubo de imágenes en fluorescencia para Texas RED con LED 590 nm para Texas Red	1	1 cubo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
8	Computador para equipo Cytation 5	1	1 computador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
9	Inyector Dual de reactivos que incluya 2 jeringas, accesorios para ensamble y punta en ángulo para dispensado en placas de cultivo celular que evite el desprendimiento celular.	1	1 inyector	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
10	Adaptador multiaccesorios para diferentes formatos incluyendo láminas, cajas de Petri, placas de cultivo 6-384 pozos, y láminas en formato slide chambers.	1	1 adaptador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	

11	Joystick	1	1 Joystick	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	11
----	----------	---	------------	--	-----------	-----------	----

### 3. Especificaciones Técnicas

Se ajustan los siguientes apartados que se resaltan a continuación:

### 3. Especificaciones Técnicas

<b>No. De Artículo</b>	<b>Nombre de los Bienes o Servicios Conexos</b>	<b>Especificaciones Técnicas y Normas</b>
1	Cytation 5- Biotek Modelo CYT5MFW	<p>Lector de microplacas con métodos de detección de fluorescencia, luminiscencia, absorbancia UV-Visible. Métodos de lectura de punto final, cinéticas, escaneo espectral, escaneo de área de pozo. Sistema de detección basado en monocromadores para absorbancia (230-999 nm) y fluorescencia (250-700nm) con anchos de bandas variables. Compatible con placas en formato de 6 a 384 pozos.</p> <p>Incubación hasta 65°C.</p> <p>Agitación lineal, orbital y doble orbital.</p> <p>Microscopía de fluorescencia invertida, campo claro, campo claro a colores.</p> <p>Opción de aumentos hasta 60X</p>

3	Objetivo 40X	Olympus Plan Fluorite
8	Computador para equipo Cytation 5 de Biotek	Controlador del sistema de imágenes. Computador pre-configurado optimizado para sistemas de imágenes BioTek, que incluya monitor, teclado y mouse. Con MS Office 2019 (64 bits) preinstalado y activado con clave de licencia de MS Office específica del controlador como parte del medio de recuperación, en caso de que sea necesario volver a instalarlo
11	Micro-volume analysis with Take3 plate	Placa para cuantificación de microvolúmenes de hasta 16 muestras simultáneas en volúmenes de 2 µl ideal para cuantificación de ADN, ARN, proteínas. Para cuantificaciones en absorbancia y fluorescencia. Para uso en lectores multimodales BioTek
13	Controlador de gases	Controlador de gases como CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> , blanco para Lionheart FX, Synergy Neo2 y Cytation 5. Con tubos y medidores de flujo de CO <sub>2</sub> y Nitrógeno.

Este apartado queda de la siguiente manera:

### 3. Especificaciones Técnicas

<i>No. De Artículo</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Conexos</i>	<i>Especificaciones Técnicas y Normas</i>
1	Cytation 5- Modelo CYT5MFW	<p>Lector de microplacas con métodos de detección de fluorescencia, luminiscencia, absorbancia UV-Visible. Métodos de lectura de punto final, cinéticas, escaneo espectral, escaneo de área de pozo. Sistema de detección basado en monocromadores para absorbancia (230-999 nm) y fluorescencia (250-700nm) con anchos de bandas variables. Detección de fluorescencia basada en filtros. Compatible con placas en formato de 6 a 384 pozos.</p> <p>Incubación hasta 65°C.</p> <p>Agitación lineal, orbital y doble orbital.</p>

		Microscopia de fluorescencia invertida, campo claro, campo claro a colores.  Opción de aumentos hasta 60X
2	GEN5 IPRIME	Soporta todas las funcionalidades del hardware del instrumento multimodal con captura de imágenes.  Características:  Captura y análisis de datos cuantitativos en absorbancia, fluorescencia y luminiscencia.  Procesamiento de imágenes con Z-projection, stitching, hot pickin, contraste de fase digital, conteo con máscaras primarias y secundarias, análisis de subpoblaciones.  Debe incluir 2 licencias para ser instaladas en 2 computadores diferentes.
3	Objetivo 4X	Olympus PL ACH WD 18.5 NA .1
4	Objetivo 20X	Olympus Pan Fluorite
5	Objetivo 60X	Olympus Pan Fluorite
6	Cubo de imágenes en fluorescencia para DAPI	Cubo filtro para DAPI con LED de 365 nm
7	Cubo de imágenes en fluorescencia para Texas RED	Cubo filtro para Texas Red con LED de 590 nm
8	Computador para equipo Cytation 5	Controlador del sistema de imágenes. Computador pre-configurado optimizado para sistemas de imágenes BioTek, que Incluya monitor, teclado y mouse. Con MS Office 2019 (64 bits) preinstalado y activado con clave de licencia de MS Office específica del controlador como parte del medio de recuperación, en caso de que sea necesario volver a instalarlo
9	Inyector Dual	Módulo inyector de reactivo dual que incluya dos jeringas, dos botellas de reactivo, dos porta-botellas y tubo de entrada. Con cabezal inyector con puntas de inyector rectas más puntas en ángulo de 21° para dispensar hacia los lados del pozo de la microplaca y evitar la ruptura de la capa celular.

10	Adaptador multiaccesorios	Placa portaobjetos ajustable para toma de imágenes en diferentes formatos de material de laboratorio que incluya: láminas portaobjetos, cajas de Petri, placas de cultivo 6-384 pozos, y láminas en formato slide chambers.
11	Joystick	Joystick para usar con Lionheart FX, Lionheart LX y Cytation 5. El Joystick controla el movimiento automático y el foco.

#### 4. Sección IV. Formularios de la Oferta

##### Declaración de Mantenimiento de la Oferta

Se ajustan el siguiente apartado que se resalta a continuación:

##### **Declaración de Mantenimiento de la Oferta - APLICA**

2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Contratante por un período de [indique el número de mes o años] contado a partir de [indique la fecha] si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:

Este apartado queda de la siguiente manera:

#### Sección IV. Formularios de la Oferta

##### Declaración de Mantenimiento de la Oferta - APLICA

*[Si se solicita, el Oferente completará este Formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas en corchetes.]*

---

Fecha: [indique la fecha]

Nombre del Contrato.: *[indique el nombre]*

No. de Identificación del Contrato: *[indique el número]*

Llamado a Licitación: *[Indique el número]*

A: \_\_\_\_\_

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Contratante por un período de 3 años contados a partir de la fecha de presentación de nuestra oferta si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:
  - (a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la Oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
  - (b) no aceptamos la corrección de los errores de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (en adelante “las IAO”) en los Documentos de Licitación; o
  - (c) Si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o rehusamos firmar el Contrato, si así se nos solicita; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAO.
3. Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará, si no somos el Oferente Seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) hemos recibido una copia de su comunicación informando que no somos el Oferente seleccionado; o (ii) haber transcurrido veintiocho (28) días después de la expiración de nuestra Oferta.

4. Entendemos que, si somos una APCA, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de la APCA que presenta la Oferta. Si la APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la Oferta, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en nombre de todos los miembros futuros tal como se enumeran en la Carta de Intención mencionada en la Subcláusula 16.1 de las IAO.

Firmada: *[firma del representante autorizado]*. En capacidad de *[indique el cargo]*

Nombre: *[indique el nombre en letra de molde o mecanografiado]*

Debidamente autorizado para firmar la Oferta por y en nombre de: *[indique el nombre la entidad que autoriza]*

Fecha el *[indique el día]* día de *[indique el mes]* de *[indique el año]*

## **5. Parte 2 - Requisitos de los Bienes y Servicios**

### **1. Lista de Bienes y Plan de Entregas**

Se ajustan los siguientes apartados que se resaltan a continuación:

## 1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna “Fecha de entrega ofrecida por el Oferente” la cual será completada por el Oferente]

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente [a ser especificada por el Oferente]
1	Cytation 5 de BioTek modelo CYT5MFW	1	1 lector	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]
3	Objetivo 40X Olympus Pan Fluorite	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
8	Computador para equipo Cytation 5 de Biotek	1	1 computador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
11	Micro-volume analysis with Take3 plate	1	1 placa	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	

13	Controlador de gases CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub>	1	1 controlador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
----	---	---	---------------	---	-----------	-----------	--

Este apartado queda de la siguiente manera:

## Parte 2 - Requisitos de los Bienes y Servicios

### 1. Lista de Bienes y Plan de Entregas

*[El comprador completará este cuadro, excepto por la columna “Fecha de entrega ofrecida por el Oferente” la cual será completada por el Oferente]*

N° de Artículo	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad física	Lugar de destino convenido según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente <i>[a ser especificada por el Oferente]</i>
1	Cytation 5 modelo CYT5MFW	1	1 lector	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	[indicar el número de días después de la fecha de efectividad del Contrato]

2	GEN5 IPRIME	1	1 software	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
3	Objetivo 4X PL ACH WD 18.5 NA .1	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
4	Objetivo 20X Olympus Pan Fluorite	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
5	Objetivo 60X Olympus Pan Fluorite	1	1 Objetivo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
6	Cubo de imágenes en fluorescencia para DAPI con LED 365 nm para DAPI	1	1 cubo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
7	Cubo de imágenes en fluorescencia para Texas RED con LED 590 nm para Texas Red	1	1 cubo	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	

8	Computador para equipo Cytation 5	1	1 computador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
9	Inyector Dual de reactivos que incluya 2 jeringas, accesorios para ensamble y punta en ángulo para dispensado en placas de cultivo celular que evite el desprendimiento celular.	1	1 inyector	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
10	Adaptador multiaccesorios para diferentes formatos incluyendo láminas, cajas de Petri, placas de cultivo 6-384 pozos, y láminas en formato slide chambers.	1	1 adaptador	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	
11	Joystick	1	1 Joystick	[Carrera 7 43-82 Laboratorio 101 edificio 50. Félix Restrepo. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia]	[60 días]	[90 días]	11

## 6. Parte 2 - Requisitos de los Bienes y Servicios

### 3. Especificaciones Técnicas

Se ajustan los siguientes apartados que se resaltan a continuación:

### 3. Especificaciones Técnicas

<b>No. De Artículo</b>	<b>Nombre de los Bienes o Servicios Conexos</b>	<b>Especificaciones Técnicas y Normas</b>
1	Cytation 5- Biotek Modelo CYT5MFW	<p>Lector de microplacas con métodos de detección de fluorescencia, luminiscencia, absorbancia UV-Visible. Métodos de lectura de punto final, cinéticas, escaneo espectral, escaneo de área de pozo. Sistema de detección basado en monocromadores para absorbancia (230-999 nm) y fluorescencia (250-700nm) con anchos de bandas variables. Compatible con placas en formato de 6 a 384 pozos.</p> <p>Incubación hasta 65°C.</p> <p>Agitación lineal, orbital y doble orbital.</p> <p>Microscopia de fluorescencia invertida, campo claro, campo claro a colores.</p> <p>Opción de aumentos hasta 60X</p>
3	Objetivo 40X	Olympus Plan Fluorite
8	Computador para equipo Cytation 5 de Biotek	Controlador del sistema de imágenes. Computador pre-configurado optimizado para sistemas de imágenes BioTek, que Incluya monitor, teclado y mouse. Con MS Office 2019 (64 bits) preinstalado y activado con clave de licencia de MS Office específica del controlador como parte del medio de recuperación, en caso de que sea necesario volver a instalarlo
11	Micro-volume analysis with Take3 plate	Placa para cuantificación de microvolúmenes de hasta 16 muestras simultaneas en volúmenes de 2 µl ideal para cuantificación de ADN, ARN, proteínas. Para cuantificaciones en absorbancia y fluorescencia. Para uso en lectores multimodales BioTek

13	Controlador de gases	Controlador de gases como CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> , blanco para Lionheart FX, Synergy Neo2 y Cytation 5. Con tubos y medidores de flujo de CO <sub>2</sub> y Nitrógeno.
----	----------------------	--

Este apartado queda de la siguiente manera:

### 3. Especificaciones Técnicas

<i>No. De Artículo</i>	<i>Nombre de los Bienes o Servicios Conexos</i>	<i>Especificaciones Técnicas y Normas</i>
1	Cytation 5- Modelo CYT5MFW	<p>Lector de microplacas con métodos de detección de fluorescencia, luminiscencia, absorbancia UV-Visible. Métodos de lectura de punto final, cinéticas, escaneo espectral, escaneo de área de pozo. Sistema de detección basado en monocromadores para absorbancia (230-999 nm) y fluorescencia (250-700nm) con anchos de bandas variables. Detección de fluorescencia basada en filtros. Compatible con placas en formato de 6 a 384 pozos.</p> <p>Incubación hasta 65°C.</p> <p>Agitación lineal, orbital y doble orbital.</p> <p>Microscopia de fluorescencia invertida, campo claro, campo claro a colores.</p> <p>Opción de aumentos hasta 60X</p>
2	GEN5 IPRIME	<p>Soporta todas las funcionalidades del hardware del instrumento multimodal con captura de imágenes.</p> <p>Características:</p> <p>Captura y análisis de datos cuantitativos en absorbancia, fluorescencia y luminiscencia.</p> <p>Procesamiento de imágenes con Z-projection, stitching, hot pickin, contraste de fase digital, conteo con máscaras primarias y secundarias, análisis de subpoblaciones.</p> <p>Debe incluir 2 licencias para ser instaladas en 2 computadores diferentes.</p>
3	Objetivo 4X	Olympus PL ACH WD 18.5 NA .1

4	Objetivo 20X	Olympus Pan Fluorite
5	Objetivo 60X	Olympus Pan Fluorite
6	Cubo de imágenes en fluorescencia para DAPI	Cubo filtro para DAPI con LED de 365 nm
7	Cubo de imágenes en fluorescencia para Texas RED	Cubo filtro para Texas Red con LED de 590 nm
8	Computador para equipo Cytation 5	Controlador del sistema de imágenes. Computador pre-configurado optimizado para sistemas de imágenes BioTek, que Incluya monitor, teclado y mouse. Con MS Office 2019 (64 bits) preinstalado y activado con clave de licencia de MS Office específica del controlador como parte del medio de recuperación, en caso de que sea necesario volver a instalarlo
9	Inyector Dual	Módulo inyector de reactivo dual que incluya dos jeringas, dos botellas de reactivo, dos porta-botellas y tubo de entrada. Con cabezal inyector con puntas de inyector rectas más puntas en ángulo de 21° para dispensar hacia los lados del pozo de la microplaca y evitar la ruptura de la capa celular.
10	Adaptador multiaccesorios	Placa portaobjetos ajustable para toma de imágenes en diferentes formatos de material de laboratorio que incluya: láminas portaobjetos, cajas de Petri, placas de cultivo 6-384 pozos, y láminas en formato slide chambers.
11	Joystick	Joystick para usar con Lionheart FX, Lionheart LX y Cytation 5. El Joystick controla el movimiento automático y el foco.

## 7. Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

Se ajusta el siguiente apartado que se resalta a continuación:

## Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

<b>CGC 15.1</b>	La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:  <b>a. Con anticipo.</b>
-----------------	---

	<p><i>i)</i> <b>Anticipo:</b> Maximo el cincuenta por ciento (40%) del precio del contrato se pagará dentro de los treinta (35) días siguientes a la firma del contrato, contra solicitud de pago y presentación de una garantía bancaria por el monto equivalente y válida hasta que los bienes hayan sido entregados en la forma establecida en los documentos de licitación o en otra forma que el comprador considere aceptable.</p> <p><i>ii)</i> <b>Contra entrega:</b> cincuenta por ciento (60%) restante del precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (35) días siguientes a la entrega de los bienes, contra presentación de los documentos especificados en la cláusula 12 de las CGC.</p>
--	--

Este apartado queda de la siguiente manera:

## Sección IX. Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

<b>CGC 15.1</b>	<p>La forma y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes:</p> <p><b>a. Con anticipo.</b></p> <p><i>i)</i> <b>Anticipo:</b> Maximo el cincuenta por ciento (50%) del precio del contrato se pagará dentro de los treinta (35) días siguientes a la firma del contrato, contra solicitud de pago y presentación de una garantía bancaria por el monto equivalente y válida hasta que los bienes hayan sido entregados en la forma establecida en los documentos de licitación o en otra forma que el comprador considere aceptable.</p> <p><i>ii)</i> <b>Contra entrega:</b> cincuenta por ciento (50%) restante del precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (35) días siguientes a la entrega de los bienes, contra presentación de los documentos especificados en la cláusula 12 de las CGC.</p>
-----------------	---

### 8. Llamado a Licitación

Se ajusta el siguiente apartado que se resalta a continuación:

## Llamado a Licitación

8. Las ofertas deberán presentarse a través del siguiente correo (licitacionesgatjaveriana.edu.co) (Nombre de la empresa, Identificación (NIT), Correo electrónico, fecha de diligenciamiento y deberán adjuntar los archivos de su oferta completa, todos los archivos que compongan la oferta deberán estar protegidos con contraseña segura), a más tardar a las 04:00 pm del 09 de junio de 2021. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán con presencia de los representantes de los Oferentes en la reunión de apertura virtual a través del siguiente link: <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/> a las 04:10 pm del 09 de junio de 2021. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una *Declaración de Mantenimiento de la Oferta* vigente hasta sesenta (90) días después de recibida la propuesta.

Este apartado queda de la siguiente manera:

## Llamado a Licitación

COLOMBIA

*Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES*

**GAT-Generación de alternativas terapéuticas en cáncer a partir de plantas mediante procesos de investigación y desarrollo traslacional, articulados en sistemas de valor sostenibles**

***BIRF 8701-CO***

**Llamado a licitación para la Adquisición de:**

**Lector Multimodal Cytation 5, captura de imágenes & Detección Multimodal**

**SDO N° 111-2021**

1. Este llamado se emite como resultado del Aviso General de Adquisiciones que para este Proyecto fuese publicado<sup>1</sup> en el Development Business, edición N° WB5054-08/17 de 29 de agosto de 2017<sup>2</sup>

<sup>1</sup> En el UNDB o en los medios electrónicos que indiquen las políticas del Banco.

<sup>2</sup> Día, mes, año, por ejemplo, 31 de enero de 1996.

2. El nombre del Prestatario es: EL INSTITUTO COLOMBIANO DE CRÉDITO EDUCATIVO Y ESTUDIOS TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PÉREZ – ICETEX, el cual, recibió del Banco Mundial (BM) un préstamo para financiar el costo del Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES.

MinCIENCIAS (antes COLCIENCIAS) es el ejecutor del componente dos del Préstamo mencionado y a través del Fondo Francisco José de Caldas adelantó la Convocatoria No. 792, resultando como elegible y financiable el programa *GAT-Generación de alternativas terapéuticas en cáncer a partir de plantas mediante procesos de investigación y desarrollo traslacional, articulados en sistemas de valor sostenibles*, a cargo de la IES Ancla: **PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA BOGOTÁ**, quien para efectos de este proceso es el Contratante, para ejecutar el programa denominado “Acceso y Calidad de la Educación Superior – PASES” para el fortalecimiento de las IES.

3. La **PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA BOGOTÁ** invita a los Oferentes elegibles a presentar ofertas selladas para la Adquisición de Lector Multimodal Cytation 5, captura de imágenes & Detección Multimodal.<sup>3, 4</sup>
4. La licitación se efectuará conforme a los procedimientos de SDO establecidos por el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento titulada Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión (Las Regulaciones) del Banco Mundial, Julio de 2016 y en específico para este proceso de licitación siguiendo los lineamientos de la Guía de Adquisiciones para la ejecución de programas financiados en el marco de las convocatorias “Ecosistema Científico” y está abierta a todos los Oferentes de países elegibles, según se definen en dichas normas.
5. Los Oferentes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional de: **PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA BOGOTÁ**, al correo electrónico: [licitacionesgat@javeriana.edu.co](mailto:licitacionesgat@javeriana.edu.co) y revisar los documentos de licitación en la dirección indicada al final de este Llamado.
6. Los requisitos de calificaciones incluyen capacidad jurídica, financiera y técnica. No se otorgará un Margen de Preferencia a Proveedores nacionales elegibles. Mayores detalles se proporcionan en los Documentos de Licitación.

---

<sup>3</sup> Proporcionar una descripción breve de los tipos de Bienes u Obras, incluyendo cantidades, ubicación del Proyecto, y otra información necesaria para permitir a los posibles Oferentes decidir si responden o no a la invitación. Los Documentos de Licitación pudieran requerir a los Oferentes experiencia o competencias específicas; tales requerimientos también deberán ser incluidos en este párrafo.

<sup>4</sup> [insertar: “El plazo de entrega/construcción es [indicar el número de días/meses/años o fechas]”].

7. Los Oferentes interesados podrán obtener los Documentos de Solicitud de Oferta, en el siguiente enlace: <https://www.javeriana.edu.co/colombia-cientifica/solicitudes-y-contrataciones-2/>
8. Las ofertas deberán presentarse a través del siguiente correo ([licitacionesgatjaveriana.edu.co](mailto:licitacionesgatjaveriana.edu.co)) (Nombre de la empresa, Identificación (NIT), Correo electrónico, fecha de diligenciamiento y deberán adjuntar los archivos de su oferta completa, todos los archivos que compongan la oferta deberán estar protegidos con contraseña segura), a más tardar a las *04:00 pm del 09 de junio de 2021*. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán con presencia de los representantes de los Oferentes en la reunión de apertura virtual a través del siguiente link: <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/> a las *04:10 pm del 09 de junio de 2021*. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una *Declaración de Mantenimiento de la Oferta* vigente hasta noventa (90) días después de recibida la propuesta.

**Nota:** la no participación de los licitantes al acto de apertura para el suministro de las contraseñas y/o el no poder acceder a ellas, será única y exclusivamente responsabilidad del licitante, dicha(s) oferta(s) se considerará(n) como no presentada(s) y se registrarán en el acta de apertura con la anotación respectiva.

El envío de las contraseñas antes de la apertura de las ofertas invalidará la participación de las mismas en el proceso y no serán consideradas

9. La dirección referida arriba es: [licitacionesgat@javeriana.edu.co](mailto:licitacionesgat@javeriana.edu.co), la cual tiene una capacidad máxima de recepción de archivos de 2MB.

**Nota:** el Contratante no se hace responsable por el inadecuado manejo en el envío de la información, por lo cual, el oferente debe tener presente que, si los archivos en PDF (o en otro formato que no permita edición), superan la capacidad máxima del correo, deberá enviar varios correos identificados con numeración consecutiva.

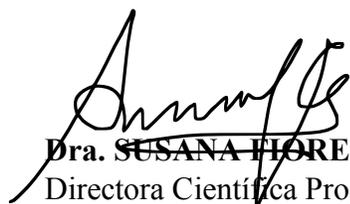
Cordialmente,

Dra. SUSANA FIORENTINO PhD.  
Directora Científica Programa GAT  
Pontificia Universidad Javeriana

---

Todas las demás disposiciones contenidas en el Documento de Solicitud de Oferta publicado, que no han sido relacionadas ni mencionadas en esta adenda, permanecen exactamente iguales.

Atentamente,



**Dra. SUSANA FLORENTINO PhD.**  
Directora Científica Programa GAT  
Pontificia Universidad Javeriana

Bogotá: 2 de junio de 2021