



## SOLICITUD DE COTIZACIONES DE BIENES

Medellín, junio 17 de 2019

Señores  
Proveedores

Asunto: Invitación No. M-0798. Solicitud de cotizaciones para la Adquisición de computadores portátiles y de escritorio. Proceso 238 - PA V 3.3

Estimados señores:

1. El INSTITUTO COLOMBIANO DE CRÉDITO EDUCATIVO Y ESTUDIOS TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PÉREZ – ICETEX, ha recibido del Banco Mundial (BM) un préstamo para financiar el costo del Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES, por lo que se utilizarán parte de estos fondos para efectuar pagos de gastos elegibles en virtud de la orden de compra/servicio /contrato para el cual se emite esta Solicitud de Cotizaciones.
2. COLCIENCIAS a través del Fondo Francisco José de Caldas, es el ejecutor del componente dos del Préstamo denominado: *“Fortalecimiento de la calidad de las instituciones y programas de Educación Terciaria”*.
3. En el marco de ejecución de dicho componente, COLCIENCIAS adelantó la convocatoria No. 778 del 31 de marzo de 2017 denominada *“Convocatoria Ecosistema Científico para la con-formación de un banco de programas de I+D+i elegibles que contribuyan al mejoramiento de la calidad de las Instituciones de Educación Superior colombianas - 2017”*, resultando como elegible y financiable la UNIVERSIDAD Nacional de Colombia, para ejecutar el programa denominado *“Estrategia de transformación del sector energético colombiano en el horizonte 2030”* Código 58667. Contrato No. FP44842-210-2018.
4. Para adelantar dicho programa, se requiere que presente una cotización para proveer los bienes/servicios de acuerdo con las cantidades y condiciones dadas en la Sección I-*Lista de Cantidades* este documento, servicios que deben cumplir sustancialmente con todas las Especificaciones Técnicas adjuntas en la Sección II- *Especificaciones técnicas*.
5. Un Proveedor será seleccionado de acuerdo con la modalidad de *“solicitud de cotizaciones”* establecida en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión de julio de 2016 del Banco Mundial. A las cotizaciones que cumplan sustancialmente con las especificaciones mínimas, se verificará si contienen errores aritméticos. En caso de discrepancia entre el precio unitario y el valor total de un bien o servicio, prevalecerá el precio unitario cotizado para determinar el valor. Si un proponente rehúsa la aceptación a la corrección, su oferta será rechazada. Se adjudicará la orden de compra al oferente que, habiendo cumplido las especificaciones técnicas y el tiempo de entrega estipulados, su oferta se evalúe como la más baja.



6. Podrán participar en la presente invitación todas las personas naturales, jurídicas legalmente constituidas y domiciliadas en Colombia, cuyo objeto social le permita entre otros, la comercialización de equipos de cómputo, que cumplan con los requisitos establecidos en el presente documento. De estar interesados, deberán presentar una cotización en un sobre cerrado, debidamente foliada en los formatos adjuntos en la Sección III y IV de este documento, **entre el 11 y 20 de junio de 2019 hasta las 2:30 pm**, en Oficina 106 Bloque M6. Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín, Facultad de Minas, Cra 80 #65-223. La cotización presentada deberá tener una validez de al menos 45 días calendario a partir de la fecha límite indicada más arriba. La apertura de los sobres se llevará a cabo el **20 de junio a las 2:35 pm** en Oficina 104 Bloque M6. Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Facultad de Minas. Cra 80 #65-223.
7. Todos los posibles oferentes que requieran aclaraciones sobre los documentos de la solicitud, deberán dirigirlas por escrito a la siguiente dirección de correo electrónico [ccienti\\_med@unal.edu.co](mailto:ccienti_med@unal.edu.co), entre el **11 y 17 de junio 2019 hasta las 3:00 pm**, LA UNIVERSIDAD responderá antes del **20 de junio** y publicará las preguntas y respuestas en su página web.
8. LA UNIVERSIDAD podrá modificar los documentos de solicitud de cotización mediante la emisión de una Adenda antes de que venza el plazo para la presentación de cotizaciones
9. LA UNIVERSIDAD se reserva el derecho a aceptar o rechazar cualquier Cotización, de anular el proceso y de rechazar todas las Cotizaciones en cualquier momento antes de la adjudicación de la contratación, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes o la obligación de informar a los mismos acerca de las razones para tomar tal decisión.
10. Si un oferente retira su cotización durante el periodo de validez y/o no acepta la adjudicación de la orden de compra, éste será excluido de la lista de oferentes del programa por un período de 3 años.

Atentamente,

RESPONSABLE DE LA INVITACIÓN: Jairo José Espinosa Oviedo.  
Departamento de Energía Eléctrica y Automática  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLIN



**SECCIÓN I**  
**LISTA DE CANTIDADES**

No. de ítem	Equipo	Proyecto	Días/tiempo de entrega	Lugar de entrega	Cantidad
1	Computador portátil Gama Alta	P6	30	Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín (Campus Volador, en la dirección Carrera 65 Nro. 59A – 110 Bloque 42)	2
2	Computador portátil Ultrabook Gama Alta	P9			5
		P8			5
4	Computador portátil Gama Media	P1			2
		P4			1
5	Computador de escritorio Gama Media I	P8	2		
		P4	1		
Total					18



## SECCIÓN II ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>COMPUTADOR PORTATIL GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativa)</b>	
Sistema Operativo	Windows 10 <sup>®</sup> Pro
Procesador	Intel <sup>®</sup> Core™ i7 8750H o superior
Memoria RAM	16 GB, DDR4-2666MHz
Pantalla	Máximo 15.6" Anti-Glare LED-backlit resolución FHD
Tarjeta de video	Independiente 4GB (con 7Gbps de velocidad de memoria)
Disco Duro	1 Disco Electromecánico 1TB 7200 RPM SATA o superior.
Tarjeta de Red	Giga Ethernet 10/100/1000
Conexión Red Inalámbrica	802.11 a/b/g/n/ac
Conectividad	Dual Band: Wireless + Bluetooth (en las versiones más actualizadas)
Unidad Óptica	DVD+/-RW/SuperMulti
Puertos USB	Si, mínimo 4
Cámara	WebCam integrada en la carcasa con mínimo 2.0 Mega píxel o HD 720p
Peso	Máximo 2,5 Kg, incluyendo batería primaria.
Carcasa	Aleación de metales como magnesio o aluminio
Batería	De 9 cells o superior
Garantía básica	Por el fabricante, de Tres (3) años, con mano de obra y repuestos en sitio.



<b>COMPUTADOR PORTATIL ULTRABOOK GAMA ALTA (Línea Empresarial o Corporativa)</b>	
Sistema Operativo	Windows 10 <sup>®</sup> Pro
Procesador	Intel <sup>®</sup> Core™ i7 8650u o superior. 2.8 GHz 7700HQ
Memoria RAM	16 GB, DDR4-2666MHz ampliable a mínimo 32 GB
Pantalla	Mínimo 15.6" Anti-Glare LED-backlit resolución FHD
Tarjeta de video	Integrada
Disco Duro	Mínimo SSD 256GB y Electromecánico 1TB 7200 RPM SATA.
Tarjeta de Red	Giga Ethernet 10/100/1000
Conexión Red Inalámbrica	802.11 a/b/g/n/ac
Conectividad	Dual Band: Wireless + Bluetooth (en las versiones más actualizadas)
Unidad Óptica	DVD+/-RW/SuperMulti
Puertos USB	Si
Cámara	WebCam integrada en la carcasa con mínimo 2.0 Mega píxel o HD 720p
Peso	Máximo 2,0 Kg, incluyendo batería primaria.
Carcasa	Aleación de metales como magnesio o aluminio
Batería	De 6 cells o superior
Garantía básica	Por el fabricante, de Tres (3) años, con mano de obra y repuestos en sitio.



<b>COMPUTADOR PORTATIL GAMA MEDIA (Línea Empresarial o Corporativa)</b>	
Sistema Operativo	Windows 10 <sup>®</sup> Pro
Procesador	Intel <sup>®</sup> Core™ i5-8500u o superior
Memoria RAM	8 GB DDR4 2666MHz o superior, ampliable a 16 GB
Pantalla	Mínimo 14" Anti-Glare LED-backlit resolución FHD
Tarjeta de video	Integrada
Disco Duro	Electromecánico 1TB 7200 RPM SATA o superior
Tarjeta de Red	Giga Ethernet 10/100/1000
Conexión Red Inalámbrica	802.11 a/b/g/n/ac
Conectividad	Dual Band: Wireless + Bluetooth (en las versiones más actualizadas)
Unidad Óptica	DVD+/-RW/SuperMulti
Puertos USB	Si
Cámara	WebCam integrada en la carcasa con mínimo 2.0 Mega píxel o HD 720p
Peso	Máximo 2,5 Kg, incluyendo batería primaria.
Carcasa	Aleación de metales como magnesio o aluminio
Batería	De 6 cells o superior
Garantía básica	Por el fabricante, de Tres (3) años, con mano de obra y repuestos en sitio.



COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA MEDIA I (Línea Empresarial o Corporativa)	
Sistema Operativo	Windows 10 <sup>®</sup> Pro
Procesador	Intel <sup>®</sup> Core™ i5 8500T o superior
Memoria RAM	4 y 8 GB DDR4 2666MHz
Disco Duro	Mínimo Electromecánico de 500 GB 7200 RPM
Unidad óptica	DVD +/-RW
Tarjeta de video	Integrada.
Salida de Video	Display Port o HDMI
Tarjeta de sonido	Integrada
Parlante(s)	Interno(s)
Tarjeta de Red	Giga Ethernet 10/100/1000
Puertos USB	Si
Monitor	23" LED de altura graduable y pivot 90, con conexión Display Port o HDMI. Debe traer el respectivo cable entre la CPU y el Monitor (HDMI o DP). Alta definición (FHD). Para montaje todo en uno (CPU en parte posterior del monitor)
Teclado	Teclado en Español, conexión USB
Mouse	Scroll óptico 2 botones, conexión USB
Chasis	Mini, micro , tiny o similar
Garantía básica	Tres (3) años con mano de obra y repuestos en sitio por parte del fabricante

**Nota:** El contratante solo aceptará y evaluará cotizaciones que cumplan sustancialmente con las especificaciones que se señalan en esta sección.

### SECCIÓN III

#### FORMULARIO DE COTIZACIÓN

Fecha: [día] de [mes] de [año]

Señores

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLIN**

Ciudad.

Asunto: Invitación No. M-0798. Solicitud de cotizaciones para la Adquisición de computadores portátiles y de escritorio. Proceso 238 - PA V 3.3

Estimados señores:

Luego de haber examinado los documentos adjuntos a su nota de invitación para presentar cotizaciones para el proceso mencionado en el asunto, los abajo firmantes ofrecemos proveer \_\_\_\_\_, de acuerdo con las condiciones estipuladas en las siguientes tablas:

No. de ítem	Equipo	Días de entrega	Cantidad	Precio Unitario en COP\$	IVA	Precio Total en COP\$
1	Computador portátil Gama Alta	30	2			
2	Computador portátil Ultrabook Gama Alta		10			
3	Computador portátil Gama Media		3			
4	Computador de escritorio Gama Media I		3			

NOTA: No se debe modificar las columnas de "No de Ítem, Equipo, días y Cantidad". Sólo se deben diligenciar las columnas "Precio Unitario, IVA, Precio Total"

**"Las especificaciones técnicas de cada equipo ofertado deben presentarse en cuadros que lleven el mismo orden de los expuestos en este documento, en ellos se debe puntualizar la sección del catálogo en el que se puede verificar la información, si éste se incluye."**



**COMPUTADOR PORTATIL GAMA ALTA  
(Línea Empresarial o Corporativa)**

Descripción (Detallar en este espacio su oferta. Si algún elemento/aspecto no está incluido en su oferta, especificarlo así: "No incluido")		Ubicación dentro de la oferta (Indicar folio de la oferta en donde se amplía la descripción o sección del catálogo que se presenta donde se puede verificar la información)
Sistema Operativo		
Procesador		
Memoria RAM		
Pantalla		
Tarjeta de video		
Disco Duro		
Tarjeta de Red		
Conexión Red Inalámbrica		
Conectividad		
Unidad Óptica		
Puertos USB		
Cámara		
Peso		
Carcasa		
Batería		
Garantía básica		

**COMPUTADOR PORTATIL ULTRABOOK GAMA ALTA  
(Línea Empresarial o Corporativa)**

Descripción (Detallar en este espacio su oferta. Si algún elemento/aspecto no está incluido en su oferta, especificarlo así: "No incluido")		Ubicación dentro de la oferta (Indicar folio de la oferta en donde se amplía la descripción o sección del catálogo que se presenta donde se puede verificar la información)
Sistema Operativo		
Procesador		
Memoria RAM		
Pantalla		
Tarjeta de video		
Disco Duro		
Tarjeta de Red		
Conexión Red Inalámbrica		
Conectividad		
Unidad Óptica		
Puertos USB		
Cámara		
Peso		
Carcasa		
Batería		
Garantía básica		

**COMPUTADOR PORTATIL GAMA MEDIA  
(Línea Empresarial o Corporativa)**

Descripción (Detallar en este espacio su oferta. Si algún elemento/aspecto no está incluido en su oferta, especificarlo así: "No incluido")		Ubicación dentro de la oferta (Indicar folio de la oferta en donde se amplía la descripción o sección del catálogo que se presenta donde se puede verificar la información)
Sistema Operativo		
Procesador		
Memoria RAM		
Pantalla		
Tarjeta de video		
Disco Duro		
Tarjeta de Red		
Conexión Red Inalámbrica		
Conectividad		
Unidad Óptica		
Puertos USB		
Cámara		
Peso		
Carcasa		
Batería		
Garantía básica		

**COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA MEDIA I  
(Línea Empresarial o Corporativa)**

Descripción (Detallar en este espacio su oferta. Si algún elemento/aspecto no está incluido en su oferta, especificarlo así: "No incluido")		Ubicación dentro de la oferta (Indicar folio de la oferta en donde se amplía la descripción o sección del catálogo que se presenta donde se puede verificar la información)
Sistema Operativo		
Procesador		
Memoria RAM		
Disco Duro		
Unidad óptica		
Tarjeta de video		
Salida de Video		
Tarjeta de sonido		
Parlante(s)		
Tarjeta de Red		
Puertos USB		
Monitor		
Teclado		
Mouse		
Chasis		
Garantía básica		

Las fechas y equipos entregados serán de acuerdo con las establecidas por LA UNIVERSIDAD.

El monto total de nuestra cotización asciende a [monto total en palabras]<sup>1</sup> (monto total en cifras).

Esta Cotización será obligatoria para nosotros hasta 45 días después de la fecha límite de presentación de cotizaciones, es decir hasta el: [día] de [mes] de [año].

Esta Cotización y su aceptación escrita constituirán una obligación contractual entre nosotros, hasta que la Orden de Compra haya sido perfeccionada por las partes. Entendemos que Ustedes no están en la obligación de aceptar la Cotización de menor precio ni ninguna otra Cotización que se reciba.

Declaramos que no estamos incurso en las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la Constitución Política, la Ley, y las establecidas por el Banco Mundial.

No presentamos ningún conflicto de interés.

Nuestra empresa, su matriz, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para cualquier parte de la Orden de Compra, no hemos sido declarados inelegibles por el Banco Mundial.

Certificamos que:

- i. Nuestra oferta fue elaborada de forma independiente, sin ninguna consulta, comunicación o acuerdo con ningún otro oferente o competidor relacionada con los (i) los precios; (ii) la intención de presentar una oferta; o (iii) los métodos y factores utilizados para determinar aspectos técnicos y financieros de la oferta
- ii. Los precios de la oferta no han sido ni serán dados a conocer directa y/o indirectamente a otros oferentes y/o competidores antes del acto de apertura de las cotizaciones;
- iii. No hemos incurrido, ni incurriremos en actos encaminados a inducir, forzar, coaccionar, ni acordar con otros oferentes su participación o no en este proceso con el propósito de restringir competencia.
- iv. No hemos incumplido ningún contrato con LA UNIVERSIDAD.

Atentamente,

[Firma autorizada]

[Nombre y cargo del signatario]

[Nombre de la firma]

[Dirección]

[Teléfono]

[Email]

---

<sup>1</sup>La cotización debe presentarse en Pesos Colombianos, moneda que también será utilizada para el pago de los Bienes/servicios. Se debe indicar el precio total de la cotización en palabras y en cifras, indicando el Impuesto al Valor Agregado por separado, cuando corresponda e incluyendo todos los impuestos, derechos y demás gravámenes de ley.

## SECCIÓN IV

### DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA

Asunto: Solicitud de cotizaciones para la Adquisición de computadores portátiles y de escritorio. Proceso 238 - PA V 3.3

No. de Identificación de la Invitación: M-0798.

A: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las cotizaciones deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier invitación y/o licitación de contrato con el Contratante - Programa Energética 2030 por un período de 3 años contados a partir de la fecha de cierre de la presente invitación si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Oferta sea porque:
  - a. Retiráramos nuestra cotización durante el período de vigencia de la cotización especificado por nosotros en el Formulario de Cotización; o
  - b. No aceptamos la corrección de los errores de conformidad con la cláusula 5 del Documento de Invitación; 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 a firmar la Orden de Compra, si así se nos solicita; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Póliza de Cumplimiento según lo establezca la Orden de Compra.
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 cotización.
4. Entendemos que si somos APCA, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en nombre de la APCA que presenta la oferta. Si la APCA no ha sido legalmente constituida en el momento de presentar la oferta, deberá estar en nombre de todos los miembros futuros del APCA.

**Firma representante legal del proveedor** \_\_\_\_\_

**Nombre representante legal del proveedor**

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