	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 1 de 5

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DEL MACRO-PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS MEDIANTE TECNOLOGÍAS EMERGENTES PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS EN LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA, APROBADO EN LA II CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR MACRO-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2017.
---------------	---

PRESUPUESTO OFICIAL	\$31.728.900
----------------------------	--------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS:


No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1	RIOVA S.A.S.	\$26.570.000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	RIOVA S.A.S.	ITEM N° 01: Computadores de alta gama: Sistema Operativo Windows 10 Professional Procesador Intel Core i5 Tamaño de la pantalla 27 pulgadas Disco duro 1TB Núcleos del procesador Hexa Core Velocidad del procesador 3.1 GHz Memoria RAM 8GB Tipo de pantalla Retina 5K Resolución de la pantalla Retina 5K (5120x2880) Alto 51.6 cm Ancho 65 cm Profundidad 20.30 cm Peso del producto 9.42 kg. Garantía mínima de (1) año. Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.	CUMPLE
2	RIOVA S.A.S.	ITEM N° 02: Portátil Gamer Sistema Operativo Windows 10 Professional; Tipo de Procesador Core™ i7; Velocidad de Procesador 2,20 GHz; Núcleo del Procesador Hexa-core (6	CUMPLE


Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional


	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 2 de 5

		<p>Core™); Capacidad de Memoria de Gráficos Hasta 6 GB; Tamaño de Pantalla 43,9 cm (17,3"); Tipo de Pantalla LCD; Modo de Pantalla Full HD; Tecnología de iluminación de Fondo LED; Resolución de la Pantalla 1920 x 1080</p> <p>Almacenamiento Capacidad Total del Disco Duro 1 TB; Interfaz de Disco Duro</p> <p>Modo de sonido Estéreo, Número total de puertos USB - 4, Red (RJ-45).</p> <p>Garantía mínima de un (1) año.</p> <p>Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.</p>	
3	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 03: Monitor Gamer</p> <p>Tamaño de la pantalla 29 pulgadas, Voltaje 100V/220V (Bivolt), Tipo de pantalla LED, Resolución de la pantalla 2560 px x 1080 px, Conexión del monitor</p> <p>HDMI, Tecnología de la pantalla IPS, Relación de aspecto 21:9, Angulo de visión (H/V) 178, Brillo 250 cd/m²</p> <p>Garantía mínima de un (1) año.</p> <p>Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.</p>	CUMPLE
4	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 04: Tablet Digitalizadora</p> <p>Incluye lápiz, 8.192 niveles de presión,</p> <p>* Resolución: 5080 lpi,</p> <p>* Capacidad Táctil (Multitouch): Si,</p> <p>* Dimensiones: 33,8cms x 21,9cms x 8mm,</p> <p>* Área Activa Lápiz y Multi-Touch: 22,4cms x 14,8cms,</p> <p>* Express Keys: 8 teclas configurables,</p> <p>* Touch ring con multifunción, USB y Conexión inalámbrica por Bluetooth,</p> <p>* Incluye: lápiz, 10 puntas de repuesto, soporte para lápiz, 4 anillos para lápiz de colores.</p> <p>Garantía mínima de un (1) año.</p> <p>Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.</p>	CUMPLE
5	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 05: Videocámara Profesional</p> <p>Cámara de video grabación 4K.</p> <p>Garantía mínima de un (1) año.</p>	CUMPLE

11

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 3 de 5

		<p>Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.</p>	
6	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 06: TRIPODE CABEZA SEMI FLUIDA Material: aluminio Peso: 1845g Capacidad de carga: 5 kg. Trípode tornillo de montaje: u1/4 y u3/8 Altura plegada: 500mm Altura máxima de trabajo: 1720mm Estatura mínima POERATING: 470mm Carga máxima capacidad: 5000g Diámetro máximo: 26mm Garantía mínima de seis (6) meses. Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.</p>	CUMPLE
7	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 07: LUZ LED 160 LUMENS Garantía mínima de seis (6) meses</p>	CUMPLE
8	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 08: UPS Capacidad: 1000VA/500W Entrada Tensión nominal: 120V Margen de tensión: 89-145VCA Frecuencia: 45-65Hz (detección automática) Tipo de enchufe: 1 NEMA 5-15P Salida Tensión nominal: 120V +/- 10% Frecuencia: 50/60Hz Estabilidad de frecuencia: +/- 1Hz en modo de batería Forma de onda: Onda sinusoidal modificada Número total de salidas: 6 NEMA 5-15R Longitud del cable: 1,2m Dimensiones de la unidad: 279x101x142mm Peso neto de la unidad: 4,9kg. Garantía mínima de seis (6) meses. Marca: Se requiere equipos de marca registrada en Colombia, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, tampoco se deben equipos que se encuentren descontinuados por el fabricante.</p>	CUMPLE
9	RIOVA S.A.S.	<p>ITEM N° 09: Memoria Micro SD 32GB + Adaptador CI10.</p>	CUMPLE

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 4 de 5

		Rendimiento: 80MB/s en lectura y 10 MB/s en escritura, UHS-I Clase de velocidad 1 (U1). Capacidad: 32 GB.	
--	--	--	--

OFERTA ECONÓMICA


No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	RIOVA S.A.S.	\$26.570.000

DOCUMENTOS SOLICITADOS

N°	DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA DOCUMENTO	CUMPLE	
		SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada , expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: 1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia; 3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más; 4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad. Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta	X	
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal.	X	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2019-08-30
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 5 de 5


12	Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE. La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
13	Certificación de aportes parafiscales: No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002: Dicha certificación puede ser firmada por: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.	X	

Una vez evaluados los documentos solicitados, validadas las especificaciones técnicas y el valor económico de la cotización, el área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **RIOVA S.A.S.** como quiera que **CUMPLE** con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

Sin otro en particular,


JOSÉ ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ
Director de Investigación Universitaria


WILSON JOVEN SARRIA
Decano de la Facultad de Ingeniería
Proyecto: Jefersson Beltrán Cagua

32.1-41.1