

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 1 de 5

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE DIAGRAMACION Y DISENO DE PORTADA Y CONTRAPORTADA DE TODAS LAS PUBLICACIONES QUE SE REALICEN A TRAVES DE LA EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
---------------	--

(Transcribir el objeto de la solicitud de cotización)

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 12.599.000 PESOS M/CTE.
----------------------------	-----------------------------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	MICROHOME S.A.S.	\$10.540.221 PESOS M/CTE.	\$12.542.863 PESOS M/CTE.
2	SOCQ Consultores en Ingeniería S.A.S.	USD 2.725	USD 3.243

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	MICROHOME S.A.S.	Pantalla: Pantalla Retina Pantalla retroiluminada por LED de 16 pulgadas (en diagonal) con tecnología IPS; resolución nativa de 3.072 por 1.920 a 226 píxeles por pulgada compatible con millones de colores Resoluciones adaptadas compatibles: 2.048 por 1.280 1.792 por 1.120 1.344 por 840 1.152 por 720 Brillo de 500 nits Gama cromática amplia (P3) Tecnología True Tone Frecuencias de actualización: 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz y 60 Hz Procesador: Intel Core i9 de ocho núcleos a 2,3 GHz (hasta 4,8 GHz con Turbo Boost) y 16 MB de caché de nivel 3 compartida Capacidad: SSD de 1 TB	El cotizante CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas

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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 2 de 5

	<p>Memoria: 16 GB de memoria DDR4 integrada a 2.666 MHz Graficos: AMD Radeon Pro 5500M con 4 GB de memoria GDDR6 y cambio automático de procesador gráfico Intel UHD Graphics 630</p> <p>Carga y ampliación: Cuatro puertos Thunderbolt 3 (USB-C) compatibles con: Carga DisplayPort Thunderbolt (hasta 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (hasta 10 Gb/s)</p> <p>Teclado y trackpad: Magic Keyboard retroiluminado con: 6 teclas, entre ellas 4 de flecha dispuestas en forma de T invertida Touch Bar Sensor Touch ID Sensor de luz ambiental, Trackpad Force Touch con control preciso del cursor y sensibilidad a la presión. Permite activar el clic fuerte, los aceleradores, el trazo sensible a la presión y los gestos Multi-Touch.</p> <p>Conexión inalámbrica Wifi Conexión inalámbrica wifi 802.11ac Compatible con las normas 802.11a/b/g/n del IEEE Bluetooth Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0</p> <p>Cámara FaceTime HD a 720p</p> <p>Compatibilidad de vídeo: Admite simultáneamente la resolución nativa completa en la pantalla integrada compatible con millones de colores y: Hasta dos monitores con resolución de 6.016 por 3.384 a 60 Hz compatibles con más de mil millones de colores, o Hasta cuatro monitores con resolución de 4.096 por 2.304 a 60 Hz compatibles con más de mil millones de colores Salida de vídeo digital Thunderbolt 3 Salida DisplayPort nativa a través de USB-C Salidas VGA, HDMI, DVI</p> <p>Audio:Sistema de seis altavoces de alta fidelidad, incluidos dos de graves con cancelación de fuerzas Sonido estéreo amplio Compatibilidad con audio Dolby Atmos Conjunto de tres micrófonos con calidad de estudio, alta relación señal/ruido y tecnología beamforming direccional Toma para auriculares de 3,5 mm</p> <p>Batería y alimentación: Hasta 11 horas de navegación web inalámbrica, Hasta 11 horas de reproducción de vídeo en la app Apple TV, Hasta 30 días en reposo, Batería integrada de polímeros de litio de 100 vatios hora2 Adaptador de corriente USB-C de 96 W</p> <p>Requisitos de funcionamiento:Tensión: de 100 a 240 V de CA Frecuencia: de 50 a 60 Hz Temperatura de funcionamiento: de 10 a 35 °C Temperatura de almacenamiento: de -25 a 45 °C Humedad relativa: del 0 al 90 % sin condensación Altitud máxima de funcionamiento: probado hasta 3.000 m Altitud máxima de almacenamiento: 4.500 m Altitud máxima de transporte: 10.500 m</p> <p>Dimensiones y peso: Alto: 1,62 cm Ancho: 35,79 cm Fondo: 24,59 cm Peso: 2 kg</p> <p>Sistema Operativo: macOS</p>	
--	---	--

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: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 3 de 5

		<p>Contenido de la Caja: MacBook Pro de 16 pulgadas Adaptador de corriente USB-C de 96 W Cable de carga USB-C (2 metros)</p> <p>Garantía limitada y servicio técnico: Tu MacBook Pro también viene con 90 días de asistencia telefónica gratuita y un año de garantía limitada de Apple.</p>	
	SOCQ Consultores en Ingeniería SAS	<p>WE75 9TJ TARJETA GRAFICA: (Quadro T2000, 4GB GDDR5 PANTALLA: 17.3'' FHD (1920*1080), IPS – Level 60 Hz 72%NTSC Thin Bezel, close to 100% sRGB PROCESADOR: Coffeelake refresh i7-9750H+HM370 MEMORIA: DDR IV 8GB*2 (2666Mhz) DISCO DURO: 512GB NVMe PCIe Gen3x4 SSD + 1TB (SATA) 7200 Rpm WINDOWS 10 PRO Intel Wireless- AC 9560 (2*2 a/c)+BT5 6 Cell /4730mAH 3 AÑOS DE GARANTIA</p>	<p>El cotizante NO CUMPLE con cada uno de los ítems que componen las especificaciones técnicas</p>

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	MICROHOME S.A.S.	\$10.540.221 PESOS M/CTE.
2	SOCQ Consultores en Ingeniería S.A.S.	USD 2.725

De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **MICROHOME S.A.S.**, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

DOCUMENTOS SOLICITADOS

Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	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: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 4 de 5

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: <ol style="list-style-type: none"> 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	
12	Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE.</u> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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 	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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 5 de 5

	b) El Representante Legal.		
14	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).	X	

Una vez evaluados los documentos solicitados, revisadas 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 **MICROHOME S.A.S.**

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



FELIX GREGORIO ROJAS BOHORQUEZ
Director de Investigación Universitaria

22-47