



32.

**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA**

<b>OBJETO</b>	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA DESARROLLAR EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DENOMINADO “EFECTO DE UN PLAN DE ENTRENAMIENTO REALIZADO EN MEDIA Y MODERADA ALTITUD, ENTRENAMIENTO DE EJERCICIO AERÓBICO SUBMÁXIMO CON MÁSCARAS DE SIMULACIÓN DE ALTITUD”, APROBADO EN LA CONVOCATORIA INTERNA PARA FINANCIAR PROYECTOS DE INVENSTIGACIÓN 2017 DE LAS CIENCIAS DEL DEPORTE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
---------------	---

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$15.097.000
----------------------------	--------------

**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)
1	INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	\$12.056.000
2	SYCO INGENIERIA S.A.S.	\$12.483.602

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	<b>ITEM N° 01:</b> Tensiómetro automático: La guía de ajustes de brazalete, detector de latido irregular, detector de error de movimiento. Brazalete de 22 a 42 cm (circunferencia del brazo), función con cuatro baterías AA, o toma corriente. *Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.	CUMPLE
2	INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	<b>ITEM N° 02:</b> Pulsometro: Reloj de pulso con banda pectoral para control y determinación de la frecuencia cardiaca, debe ser resistente al agua y su banda codificada. *Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta	CUMPLE



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 2 de 7</b>

		u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.	
3	INTERAME RICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	<p><b>ITEM N° 03:</b> KIT COMPLETO ANTROPOMETRÍA PORTATIL el cual consta de: PLICÓMETRO CALSIZE, Realizado íntegramente en plástico ABS de excelente acabado y resistencia; Resortes probados electrónicamente para ofrecer la presión adecuada en la medición de pliegues subcutáneos de tejido adiposo. CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS GRANDE: Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Ramas móviles en plástico ABS de alta resistencia y dureza. CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO: Construido en plástico ABS de excelente acabado y resistencia; Regla grabada sobre relieve en el cuerpo del calibre y estampada en color blanco, para obtener máximo contraste y óptima lectura. SEGMÓMETRO: Diseño innovador, ergonómico, práctico para el uso y liviano para transportar; Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Ramas móviles en plástico ABS de alta resistencia y dureza CINTA ANTROPOMÉTRICA (METÁLICA): Cinta metálica con escala grabada en negro; Metal plano y de 7mm de espesor, para amoldarse a las superficies a medir; Espacio en blanco antes de la marca cero, para facilitar la correcta lectura. TALLÍMETRO AUTOADHESIVO: Tallímetro acrílico para colgar con tornillos (a cualquier superficie). Posibilidad de desmontarlo y utilizarlo en otros lugares. CAJA DE TRANSPORTE con interior en goma.</p> <p>*Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.</p>	CUMPLE
4	INTERAME RICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	<b>ITEM N° 04:</b> Mascara de simulación de altitud: Mascara de entrenamiento con recubrimiento en neopreno, ajustables en diferentes niveles de intensidad. Talla M.	CUMPLE



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 3 de 7</b>

5	INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	<p><b>ITEM N° 05:</b> Pulsioxímetro: Equipo que se utiliza en el dedo, validado clínicamente, resistente a golpes, resistente al agua, rango medición %SpO2: 0 a 100%. Rango medición frecuencia cardiaca: 18 a 321 BPM Precisión para la saturación de oxígeno: 70 a 100 %SpO2±2 Precisión para la frecuencia de pulso: 20 a 250 BPM ±3 *Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.</p>	CUMPLE
---	--------------------------------------	--	--------


No.	Cotizante	Especificaciones Técnicas	Concepto
1	SYCO INGENIERIA S.A.S.	<p><b>ITEM N° 01:</b> Tensiómetro automático: La guía de ajustes de brazalete, detector de latido irregular, detector de error de movimiento. Brazalete de 22 a 42 cm (circunferencia del brazo), función con cuatro baterías AA, o toma corriente. *Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.</p>	CUMPLE.
2	SYCO INGENIERIA S.A.S.	<p><b>ITEM N° 02:</b> Pulsometro: Reloj de pulso con banda pectoral para control y determinación de la frecuencia cardiaca, debe ser resistente al agua y su banda codificada. *Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.</p>	<b>NO CUMPLE</b> , las especificaciones presentadas en la propuesta, no corresponden a las solicitadas.
3	SYCO INGENIERIA S.A.S.	<p><b>ITEM N° 03:</b> KIT COMPLETO ANTROPOMETRÍA PORTATIL el cual consta de: PLICÓMETRO CALSIZE, Realizado íntegramente en plástico ABS de excelente acabado y resistencia; Resortes probados electrónicamente para ofrecer la presión adecuada en la medición de pliegues subcutáneos de tejido adiposo. CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS GRANDE: Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Ramas móviles en plástico ABS de alta resistencia y dureza. CALIBRE DE DIÁMETROS ÓSEOS PEQUEÑO: Construido en plástico ABS de excelente acabado y resistencia; Regla</p>	CUMPLE.

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



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 4 de 7</b>

		<p>grabada sobre relieve en el cuerpo del calibre y estampada en color blanco, para obtener máximo contraste y óptima lectura.</p> <p><b>SEGMÓMETRO:</b> Diseño innovador, ergonómico, práctico para el uso y liviano para transportar; Regla de aluminio con escala milimetrada grabada directamente en el cuerpo del calibre; Ramas móviles en plástico ABS de alta resistencia y dureza</p> <p><b>CINTA ANTROPOMÉTRICA (METÁLICA):</b> Cinta metálica con escala grabada en negro; Metal plano y de 7mm de espesor, para amoldarse a las superficies a medir; Espacio en blanco antes de la marca cero, para facilitar la correcta lectura.</p> <p><b>TALLÍMETRO AUTOADHESIVO:</b> Tallímetro acrílico para colgar con tornillos (a cualquier superficie). Posibilidad de desmontarlo y utilizarlo en otros lugares.</p> <p><b>CAJA DE TRANSPORTE</b> con interior en goma.</p> <p>*Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.</p>	
4	SYCO INGENIERI A S.A.S.	<p><b>ITEM N° 04:</b> Mascara de simulación de altitud: Mascara de entrenamiento con recubrimiento en neopreno, ajustables en diferentes niveles de intensidad. Talla M.</p>	<p><b>NO CUMPLE</b>, las especificaciones presentadas en la propuesta, no corresponden a las solicitadas.</p>
5	SYCO INGENIERI A S.A.S.	<p><b>ITEM N° 05:</b> Pulsioxímetro: Equipo que se utiliza en el dedo, validado clínicamente, resistente a golpes, resistente al agua, rango medición %SpO2: 0 a 100%.</p> <p>Rango medición frecuencia cardiaca: 18 a 321 BPM</p> <p>Precisión para la saturación de oxígeno: 70 a 100 %SpO2±2</p> <p>Precisión para la frecuencia de pulso: 20 a 250 BPM ±3</p> <p>*Garantía de un (1) año. El equipo cuenta con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permite evidenciar la fecha de calibración.</p>	<p><b>CUMPLE.</b></p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 5 de 7</b>

## OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)
1	INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA	\$12.056.000
2	SYCO INGENIERIA S.A.S.	\$12.483.602


De acuerdo a lo anterior se establece que la cotización presentada por **INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA**, CUMPLE con las especificaciones técnicas establecidas, es la más favorable económicamente, se ajusta a los precios del mercado y está dentro del Presupuesto Oficial.

## DOCUMENTOS SOLICITADOS

N°	DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA NATURAL DOCUMENTO	CUMPLE	
		SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito		
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito		
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito		
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito		
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.		
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos.		
7	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada,</b> expedido por la Cámara de Comercio respectiva, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días a la presentación de la propuesta. La actividad comercial debe ser acorde con el objeto del contrato a suscribir y/o aceptación de la oferta.		
8	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Disciplinarios_ante la Procuraduría General de la Nación.		
9	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Fiscales_ante la Contraloría General de la República. La Universidad de Cundinamarca realizará la correspondiente verificación y dejará constancia de la misma.		
10	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> El proponente no deberá tener antecedentes Judiciales ante la Policía Nacional. (Incluye la inhabilidad que establece el artículo 183 del Código Nacional de Policía y Convivencia)		
11	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Proponente.		
12	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE.</b> (La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar).		
13	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> Certificaciones que acrediten la vinculación al Sistema de Seguridad Social, en Salud y Pensiones. Dichas certificaciones expedidas por las entidades competentes no deben ser superiores a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme la resolución N° 206 de 2012, de la Universidad de Cundinamarca.		



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	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada</b> , 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	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> 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	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> 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	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	X	
12	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario RUT DEL PROPONENTE.</b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.		
13	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> 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	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2019-08-30</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 7 de 7</b>

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 **INTERAMERICAN PRESS DE COLOMBIA LTDA.**

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

  
**JOSE ZACARIAS MAYORGA SANCHEZ**  
 Director de Investigación Universitaria

  
**PEDRO NEL QUINTERO TURRIAGO**  
 Decano Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física

Proyecto: Jefersson Beltrán Cagua

32.1-41.1

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA S.R.L.  
 Vicerrectoría Financiera y Administrativa  
 Dirección de Bienes y Servicios  
 Oficina de Compras  
**RECIBIDO**  
 Fecha 17 OCT 2019  
 Hora 9:49  
 Por J. Turriago N.º Folio: 7