



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGA-

ADOr001-V6

22

Fusagasugá, 2019-09-04

Doctora
JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ
Jefe Oficina de Compras
Universidad de Cundinamarca
Ciudad

Asunto: Concepto técnico y económico

Respetada Doctora Jenny Alexandra:

De manera atenta y atendiendo a su solicitud de concepto técnico y económico, me permito dar respuesta teniendo en cuenta las propuestas presentadas para: ***“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 investigación 2017 de la Ciencias del Deporte y la Educación Física de la Universidad de Cundinamarca.”***

CONCEPTO TÉCNICO

Teniendo en cuenta la propuesta presentada por SYCO INGENIERIA S.A.S y contrastando con las especificaciones técnicas requeridas en lo referente a cantidad, características, descripción y demás especificaciones técnicas a tener en cuenta se da el siguiente resultado:

ESPECIFICACIONES TECNICAS			PROPONENTE
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SYCO INGENIERIA S.A.S
1	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 *El equipo deberá contar con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permita evidenciar la fecha de calibración del mismo y contar con garantía mínima de un (1) año	1	NO 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



UDEC

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

ESPECIFICACIONES TECNICAS			PROPONENTE
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SYCO INGENIERIA S.A.S
2	<p>Pulsometro: Reloj de pulso con banda pectoral para control y determinación de la frecuencia cardiaca, debe ser resistente al agua y su banda codificada</p> <p>*El equipo deberá contar con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permita evidenciar la fecha de calibración del mismo y contar con garantía mínima de un (1) año</p>	8	NO CUMPLE
3	<p>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>*Los equipos deberán contar con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la</p>	1	NO 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



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
 -FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

ESPECIFICACIONES TECNICAS			PROPONENTE
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	SYCO INGENIERIA S.A.S
	ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permita evidenciar la fecha de calibración del mismo y contar con garantía mínima de un (1) año		
4	Mascara de simulación de altitud: Mascara de entrenamiento con recubrimiento en neopreno, ajustables en diferentes niveles de intensidad. Talla M	10	NO CUMPLE
5	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 Pila incluida *El equipo deberá contar con la respectiva ficha técnica, certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por la ONAC, así como etiqueta u hoja de vida que permita evidenciar la fecha de calibración del mismo y contar con garantía mínima de un (1) año	1	NO CUMPLE

CONCEPTO ECONÓMICO:

Una vez revisada la propuesta presentada por SYCO INGENIERIA S.A.S, se analizan los aspectos económicos teniendo en cuenta los criterios establecidos institucionalmente:

ESPECIFICACIONES ECONOMICAS	
CRITERIO	INVERSIONES JIMSA LTDA
La cotización deberá ser presentada bajo las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización (sin obviar ningún ítem o consideración técnica), en caso contrario será RECHAZADA .	No cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.
Si el valor total de la cotización supera el valor del presupuesto oficial será RECHAZADA .	Una vez revisada la propuesta, ésta supera el valor del presupuesto oficial.

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



ESPECIFICACIONES ECONOMICAS	
CRITERIO	INVERSIONES JIMSA LTDA
Se debe ofertar en pesos colombianos, discriminando el IVA; si el cotizante no discrimina el impuesto al valor agregado (IVA) y el bien causa dicho impuesto, la Universidad lo considerará INCLUIDO en el valor de la cotización y así lo aceptará el cotizante con la sola presentación de su oferta. Debe tenerse en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realiza descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables.	El valor de la propuesta esta discriminado en pesos Colombianos. El proponente discrimina el valor correspondiente al IVA
La Universidad recomienda a fin de evitar confusión en la cotización, que esta sea presentada en números enteros sin decimales	La propuesta esta presentada en números enteros sin decimales.
En caso que se presente errores aritméticos en las operaciones que generen los datos de la cotización, LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA efectuara las correcciones aritméticas correspondientes sin afectar el valor total de la cotización.	Una vez verificadas las operaciones no se encuentran errores aritméticos.
La evaluación económica se realizará sobre el valor de la oferta antes de I.V.A – (Impuesto de Valor Agregado), si a ello hay lugar.	El valor ofertado antes de IVA ES \$ 7.322.786
Para la evaluación económica se tendrá en cuenta el precio más económico que se obtendrá del valor antes de IVA de las propuestas recibidas, teniendo en cuenta que en virtud del art.92 de la ley 30 de 1992, la Universidad tendrá derecho a la devolución del IVA que pague por el valor de la cotización.	El valor ofertado antes de IVA ES \$7.322.786
En el evento en que se ofrezcan descuentos, estos deberán involucrados en el valor de la cotización.	No se encuentran incluidos descuentos en la oferta presentada.

En este sentido y una vez verificado el valor total, así como los valores unitarios de la propuesta allegada, se concluye que:

1. La propuesta presentada por SYCO INGENIERIA S.A.S, no cumple con las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización.
2. La propuesta presentada por SYCO INGENIERIA S.A.S, no se ajusta al presupuesto oficial.

11



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA
-FUSAGASUGÁ-

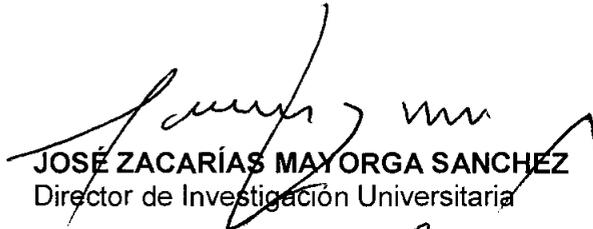
ADOr001-V6

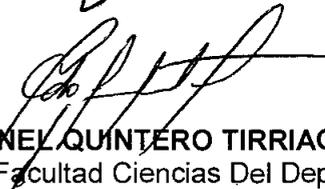
Adjunto hago entrega de la documentación que se relaciona a continuación:

- Original de la Justificación de Adquisición de Bienes y Servicios ABSr097
- Copia de la solicitud de CDP 577.
- Copia del CDP 711.
- Propuesta presentada por SYCO INGENIERIA S.A.S.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,


JOSÉ ZACARÍAS MAYORGA SANCHEZ
Director de Investigación Universitaria


PEDRO NEL QUINTERO TIRRIAGO
Decano Facultad Ciencias Del Deporte y la Educación Física


OSCAR ADOLFO NIÑO MENDEZ
Docente TCO
Líder Proyecto de Investigación

Transcriptor: Luz Ángela Peñuela Murcia.

32.1-41.1

UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
Vicerrectoría Financiera y Administrativa
Dirección de Bienes y Servicios
Oficina de Compras

RECIBIDO
Fecha 05 SEP 2019
Hora 10:03am
Folios Jung. N.º Folios. -44-