

ESTUDIO ECONÓMICO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA DEL LABORATORIO DE FLUIDOS DEL CAMPUS MATRIZ DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE

FECHA: 05 de febrero de 2018

ÁREA: PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

PROYECTO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA DEL LABORATORIO DE FLUIDOS DEL CAMPUS MATRIZ DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS ESPE.

RESPONSABLE/ÁREA: María Dolores Quishpe

RESPONSABLE/PROYECTO: Ing. Jaime Nolivos

BIEN / SERVICIO A ADQUIRIR: "EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA MEDIR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS PARA FIBRAS"

ANTECEDENTES

"La Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo mediante Oficio Nro. SENPLADES-SGPD-2018-0021-OF. del 23 de enero de 2018 emite dictamen favorable para el proyecto "Adquisición/renovación de equipos para nueve laboratorios de docencia del campus matriz de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE" con Nro. de CUP 91890000.0000.387. El proyecto en mención tiene como objetivo renovar y adquirir equipos y maquinaria con tecnología de punta. Con la implementación del proyecto de inversión para la renovación/adquisición de equipos y maquinaria para nueve laboratorios de docencia, los estudiantes de las ingenierías de la sede matriz, están a la vanguardia tecnológica alineándose además con los indicadores y estrategias; para promover la intensidad tecnológica.

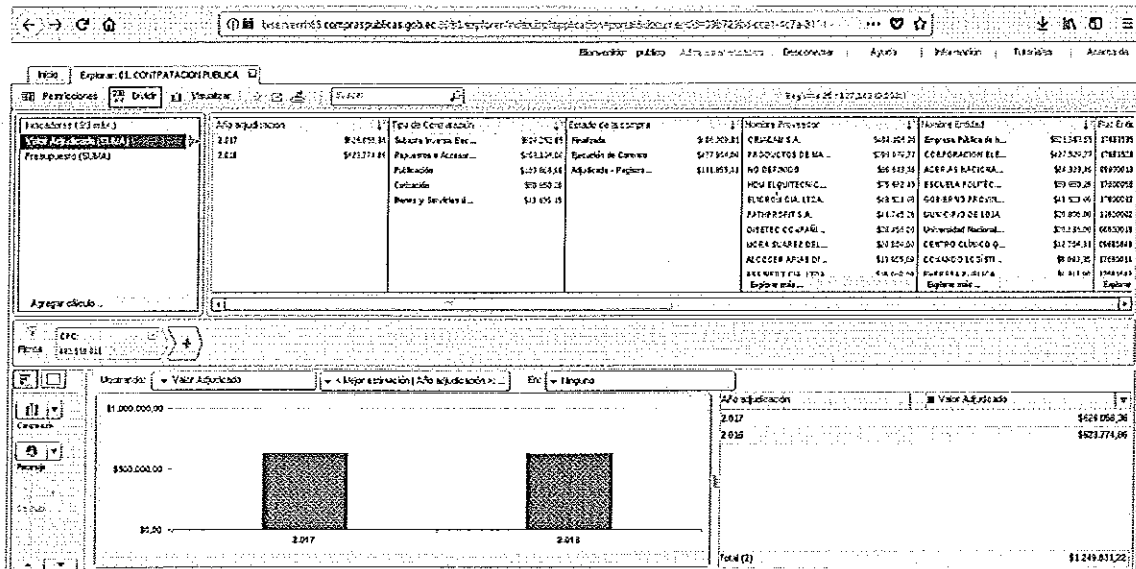
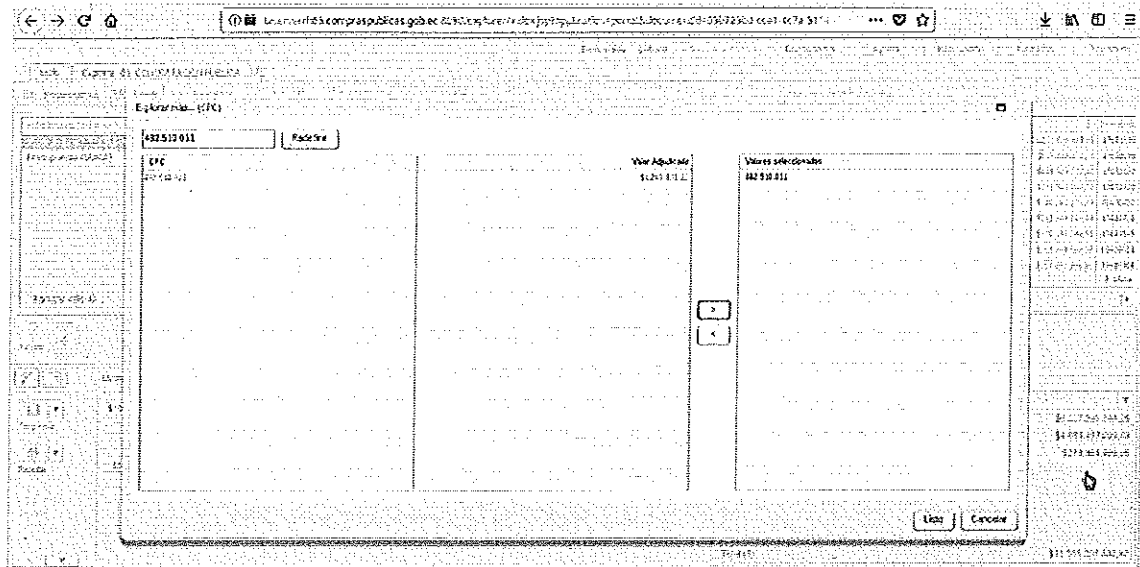
INDICADORES:

- Posicionamiento de la universidad en el contexto de las universidades y escuelas politécnicas del país.
- Índice de preferencia social para estudiar en la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE.

ESTRATEGIAS:

- Alcanzar estándares nacionales e internacionales de calidad.

La Empresa Pública ESPE-INNOVATIVA EP, conforme a la normativa para el funcionamiento tiene por finalidad proponer alternativas de solución a las diversas necesidades del país, mediante la identificación, diseño, determinación, gestión, implementación, desarrollo, ejecución, operación y administración de proyectos de bienes y servicios, producción tecnológica, promoción de la investigación, capacitación especializada, presencial o virtual; en las distintas áreas del conocimiento y saber humano; para lo cual podrá: auspiciar, participar y ejecutar proyectos promovidos por la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, u otra institución pública o privada, nacional o internacional; realizar la administración y gestión logística, operativa, comercial, de los servicios y productos de investigación, adquisiciones, prestación de servicios y productos de investigación, adquisiciones, prestación de servicios y transferencia de tecnología; e importar, exportar y comercializar maquinaria, equipos, herramientas, laboratorios, partes y piezas; e insumos para el sector agrícola, energético, industrial, hidrocarburiífero, educativo, sistemas de datos e información.



Se filtró la palabra clave “mecanica” para poder encontrar equipos de laboratorio para medir propiedades mecánicas para fibras, donde no se encontraron procesos con similares características.

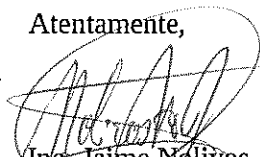
	Incluye 10 mm, 25 mm y 40 longitudes de span mm.	
Kit de sujeción para flexión en Cantiléver DHR	Habilita la prueba de DMA de barras sólidas en los reómetros DHR. Incluye una longitud de tramo de 34 mm.	1
Kit de Tensión de Películas/Fibras DHR	Habilita las pruebas de DMA de películas / fibras en los reómetros DHR.	1
Kit de Peltier para Torsión por sumersión AR2K	Habilita las pruebas de DMA de películas / fibras en los reómetros DHR	1
Pinzas de Torsión para ETC, para reómetros DHR y AR-G1	Pinzas de Torsión para ETC, para reómetros DHR y AR-G1	1
Accesorio para Electro Reología: Plato Paralelo de 40 mm.	Accesorio indispensable para funcionamiento del reómetro modelo DHR. Tiene un bloque cerámico en el eje para aislar el motor de los altos voltajes.	1

● **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Por lo antes expuesto se puede concluir que no se ha encontrado procesos cuyo objeto de contratación sea similar al requerido en virtud de que las características de los insumos solicitados son únicas y específicas para la empresa, por lo que no es posible aplicar la calculadora de presupuesto referencial considerando que se utilizó dos proformas del mercado internacional con fecha actual por lo que no aplica incluir el porcentaje de la inflación.

Con este antecedente y una vez realizado el análisis correspondiente de acuerdo al cuadro comparativo de precios se recomienda considerar como precio referencial el valor de \$ 34.839,00 (TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE con 00/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) y se recomienda se ejecute esta compra por medio de un proceso de importación, previa Verificación de Producción Nacional.

Atentamente,


Ing. Jaime Nolasco

**ANALISTA DE PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN
Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA**