

## INFORME TECNICO

Con referencia al expte 09-2013-04249, referido a la "Adquisición de equipos de laboratorio con destino al proyecto Educación Alimentaria y Manipulación de Alimentos: UNNE SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE" (Contratación directa N°25-2014), las especificaciones técnicas descriptas a fojas 125 son las siguientes:

1. Analizador de textura para medición de las propiedades texturales en alimentos, en particular para su uso en vegetales frescos y procesados. Sistema que permita el control de precisión de la fuerza aplicada, de la posición y velocidad. Rango de fuerza aproximado 2500N para tensión y compresión, con celda de carga, software programable, salida USB y comunicación a PC, kit general de sondas y accesorios y set de cuchillas y plato test de compresión.

Las ofertas realizadas fueron:

Empresas DASTEC SRL y Electromedicina Nordeste: Analizador de textura modelo TMS-PRO, marca Food TEchnology Corp, sistema completamente programable mediante computadora operador para laboratorio, diseñado para análisis que requieren de precisión de la fuerza aplicada, de la posición y control de velocidad, con un rango de fuerza de 2500N para tensión y compresión, rango de velocidad de 1-1000mm/min, rango de recorrido 320mm, con celda de carga de 500N, soporte para muestra y adaptador de sondas, software y kit de sondas y accesorios compuesto por un plato de compresión de 75mm, sondas cilíndricas para test de penetración y puncion sobre frutas enteras y cortadas en cubos y otras formas, cuchilla para realizar análisis de corte en frutas y vegetales, con garantía.

Empresa Jenck SA: Dinamómetro EZ-LX 5kN marca Shimadzu N/P 346-57300-47, con celda de carga para 5kN, plato de carga para compresión y flexión, perno de carga, juntas y uniones, patrón de compresión, mordaza Bortkiewics, adaptadores, plataforma para jigs, software y garantía. Características. De 100 a 500N, velocidad de 0.5 a 500mm/min, desplazamiento máximo 500mm.

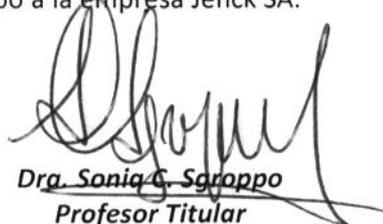
Analizando las ofertas realizadas, se observa que ambos equipos ofertados por las empresas reúnen las condiciones establecidas en las bases de la contratación y ofrecen prestaciones similares. Por este motivo, se sugiere adquirir el equipo ofertado de menor precio que corresponde a la empresa Jenck S.A.

2. Bomba para HPLC, multipropósito con mecanismo de piston en tándem y cámara mezcladora de solventes.

Empresa Jenck SA: bomba de doble piston en tandesm, con control de flujo y presion constante, de 1 microL a 5mL/min, control de presión de 1 a 40MPa, con limitadores superiores en inferiores de presión, sensor de perdidas de solventes incorporado, filtro de línea y control de elución de gradientes por alta presión para 2 o 3 solventes, formador de gradiente por pasos, lineales o exponenciales con flujo de 1 microL a 10mL/min y cámara mezcladora de solventes.

La única oferta realizada reúne las especificaciones solicitadas en el pliego de contratación, por lo que se sugiere la adquisición del equipo a la empresa Jenck SA.

Corrientes, 3 de junio del 2014

  
**Dra. Sonia C. Sgroppo**  
**Profesor Titular**  
**FACENA-UNNE**