DOC 5

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

I.- OBJETO DEL CONTRATO

Adquisición de un Microscopio Invertido automatizado con posibilidad de módulo TIFR

II.-CONCRECIÓN DEL OBJETO DEL SUMINISTRO/SERVICIO

Descripción detallada:

1. Condensador universal con apertura numérica 0.55 y distancia de trabajo de al menos 27 mm. Debe poseer posiciones suficientes para trabajar con imagen DIC o contraste de fase en caso de que sea necesario. Debe ser completamente motorizado y controlable via software
2. Joystick que permitir funciones básicas como intercambio de objetivos, modificación luz de transmisión y cambio de cubos.
3. El microscopio debe ser compatible con objetivos ya existentes en el laboratorio, en especial objetivos de la marca Olympus y la marca Andor, de tal forma que existe una completa integración entre hardware y software. Además, deben incluirse los siguientes objetivos:

a. Objetivo 20x con apertura numérica de al menos 0.80
y distancia de trabajo de 600 micras.

b. Objetivo especial de aceite para medidas TIRF de 100x
con apertura numérica de 1.50 y distancia de trabajo de
al menos 120 micras.
Ambos objetivos tienen que poseer una transmisión superior al 50% entre 400 y 1000 nm.

4. Fuente de luz de excitación fluorescente LED

Fecha: 22 de Junio de 2020

Digitally signed by
ANNA SHNYROVA
ZHADAN
Date: 2020.06.22
22:46:19 +02'00'

Fdo.: Anna Shnyrova Zhadan

Centro/Dpto./Servicio: Facultad de Ciencias y Tecnología/Dept. Bioquímica y Biología Molecular/Instituto Biofísika

P.D. Este documento se publica en el perfil de contratante