

## Acc61: Adquisición de Microscopio óptico

### **MICROSCOPIO OPTICO**

El equipo cotizado se podrá utilizar en diversas aplicaciones, desde análisis de materiales biotecnológicos hasta para caracterizar nuevos materiales. Debe estar garantizado bajo certificación ISO9001 y contar con soporte técnico de posventa con sede en Argentina. Se deberá proporcionar con los accesorios nombrados en la siguiente tabla.

#### **Especificaciones Técnicas**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Microscopio estereoscópico: |  |
| Cuerpo Principal:           | Relación de zoom 7:1; intervalo de magnificación: 0.8X - 5.6X;<br>Control de zoom a ambos lados.   |
| Cabezal:                    | Trinocular con tubos portaoculares inclinados a 30°; F.N. 22; o similar<br>ajuste interpupilar entre 52 y 76 mm;<br>Selector de camino óptico de dos posiciones: 100% observación ó 20% observación / 80% puerto CCD. Camino óptico dividido para la cámara.   |
| Ocular:                     | Ocular de gran campo, enfocable, con receptáculo para disco micrométrico de 24mm.  |
| Objetivo:                   | Objetivo totalmente libre de distorsiones.   |
| Distancia de trabajo:       | 81 mm, apertura numérica (N.A.) 0.10.  |
| Estativo:                   | con plataforma de 194 x 253 mm y columna de 222 mm de altura.  |
| Accesorio lumínico:         |  |
| Fuente de luz               | LED para guías de iluminación a fibra óptica.  |
| Guía de luz                 | de fibra óptica doble cuello de cisne  |
|                             | Lente colectora para guías de luz  |
| Accesorio fotográfico:      |  |
| Cámara digital color        | de 3.2 megapíxeles<br>Sensor CMOS con píxeles de 3.2 x 3.2 um<br>Tamaño de imagen: 2048 x 1532 (1X1); 1024x768 (2x2)<br>Modos de binning digital: 2x2, 3x3, 4x4<br>Velocidad en vivo: 28 fps (en binning 2x2)<br>Interfaz USB 2.0<br>Compatible con sistema operativo: Windows 7/8/10 Professional/Ultimate (32- & 64-bit, con cellSens v. 1.5 o Stream v.2.1. LCMicro requiere Windows 7<br>Compatible con PC: Intel Core 2 Duo (E-series), Intel Core 2 Quad (Q-series), Intel Core 2 Extreme, Intel Xeon, Intel Core i3/i5/ i7/Xeon CPU, 4 GB RAM, 30 GB HDD, monitor con resolución de 1280 x 1024 (mín. 1024 x768) con tarjeta de video 32-bit, puerto USB 2.0 Tipo A con Intel 82801FB/FBM USB2 Enhanced HostController. |

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Adaptador fotográfico |
|  | Adaptador fotográfico |

**Garantía**

Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento.