

## ANEXO INVITACION PÚBLICA

### ILG88

#### INVITACIÓN PARA ORDEN CONTRACTUAL MENOR: “ADQUIRIR MICROSCOPIO Y CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PRODIPLISIS Y SUS PARASITOIDES SYNOPEAS SPP.” EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE GARANTÍAS ELECTORALES (LEY 996 DE 2005).

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Microscopio, con optica corregida al infinito con sistema de Microfotografía Digital resolución 16Megapixeles  
Tubo binocular con pareja de oculares 10X/18mm, con distancia interpupilar 48-75mm y ajuste de dioptrias.  
Platina Platinada fija mecánica con movimiento por cable: 120 x 132 mm.  
Recorrido carro mecanico: 76 mm (X) x 30 mm (Y).  
Soporte para muestras  
Enfoque Movimiento en altura de la platina (recorrido para ajuste aprox. 20 mm)  
Graduación micrométrico 2,5 µm. Portaobjetivo giratorio  
Revolver cuádruple para alojar 4 objetivos  
Objetivos Planoacromáticos (anti-hongos)  
4x N.A.: 0,10 Distancia de trabajo: 18,5 mm  
10x N.A.: 0,25 Distancia de trabajo: 10,6 mm  
40x N.A.: 0,65 Distancia de trabajo: 0,6 mm  
100x N.A.: 1,25 Distancia de trabajo: 0,13 mm  
Condensador Tipo Abbe con diafragma de apertura N.A.: 1,25  
Sistema de iluminación Sistema incorporado de iluminación transmitida. Iluminación halogena 6V-20W  
Filtro azul.  
Alimentación a corriente universal 100–240 V, 50/60 Hz

SISTEMA DE MICROFOTOGRAFIA DIGITAL, resolución 16 Megapixeles.  
Incluye Cmount adapter, con lente de proyección, para conexión al microscopio y debe ser ampliable para montar en estereomicroscopio  
Sensor de la camara CCD tipo 1/2,3  
Longitud focal: 5 - 25 mm  
Zoom Optico 5X  
Zoom Digital 4X  
Compensacion de la exposición: +/- 2 EV en incrementos de 1/3 de punto.  
Función i-Contrast mejorada para la corrección automática del rango dinámico  
Monitor LCD TFT de 6,8 cm (2,7”),  
Velocidad del obturador 1 – 1/2000 segundos  
Tamaño de la imagen (G) 4608 x 3456, (M1) 3264 x 2448, (M2) 1600 x 1200, (P) 640 x 480, (panorámico) 4608 x 2592. Ajustar tamaño en reproducción (M2, P)  
Capacidad de Videos: (HD) 1280 x 720, 25 fps, (G) 640 x 480, 30 fps  
Efecto Miniatura (HD [5, 2,5, 1,25 fps] o L [6, 3, 1,5 fps])  
Interfaz: Conector específico USB de Alta Velocidad (MTP, PTP; compatible con Mini-B)  
Memoria SD Card 8Gigas  
Sistemas operativos compatibles: Windows 8 / 7 SP1 / Vista SP2 / XP SP3  
Mac OS X v10.6 - 10.8  
Fuente de alimentación: Batería recargable de ión-litio NB-11L (debe incluir batería y cargador)  
Manual de instrucciones  
Funda para el microscopio.