

ADENDA No. 03 CONVOCATORIA NO. 44 DE 2018

Por medio de la presente adenda, se modifican dos ítems de la invitación pública a presentar cotización no. 44 de 2018 del proyecto “conservación de bosques y sostenibilidad en el corazón de la amazonia”; la cual tiene como objeto: adquisición de equipos de laboratorio.

SECCIÓN 2 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad
Estereomicroscopio Trinocular con iluminación tipo LED	<ul style="list-style-type: none"> * Sistema óptico Greenough en cristal óptico con tratamiento antihongos * Tubos de observación sin plomo * Rango máximo de aumento, mínimo de 4x <u>o 6,1x</u> * Objetivo ocular mínimo 10x Relación de zoom mínimo de 6:1 * Tubos de observación: Tubo trinocular con ángulo de inclinación de 30° - 45°; selección de camino óptico: 2 pasos (Binocular 100%, Foto 100%) <u>o (binocular 50%, foto 50%)</u> * Rango ajustable de distancia interpupilar: 50 a 76mm * Objetivo con corrección de Plan-apocromático * Instalación de estativo: Diámetro de montaje de 76 mm * Fuente de luz: iluminación transmitida/reflejada LED 	1
Microscopio trinocular con objetivos planacromáticos 4X, 10X, 20X, 40X y 100X, iluminación tipo LED Campo amplio	<p>Microscopio trinocular con sistema óptico UIS2 microscopio con montaje para la luz transmitida y lámpara LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Iluminación Koehler incorporada para luz transmitida * Interruptor de control de la intensidad de la iluminación * Fuente de iluminación LED con alta reproducción del color, opcional si cuenta con la opción alternativa iluminación halogena 30W * Portaobjetivos giratorio * Tubo de observación trinocular, 30° de inclinación del ocular Prismas recubiertos con transmisión alta; Tratamiento antifúngico. Puerto vertical de la cámara. Selector de trayectoria de luz de tres posiciones: 100% de observación, 50% o 20% / 80% de observación / cámara o cámara 100%. Graduado interpupillar y distancia ajuste 48mm-76mm. * Condensador: cabezal abatible para 1.25x–100x * Temperatura ambiente: 5 ° a 40 °C (41 ° a 104 °F) * Humedad relativa máxima: 80% para temperaturas de hasta 31° C (88 °F) * Fluctuaciones en el suministro del voltaje: no superar ±10% del voltaje normal * Óptica en vidrio óptico con tratamiento antihongos * Adaptador para cámara * Puntero indicador en flecha LED 	1
Cámara digital para microscopio con Software de análisis de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> Montaje de la cámara del microscopio: Montaje en C * Tamaño máximo: a color de 1/2.3 pulgadas * Tamaño del pixel mínimo o mayor: a 5 megapíxeles * Método de escaneo: Escaneo progresivo 	1

	<p>Tamaño de píxel menores a: 2,3 x 2,3 μm * Mínimo de píxeles grabados: 12560 x 1920 * Tiempos de exposición: Con adaptador con rosca C y una conexión USB 2.0 .Software con capacidad de capturar, filtrar y analizar automáticamente las imágenes Con Medición interactiva básica (distancia, ángulos, rectángulos, círculos, elipses, polígonos, distancia de círculo a círculo, regla de ángulo y regla de línea) y exportación de datos a MS-Excel Creación de informes (MS-Word y formato MS-Excel) * Interface: I/F de la cámara: USB 3.0 Tipo-A. I/F: USB 2.0 x 4, USB3.0 x 1. LAN por cable: 100 Base-TX/10 Base-T. * Visualización de escala: Ver escala/Ocultar escala. Aumento total disponible del microscopio: 0.01 x 9999.99x. Memorizar hasta 28 ampliaciones en total. Intercambiable a estereoscopio y microscopio</p>	
--	---	--

Los demás aspectos no modificados mediante esta adenda continúan vigentes.