

LOTE 1 - MICROSCOPIO												
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	MACROSEARCH		KAIKA		SANITAS		VALOR PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Microscopio invertido	•Microscopio invertido para observaciones de luz reflejada y transmitida. •Sistema óptico de infinito •Epifluorescencia integrada •Oculares inclinables para campo amplio •Objetivos plan fluor con distancia de trabajo larga (lwd) 4x (PhL o PhC; 0.13), 10x Ph1 (0.3), 20x Ph2 (≥ 0.4) y 40x Ph2 (≥ 0.6), •Anillos de contraste de fases para 4x,10x,20x,40x de 30mm •Campo claro y contraste de fases •Platina de precisión con desplazamiento X – Y de 130 mm X y 85 mm Y. Con soporte para laminas, placas multipozo y cajas de petri 35mm. Compatible con: Cámaras Utermöhl y Sedgwick-Rafter •Enfoque macro y micrométrico • Adaptador trinocular integrado con cámara científica CMOS monocromática de ≥5mp, con alta sensibilidad en baja luz y bajo ruido. Tamaño de sensor ≥1 y al menos 12 bits de profundidad. Incluir computador. •Software para análisis que permita captura de imágenes multicanal, medir objetos, medición de fluorescencia y exportar datos. •Sistema de fluorescencia automatizado y controlado por software. •Obturator motorizado sincronizable con la cámara. • Condensador con LWD para DIC y contraste de fases; torreta con al menos 6 posiciones, que acepte PhL, PhC, Ph1 y Ph2, centrado ajustable, apertura manual y polarizador. •Fuente de luz LED de alta potencia con intensidad ajustable. •Prismas intercambiables con al menos los siguientes filtros: •DAPI (EX: 395/25, EM: 460/50) •eGFP/FITC/CY2 (EX: 470/40X, EM: 525/50) •CY3/TRITC (EX: 545/25, EM605/70) •CY5 (EX: 620/60, EM: 700/75) •Capacitación en operación al personal designado. •El equipo debe contar con prueba de funcionamiento de todos sus componentes	1	Unidad	\$ 480.511.290	\$ 480.511.290	\$ 491.999.550	\$ 491.999.550	\$ 547.477.350	\$ 547.477.350	\$ 506.662.730	\$ 506.662.730
TOTAL											\$ 506.662.730	