

Renglón	Ítem	Especificaciones técnicas	Cantidad solicitada
1	Lupa de campo fotográfica con cámara	Lupa de campo fotográfica con cámara Marca Leica Modelo EZ4W • Sistema óptico: - Sistema óptico Greenough, formado por dos trayectorias de rayos convergentes en 10º grados. Resolución máxima de 170 lp/mm. Máxima apertura numérica 0,057. Diámetro del campo visual de 25 mm. • Parafoal: máxima nitidez en todo el recorrido de zoom, sin apenas necesidad de reenfoar. • Métodos de contraste: iluminación episcópica: incidente y oblicua. Iluminación diascópica: transmitida. • Iluminación: - LED incorporada, uniforme, blanca fría de 6500º (sin radiación UV ni IR). Vida útil de 25.000 horas aproximadamente, sin costos de mantenimiento. 5 LEDs para episcopia y 1 LED para diascopia con activación independiente, ajuste continuo y función combinada. Autoapagado después de 60 minutos sin uso. • Tubo: Tubo binocular con ángulo de observación de 60º optimizado para la comodidad del usuario. Ajuste interpupilar entre 50 a 75 mm. • Oculares: Par de oculares de 10x/20 extraíbles, con anteojeras. Uno de ellos con dioptrías ajustables en +/- 5, con posibilidad de incorporar retículos. • Estativo: Mando de enfoque suave, bilateral, con ajuste de tensión. Recorrido de 75 mm. Base estable de baja altura para mayor comodidad y soportes antideslizantes que evitan vibraciones en la imagen. Distancia de trabajo de 100 mm. Asa integrada para transporte. • Objetivo: Objetivo 1x integrado, sellado para evitar deterioro de humedad y polvo. • Zoom de aumentos con rango de 8x hasta 35x (continuo) , relación 4.4:1 (opcionalmente se puede alcanzar los 56x o 70x según oculares seleccionados). • Cámara: Cámara integrada FULL HD 1080P con conexión USB para uso con PC, como conexiones HDMI, Ethernet y WiFi para uso directo. Tarjeta SD. Resolución, con el sensor CMOS (6.55um x 4.92um), de 5 megapíxeles (2048 x 1536). Software de la misma marca que asegura una calibración óptima y facilita el uso del sistema íntegro. (Compatible con módulos adicionales de análisis de imágenes. Software incluido. Formato de captura: JPEG/TIFF/BMP/MP4 (imágenes y videos). Para sistemas operativos Windows 10, Windows 7 y Mac OS 10.14. Control de parámetros de imagen, entre las que se destacan: brillo, contraste, nitidez, rotación, sección de imagen, corrección de color, anotaciones y mediciones sencillas.) • Aplicación para utilizar con conexión WiFi en dispositivos Android 4.2+ y iOS 7/8+. Transmisión en vivo de forma simultánea de hasta 20 dispositivos (Consultar accesorios). • Accesorios: Manual, funda, maletín rígido.	1