| **ITEM 1: MICROSCOPIO**  **(PIEZAS: 2)** |
| --- |
|
|
|  |
| **IMÁGENES REFERENCIALES** |
| E200 NIKON ECLIPSE BINOCULAR HALOGEN - Best Scientific Microscopio binocular Olympus CX33 – Palma Salud |
| **MARCA**: DEBE SER INFORMADO POR EL PROPONENTE |
| **MODELO**: DEBE SER INFORMADO POR EL PROPONENTE |
| **PAIS DE FABRICACION**: DEBE SER INFORMADO POR EL PROPONENTE |
| **CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS** |
| Equipo de observación de elementos que no pueden observarse o son invisibles a simple vista, a través de lentes, visores y rayos de luz, que acercan o agrandan la imagen en escalas convenientes para su examinación y análisis. Sistema óptico corregido al infinito |
| **TUBO DE OBSERVACION**: Binocular o mejor con inclinación de 25º y 360 °de rotación, Distancia interpupilar 48 – 74mm aprox. |
| **OCULAR**: Campo amplio 10x/20mm o más oculares enfocables con protección plegable, bloqueable, revestimiento anti hongos. |
| **OBJETIVOS**: acromáticos 4x, 10x, 40x, 100x. |
| Revólver porta objetivos cuádruple o más (tipo rodamiento de bolines) con agarradera de goma para facilitar el giro |
| Platina mecánica rectangular 140 x 135 mm, rango de movimiento X/Y 75mm x 40mm, con controles de movimiento para portaobjetos estándar. |
| Condensador Abbe NA 1.25 con posición para lentes. Diafragma de Iris  Movimiento de rejillas (sin cremallera) y piñones con guías de metal. |
| **ENFOQUE**: Mandos macrométricos y micrométricos co-axiales. Movimiento del mando micrométrico a 2 micras. |
| **ILUMINACION**: Iluminación LED Koehler de 1W o menor con control variable de iluminación, con duración de 30,000 horas o más de vida. |
| **ACCESORIOS** |
| Funda de protección (*opcional*)  Conexión para cámara a futuro.  Aceite de inmersión |
| **REQUERIMIENTOS DE ENERGIA** |
| Entrada universal 100V- 240V AC, 50/60Hz, con estabilizador incorporado de voltaje externo. |
| **NORMATIVA A CUMPLIR** |
| El equipo, marca o fabricante deben contar con ISO 13485 vigente o normativa equivalente, adjuntar en la propuesta el respaldo en fotocopia simple. |
| El equipo, marca o fabricante debe contar por lo menos con una de las siguientes certificaciones y/o registros vigentes: **FDA** y/o marcado **CE**. Adjuntar en la propuesta el respaldo respectivo en fotocopia simple |
| **DOCUMENTACION TECNICA** |
| **CATALOGO O FICHA TECNICA**: adjuntar el mismo en la propuesta, en formato físico, de preferencia en idioma español, con imagen y datos técnicos que respalden el cumplimiento a las especificaciones técnicas, además de las dimensiones, requerimientos de espacio e instalación (si corresponde) |
| **MANUAL DE USUARIO**: en caso de adjudicación, máximo hasta el momento de la recepción se deberá entregar el manual original en físico; si el mismo no está en español acompañar una traducción o guía de uso |
| **MANUAL DE SERVICIO**: en caso de adjudicación, máximo hasta el momento de la recepción, se deberá entregar el manual en español o inglés, en formato físico o digital |
| **RECEPCION CON INSTALACION, PRUEBAS, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACION** |
| **LUGAR**: En Ambientes De La CSBP Regional La Paz |
| **PLAZO**: No Mayor A [30] Treinta Días Calendario |
| **MATERIALES E INSUMOS**: debe disponerse de todo lo necesario para la correcta instalación, pruebas y puesta en funcionamiento del equipo |
| **CAPACITACION**: en el uso y cuidados del equipo, además de la capacitación técnica para el personal de mantenimiento. |
| **GARANTIAS** |
| **GARANTIA DE ESTADO Y DATA DE FABRICACION**: el equipo ofertado debe ser nuevo (no debe ser reacondicionado ni de demostración), con antigüedad de fabricación no mayor a dos años. En caso de adjudicación, si la CSBP lo requiere, en la recepción deberá presentar documentación de respaldo (ejemplo certificado de origen, certificado de fabricación, otros) |
| **GARANTIA COMERCIAL**: el equipo y accesorios complementarios deben contar con garantía, cobertura de reparación y/o sustitución del equipo, partes, piezas que resulten con fallas y/o defectos de fábrica, vicios ocultos, desgastes prematuros, mala instalación y/o mantenimiento del servicio técnico.  El periodo de esta garantía será no menor a un año vigente a partir de la emisión del acta de recepción y conformidad |
| **GARANTIA DE SERVICIO TECNICO:** durante la garantía comercial se debe contar con personal técnico con experiencia, herramientas, repuestos, accesorios e insumos necesarios para la instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento del equipo con base en la ciudad de la paz. Detallar en la propuesta ubicación, nombre, apellidos y teléfono del personal |
| **GARANTIA POST VENTA**: disponibilidad de dotación de insumos, repuestos, accesorios y soporte técnico de por lo menos tres años posterior a la conclusión de la garantía comercial, sujeto a acuerdo entre partes |
| **GARANTÍA A PRIMER REQUERIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO**: tendrá por objeto garantizar el buen funcionamiento y/o mantenimiento del equipo. el monto de la garantía y su plazo será comunicado por la CSBP. la empresa que se adjudique este bien se compromete a presentar esta garantía al momento de su adjudicación. |
| **SOPORTE TECNICO DURANTE LA GARANTIA COMERCIAL** |
| **Reforzamiento en la capacitación**, uso y aplicaciones del equipo en las ocasiones que sea necesario al personal operativo del equipo y al equipo técnico de la CSBP, a requerimiento y programación de la CSBP. |
| **Soporte técnico** inicial en el uso y aplicaciones: mínimo durante la primera semana de funcionamiento del equipo, a requerimiento y programación de la CSBP |
| **MANTENIMIENTO PREVENTIVO**: semestral con cobertura de mano de obra y elementos necesarios (repuestos, consumibles, herramientas, etc.) Si son necesarios para la prevención del equipo |
| **MANTENIMIENTO CORRECTIVO**: con cobertura de mano de obra, herramientas y elementos menores. En el caso de repuestos la cobertura corresponde si las causas del mantenimiento son las señaladas en la garantía comercial. La atención deberá ser máximo en dos días calendario y la reparación no debe exceder 10 días calendario, desde el momento que se notificó en físico o email el requerimiento, salvo excepciones debidamente justificadas que ameritaran un análisis y tratamiento especial. |