|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descripción Técnica:** | Equipo de laboratorio utilizado para ampliar y ver la superficie de una muestra mediante luz visible. El equipo consiste en una plataforma que apoya los principales componentes del mismo, un tubo de observación en el cual los oculares son montados, un revolver porta objetivos para soportar los mismos, un condensador para enfocar la luz en la muestra y una fuente de luz (halógena o LED). El aumento es el producto de la potencia del objetivo y del ocular. A veces más de una lente se utiliza en el ocular.  1.- Microscopio básico de rutina que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible  2.- Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico  3.- Tubo de observación binocular.  3.1.- Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo.  3.2.- Ajuste dióptrico.  3.3.- Corrección de óptica al infinito.  3.4.- Inclinación de 30° ó 45°.  3.5.- Sistemas de prismas  4.- Oculares:  4.1.- 10X con campo de observación de 20 mm como mínimo.  4.2.- De alto punto focal para uso con o sin lentes.  4.3.- Cavidad para intercambio de retículas de medición.  5.- Revolver porta objetivos. 5.1.- Cuádruple como mínimo.  5.2.- Sistema de giro por medio de balines.  6.- Objetivos: 6.1.- 4X, 10X, 40X, 100X como mínimo.  6.2.- Corrección de óptica al infinito.  6.3.- Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática).  6.4.- Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color  7.- Platina.  7.1.- Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas.  7.2.- Control de posicionamiento coaxial "X Y"  8.- Condensador.  8.1.- Apertura numérica 1.25 como mínimo.  8.2.- Tipo Abbe.  8.3.- Control de porta condensador integrado con tornillos de centraje.  9.- Sistema de enfoque coaxial.  9.1.- Macrométrico.  9.2.- Micrométrico  10.- Sistema de iluminación  9.2.- Micrométrico.  10.1.- Fuente de luz halógena a 30 W como mínimo o iluminación LED.  10.2.- Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).  10.3.- Iluminación Koehler.  10.4.- Diafragma de campo  11.- Sistema antifúngico en óptica.  REFACCIONES: Las unidades médicas las seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, marca y modelo.  ACCESORIOS  OPCIONALES:  Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, marca y modelo:  adaptador AC-DC.  CONSUMIBLES: Las unidades médicas los seleccionarán de acuerdo a sus necesidades, marca y modelo: baterías. | | | | | | | | | | | | | |
| **Accesorios** | Cant | Descripción | | | | | | | | | | | | |
|  | Funda de protección. | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |
| **Instalación de la unidad solicitada:** | Cant | Descripción | | | | | Nivel de atención | | | | | | | |
|  |  | | | | | Primer | | | | ~~Segundo~~ | | | ~~Tercer~~ |
| **Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica** |  | | | | | | | | | | | | | |
| Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique | | | | | | | | | | | | | |
| Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas | | | | | | | | | | | | | |
| Carta compromiso original para garantía del distribuidor y/o fabricante que incluya las visitas de mantenimiento | | | | | | | | | | | | | |
| preventivo con refacciones y visitas de mantenimiento correctivos necesarios por al menos | | | | | | | | | 1 | | | años. | |
| Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes. | | | | | | | | | | | | | |
| Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años. | | | | | | | | | | | | | |
| Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo. | | | | | | | | | | | | | |
| Productos de origen nacional | | Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado. | | | | | | | | | | | |
| Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o,  Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente. | | | | | | | | | | | |
| Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos: | | | | |  | | | |  | | |
| Productos de origen extranjero | | Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y/o  13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado | | | | | | | | | | | |
| Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o,  Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante  vigente.  Certificado de Origen | | | | | | | | | | | |
| Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos: | | | | | |  | | | |  | |
| Certificados de calidad opcionales: | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | | | | |