

# ANEXO CONVOCATORIA

## 173/2023

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Permite registrar simultáneamente los datos de Volumen, Presión y Temperatura cuasi instantánea de un gas confinado en un cilindro con pistón</p> <p>El sistema permite tanto comprimir como expandir gas confinado</p> <p>Constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Base y soportes de acero</li> <li>Palanca de compresión</li> <li>Cámara de compresión de acrílico</li> <li>Dos válvulas de paso de bronce</li> <li>Sensor de temperatura de hilo delgado con altísima velocidad de respuesta</li> <li>Transductores de volumen y presión</li> <li>Acondicionador electrónico de señales</li> </ul>	
2	<p>El equipo esta formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de luz 4 en 1 para estudios de óptica tipo OS-8470</li> <li>Juego de accesorios de óptica cilíndrica para estudiar marcha de rayos tipo OS-8516A</li> <li>Disco de Hartl tipo OS-8465</li> <li>Riel óptico de 1,2m tipo OS-8508</li> <li>Juego de repuesto de dos lentes c/portalentes p/el sistema de óptica básica +100 y +200 mm tipo OS-8456</li> <li>Juego de repuesto de dos lentes c/portalentes p/el sistema de óptica básica +250 y -150 mm tipo OS-8519</li> <li>Espejo cóncavo/convexo y localizador de imágenes tipo OS-8457</li> <li>Portalentes universal para nuestro banco óptico tipo OS-8474</li> <li>Pantalla de repuesto p/sistema de óptica básica tipo Pasco OS-8460</li> <li>Caja organizadora p/componentes ópticos tipo pasco 740-09892</li> <li>Componentes ópticos de gran tamaño con protección integral</li> <li>Con fuente de luz cuádruple (puntual, de rayos, de imagen y de componentes de color)</li> <li>Mediciones rápidas y precisas</li> <li>Optica cilíndrica</li> <li>Propagación rectilínea</li> <li>Leyes de Reflexión</li> <li>Espejos cóncavos y convexos</li> <li>Refracción: Ley de Snell</li> <li>Dispersión, y su aplicación para la descomposición de la luz, prismas</li> <li>Profundidad aparente</li> <li>Lentes cóncavas y divergentes</li> <li>Distancia focal de una lente delgada</li> <li>Reflexión interna total</li> <li>Colores primarios, adición de colores y síntesis de la luz blanca</li> <li>Optica Esférica</li> <li>Distancia focal de una lente delgada</li> <li>Aumento</li> <li>Telescopio</li> <li>Microscopio</li> </ul>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<p>Sombras Reflexión: espejos planos y curvos Refracción: lentes cóncavas y convexas</p>	
3	<p>El equipo esta conformado por: Láser de Estado Sólido compatible c/Bancos Opticos de la serie pasco tipo OS-8515 y OS-8525A Juego de rendijas simples, dobles y patrones de difracción bidimensionales tipo pasco OS-8453 Especificaciones del laser estado solido: Salida menor a 1mW Longitud de onda 650nm Ajuste de azimut y elevación mediante tornillos y pivote (sistema gymbal) Alimentación 9V Estabilizador electrónico interno de la potencia de emisión La montura plástica de los componentes ópticos tiene dimensiones compatibles con los canales del riel óptico OS-8508, arpón flexible para posicionamiento rápido, fiel indicador de posición y guarda protectora contra caídas (sobre superficies cóncavas y planas) Características generales y aplicaciones típicas de los láseres de estado sólido: No tan monocromáticos y con mayor divergencia que sus equivalentes de He-Ne, Argón, CO2, Nd YAG, Potencias bajas y moderadas Entregan un punto brillante elipsoidal y la forma del patrón de intensidades lejano no es igual que la del cercano La potencia de salida debe ser altamente dependiente de la temperatura del emisor, de manera que es preciso tomar medidas especiales en sus circuitos de alimentación para estabilizarlos Especificaciones del juego de rendija: Electroformados Montados en dos cargadores circulares con traba de posición a bolilla El soporte se encastra directamente en cualquiera de los bancos de nuestra serie OS-8515C Incluye: Rendijas simples de varios espesores Cuña que se porta como una rendija de espesor variable Rendijas dobles en varias combinaciones Rendijas múltiples: x2, x3, x4 y x5 Aperturas circulares Rendija transparente y rendija opaca Patrones reticulados ortogonales y a 60 grados Puntos al azar, transparentes y opacos</p>	
4	<p>Incluye: 1 x 1kg 1 x 500g 2 x 200g 1 x 100g 1 x 50g 2 x 20g 1 x 10g</p>	
5	<p>Envío y seguro hasta aeropuerto Ezeiza</p>	