

# ANEXO CONVOCATORIA

116/2022

## RENGLONES

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Imagen                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | <p>Se solicitan Blindajes para Jeringas de vidrio plomado y de plomo, para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Curso de Metodología y Aplicación de Radionucleidos. Cantidad: 2</p> <p>Protectores de vidrio plomado para jeringas :</p> <p>Los protectores deberán presentar las siguientes características técnicas o equivalentes a:</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Un (1) protector de vidrio para transporte de jeringa fabricado a partir de vidrio plomado de alta densidad (5,2 g/cm<sup>3</sup>) y ópticamente transparente para garantizar una visibilidad completa de 360° del volumen de trabajo.</p> <p>Blindaje de vidrio plomado para jeringa de 3 cc equivalente a 2 mm de plomo con cierre giratorio. Presenta un sistema de cierre giratorio que permite el ajuste seguro de la jeringa sin comprometer el descarte rápido.</p> <p>Un (1) protector de plomo para transporte de jeringa fabricado a partir de vidrio plomado de alta densidad (5,2g/cm<sup>3</sup>) y ópticamente transparente para garantizar una visibilidad completa de 360° del volumen de trabajo.</p> <p>Blindaje de vidrio plomado para jeringa de 5 cc equivalente a 2 mm de plomo con cierre giratorio. Presenta un sistema de cierre giratorio que permite el ajuste seguro de la jeringa sin comprometer el descarte rápido.</p> |   |
| 2       | <p>Se solicita Contenedor de Plomo para Transporte de Material Radiactivo para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Curso de Metodología y Aplicación de Radionucleidos. Cantidad: 1</p> <p>El contenedor deberá presentar las siguientes características técnicas o equivalentes a:</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Estructura portante construida en Acero Inoxidable, blindaje de plomo espesor 45 mm con terminación superficial en acero inoxidable pulido.</p> <p>Carga superior con tapa basculante</p> <p>Capacidad (1) vial</p> <p>Diámetro externo: 12 cm</p> <p>Altura total: 28 cm</p> <p>Capacidad del vial: 30 ml</p> <p>Espesor del Blindaje: 45 mm</p> <p>Peso Total: 14,5 Kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| 3       | <p>Se solicitan Contenedores de Plomo para viales, para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Curso de Metodología y Aplicación de Radionucleidos. Cantidad: 7</p> <p>Los contenedores de plomo y vidrio plomado para viales deberán presentar las siguientes características técnicas o equivalentes a:</p> <p>Blindajes para viales cantidd: (2)</p> <p>De hasta 30ml fabricado en vidrio plomado de alta densidad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |

| Renglón | Especificación Técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Imagen |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3       | <p>(5,2g/cm<sup>3</sup>) y ópticamente transparente. Con una visibilidad de 360°, que permite realizar tareas en las que es preciso tener un panorama claro de lo que ocurre dentro del vial.</p> <p>Sus 14mm de espesor de vidrio plomado es equivalente a 4 mm de plomo.</p> <p>Posee un puerto de inyección con tapa cónica de cierre magnético para minimizar las dosis en mano.</p> <p>Blindajes para viales con tapa : cantidad (2)</p> <p>Construido totalmente en plomo de pureza 99.9% .</p> <p>Para contener un vial de 10 a 20ml</p> <p>Diámetro interno : 42 mm</p> <p>Altura interna: 56mm</p> <p>Espesor de blindaje : 6mm</p> <p>Peso total igual/aproximado: 0,7 Kg</p> <p>Para energías bajas a medias hasta 5mCi</p> <p>Terminación en pintura epoxi</p> <p>Blindajes de plomo para fraccionamiento</p> <p>Dos (2) blindajes para viales construido en Acero Inoxidable</p> <p>Blindaje de plomo de 8 mm.</p> <p>Con visor de vidrio plomado</p> <p>Colocación de tapas bloqueantes.</p> <p>Capacidad para un (1) vial (hasta 30ml).</p> <p>Blindaje soporte de plomo</p> <p>Con terminación en pintura epoxi</p> <p>Actividad: 5 a mCi</p> <p>Soporte con capacidad para el transporte manual de una jeringas de entre 3 - 5 (ml), las mismas con y sin blindaje</p> |        |
| 4       | <p>Se solicitan Monitor de Radiación Portátil para el Proyecto de Formación Profesional del Instituto de Tecnología Nuclear "Dan Beninson", Curso de Metodología y Aplicación de Radionucleídos. Cantidad: 1</p> <p>El Monitor de Radiación Portátil deberá presentar las siguientes características técnicas o equivalentes:</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Un (1) Monitor de radiación portátil de lectura digital tipo modelo Ranger.</p> <p>Con indicación auditiva</p> <p>Rangos de operación (autorango): mR/hr -0.001 (1 microR/h) a 100 mR/hr uSv/h -0.01 a 1000 CPM 0 a 350,000 (para medir contaminación) Cuentas por segundo - a 5000</p> <p>Total/Timer - 1 a 9,999,000 cuentas.</p> <p>Tubo G.M diámetro efectivo de 45 mm (tubo pancake)</p> <p>De alta sensibilidad para mediciones de radiación alfa, beta gamma y rayos X.</p> <p>Salida de serie para PC</p> <p>Contador prefijador de tiempos para medición de dosis acumuladas.</p> <p>Con alarma sonora</p> <p>La pila de 9V debe durar 2100 horas con fondo normal; 625 hs. a 1 mR/h</p> <p>Medidas 150 x 80 x 30 mm</p> <p>Peso: 320 gr</p> <p>Con certificado de calibración y manual de operaciones</p>                                                                                                |        |