

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CÓDIGO SAP: 070010305**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : COCHE PARA TRANSPORTE DE TARGETS**

**UNIDADES FUNCIONALES : CENTRO DE PRODUCCIÓN DE RADIOFÁRMACOS**

**TIPO DE PACIENTES : TODOS**

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

COCHE CON CAJA DE PLOMO PARA PROTECCIÓN DE PERSONAL EXPUESTO DURANTE EL TRANSPORTE DE LOS TARGETS O PARTES IRRADIADAS DEL CICLOTRON

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 ESTRUCTURA PRINCIPAL, TIPO CAJÓN, FABRICADA CON TUBO CUADRADO Y FORRADA CON PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE SUPERFICIE SUAVE Y NO POROSA. DISEÑADA PARA SOPORTAR UNA CAJA PLOMADA FIJADA SOBRE SU SUPERFICIE SUPERIOR. PRESENTA UN MANUBRIO Y PROTECTOR DE IMPACTOS RECUBIERTO DE JEBE DURO DE ALTA RESISTENCIA.
- A02 CAJA PLOMADA, EN SUS CUATRO CARAS LATERALES, TAPA Y BASE, CONSTRUIDA CON LADRILLOS PLOMADOS. CON SEPARADOR INTERNO DE ACERO INOXIDABLE PARA DIVIDIRLA EN CUATRO COMPARTIMIENTOS SIMÉTRICOS.
- A03 TAPA CON CAPACIDAD DE DESLIZAMIENTO HORIZONTAL, CON MANIJA DE ACERO INOXIDABLE UBICADA PROXIMAL AL MANUBRIO DEL COCHE.
- A04 MATERIAL DEL BLINDAJE: PLOMO ANTIMONIOSO  
 - PLOMO EN EL RANGO DE 95 A 99% o MÁS  
 - ANTIMONIO EN EL RANGO DE 1 A 5% o MÁS  
 - IMPUREZAS DIVERSAS DE 0.2% o MENOS
- A05 DIMENSIONES DE CAJA PLOMADA:  
 ESPESOR DE BLINDAJE DE 5cm DE Pb COMO MÍNIMO, ESPESOR DE BLINDAJE DE LA TAPA DE 1 cm DE Pb  
 DIMENSIONES MINIMAS DE LA CAJA PLOMADA: 46 CM DE LARGO X 46 DE ANCHO Y 40 CM DE ALTO  
 DIMENSIONES DE LA TAPA: 44 CM DE LARGO X 44 DE ANCHO (TAPA DEBE EMBONAR)
- A06 DIMENSIONES DEL COCHE:  
 54 CM DE ANCHO COMO MÍNIMO, 100 CM DE LARGO COMO MÍNIMO, 84 CM DE ALTURA COMO MÍNIMO  
 80 CM DE ALTURA DEL PISO AL MANUBRIO.
- A07 MANUBRIO EN EL LADO DISTAL A LA CAJA PLOMADA, FABRICADO CON PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y TUBO DE SECCIÓN REDONDA.
- A08 SEIS (06) GARRUCHAS DE GRADO HOSPITALARIO, OMNIDIRECCIONALES, CON RUEDAS DE 125 MM (5") DE DIÁMETRO COMO MÍNIMO, DOS DE ELLAS CON FRENO. CON CAPACIDAD PARA SOPORTAR EL PESO TOTAL DEL EQUIPO.

#### NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

UNE 37-223-83 "Ladrillos de plomo para blindaje contra radiaciones".

ISO 7212:1986 "Gabinetes para la protección contra la radiación ionizante - Unidades de protección de plomo para paredes de 50 mm y 100 mm de espesor" (Enclosures for protection against ionizing radiation -- Lead shielding units for 50 mm and 100 mm thick walls).

ISO 9404-1:1991 "Gabinetes para la protección contra la radiación ionizante - Unidades de protección de plomo para paredes de 150 mm, 200 mm y 250 mm de espesor" (Enclosures for protection against ionizing radiation - Lead shielding units for 150 mm, 200 mm and 250 mm thick walls).

