

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCION RADIOLOGICA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

---

**OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de Equipos de Protección Radiológica para el Hospital Universitario 12 de Octubre

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**LOTE 1: DELANTAL UNA PIEZA DE COBERTURA DELANTERA SIN PLOMO**

Delantal de una pieza con cobertura delantera con protección equivalente de 0.35 mm de Pb. Diseño y marcado según norma IEC-61331-3-2014.

Etiquetado que indique el valor del equivalente en mm de Pb, rango de tensión en Kv para su determinación y densidad de área.

Garantía mínima de 2 años.

Sujeción en la cintura para una mejor distribución del peso.

Cubierta exterior de material de fácil limpieza.

Pesos orientativos por talla:

Pequeña – S	2,4 Kg
Mediana – M	2,6 kg
Grande – L	2,9 kg
Extra grande – XL	3,1 kg

**LOTE 2: DELANTAL UNA PIEZA DE COBERTURA DELANTERA Y TRASERA TIPO ABRIGO SIN PLOMO**

**Con dos posibilidades de protección :**

Delantal de protección radiológica tipo abrigo, con protección frontal de 0,35 mm Por superposición de dos piezas de 0,175 mm con una trasera de 0,25 mm

Delantal de protección radiológica tipo abrigo, con protección frontal de 0,50 mm de Eq. Pb. Por superposición de dos piezas de 0,25 mm, con una trasera de 0,25 mm

Diseño y marcado según norma IEC-61331-3-2014.

Etiquetado que indique el valor del equivalente en mm de Pb, rango de tensión en Kv para su determinación y densidad de área.

Las dos piezas deben solaparse perfectamente por delante.

Sujeción en la cintura para una mejor distribución del peso (debe incluir faja de refuerzo lumbar).

Garantía mínima de 2 años.

Cubierta exterior de material de fácil limpieza.

Pesos orientativos por talla:

<u>0,35 mm Pb</u>		<u>0,5 mm Pb</u>	
Pequeña – S	3,6 Kg	Pequeña – S	4,2 Kg
Mediana – M	3,7 kg	Mediana – M	4,4 kg
Grande – L	3,9 kg	Grande – L	4,6 kg
Extra grande – XL	4 kg	Extra grande – XL	4,7 kg

### **LOTE 3: DELANTAL DE DOS PIEZAS CON COBERTURA DELANTERA Y TRASERA SIN PLOMO**

**Con dos posibilidades de protección de:**

Delantal de protección radiológica de dos piezas (chaleco y falda), con protección frontal de 0,35 mm de Eq. por superposición de dos piezas de 0,175 mm con una trasera de 0,25 mm.

Delantal de protección radiológica dos piezas (chaleco y falda), con protección frontal de 0,50 mm de Eq. Pb. por superposición de dos piezas de 0,25 mm, con una trasera de 0,25 mm

Diseño y marcado según norma IEC-61331-3-2014.

Etiquetado que indique el valor del equivalente en mm de Pb, rango de tensión en Kv para su determinación y densidad de área.

Las dos piezas deben solaparse perfectamente por delante.

Garantía mínima de 2 años.

Cubierta exterior de material de fácil limpieza.

Pesos orientativos por talla:

<u>0,35 mm Pb</u>		<u>0,5 mm Pb</u>	
Pequeña – S	4,3 Kg	Pequeña – S	5,1 Kg
Mediana – M	4,5 kg	Mediana – M	5,4 kg
Grande – L	4,9 kg	Grande – L	5,9 kg
Extra grande – XL	5,1 kg	Extra grande – XL	6,4 kg

### **LOTE 4: COLLARIN DE PROTECCION RADIOLOGICA**

Protectores de tiroides con protección equivalente de 0.50 mm de Pb.

Diseño y marcado según norma IEC-61331-3-2014.

Etiquetado que indique el valor del equivalente en mm de Pb, rango de tensión en Kv para su determinación y densidad de área.

Garantía mínima de 2 años.  
Cubierta exterior de material de fácil limpieza.  
Protección total del cuello con prolongación que solape con el delantal.  
Material flexible que permita la adaptabilidad y confortabilidad.

#### **LOTE 5: GUANTES DE PROTECCION RADIOLOGICA REUTILIZABLES**

Guantes de protección deben cubrir la mano completa y al menos la mitad del antebrazo con protección 0.50 mm de Pb.  
Diseño y marcado según norma IEC-61331-3-2014.  
Etiquetado que indique el valor del equivalente en mm de Pb y rango de tensión en Kv para su determinación.

#### **LOTE 6: GAFAS DE PROTECCION RADIOLOGICA**

Gafas de protección de vidrio transparente con un equivalente de plomo de no menos de 0.75 mm de Pb en su parte frontal y 0,5 mm de Pb en su parte lateral.  
Diseño y marcado según norma IEC-61331-3-2014.  
Marcado o información en los documentos de acompañamiento sobre el valor del equivalente en mm de Pb, rango de tensión en Kv para su determinación y peso.  
Garantía mínima de 2 años.  
Que permita uso con gafas graduadas debajo de la montura.  
Con cordón de ajuste incorporado.  
Peso no superior a 130 gr

#### **LOTE 7: PROTECTORES DE PACIENTE DE BISMUTO**

Protectores de paciente de Bismuto como filtro para estudios de TC funcionando como protector-atenuador de la radiación del paciente.  
Que no produzcan artefactos durante la exploración, sombras u otras distorsiones en la imagen diagnóstica.

#### **ORDEN 8: PARA TORAX**

#### **ORDEN 9: PARA OJOS**

#### **ORDEN 10: PARA TIROIDES**

#### **OTROS REQUISITOS:**

Se deberá indicar en la oferta la localización de la totalidad de las características establecidas en cada punto del Pliego Técnico, además de en la Oferta Técnica, en las fichas técnicas oficiales y/o catálogos y/o manuales técnicos del producto ofertado, de no ser así los aspectos no consignados no serán considerados o en caso de ser limitantes se considerará que el producto no cumple el PPT.

**MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: SI: 1 POR LÓTE**

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

**ENTREGA DEL BIEN OBJETO DEL CONTRATO**

1. Las entregas se realizarán una vez efectuada la petición y dentro del plazo establecido del contrato
2. Las entregas se realizarán a través del ALMACEN DEL HOSPITAL

**OTROS**

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, 25 de julio de 2019

JEFE DE SERVICIO DE RADIOFISICA



Fdo.: D<sup>a</sup>.Rosa Gilarranz Moreno

EXPEDIENTE 2019-0-154

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCION RADIOLOGICA PARA EL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

					PRESUPUESTO			
LOTE	ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD 12 MESES	PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL
1	1	064003	DELANTAL UNA PIEZA DE COBERTURA DELANTERA SIN PLOMO	5	460,000	2.300,000	483,000	2.783,000
2	2	064009	DELANTAL UNA PIEZA COBERTURA DELANTERA Y TRASERA TIPO ABRIGO SIN PLOMO.	43	700,000	30.100,000	6.321,000	36.421,000
3	3	062063	DELANTAL DOS PIEZAS CON COBERTUA DELANTEA Y TRASERA SIN PLOMO	41	700,000	28.700,000	6.027,000	34.727,000
4	4	060020	COLLARIN DE PROTECCION RADIOLOGICA	14	47,000	658,000	138,180	796,180
5	5	064010	GUANTES DE PROTECCION RADIOLOGICA	4	225,000	900,000	189,000	1.089,000
6	6	063430	GAFAS DE PROTECCION RADIOLOGICA	51	200,000	10.200,000	2.142,000	12.342,000
7	7	064011	PROTECTORES DE PACIENTE DE BISMUTO TORAX	20	266,000	5.320,000	1.117,200	6.437,200
	8	064012	PROTECTORES DE PACIENTE DE BISMUTO OJOS	20	14,800	296,000	62,160	358,160
	9	064013	PROTECTORES DE PACIENTE DE BISMUTO TIROIDES	20	30,000	600,000	126,000	726,000
						<b>79.074,00</b>	<b>16.605,54</b>	<b>95.679,54</b>