QA Positron
Protección Radiológica Integral

Número Cotización: 6157

Fecha Emisión: 2026-03-10

Fecha Vigencia: 2026-03-25

QA POSITRON S.A.S

NIT: 901.390.102-3
RÉGIMEN DE SIMPLE TRIBUTACIÓN
CL 36 27 71 Ofic. 919 Edific. Millennium Business Tower
comercial@qapositron.com
Teléfono: 301 449 5401 – 310 607 9375 – 304 338 6581

CLIENTE

ESE SANTIAGO DE TUNJA
Sede: TUNJA - BOYACA
NIT: 8200038502
CALLE 16 #9-41
TUNJA, BOYACA

Detalle de la cotización

Concepto	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Total
CONTROL DE CALIDAD QA - EQUIPO RX PORTATIL Alcance: Ejecución de pruebas bajo los lineamientos del documento guía IAEA TECDOC 1958, incluyendo el servicio de Levantamiento Radiométrico. Entregable: Informe técnico de resultados avalado con la firma del Director Técnico de la institución. Cumplimiento Normativo: Garantía de cumplimiento del Artículo 20.4 de la Resolución 1811 de 2025 del Ministerio de Salud.	1	$1.300.000	19%	$1.547.000
CÁLCULO DE BLINDAJES DE RAYOS X (Categorías I y II) Descripción: Elaboración de documento técnico que incluye la descripción de los blindajes estructurales o portátiles y el respectivo cálculo de blindaje para instalaciones nuevas, existentes o reformadas. Alcance: El cálculo integra todas las consideraciones exigidas por la norma: requisitos del fabricante del equipo, carga de trabajo, factor de uso, factor de ocupación, criterios radiológicos utilizados para cada barrera y método de cálculo aplicado. Entregable: Informe técnico detallado, elaborado y suscrito por el Director Técnico de nuestra institución, la cual cuenta con licencia vigente para la prestación de servicios de protección radiológica. Cumplimiento Normativo: Garantía de cumplimiento de los requisitos establecidos en el Artículo 18.3 y/o 20.3 de la Resolución 1811 de 2025 del Ministerio de Salud.	1	$380.000	19%	$445.220
PROCEDIMIENTO DE VALORES TÍPICOS INSTITUCIONALES (NIVELES DE REFERENCIA) Descripción: Elaboración del documento técnico que define el procedimiento para el establecimiento, seguimiento y actualización de los valores típicos para diagnóstico de los procedimientos más comunes. Este proceso se realiza bajo la metodología recomendada en la publicación ICRP 135: Diagnostic Reference Levels in Medical Imaging, garantizando el cumplimiento de los Artículos 18.6 y 20.6 de la Resolución 1811 de 2025 del Ministerio de Salud. Entregables: 1. Protocolo Institucional (PDF): Documento con la metodología para la toma de datos, seguimiento continuo y actualización bienal de los valores típicos. 2. Herramienta de Gestión (Excel): Hoja de cálculo programada para la captura de datos de pacientes, cálculo de dosis según técnicas de exposición y generación automática de estadísticas para la determinación de los Niveles de Referencia Institucionales (basado en la distribución de cuartiles). 3. Formato de Registro: donde se recogen todos los valores típicos de los estudios mas comunes, optimizado para el análisis estadístico requerido por la autoridad reguladora.	1	$500.000	19%	$595.000
TRANSPORTE El desplazamiento del personal especializado se realizará en una única visita técnica a sus instalaciones. En caso de que el equipo o los equipos de rayos X no se encuentren disponibles en la fecha y hora acordadas, será necesario reprogramar la visita, lo cual implicará un coste adicional por el nuevo desplazamiento.	1	$200.000	0%	$200.000

QA Positron
Protección Radiológica Integral

Número Cotización: 6157

Fecha Emisión: 2026-03-10

Fecha Vigencia: 2026-03-25

Concepto	Cantidad	Precio Unitario	IVA	Total
		Subtotal:		**$2.380.000**
		IVA:		**$414.200**
		Total:		**$2.794.200**

1. **OBSERVACIONES:** Por la aceptación total de la cotización, se sostienen los precios unitarios.
2. **PAGO:** Se cancelará en dos contados, un primer pago del 50% anticipado y un segundo pago del 50% previo a la entrega de los informes.
3. **FECHA DE VISITA TÉCNICA:** A convenir.
4. **TIEMPO DE ENTREGA DE INFORMES:** Tres (03) días hábiles posterior al día de la visita técnica.
5. **GARANTÍA:** Una vez entregados los certificados, el usuario dispone de quince (15) días calendario para solicitar modificaciones.
6. **ENVIAR:** Comprobante de pago, RUT y correo para FACTURACIÓN ELTRÓNICA a: **contabilidad@qapositron.com**

Hemos facilitado el proceso de pago creando un código QR Bancolombia a nombre de nuestra empresa.

Pague aquí escaneando el código desde el App Bancolombia o consignando a la cuenta indicada a continuación:

BANCO BANCOLOMBIA
Cuenta de ahorros No: 090-000004-48 Titular: QA POSITRON SAS

QA Positron
Protección Radiológica Integral

Número Cotización: 6157

Fecha Emisión: 2026-03-10

Fecha Vigencia: 2026-03-25

QA Positron

DOSIMETRÍA PERSONAL
TECNOLOGÍA OSL

Contamos con laboratorio y licencia emitida por el Ministerio de Minas para prestar servicios de dosimetría personal OSL de Cuerpo entero, Cristalino y Anillo.



Contamos con aplicativo de gestión en dosimetría personal para nuestros usuarios.

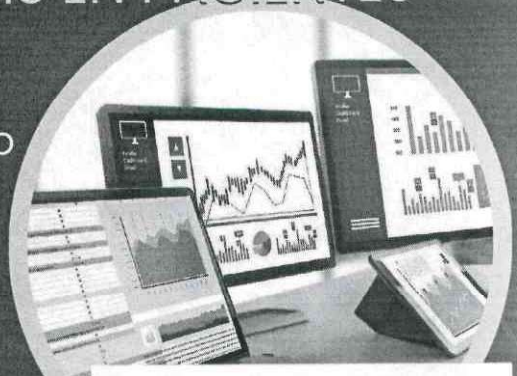
PR management
Sistema de Gestión en Proteción Radiológica

comercial@qapositron.com dosimetria@qapositron.com www.qapositron.com

QA Positron

SOFTWARE - XR DOSE
SISTEMA DE GESTIÓN DE DOSIS EN PACIENTES

Se puede implementar para cualquier tipo de equipo de rayos X. Este desarrollo les ayudará a cumplir con la gestión de dosis en pacientes, conforme a la normatividad nacional.



No lleve mas tablas de excel, lo hacemos automatizado 100% para usted!

XR DOSE
Sitema de Gestión de Dosis en Pacientes

comercial@qapositron.com dosimetria@qapositron.com www.qapositron.com

QA Positron
Protección Radiológica Intergral

Número Cotización: 6157

Fecha Emisión: 2026-03-10

Fecha Vigencia: 2026-03-25

QA Positron

APLICATIVO AULA VIRTUAL QA
CAPACITACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Contamos con el aplicativo, SKAPPLY para realizar cursos y capacitación virtual en protección radiológica continuada asincrónica.

Resolución 1811 de 2025 de Min. Salud.

De manera automatizada, realice el plan de capacitación anual en Protección Radiológica.



Skapply
Aula Virtual en Protección Radiológica

comercial@qapositron.com dosimetria@qapositron.com www.qapositron.com

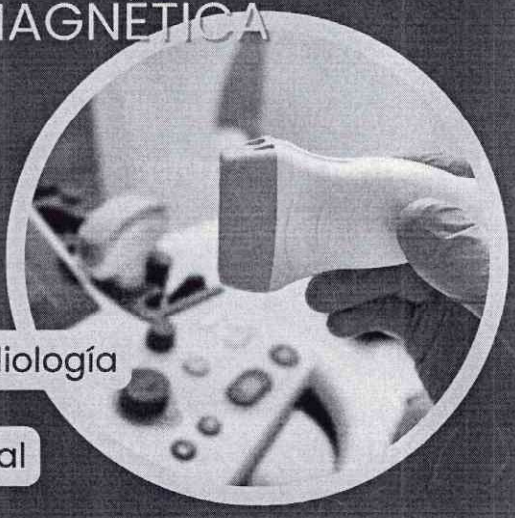
QA Positron

CONTROL DE CALIDAD (QA)
ECÓGRAFO y RESONANCIA MAGNÉTICA

Realizamos control de calidad de los equipos de imágenes diagnósticas no ionizantes.

Protocolo de la Asociación Americana de Radiología

bajo el cumplimiento de la normativa nacional Res. 3100 de 2019 Min. Salud.



comercial@qapositron.com dosimetria@qapositron.com www.qapositron.com

QA Positron
Protección Radiológica Integral

Número Cotización: 6157

Fecha Emisión: 2026-03-10

Fecha Vigencia: 2026-03-25

QA Positron

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA RADIACIONES IONIZANTES

Distribuimos delantales, chalecos, faldas, protectores gonadales, tiroides y cabeza, así como gafas plomadas para todo tipo de práctica con rayos X.

Importados con INVIMA.



Materiales de alta calidad libres de plomo o con plomo, a su necesidad.

KIRAN LEADLITE ZeroLead

QPR management
Software de Gestión en Protección Radiológica

comercial@qapositron.com dosimetria@qapositron.com www.qapositron.com

QA Positron

ASESORÍA Y LICENCIAMIENTO USO DE FUENTES RADIACTIVAS

Acompañamos en el diseño de infraestructura nuclear y realizamos la documentación para licenciamiento de uso de fuentes radiactivas.



Resolución 90874 DE 2014 de Min. Minas.

Medicina nuclear, transporte de material radiactivo, ciclotrones, radiofarmacias, radioterapia, entre otros

comercial@qapositron.com dosimetria@qapositron.com www.qapositron.com