

FORMATO DE COTIZACION

Partidas	Cantidad	Concepto	Costo unitario antes de IVA	Costo total antes de IVA
1	3	Maquina de Rayos X para equipaje de mano para los Centros de Reinsercion Social del Estado, de acuerdo a especificaciones de la ficha tecnica		
2	3	Maquina Bodyscan de Rayos X para los centros de Reinsercion Social del Estado, de acuerdo a especificaciones de la ficha tecnica		
3	3	Maquina de Rayos X para equipaje sobredimensionado para los Centros de Reinsercion Social del Estado, de acuerdo a especificaciones de la ficha tecnica		
			Subtotal	
				IVA
				Total

* Lo anterior con las especificaciones y características de las bases, ficha técnica y junta de aclaraciones.

* IVA 16%

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TÉCNICA PARA EL SUMINISTRO DE 03
MAQUINAS DE RAYOS X PARA EQUIPAJE DE MANO
PARA LOS CENTROS DE REINSERCIÓN SOCIAL DEL ESTADO.**

PARTIDA 1

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
Características Principales:	<ul style="list-style-type: none"> — Detección y alarmas ante explosivos y narcóticos según el número atómico. — Sistema de rayos X listo para la proyección de imágenes de amenazas (TIP), que proporcione una solución práctica para el monitoreo y la capacitación en el desempeño de los operadores, que reduzca la probabilidad de que se pierdan amenazas de manera efectiva. — Se requiere que la fuga de rayos X se encuentre alrededor del equipo lo más cerca del nivel de fondo natural, cumpliendo con las normas internacionales de seguridad y salud. — El teclado ergonómico y el diseño de la interfaz de usuario deberán garantizar a los operadores la eficiencia y el control de equipaje. — La seguridad operativa y de almacenamiento de datos se deben garantizar mediante aplicaciones de uso industrial, sistema integrado y estrategia y configuraciones de acceso a datos. — Concepto optimizado de operaciones que contengan identificación de imágenes centralizada y capacidad de almacenamiento implementada por varias aplicaciones de red. — El diseño y la fabricación modular serán combinados con las funciones de diagnóstico integradas para que sea más eficiente.
Especificaciones generales	<ul style="list-style-type: none"> — Dimensiones regulables del túnel: 610mm(Ancho) x 420mm(Alto) — Velocidad de la banda: 0.25m/s — Altura de la banda: 740mm regulable — Capacidad máxima: 160Kg
Rendimiento de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> — Detección de alambre: 0.1mm(40AWG) — Penetración de acero: 38mm — Resolución de imagen: 1280x1024
Sistema de procesamiento de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> — Imagen: Color/BW, negativo, alta/baja penetración, mejora general, discriminación orgánica/inorgánica, multiabsorción y mejora de material sospechoso, etc. — Clasificación de material: De acuerdo con firmas de números atómicos. — ROI y Zoom: Zoom por pasos / continuo, ampliación de hasta 64X (veces). — Recuperación de imágenes: Imágenes anteriores recuperables. — Capacidad de almacenamiento: Mayor capacidad para almacenamiento de imágenes. Más de 1TB de disco.
Funciones misceláneas:	<ul style="list-style-type: none"> — Funciones estándar: Se requiere de visualización de hora/fecha, contador, gestión de usuarios, funciones de diagnóstico integradas, temporizadores de encendido del sistema/rayos X, escaneo de doble dirección, registros, capacitación del sistema, etc. — Funciones opcionales: Detección de explosivos/narcóticos, alerta de área de alta densidad, proyección de imágenes de amenazas (TIP).
Salud y seguridad radiológica:	<ul style="list-style-type: none"> — Fuga de rayos X: Menor de 1 µGy/h (5 cm de la carcasa), que cumplan con todos los estándares internacionales publicados — Seguridad de rollos (film): Que garanticen ASA/ISO1600 (33DIN) para películas de alta velocidad.
Datos para instalación:	<ul style="list-style-type: none"> — Dimensiones aproximadas: 2042mm(Largo) x850mm(Ancho) x1300mm(Profundidad) — Peso: 500Kg — Temp./humedad de almacenamiento: -40°C~+60°C/ 5% ~95% (sin-condensación) — Temp./humedad de operación: 0°C~+40°C/ 5% ~95% (sin-condensación) — Alimentación eléctrica: 100VAC ~220VAC (-15%~ +10%), 50 Hz ±3Hz — Consumo: 0.8kVA
Certificaciones requeridas y comprobables:	<ul style="list-style-type: none"> — Certificado del fabricante ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad — Certificado del fabricante ISO 27001 Sistema de Gestión de Seguridad de Información — Certificado del fabricante ISO 45001 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

	Las certificaciones serán entregadas el día de la instalación del bien, en la fecha oficial de la entrega recepción.
Garantía	El proveedor deberá entregar una CARTA DE GARANTÍA por escrito, que garantice un año mínimo, además de la garantía de fábrica, el día de la instalación del bien, en la fecha oficial de la entrega recepción.
Requerimiento Adicional	Se requiere que el proveedor lleve a cabo la Instalación y puesta en marcha en el lugar asignado por la unidad usuaria, además de las recomendaciones atreves de una capacitación para el cuidado y mantenimiento de los equipos de rayos X, de acuerdo a lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del mantenimiento preventivo periódico • Utilizar y manipular el equipo correctamente • No pasar por alto el cuidado de los componentes • Capacitación por Personal Técnico de como Operar el equipo según sus especificaciones técnicas, en el lugar designado por el área usuaria para 15 personas • Recomendación de Proporcionar un entorno óptimo para el equipo de rayos X • Recomendaciones de Utilizar limpiadores y desinfectantes aprobados en el exterior del equipo
Origen de los Recursos:	Se realizara con los Recursos del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y el Distrito Federal del ejercicio fiscal 2023 (FASP2023) de acuerdo a las metas concertadas en los Programas con Prioridad Nacional (PPN) denominado Impulsar la Reinserción Social de las Personas Privadas de la Libertad en Centros Penitenciarios con Enfoque de Respeto a los Derechos Humanos, Inclusión y Perspectiva de Género, y con cargo a la autorización presupuestal del Oficio de Aplicación PEI-0080/2023.
Lugar de Entrega:	Coordinación de Informática de la SSE, Ubicada en las instalaciones de la Secretaría de Seguridad, ubicadas en Av. Junco de la Vega, Núm. 143, Col. Roma, Monterrey, N.L. o en donde la unidad usuaria así lo convenga. La entrega deberá de hacerse ante la presencia del personal de la unidad usuaria, quienes deberán de verificar los bienes recibidos, debiendo de levantar un acta de entrega recepción de los mismos, por lo que deberá de ser informada con 24 horas de anticipación.
Tiempo de Entrega:	Será dentro de los 90 (noventa) días naturales, a partir de la firma del contrato respectivo
Entregables:	<ul style="list-style-type: none"> - Póliza de garantía anual. Se entregará en la fecha de instalación del bien. - Manuales. Se entregará en la fecha de instalación del bien. - Capacitación siendo vía remota o en sitio para 15 personas 1 vez al año. - Instalación puesta en marcha.
Forma de Pago:	50% anticipo a los 7-(siete) días hábiles de firmado el contrato, contra entrega de la fianza que garantice el anticipo y factura correspondiente y el 50% restante a los 7-(siete) días hábiles a la entrega total de los bienes y servicios requeridos.
Garantías	A fin de dar cumplimiento al artículo 48 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios del estado de nuevo león, el licitante ganador deberá entregar una garantía de cumplimiento, defectos y vicios ocultos de los bienes.

Nombre de la persona que recibe el bien	C. Luis Fernando Orozco Aviña, Encargado de Informática de la Secretaría de Seguridad del Estado
Nombre de la persona que administrara el bien	C. Ismael Ayala Rodríguez, Coordinador de Sistemas y Tecnologías de la Agencia de Administración Penitenciaria

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TÉCNICA PARA EL SUMINISTRO DE 03 BODYSCAN DE RAYOS X
PARA LOS CENTROS DE REINSERCIÓN SOCIAL DEL ESTADO.**

PARTIDA 2

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
Características Principales:	<ul style="list-style-type: none"> — Detección bajo la ropa o en cavidades, todo tipo de armas metálicas y no metálicas, contrabando, explosivos y narcóticos. — El teclado ergonómico y el diseño de la interfaz de usuario garanticen a los operadores la eficiencia y el control de equipaje. — La seguridad operativa y de almacenamiento de datos se deberá garantizar mediante aplicaciones de uso industrial, sistema integrado y estrategia y configuraciones de acceso a datos. — Concepto optimizado de operaciones, identificación de imágenes centralizada y capacidad de almacenamiento implementada por varias aplicaciones de red. — El diseño y la fabricación modular serán combinados con las funciones de diagnóstico integradas para que sea más eficiente. — La empresa apoyará en la gestión del permiso correspondiente requerido por las autoridades y el tiempo de entrega estará sujeto a la expedición de dicho permiso se estima 120 días con el permiso.
Especificaciones generales	<ul style="list-style-type: none"> — Modo de inspección: Se requiere sea sin contacto y generación de imagen en tiempo real. — Velocidad de inspección: menor a 8s. — Dimensiones del túnel de inspección: 2050mm (Alto) x 750 mm (Ancho)
Rendimiento de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> — Detección de alambre: 38AWG — Resolución espacial: ϕ1.0 mm — Resolución de imagen: 1920x1080
Sistema de procesamiento de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> — Mejoras de imagen: Zoom y movilidad, marcado de imagen, realce, realce de colores, contraste y brillo, mejora general, ajuste de escala de grises, pseudo color, inverso, procesamiento parcial. — Recuperación de imágenes: Imágenes anteriores recuperables — Capacidad de almacenamiento: Mayor capacidad para almacenamiento de imágenes. Más de 1TB de disco.
Funciones misceláneas:	Funciones estándar: Visualización de hora/fecha, contador, gestión de usuarios, funciones de diagnóstico integradas, temporizadores de encendido del sistema/rayos X, escaneo de doble dirección, registros, capacitación del sistema, etc
Salud y seguridad radiológica:	<ul style="list-style-type: none"> — Dosis por escaneo: 0.25 ~ 2.0μSv (ajustable según procedimientos de inspección) — Seguridad radiológica: Debe cumplir con los estándares IAEA y ANSI N43.17
Datos para instalación:	<ul style="list-style-type: none"> — Dimensiones aproximadas: 2502mm(Alto) x2065mm(Ancho) x2200mm(Profundidad) — Peso: máximo 780Kg — Temp./humedad de almacenamiento: -20°C~+60°C/ 5% ~95% (sin-condensación) — Temp./humedad de operación: 0°C~+45°C/ 5% ~95% (sin-condensación) — Alimentación eléctrica: 100VAC ~220VAC (-15%~ +10%), 50 Hz \pm3Hz — Consumo: 1.3kVA
Certificaciones requeridas y comprobables:	<ul style="list-style-type: none"> — El sistema debe contar con las siguientes certificaciones: EN 61010-1-2010, EN 60204-1:2006/AC:2010, EN 6100-6-2:2005/AC:2005, EN 6100-6-4:2007/2011, EN ISO 12100:2010 — Certificado del fabricante ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad — Certificado del fabricante ISO 27001 Sistema de Gestión de Seguridad de Información — Certificado del fabricante ISO 45001 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional <p>Las certificaciones serán entregadas el día de la instalación del bien, en la fecha oficial de la entrega recepción.</p>
Garantía	El proveedor deberá entregar una CARTA DE GARANTÍA por escrito, que garantice un año mínimo, además de la garantía de fábrica, el día de la instalación del bien, en la fecha oficial de la entrega recepción.

Requerimiento Adicional	<p>Se requiere que el proveedor lleve a cabo la Instalación y puesta en marcha en el lugar asignado por la unidad usuaria, además de las recomendaciones atreves de una capacitación para el cuidado y mantenimiento de los equipos de rayos X, de acuerdo a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del mantenimiento preventivo periódico • Utilizar y manipular el equipo correctamente • No pasar por alto el cuidado de los componentes • Capacitación por Personal Técnico de como Operar el equipo según sus especificaciones técnicas, en el lugar designado por el área usuaria para 15 personas • Recomendación de Proporcionar un entorno óptimo para el equipo de rayos X • Recomendaciones de Utilizar limpiadores y desinfectantes aprobados en el exterior del equipo
Origen de los Recursos:	Se realizara con los Recursos del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y el Distrito Federal del ejercicio fiscal 2023 (FASP2023) de acuerdo a las metas concertadas en los Programas con Prioridad Nacional (PPN) denominado Impulsar la Reinserción Social de las Personas Privadas de la Libertad en Centros Penitenciarios con Enfoque de Respeto a los Derechos Humanos, Inclusión y Perspectiva de Género, y con cargo a la autorización presupuestal del Oficio de Aplicación PEI-0080/2023.
Lugar de Entrega:	<p>Coordinación de Informática de la SSE, Ubicada en las instalaciones de la Secretaría de Seguridad, ubicadas en Av. Junco de la Vega, Núm. 143, Col. Roma, Monterrey, N.L. o en donde la unidad usuaria así lo convenga.</p> <p>La entrega deberá de hacerse ante la presencia del personal de la unidad usuaria, quienes deberán de verificar los bienes recibidos, debiendo de levantar un acta de entrega recepción de los mismos, por lo que deberá de ser informada con 24 horas de anticipación.</p>
Tiempo de Entrega:	Será dentro de los 90 (noventa) días naturales, a partir de la firma del contrato respectivo
Entregables:	<ul style="list-style-type: none"> - Póliza de garantía anual. Se entregará en la fecha de instalación del bien. - Manuales. Se entregará en la fecha de instalación del bien. - Capacitación siendo vía remota o en sitio para 15 personas 1 vez al año. - Instalación puesta en marcha.
Forma de Pago:	50% anticipo a los 7-(siete) días hábiles de firmado el contrato, contra entrega de la fianza que garantice el anticipo y factura correspondiente y el 50% restante a los 7-(siete) días hábiles a la entrega total de los bienes y servicios requeridos.
Garantías	A fin de dar cumplimiento al artículo 48 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios del estado de nuevo león, el licitante ganador deberá entregar una garantía de cumplimiento, defectos y vicios ocultos de los bienes.
Nombre de la persona que recibe el bien	C Luis Fernando Orozco Aviña, Encargado de Informática de la Secretaría de Seguridad del Estado.
Nombre de la persona que administrara el bien	C. Ismael Ayala Rodríguez, Coordinador de sistemas y tecnologías de la Agencia de Administración Penitenciaria

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TÉCNICA PARA EL SUMINISTRO DE 03 MAQUINAS DE RAYOS X
PARA EQUIPAJE SOBREDIMENSIONADO
PARA LOS CENTROS DE REINSERCIÓN SOCIAL DEL ESTADO.**

PARTIDA 3

COMPONENTE	DESCRIPCIÓN
Características Principales:	<ul style="list-style-type: none"> — Es necesaria la detección y alarmas ante explosivos y narcóticos según el número atómico. — Sistema de rayos X listo para la proyección de imágenes de amenazas (TIP), que proporcione una solución práctica para el monitoreo y la capacitación en el desempeño de los operadores, que reduzca la probabilidad de que se pierdan amenazas de manera efectiva. — Se requiere que la fuga de rayos X se encuentre alrededor del equipo lo más cerca del nivel de fondo natural, cumpliendo con todas las normas internacionales de seguridad y salud. — El teclado ergonómico y el diseño de la interfaz de usuario deberán garantizar a los operadores la eficiencia y el control de equipaje. — La seguridad operativa y de almacenamiento de datos se deben garantizar mediante aplicaciones de uso industrial, sistema integrado y estrategia y configuraciones de acceso a datos. — Concepto optimizado de operaciones que contengan identificación de imágenes centralizada y capacidad de almacenamiento implementada por varias aplicaciones de red. — El diseño y la fabricación modular serán combinados con las funciones de diagnóstico integradas para que sea más eficiente.
Especificaciones generales	<ul style="list-style-type: none"> — Dimensiones regulables del túnel: 1010mm (Ancho) x 1005mm (Alto) — Velocidad de la banda: 0.20m/s — Altura de la banda: 300mm regulable — Capacidad máxima: 200Kg
Rendimiento de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> — Detección de alambre: 0.1mm(40AWG) — Penetración de acero: 38mm — Resolución de imagen: 1920x1080
Sistema de procesamiento de imagen:	<ul style="list-style-type: none"> — Imagen: Color/BW, negativo, alta/baja penetración, mejora general, discriminación orgánica/inorgánica, multiabsorción y mejora de material sospechoso, etc. — Clasificación de material: De acuerdo con firmas de números atómicos. — ROI y Zoom: Zoom por pasos / continuo, ampliación de hasta 64X (veces). — Recuperación de imágenes: Imágenes anteriores recuperables. — Capacidad de almacenamiento: Mayor capacidad para almacenamiento de imágenes. Más de 1TB de disco.
Funciones misceláneas:	<ul style="list-style-type: none"> — Funciones estándar: Se requiere de visualización de hora/fecha, contador, gestión de usuarios, funciones de diagnóstico integradas, temporizadores de encendido del sistema/rayos X, escaneo de doble dirección, registros, capacitación del sistema, etc. — Funciones opcionales: Detección de explosivos/narcóticos, alerta de área de alta densidad, proyección de imágenes de amenazas (TIP).

Salud y seguridad radiológica:	<ul style="list-style-type: none"> — Fuga de rayos X: Menor de 1 μGy/h (5 cm de la carcasa), que cumplan con todos los estándares internacionales publicados — Seguridad de rollos (film): Que garanticen ASA/ISO1600 (33DIN) para películas de alta velocidad.
Datos para instalación:	<ul style="list-style-type: none"> — Dimensiones aproximadas: 2042mm(L) x850mm(W) x1300mm(H) — Peso: 500Kg — Temp./humedad de almacenamiento: -40°C~+60°C/ 5% ~95% (sin condensación) — Temp./humedad de operación: 0°C~+40°C/ 5% ~95% (sin-condensación) — Alimentación eléctrica: 100VAC ~220VAC (-15%~ +10%), 50 Hz \pm3Hz — Consumo: 0.8kVA
Certificaciones requeridas y comprobables:	<ul style="list-style-type: none"> — Certificado del fabricante ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad — Certificado del fabricante ISO 27001 Sistema de Gestión de Seguridad de Información — Certificado del fabricante ISO 45001 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional <p>Las certificaciones serán entregadas el día de la instalación del bien, en la fecha oficial de la entrega recepción.</p>
Garantía	El proveedor deberá entregar una CARTA DE GARANTÍA por escrito, que garantice un año mínimo, además de la garantía de fábrica, el día de la instalación del bien, en la fecha oficial de la entrega recepción.
Requerimiento Adicional	<p>Se requiere que el proveedor lleve a cabo el servicio de la Instalación y puesta en marcha en el lugar asignado por la unidad usuaria, además de las recomendaciones atreves de una capacitación para el cuidado y mantenimiento de los equipos de rayos X, de acuerdo a lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importancia del mantenimiento preventivo periódico • Utilizar y manipular el equipo correctamente • No pasar por alto el cuidado de los componentes • Capacitación por Personal Técnico de como Operar el equipo según sus especificaciones técnicas, en el lugar designado por el área usuaria para 15 personas • Recomendación de Proporcionar un entorno óptimo para el equipo de rayos X • Recomendaciones de Utilizar limpiadores y desinfectantes aprobados en el exterior del equipo
Origen de los Recursos:	Se realizara con los Recursos del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública de los Estados y el Distrito Federal del ejercicio fiscal 2023 (FASP2023) de acuerdo a las metas concertadas en los Programas con Prioridad Nacional (PPN) denominado Impulsar la Reinserción Social de las Personas Privadas de la Libertad en Centros Penitenciarios con Enfoque de Respeto a los Derechos Humanos, Inclusión y Perspectiva de Género, y con cargo a la autorización presupuestal del Oficio de Aplicación PEI-0080/2023.
Lugar de Entrega:	<p>Coordinación de Informática de la SSE, Ubicada en las instalaciones de la Secretaría de Seguridad, ubicadas en Av. Junco de la Vega, Núm. 143, Col. Roma, Monterrey, N.L. o en donde la unidad usuaria así lo convenga.</p> <p>La entrega deberá de hacerse ante la presencia del personal de la unidad usuaria, quienes deberán de verificar los bienes recibidos, debiendo de levantar un acta de entrega recepción de los mismos, por lo que deberá de ser informada con 24 horas de anticipación.</p>
Tiempo de Entrega:	Será dentro de los 90 (noventa) días naturales, a partir de la firma del contrato respectivo

Entregables:	<ul style="list-style-type: none"> - Póliza de garantía anual. Se entregará en la fecha de instalación del bien. - Manuales. Se entregará en la fecha de instalación del bien. - Capacitación siendo vía remota o en sitio para 15 personas 1 vez al año. - Instalación puesta en marcha.
Forma de Pago:	50% anticipo a los 7-(siete) días hábiles de firmado el contrato, contra entrega de la fianza que garantice el anticipo y factura correspondiente y el 50% restante a los 7-(siete) días hábiles a la entrega total de los bienes y servicios requeridos.
Garantías	A fin de dar cumplimiento al artículo 48 de la ley de adquisiciones, arrendamientos y contratación de servicios del estado de nuevo león, el licitante ganador deberá entregar una garantía de cumplimiento, defectos y vicios ocultos de los bienes.
Nombre de la persona que recibe el bien	C. Luis Fernando Orozco Aviña, Encargado de Informática de la Secretaría de Seguridad del Estado
Nombre de la persona que administrara el bien	C. Ismael Ayala Rodríguez, Coordinador de Sistemas y Tecnologías de la Agencia de Administración Penitenciaria

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL