CONCURSO DE OFERTAS LCO Nº: 03/2017
"ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD" AD REFERENDUM

ID Nº: 334.770

ADENDA Nº: 03

Asunción, 13 de octubre de 2.017

Se modifica parcialmente el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, de la siguiente manera:

QUEDA REDACTADA DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

DONDE DICE:

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: ***NO***

DEBE DECIR:

IAO 10	La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: ***SI***

Econ. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

DONDE DICE:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
1	*EQUIPOS DE SCANNER DE INSPECCION DE BOLSO*	**Marca: (Indicar)** **Modelo: (Indicar)** **Cantidad: (Indicar)** Provisión e instalación de 01 (un) equipo de escaneo e inspección de bolsos y paquetes a través de rayos x, portátil con las siguientes especificaciones técnicas: Dimensiones de equipo: Largo 126cm como máximo, Alto: 112 cm como máximo, Ancho: 73cm como máximo.- El sistema deberá procesar las imágenes en tiempo real para permitir al operador realizar su análisis El equipo deberá poseer un monitor de alta definición en el cual se irán mostrando los distintos objetos que se encuentran dentro de los maletines, bolso o equipajes que están siendo inspeccionados, un teclado para operación con teclas funcionales, ajuste de fecha y hora así como control del zoom entre otros. Capacidad de funcionamiento continuo, sin recalentamiento o reposo de la Unidad dentro de su funcionamiento normal, ya que es para uso de tiempo completo Experiencia de fabricante de por lo menos 60,000 bases instaladas. Para ello el Oferente deberá demostrar a través de certificados u otro documento emitido por el Fabricante de los equipos Experiencia del fabricante de más de 30 años en el mercado. Para ello el Oferente deberá demostrar a través de certificados u otro documento emitido por el Fabricante de los equipos **TAMAÑO DEL TUNNEL** Dimensiones 530mm por 330mm como mínimo Velocidad del Transportador: 0,24m/s aproximadamente

Econ. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

		Carga del Transportador: 150Kg como mínimo Corriente del Sistema: 220 VAC 50Hz, máximo 10Amp. Portátil – montada sobre rueda para facilitar su traslado **RENDIMIENTO DE LAS IMÁGENES DE RAYOS X** Sensibilidad de Alambre: Calibre 38AWG garantizada, Calibre 40 AWG aproximada. Penetración de acero: 28-29 mm Orientación: En "L" o vertical o horizontal o diagonal o vertical ascendente/descendente Voltaje del ánodo: 160Kv – operando a 140Kv Radiación típica emitida por el equipo no debe ser mayor a 0,1 mR/h Funcionalidad de indicar el valor atómico estimado Z del material seleccionado Funcionalidad de resaltar y seleccionar gráficamente objetos que pueden considerarse sospechosos de acuerdo al número atómico o densidad del material Funcionalidad de generar líneas o indicadores en objetos inspeccionados que poseen densidad distinta a objetos adyacentes Funcionalidad de intensificar el contraste en la imagen a fin de revelar componentes de objeto de alta densidad (utilizable en escaneo o al pararse la correa) Zoom: 128x como mínimo Herramienta de Imágenes Precisa Diagnostico continuo en tiempo real Contado de equipaje: Incluido **AMBIENTE DE OPERACIÓN** Temperatura de almacenamiento: 0C a 65C aproximadamente Temperatura de operación: 0C a 40C aproximadamente Humedad Relativa: 20% a 95% , no condensante **DESCRIPCION GENERAL** El equipo de rayos X requerido deberá permitir la inspección de Maletines, maletas, bolsos de Courier, etc., por ser un lugar de riesgo de ingreso de materiales prohibidos o peligrosos **CARACTERISTICAS GENERALES** El oferente deber prever todos los materiales de instalación, incluyendo cables eléctricos del tipo NYY 3 X 4mm, así como llaves termo magnéticas, y tableros eléctricos externos, si fuere necesario (la cantidad de cable NYY a considerar debe ser aproximadamente 40 metros)

MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE MIGRACIONES

Econ. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

2	*ARCO DETECTOR DE METALES*	**Marca: (Indicar)** **Modelo: (Indicar)** **Cantidad: (Indicar)** Detección Digital Zonas de detección: 30 (treinta) como mínimo Volumen del Sistema: Regulable Autodiagnóstico completo y automático en partes: Exigido Sistema que permita la codificación mediante contraseña Distintos niveles de sensibilidad Sensibilidad ajustable por zona Panel electrónico de comando Auto Calibrado (sin necesidad de regulaciones periódicas) Detector de metales, armas, celulares: según regulación de sensibilidad conforme a necesidad Los LEDs laterales debemos mostrar visualmente la ubicación del metal, inclusive en relación al lado (izquierda-derecha) Debe poseer un teclado, a través del cual realizar la programación y visualización de los parámetros utilizados Con indicaciones LED's para el acceso que indiquen espera (ocupado), listo Proveer UPS que otorgue 10 horas de operación, en casos de corte de energía Detector de metales letales como pistolas, cuchillos y otras armas independientemente de su orientación o locación Inofensivo para personas con marca pasos o embarazados **REQUERIMIENTOS OPERATIVO** Temperatura de trabajo: -20C a +70C o mejor Alimentación: 220VAC – 50 Hz **DIMENSIONES MAXIMAS** 2200mm. (H) x 900 mm (W) x 580mm (D) **GARANTIA** Estándares de Seguridad: TSA, ECAC, STAC, Aena, CJIAC, DfT 1 año
3	*DETECTOR MANUAL DE METALES Y ARMAS*	**Marca: (Indicar)** **Modelo: (Indicar)** **Cantidad: (Indicar)** Distintos Niveles de sensibilidad Calibración automática Baterías de 9V y recargables Detector de metales ferrosos y no ferrosos Modo discreto o vibración, modo audible Certificación ISO 9001 y/u otro documento equivalente al mismo.

Tcom. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

DEBE DECIR:

1- EQUIPOS DE SCANNER DE INSPECCION DE BOLSO

Marca: (Indicar)
Modelo: (Indicar)
Cantidad: (Indicar)

Requerimiento	Detalle
Equipo de escaneo	Para inspección de bolsos y paquetes a través de rayos X, compacto de peso ligero y de fácil transporte
Procesador de imágenes	Proceso de imágenes en tiempo real para permitir al operador realizar su análisis
Visualización de Imágenes	Debe incluir Monitor de alta definición en el cual se irán mostrando los distintos objetos que se encuentran dentro de los maletines, bolso o equipajes que están siendo inspeccionados
	Sensibilidad de Contraste de imagen de 1 millón de tonos o superior
	Debe soportar monitor dual
Funciones de Operación	Control de Dirección Avanzar o Retroceder
	Mejora de Luz u oscuridad de imagen
	128x Zoom de imagen o superior
	Indicación de Objetos orgánicos e inorgánicos
	Inversión de Imagen Blanco y Negro, Color o superior
	Ventana de visualización Auto ajustable
	Debe permitir almacenamiento de imagenes
	Debe permitir extraer imágenes por puerto USB
	Debe poseer medidor de corriente y tensión del generador
	Debe poseer contador de objetos
Teclado	No fijo, Para operación con teclas funcionales, y navegación por touch pad con control de zoom entre otros.
Operación	Capacidad de funcionamiento continuo, sin recalentamiento o reposo de la Unidad dentro de su funcionamiento normal, para uso de tiempo completo
Film Safety	ISO1600 (33DIN)
Tamaño Mínimo del Tunel	53 cms de Ancho; 33 cms de Alto o superior
Velocidad de Cinta de Transporte	24 cms/seg o superior pudiendo avanzar o retroceder para una inspección mas detallada

Econ. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

Carga soportada por cinta de transporte	140 Kgrs o superior
Detector	Array de Foto Diodo ultra sensible de alta velocidad, Forma L o superior
Orientación de Haz	Diagonal
Penetración	29 mm de acero o superior
Dosis por Inspección	0.1mR (1µSv) o menor
Resolución	40 AWG wire o mejor
Tensión de Generador	160KV operando a 140KV o superior
UPS	Debe incluir UPS interna
Tamaño	Debera ser compacto con un Largo hasta 132 cms, Alto hasta 123 cms y Ancho hasta 77 cms
Garantía	1 Año como mínimo provisto por el fabricante
Certificaciones de la marca	EL fabricante deberá poseer certificación ISO9001-2008 o superior
	EL fabricante deberá poseer certificación por la TSA del U.S. Homeland Security para uso en inspección de Paquetes o carga aéreas o uso en aeropuertos para el este u otros productos de su fabricación
Instalación, configuración y puerta en marcha	De modo a asegurar la correcta instalación y puesta en marcha del escáner, la misma deberá ser realizada por un ingeniero perteneciente a la marca del escáner ofertado
	El oferente deber prever todos los materiales de instalación, incluyendo cables eléctricos del tipo NYY 3 X 4mm, así como llaves termo magnéticas, y tableros eléctricos externos, si fuere necesario
Capacitaciones	EL oferente deberá incluir una capacitación de operación para tres funcionarios designados por la convocante para uso el escáner, dictado por un ingeniero de la marca del escáner ofertado
	El oferente deberá incluir en su oferta el costo del curso de Protección Radiológica para tres personales de la convocante, que los habilitan como Trabajadores Ocupacionalmente Expuesto (TOE) dictado por la Comisión Nacional de Energía Atómica
Autorizaciones del oferente	El oferente deberá estar debidamente autorizado por la marca a proveer, instalar y dar soporte técnico para el equipo ofertado
	La empresa oferente adjudicada deberá presentar para la firma del contrato mínimamente un personal con certificado técnico de aprobación del Curso de Protección Radiológica que lo habilita como Trabajador Ocupacionalmente Expuesto (TOE) emitido por la Comisión Nacional de Energía Atómica
	La empresa oferente adjudicada deberá presentar la Autorización para Importar/Exportar Fuentes de Radiación

Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

	Ionizante emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) para la firma del contrato
	La empresa oferente adjudicada deberá presentar la Autorización de Servicios de Reparación y Mantenimiento de Fuentes de Radiación Ionizante emitida por la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN) para la firma del contrato
Gestión de Permisos	La licencia de Usuario Final (en este Caso la convocante) deber ser gestionada por la empresa oferente con la Marca ofertada así como también el oferente deberá gestionar y cubrir los costos de permisos de importación tanto en el país de origen del scanner (si fuese necesario) y permisos de usuario final en Paraguay a nombre de la convocante con la Autoridad Reguladora Radiológica y Nuclear (ARRN)

2- ARCO DETECTOR DE METALES

Marca: (Indicar)
Modelo: (Indicar)
Cantidad: (Indicar)

Requerimiento	Detalle
Tipo de Detección	Digital o superior
Zonas	30 (treinta) como mínimo
Tecnología	Alta sensibilidad de Doble detección con transmisores y receptores a cada lado
Funciones de Operación	Volumen de audio del Sistema Regulable
	Autodiagnóstico completo automático del Arco
	Sistema que permita la codificación mediante contraseña
	200 niveles de sensibilidad o superior
	Sensibilidad ajustable por zona
	Auto Calibrado (sin necesidad de regulaciones periódicas)
	Detector de metales, armas, celulares: según regulación de sensibilidad conforme a necesidad
	Los LEDs laterales debemos mostrar visualmente la ubicación del metal, inclusive en relación al lado (izquierda-derecha)
	Debe poseer un teclado, a través del cual realizar la programación y visualización de los parámetros utilizados
Rechazo a interferencias	2000 frecuencias de operación Seleccionable o superior
Dimensiones	225 cms x 100 cms x 60 cms o menor

Econ. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

Temperatura de trabajo:	-10°C a +65°C o mejor
Autonomía	Debe incluir un respaldo de 10 horas de operación como mínimo en caso de corte de luz
Administración Remota	Control Remoto con indicación remota via puerto de Red 10/100 Mbps por medio de módulo interface de networking
Protección de medio ambiente	IP 55 o superior
Alimentación:	220VAC – 50 Hz
Aprovaciones de Seguridad Internacionales	TSA, ECAC, STAC, Aena, CJIAC, DfT o superior
	Aprovacion de U.S. Homeland Security para sistemas de control de seguridad
Aprovaciones Electricas	CE, FCC, CSA, IEC, ICNIRP, IEEE. O superior
Certificacion	ISO9001:2015 o superior
Garantia	1 Año como mínimo
Autorizacion	El oferente deberá presentar una carta de autorización del Fabricante dirigido a la convocante para ofertar el producto ofertado

3- *DETECTOR MANUAL DE METALES Y ARMAS*

Marca: (Indicar)
Modelo: (Indicar)
Cantidad: (Indicar)

Requerimiento	**Detalle**
Tipo	Manual con largo de superficie de detección mayor a 20 cms
Detección	Materiales Ferrosos, no ferrosos, acero, armas, y otros objetos metálicos
Calibración	Automatica basado en microprocesador
Sensibilidad	Seleccionable en distintos niveles
Detección de Armas medianas	Desde 9 pulgadas o superior
Detección de cuchillos grandes	Desde 6" o superior
Detección de navajas o cutters	Desde 3" o superior
Alarmas	LED, Audible, Vibración o mejor
Protección	ABS endurecido de alto impacto que deben sobrepasar normas de caídas Mil-Std-810F
Alimentación	Baterias de 9 Vdc
Temperatura de operación	-10°C a 65°C o superior
Peso Máximo	600grs
Accesorios	Debe incluir dos pilas libre de cadmio y un cargador

Lic. Francisco González
Jefe UOC
Dirección General de Migraciones

	para 220 Vac, Soporte de transporte para cinturón
Certificación	ISO 9001:2015 del fabricante o superior
Garantía	1 Año como mínimo
Autorización	El oferente deberá presentar una carta de autorización del Fabricante dirigido a la convocante para ofertar el producto ofertado

Atentamente.-

MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE MIGRACIONES
UOC

Econ. Francisco González
Jefe UOC