BOGOTA D.C., 6 DE COTUBRE DEL 2020

señores
DIRECCION DE INTELIGENCIA CRIMINAL E INTERPOL -DIJIN
ciudad

ASUNTO**:** observación a informe de Evaluación 1

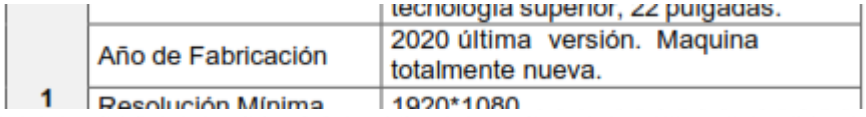
REFERENCIA: PROCESO DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Detalle del Proceso Número Selección abreviada subasta inversa **PN DIJIN SA 017 DE 2020** (Presentación de oferta)

Yo WILLIAM ALFONSO SANCHEZ PAEZ identificado como aparece al pie de mi firma, con cedula de ciudadanía No 7.311.220 de Chiquinquirá Boyacá, domiciliado en la ciudad de Bogotá; obrando en mi calidad de representante legal de la compañía SECURITY TECH CONTROL SAS con Nit 900.118.932-2, ratifico el cumplimiento total de la oferta técnica, lo cual está certificado en la ficha técnica REF XR3D 7 VOTI DETECTION y la carta emitida por el fabricante en el LOTE 1 DETECTOR DE RAYOS X.

En los procesos de adquisición de equipos especializados, es imposible que toda la información se encuentre en la ficha técnica, motivo por el cual las marcas generan una certificación correspondiente y congruente con la información de la ficha técnica donde certifica y garantiza el cumplimiento total de la referencia ofertada con las características técnicas solicitadas por la entidad.

De acuerdo al informe de evaluación de la entidad me permito aclarar y subsanar lo siguiente:

- **Año de fabricación:** Esta información está en la carta de cumplimiento especificaciones fabrica VOTI DETECTION



		tecnología superior, 22 pulgadas.
	Año de Fabricación	2020 última versión. Maquina totalmente nueva.
1	Resolución Mínima	1920*1080

- **Frecuencia nominal de salida 50 HZ:** hace referencia a la UPS externa de respaldo a la máquina de rayos x.

UPS - Monofásica 0.9
Netion EP 3000 VA

Cable



Voltaje de Salida y Frecuencia	120 V (ajustable a 100/110/115/120/127) +/- 1% 60 Hz +/- 0.1 Hz

-Número de fases y conductores:

Este es un equipo monofásico y por sus características podemos validar en la ficha técnica en Conexiones, en donde aparece una clavija modelo L5-30P diseñada para conectar fase, neutro y tierra.

Conexiones		
	Entrada / Clavija	L5 - 30 P
	Salidas / Tomas	8 Tomas de Salidas Nema 5 - 15 R

2 polos, 3 hilos con tierra			15 Amperios		20 Amperios		30 Amperios	
			Tomacorrientes	Clavija	Tomacorrientes	Clavija	Tomacorrientes	Clavija
125 Voltios	L5		5 - 15R	5 - 15P	5 - 20R	5 - 20P	5 - 30R	5 - 30P



Clavija (P)

Fase + Neutro + Tierra

L-515 - 15A - 125V~



Tomacorriente Clavija

Empaque	Referencia	
5	PSL515-P	Clavija IP 20
5	47 10	Tomacorriente de incrustar
5	PSL515-C	Tomacorriente aéreo IP 20

L-520 - 20A - 125V~



Tomacorriente Clavija

Empaque	Referencia	
5	L520 - P	Clavija IP 20
5	L520 - R	Tomacorriente de incrustar
5	L520 - C	Tomacorriente aéreo IP 20

L-530 - 30A - 250V~



Tomacorriente Calvija

Empaque	Referencia	
1	L530 - P	Clavija IP 20
5	L530 - R	Tomacorriente de incrustar
1	L530 - C	Tomacorriente aéreo IP 20

L-715 - 15A - 277V~



Tomacorriente Clavija

Empaque	Referencia	
10	PSL715-P	Clavija IP 20
10	PSL715-C	Tomacorriente aéreo IP 20

L-720 - 20A - 277V~



Tomacorriente Clavija

Empaque	Referencia	
5	L720 - P	Clavija IP 20
5	L720 - R	Tomacorriente de incrustar

L-730 - 30A - 277V~



Tomacorriente Clavija

Empaque	Referencia	
1	L730 - P	Clavija IP 20
5	L730 - R	Tomacorriente de incrustar

- **El scanner cuente con sistema operativo Windows**

Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION

	Sistema operativo	El scanner cuenta con sistema operativo windows

- **Especificación conforme con la norma ASTM F792-08:** esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION Y FICHA TÉCNICA

	Sistema operativo	El scanner cuenta con sistema operativo windows
	Orientación del haz	Diagonal inferior superior
	Cumplimientos adicionales	Especificación conforme con la norma ASTM F792-08
		El equipo cuenta con protección radiológica, cumpliendo con todos los requisitos de las normas internacionales para los estándares de salud y seguridad, tanto para operadores, así como también para el público

- **El equipo deba tener protección radiológica, cumpliendo con todos los requisitos de las normas internacionales para los estándares de salud y seguridad, tanto para operadores, así como también para el público**

  Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION Y FICHA TÉCNICA XR3D 7

Maximum x-ray leakage: meets all applicable laws and regulations with respect to x-ray emitting devices
Film safety: ISO 1600/33 DIN

VOTI DETECTION

	Sistema operativo	El scanner cuenta con sistema operativo windows
	Orientación del haz	Diagonal inferior superior
	Cumplimientos adicionales	Especificación conforme con la norma ASTM F792-08
		El equipo cuenta con protección radiológica, cumpliendo con todos los requisitos de las normas internacionales para los estándares de salud y seguridad, tanto para operadores, así como también para el público

- **Detección y alarma para drogas y explosivos:**

  Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION Y FICHA TÉCNICA XR3D 7

- VotiALERT™
  - Threat Detection Assistance with alerts for operator
  - Material Classification
  - Suspect Archive Tagging and Lookup

- VotiDENS™
  - Automatic High Density Alert (HDA)
  - HD and VHD enhancement

Detección y alarma para drogas y explosivos	automática
Discriminación de materiales	Automática

- **Discriminación en colores:**
- Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION Y FICHA TÉCNICA XR3D 7

Detectors:	Dual energy silicone photo diodes for color coding and material classification

- VotiMAT™
  - Z^{eff} color image
  - Organic / inorganic stripping
  - Z^{eff} based calculation

materiales	Automatica
Discriminación en colores	Discriminación automática de materiales orgánicos, inorgánicos y mixtos por coloración con generación de imágenes en HD y VHD que permite mayor calidad, cantidad de colores en la imagen

- **Escaneo continuo:**
- Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION

Contador de equipaje	Sí
Escaneo continúo	Sí
Zoom	Mínimo: 64X

-Imagen EX portabilidad

- Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION Y FICHA TÉCNICA XR3D 7

- Secure USB port for external storage available through BioSans™ software

Almacenamiento automático de imagen	Tiene capacidad de almacenamiento mínimo 120.000 imágenes y cuenta con puerto USB para extracción de imágenes.

- **Los equipos de RX deban venir de fábrica con aditivos, pintura y elementos que los proteja contra la corrosión para ambientes hostiles.**
- **La máquina debe contar con una certificación IP20 Y IP 43**
  Esta información se puede validar en la carta de cumplimiento VOTI DETECTION

VOTI DETECTION

	Ex portabilidad	Permite la exportación de imágenes en formato comercial del tipo JPEG, Y/O GIF Y/O, TIFF Y/O BMP con puerto de memoria (USB)
	Protocolo	El equipo cuenta con punto red y conexión cableada o inalámbrica, el cual será probado por el contratista.

	Generalidades	Regulación de tensión: regulación automática mediante UPS interna obligatoria de acuerdo al consumo de la máquina de rayos-X, la cual también sera instalada y probada
		La máquina de RX viene de fábrica con aditivos, pintura y elementos que los proteja contra la corrosión para ambientes hostiles.
		La máquina cuenta con una certificación IP20 y IP43 para el panel de control.

"*el equipo no cumple por las siguientes razones:*

- *La refrigeración exigida por la entidad corresponde a Aceite aislante con refrigeración forzada a aire y el ofertado por empresa es sealed oil bath (baño aceite sellado)*

En la ficha técnica especifica aceite sellado; por esto; en la carta, el fabricante adiciona, especifica y certifica el cumplimiento en su totalidad de este ítem, de acuerdo a la especificación técnica solicitada en el pliego, reiterando que cumple con aceite aislante con refrigeración forzada a aire. Sin embargo, nos permitimos explicar y aclarar a la entidad, el cumplimiento de la marca ofertada ya que dentro del concepto técnico de generadores de rayos x, todo generador que contiene aceite aislante con refrigeración forzada a aire, debe venir obligatoriamente sellado; por ende, este a su vez al venir sellado obliga a tener una refrigeración como se solicita.

En la actualidad en el mercado de equipos de rayos x, por normatividad no pueden venir generadores que contengan el aceite por separado, ya que esto implica un alto riesgo de contaminación, no solo para el usuario final, sino para el medio ambiente; Esto fue una tecnología que existió en los inicios de la producción de máquinas de rayos x una década atrás.

Todo lo anterior la entidad lo puede validar directamente con el fabricante.

VOTI DETECTION

Septiembre 30 2020

CARTA DE FABRICA VOTI DETECTION

SEÑORES:
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

Referencia: Proceso de selección abreviada subasta inversa PN DIJIN SA 017 DE 2020 cuyo objeto es la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

Por medio del presente documento y según la referencia, certificamos que el equipo MARCA VOTI DETECTION **REF. XR3D-7** CUMPLE en su totalidad con las características solicitadas en el ANEXO TÉCNICO del proceso y a continuación hacemos la descripción del cumplimiento técnico para la referencia ofertada, garantizando así cada una de las condiciones técnicas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1	Cantidad	UNO (01)
	Dimensión del túnel	750 mm (Ancho) / 550 mm (Alto)
	Velocidad de la cinta	0,20 m/s (velocidad variable)
	Altura de la cinta	769 mm
	Carga máxima en la cinta	200 Kg
	Generador estándar	160 KV operando a 160 KV
	Resolución de cable	40 AWG estándar
	Penetración en acero	37 mm (160 KV) Típica
	Refrigeración	Aceite aislante con refrigeración forzada a aire
	Monitor	Uno (01) LCD, color, alta resolución, tecnología superior, 22 pulgadas.
	Año de Fabricación	2020 última versión. Maquina totalmente nueva.
	Resolución Mínima	1920*1080.
	UPS	Uno (01) Original del fabricante

Por lo anterior la entidad puede verificar la información de la ficha técnica aportada con la carta emitida de fábrica para la maquina VOTI DETECTION REF XR3D 7 y validar directamente con ella, el cumplimiento real de las características, puesto que esta corrobora la información anteriormente expuesta, según las características técnicas solicitadas en el pliego.

Caso diferente con el oferente CIS LTDA que oferta la marca Astrophysics anexa una ficha técnica XIS 5878 con una información particular del equipo ofertada contra una carta de fábrica que relaciona la información del pliego que no corresponde de ninguna manera con la ficha aportada por el oferente.

Atentamente,

WILLIAM ALFONSO SÁNCHEZ PAEZ
C.C. 7.311.220 de Chiquinquirá
Representante Legal
Security Tech Control SAS.