



**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. DGASG-DC-029/2017
ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO, SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA PROCURADURÍA
GENERAL DE JUSTICIA.**

JUNTA DE ACLARACIONES

ACTA PRIMERA

En la Ciudad de Monterrey, Capital del Estado de Nuevo León, siendo las 11:00 horas del día 04 de agosto del 2017, día y momento señalados en la convocatoria de la presente licitación, encontrándose reunidos en la Sala de Juntas de la Dirección General de Adquisiciones y Servicios Generales de la Secretaría de Administración ubicada en el 4to. Piso de la Biblioteca Central (Fray Servando Teresa de Mier) sita en la calle Gral. Zuazua Sur 655, zona centro en Monterrey, Nuevo León, los suscritos LIC. ALMA DELIA CAVAZOS GARCÍA, Directora de Concursos de la Dirección General de Adquisiciones y Servicios Generales de la Secretaría de Administración, quien interviene conforme a lo establecido en el artículo 18 fracción XII, 31 fracciones IV y V, Artículo Tercero Transitorio y demás relativos de la Ley Orgánica de la Administración Pública para el Estado de Nuevo León publicada en el Periódico Oficial del Estado en fecha 06 de abril de 2016, artículos 5 fracción IV inciso c), 26 fracciones IV y VII y demás relativos del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración, además con la presencia de los miembros integrantes del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal; EL C. LIC. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ ROCHA, en representación de la Procuraduría General de Justicia en el Estado; LA C. LIC. FEBE PRISCILA BENAVIDES LOZANO, en representación de la Secretaría de Infraestructura; EL C. LIC. ABRAHAM LIZARDO SILVA, en representación de la Contraloría y Transparencia Gubernamental; LA C. LIC. HILDA YOLANDA PALACIOS ESPINOZA, en representación de la Secretaría de Economía y Trabajo y LA C. LIC. MARIA ASTRID GUERRA MARTINEZ, Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones de la Administración Pública Estatal; así como el LIC. JUAN ENRIQUE VILLARREAL SALAZAR, C. Director de Adquisiciones de la Dirección General de Adquisiciones y Servicios Generales, y los participantes de la Licitación, cuyas firmas se encuentran en esta acta; con fundamento en el artículo 34 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado, y artículos 72, 73 y demás relativos del Reglamento del ordenamiento legal anteriormente citado, se procede a iniciar el evento de la Junta de Aclaraciones relativa a la Licitación Pública Internacional Presencial No. (DGASG-DC-029/2017) relativa al suministro de Equipo Médico, solicitado por la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública, para la Procuraduría General de Justicia, de conformidad



con lo establecido en la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación de referencia, presidiendo este acto la LIC. ALMA DELIA CAVAZOS GARCÍA, quien procede a dar inicio a la sesión de junta de aclaraciones con la lista de asistencia de los participantes, acto seguido se dará lectura a las preguntas presentadas por los participantes.

Preguntas presentadas por el representante de la persona moral denominada **INTERNACIONAL DE ARTÍCULOS MÉDICOS DENTALES, S.A. DE C.V.**, las cuales se anexan a la presente Acta como parte integrante de la misma, procediendo a dar respuesta a las preguntas de referencia:

1. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
2. Se modifica el Punto 13.1 de la Convocatoria que contiene las Bases de la presente Licitación, para quedar de la siguiente manera:

13.1 FORMA DE PAGO.

Un primer pago del 50% del monto total del contrato por concepto de anticipo, dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, previa entrega de la fianza correspondiente que garantice la debida inversión del anticipo y previa presentación de la factura correspondiente.

El 50% restante, dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega total de los bienes, a entera satisfacción de **LA UNIDAD USUARIA**, previa presentación de la factura y garantías correspondientes.

Preguntas presentadas por el representante de la persona moral denominada **IVG COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.**, las cuales se anexan a la presente Acta como parte integrante de la misma, procediendo a dar respuesta a las preguntas de referencia:

1. Se modifica el Punto 13.1 de la Convocatoria que contiene las Bases de la presente Licitación, para quedar de la siguiente manera:

13.1 FORMA DE PAGO.

Un primer pago del 50% del monto total del contrato por concepto de anticipo, dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, previa entrega de la fianza correspondiente que garantice la



debida inversión del anticipo y previa presentación de la factura correspondiente.

El 50% restante, dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega total de los bienes, a entera satisfacción de **LA UNIDAD USUARIA**, previa presentación de la factura y garantías correspondientes.

2. Se modifica el Punto 12.2 de la Convocatoria que contiene las Bases de la presente Licitación, para quedar de la siguiente manera

12.2 TIEMPO DE ENTREGA

65 (sesenta y cinco) días naturales contados a partir de la firma del contrato correspondiente.

Preguntas presentadas por el representante de la persona moral denominada **LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**, las cuales se anexan a la presente Acta como parte integrante de la misma, procediendo a dar respuesta a las preguntas de referencia:

1. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
2. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
3. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
4. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
5. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
6. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
7. No se requiere, apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.
8. Apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación.

Preguntas presentadas por el representante de la persona moral denominada **SUMINISTROS MÉDICOS FORENSES, S.A. DE C.V.**, las cuales se anexan a la presente Acta como parte integrante de la misma, procediendo a dar respuesta a las preguntas de referencia:



1. Se modifica el Punto 12.2 de la Convocatoria que contiene las Bases de la presente Licitación, para quedar de la siguiente manera

12.2 TIEMPO DE ENTREGA

65 (sesenta y cinco) días naturales contados a partir de la firma del contrato correspondiente.

2. Se modifica el Punto 13.1 de la Convocatoria que contiene las Bases de la presente Licitación, para quedar de la siguiente manera:

13.2 FORMA DE PAGO.

Un primer pago del 50% del monto total del contrato por concepto de anticipo, dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato correspondiente, previa entrega de la fianza correspondiente que garantice la debida inversión del anticipo y previa presentación de la factura correspondiente.

El 50% restante, dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la entrega total de los bienes, a entera satisfacción de **LA UNIDAD USUARIA**, previa presentación de la factura y garantías correspondientes.

3. Sí existe, apegarse a las Bases y Ficha Técnica de la presente Licitación

En este acto se hace constar que los representantes de las empresas denominadas **TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.**, **EL CRISOL, S.A. DE C.V.** y **CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.**, no asistieron al presente evento, no presentaron pregunta alguna; y por otro lado el representante legal de la persona moral denominada **SUMINISTROS MÉDICOS FORENSES, S.A. DE C.V.**, no asistió al presente evento y si presentaron preguntas.

Se les informa a los participantes lo siguiente:

1. Deberán presentar el día 15 de agosto del año en curso a las 12:00 hrs., el sobre con los requisitos Técnicos y Económicos, solicitados en la Convocatoria que contiene las Bases de la Licitación, siguiéndose el procedimiento señalado en el párrafo quinto del artículo 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado.



2. Se hace del conocimiento de los participantes que las respuestas y aclaraciones que dentro de la presente sesión modifiquen el contenido de las bases de la Licitación, serán obligatorias a partir de esta fecha, sirviendo la presente de notificación legal, en los términos del artículo 33 del citado ordenamiento legal, en este mismo acto se entrega copia a las empresas participantes de la presente acta.

Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes firman la presente quienes en el acto intervinieron.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.

POR LA DIRECCION DE CONCURSOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN.

POR LA DIRECCION DE ADQUISICIONES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES

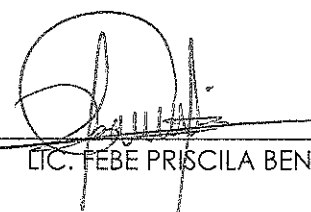

LIC. ALMA DELIA CAVAZOS GARCÍA


LIC. JUAN ENRIQUE VILLARREAL SALAZAR

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA EN EL ESTADO.

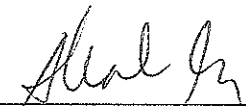
POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.


LIC. JOSE LUIS HERNÁNDEZ ROCHA


LIC. FEBE PRISCILA BENAVIDES LOZANO

POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y TRABAJO.

POR LA CONTRALORIA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL.


LIC. HILDA YOLANDA PALACIOS ESPINOZA


LIC. ABRAHAM LIZARDO SILVA



"2017, CENTENARIO DE LAS CONSTITUCIONES"

POR LA UNIDAD REQUIRENTE

SECRETARIO TÉCNICO DEL CÓMITE DE POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD ESTATAL. PÚBLICA.

LIC. MARÍA ASTRID GUERRA MARTÍNEZ

ING. GERARDO GONZÁLEZ BRAVO

POR LA UNIDAD REQUIRENTE

POR LA UNIDAD DE ENLACE ADMINISTRATIVO DE LA SECRETARÍA GENERAL DE GOBIERNO.

UNIDAD USUARIA

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA

LIC. FRANCISCO JAVIER MOYA GARZA

DR. ADOLFO CABALLERO QUINTERO

UNIDAD USUARIA

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA.

UNIDAD USUARIA

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA.

ING. NESTOR IBARRA PALOMARES

LIC. ALTAGRACIA MENDOZA PEREZ

UNIDAD USUARIA

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA.

UNIDAD USUARIA

POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA.

LIC. MÓNICA ILIANA VÁZQUEZ VEGA

LIC. EDELMIRO EMMANUEKL GARZA REYNA



UNIDAD USUARIA
POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA.

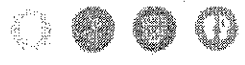
Clara Aracely Lopez Azuara

LIC. CLARA ARACELY LOPEZ AZUARA

LISTA DE PARTICIPANTES

- 1. – INTERNACIONAL DE ARTÍCULOS MÉDICOS DENTALES, S.A. DE C.V.
C. BLANCA EUGENIA VARGAS NAZAR *Blanca Eugenia Vargas Nazar*
- 2. – IVG COMERCIALIZADORA, S.A. DE C.V.
C. SANTOS ORTA LIRA *Santos Antonio Orta Lira*
- 3. – TECNOLOGÍA INTEGRAL PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.
C. JOSÉ ALFONSO FERRER VÁSQUEZ _____
- 4. – LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍAS PARA LABORATORIOS, S.A. DE C.V.
C. FAUSTINO EDUARDO GOMEZ RAMOS *Faustino Gomez Ramos*
- 5. – SUMINISTROS MÉDICOS FORENSES, S.A. DE C.V.
C. HUMBERTO CARLO GARCIA GOMEZ _____
- 6. – EL CRISOL, S.A. DE C.V.
C. SUSANA CAROLINA RANGEL RODRIGUEZ _____
- 7. – CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
C. MARIO ALBERTO GUZMÁN WING _____

Hoja de firmas perteneciente al acta de Junta de Aclaraciones, relativa a la Licitación Pública Internacional Presencial No. (DGASG-DC-029/2017) relativa al suministro de Equipo Médico, solicitado por la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública, para la Procuraduría General de Justicia



Monterrey, N.L.; a 04 de agosto de 2016.

DIRECCION DE CONCURSO DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS GENERALES
DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
P R E S E N T E

Licitación Pública Internacional Presencial No. DGASG-DC-029/2017, relativa a la ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO, SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA

CARTA JUNTA DE ACLARACIONES

PREGUNTAS ADMINISTRATIVAS

1.-En virtud de que la mayoría de los equipos solicitados son de importación y se cotizan en moneda extranjera, solicitamos amablemente a la convocante considere otorgar un anticipo de al menos 50%. Se acepta?

2.-Solicitamos a la convocante el que se amplíe el tiempo de entrega a 90 días ya que los equipos que solicitan son de importación y en algunos casos se ocupa un permiso especial para importarlo mismo que lleva un proceso que tarda alrededor de 90 días por lo que solicitamos se amplíen los tiempos de entrega. Se acepta?



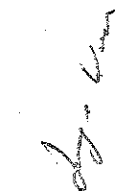





ATENTAMENTE


LIC. SANTOS ANTONIO ORTA LIRA
REPRESENTANTE LEGAL

atencionaclientes@ivg.com.mx
ivg.com.mx

IVG Comercializadora S.A. de C.V.
Emilio Carranza 239 Nte. Col. Centro
Monterrey, N.L. 64000

(81) 8343 4353





INTERNACIONAL DE ARTICULOS MEDICO DENTALES, S.A. DE C.V.

Casas Grandes No. 117 Colonia Mitras Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64460
Tel (81)83-46-43-43 blancavargasn@prodigy.net.mx

2 de agosto de 2017

Gobierno Del Estado De Nuevo León
Secretaría De Administración
Dirección General De Adquisiciones Y Servicios Generales
Dirección De Concursos

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL NO. DGASG-DC-029/2017 ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO,
SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA PARA LA
PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA.

JUNTA DE ACLARACIONES


1.- LA MAYORIA DE LAS PARTIDAS ENCUADRAN EN ALGUNA MARCA ESPECIFICA Y EN ALGUNAS OTRAS VIENE NO. DE MODELO Y ESTO LA CONVIERTE EN LIMITATIVA.


¿LA PREGUNTA ES SI SE PUEDE COTIZAR EQUIPO DE SIMILAR CALIDAD O MEJOR?

2.- PUNTO 13.1 FORMA DE PAGO

SE SOLICITA 50 % DE ANTICIPO A LA FIRMA DEL CONTRATO Y 50% RESTANTE A LOS 15 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCION DE LA UNIDAD USUSARIA, PREVIA PRESENTACION DE LA FACTURA Y GARANTIAS CORRESPONDIENTES.

Atentamente


Dra. Blanca Eugenia Vargas Nazar
Representante legal


**INTERNACIONAL DE ARTICULOS
MEDICO DENTALES S.A. DE C.V.**
IMR 021119 701



Logística y Tecnologías para Laboratorios S.A. de C.V.

Licitación Pública Internacional Presencial

No. DGASG-DC-029/2017

Adquisición de Equipo Médico Solicitud por la Coordinación Ejecutiva del Fondo de Aportaciones para la Seguridad Pública para la Procuraduría General de Justicia

Dirección de Concursos de la Dirección General de Adquisiciones y Servicios Generales de la Secretaría de Administración. PRESENTE.-

PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES

1	Referencia	Ficha Técnica Partida 14. Horno de Convección Forzada, Marca Binder
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos permita ofertar un equipo Marca Binder con identicas características pero con las siguientes dimensiones 560x625x565, lo anterior en virtud de que el modelo referido en la ficha tecnica se encuentra descontinuado.

2	Referencia	Ficha Técnica Partida 23. Termociclador
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos permita ofertar un equipo termociclador con características superiores a las solicitadas en la ficha tecnica y que ademas se encuentra validado para su uso en Identificacion Humana.

3	Referencia	Ficha Técnica Partida 24. Microscopio con Camara.
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos aclare referente a la capacidad de fluorescencia nos indique si requieren de los tres filtros de fluorescencia y cuales son los que requieren, normalmente son el azul, el verde y el ultravioleta.

4	Referencia	Ficha Técnica Partida 24. Microscopio con Camara.
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos aclare referente a la polarización sencilla si requiere se oferte el microscopio con polarización simple.

5	Referencia	Ficha Técnica Partida 24. Microscopio con Camara.
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos permita ofertar una computadora de características similares o superiores de acuerdo a la cámara digital que se oferte.

6	Referencia	Ficha Técnica Partida 25. Esteromicroscopio con camara.
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos permita ofertar un estereomicroscopio con características superiores a las solicitadas en las bases?



Logística y Tecnologías para Laboratorios S.A. de C.V.

Licitación Pública Internacional Presencial

No. DGASG-DC-029/2017

Adquisición de Equipo Médico Solicitada por la Coordinación
Ejecutiva del Fondo de Aportaciones para la Seguridad
Pública para la Procuraduría General de Justicia

7	Referencia	Ficha Técnica Partida 25. Esteromicroscopio con camara.
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos indique si se requiere luz reflejada de anillo de Led.
8	Referencia	Ficha Técnica Partida 25. Esteromicroscopio con camara.
	Pregunta	Solicitamos a la Convocante de la manera mas atenta nos permita ofertar una computadora de características similares o superiores de acuerdo a la cámara digital que se oferte.

Protesto lo necesario

Monterrey, Nuevo León a 04 de agosto del 2017

Edgar Contreras Morales
Apoderado Legal

Logística y Tecnologías para Laboratorios S.A. de C.V.

[Handwritten notes and signatures on the right margin]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]

[Handwritten signature on the bottom left]

[Handwritten notes and signatures on the bottom right]

PREGUNTAS PARA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. DGASG-DC-029/2017 ADQUISICION DE EQUIPO MÉDICO, SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA.

Suministros Médicos Forenses S. A. de C.V., Numero de proveedor 0013228

PREGUNTA 1

Documento: CONVOCATORIA QUE CONTIENE LAS BASES DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. DGASG-DC-029/2017 ADQUISICION DE EQUIPO MÉDICO, SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA. Página 19, INCISO 12.2
Tiempo de entrega:

30 días naturales contados a partir de la firma del contrato correspondiente

Pregunta:

Debido a que la mayoría de los equipos son de manufactura Internacional y de manera especial para Gobierno del Estado de Nuevo León, solicitamos, de la manera más atenta, nos otorguen 200 días naturales para la manufactura de los equipos en cuestión, ya que requerimos también el tiempo para la puesta en marcha y capacitación.

¿Se Acepta?

PREGUNTA 2

Documento: CONVOCATORIA QUE CONTIENE LAS BASES DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. DGASG-DC-029/2017 ADQUISICION DE EQUIPO MÉDICO, SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA. Página 19, INCISO 13.1

Formas de pago:

100% de contado dentro de los 15 días naturales contados a partir de la entrega de total de los bienes, a entera satisfacción de LA UNIDAD USUARIA previa presentación de factura y garantías correspondientes

Pregunta:

Solicitamos se nos beneficie con el anticipo del 50% como en Licitaciones FASP de Gobierno Del Estado De Nuevo León anteriores para cada una de nuestras propuestas donde estemos participando, esto es con los fines de mutuo compromiso, para asegurar la manufactura especializada internacional de los equipos, productos y las entregas, junto a su puesta en marcha y capacitación debida

¿Se acepta?

Pregunta 3

Documento: CONVOCATORIA QUE CONTIENE LAS BASES DE LA LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. DGASG-DC-029/2017 ADQUISICION DE EQUIPO MÉDICO, SOLICITADO POR LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA PARA LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA. En el anexo de fichas técnicas, partida 3 requisición: 105835 Equipo de "Rayos X" según ficha técnica anexa

Estimados Señores: están sugiriendo una ficha técnica de un equipo que aún ahora no existe en el mercado internacional y no tienen experiencia alguna en el área forense, por lo que consideramos pertinente evaluar nuestra propuesta en cuanto a la oferta de equipo de rayos x para uso forense

Por otra parte, es importante destacar y hacer énfasis en varios aspectos que determinan de manera esencial la calidad del producto que requieren para los servicios de radiología forense:

1) Tamaño de pixel (imagen): Especifican en el requerimiento un tamaño de pixel de 200 Micrones, nuestra solución a ofertar tiene un tamaño de pixel de 60 micrones, lo que se traduce en una excepcional calidad de

- imagen, así como de altísima resolución, permitiendo así tener un diagnostico mucho más efectivo y preciso al momento de realizar un estudio imagenológico.
- 2) Generador de rayos x: Especifican en el requerimiento un generador de rayos X de 2KW, nuestra solución cuenta con un generador de 64 kW, lo que implica tener un equipo mas robusto, duradero y que permite generar una imagen de mejor calidad.
 - 3) Rangos de mA: Especifican en el requerimiento un rango de mA de 2 al 10 mA, nuestra solución cuenta con un rango de mA de 32mA a 400 mA.
 - 4) Camilla estática vs Camilla Dinámica: Nuestra solución ofrece la posibilidad de realizar inclinaciones de 10 grados a la camilla donde se coloca el cuerpo, lo que permite realizar proyecciones especiales que requieran este tipo de inclinación, así mismo nuestra camilla es motorizada y se permite ajustar automáticamente.
 - 5) Diseño: Invitamos a revisar, evaluar y analizar detalladamente el diseño físico del equipo, el especificado en el requerimiento tiene un aspecto rudimentario y obsoleto, nuestra solución cumple con un aspecto moderno, innovador, de alta tecnología.

Comentarios:

- Riesgos: Creemos que sería un gran riesgo comprar este sistema conceptual sin una evaluación seria de su desempeño primero, tomando en cuenta la amplia y comprobada experiencia de nuestra solución, donde la empresa fabricante Lodox® Systems, cuenta con más de 17 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de este tipo de soluciones, y por la experiencia y calidad de sus equipos, somos los únicos en tener presencia en un amplio número de servicios forenses a nivel mundial, los cuales mencionamos a continuación

NORTEAMERICA

1. Maryland Office of the Chief Medical Examiner– University of Maryland Bio park, Baltimore, Maryland
2. Midwest Forensics Resource Center – Ramsey, Minnesota
3. North Carolina Office of the Medical Examiner – Raleigh, North Carolina
4. Consolidated Forensics Laboratories – Washington, D.C
5. Bexar County Medical Examiner – San Antonio, Texas
6. Pierce County Medical Examiner – Tacoma, Washington
7. Wayne County Medical Examiner – Detroit, Michigan
8. Forensic Medical Management – Nashville, Tennessee
9. Georgia Bureau of Investigations – Decator, Georgia
10. El Paso County Coroner's Office – Colorado Springs, Colorado
11. Broward County Medical Examiner – Ft. Lauderdale, Florida
12. Riverside County Sheriff-Coroner – Perris, California
13. Forensic DX – Windber, Pennsylvania
14. Oklahoma OCME Central Office – Oklahoma City, Oklahoma
15. Oklahoma OCME Eastern Office – Tulsa, Oklahoma
16. Georgia Bureau of Investigations Coastal Regional Office – Savannah, Georgia
17. Cuyahoga County Medical Examiner, Cleveland, Ohio
18. University of Virginia Center for Applied Biomechanics – Charlottesville, Virginia
19. Erie County Medical Examiner – Buffalo, New York
20. San Francisco OCME – San Francisco, California
21. Armed Forces Medical Examiner System – Dover AFB, Delaware
22. Allegheny County Medical Examiner – Pittsburgh, Pennsylvania
23. San Bernardino County Sheriff-Coroner – San Bernardino, California
24. Georgia Bureau of Investigations Macon Lab – Macon, Georgia
25. Dane County Medical Examiner's office – Madison, Wisconsin
26. Unified State Laboratories (Utah OCME), Salt Lake City, Utah
27. Kentucky Office of the State Medical Examiner – Louisville, Kentucky
28. Mecklenburg County office of the Medical Examiner – Charlotte, North Carolina
29. Harris County Institute of Forensic Sciences – Houston, Texas
30. El Paso County Office of the Medical Examiner – El Paso, Texas
31. Western Michigan University School of Medicine – Kalamazoo, Michigan
32. County of Ventura Medical Examiner's Office- Ventura, California
33. Jefferson Parish Forensic Center – Harvey, Louisiana
34. Cook County Medical Examiner's Office – Chicago, Illinois

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature at the top and some illegible scribbles below.

Handwritten signature and scribbles on the right margin.

Handwritten signature and scribbles on the right margin.

Handwritten signature at the bottom left corner.

Handwritten signature and scribbles at the bottom right corner.

35. West Tennessee Regional Forensic Center – Memphis, Tennessee
36. Honolulu Office of the Medical Examiner- Honolulu, Hawaii
37. Salt River Forensic Pathology Services – Cape Town, Western Cape
38. Tygerberg Forensic Pathology Services – Cape Town, Western Cape
39. Pretoria Forensic Pathology Services – Pretoria, Gauteng
40. Hillbrow Forensic Pathology Services – Johannesburg, Gauteng
41. Ga-Rankuwa Forensics- Pretoria, South Africa
42. George Forensics – Western Cape, South Africa
43. Gale Street Forensics – KwaZulu Natal, South Africa
44. Richards Bay Forensics – KwaZulu Natal, South Africa
45. Phoenix Forensics – KwaZulu Natal, South Africa
46. Singapore Forensic Mortuary – Singapore

En caso de requerir referencia certificada con mucho gusto se lo podemos remitir

Invitamos a revisar la experiencia y referencia (lugares instalados) del equipo especificado en el requerimiento y compararlo con la experiencia de nuestra solución.

Por otra parte, Lodox® Systems se adhiere y mantiene la calidad internacional, conformidad y requisitos regulatorios de los países en los que operamos, incluyendo Sudáfrica, Estados Unidos, UE, Suiza, Canadá y Japón.

Certificados:

US FDA Pre-Market Clearance (510k)
K013999 Accession # 0310920
CE-Mark, ISO 13485, ISO 9001
Japan Marketing Certificate # 220AIBZX00001000
QMS Conformity Certificate # 5080212


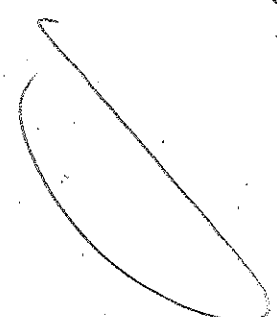
La compañía es auditada regularmente por SGS para asegurar la adherencia a estrictas normas médicas e ISO de seguridad.

Sería una gran oportunidad para la República Mexicana poder ser pioneros y por los momentos únicos en América Latina en contar con esta tecnología, que ayudará en materia importante y sustancial la labor del personal forense y brindar así una respuesta oportuna y eficaz del Instituto de Criminalística y Servicios Periciales de Gobierno del Estado de Nuevo León







Pregunta

Podemos incluir, en la partida 3 número de requisición 105835 (Equipo de "Rayos X "según ficha técnica anexa), Nuestro Sistema de imágenes en Rayos X Xmplar-dr Lodox® Systems según nuestra ficha técnica abreviada a la participación en la presente licitaciónn.

¿Se acepta?



Xmplar-dr - Product Specifications and Physical Dimensions

Image Quality					
Contrast Resolution	>16000 grey levels (14 bits) - After log compression				
Fundamental pixel size.	60 µm (1x1 binning)				
Maximum Size	1800 mm * 680 mm (full body size, measured at lowest table height)				
Resolution	Resolution (lp/mm)	Binning	Pixel Size (µm)	Contrast (Grey Levels)	Image Area (Pixels/Area)
Ultra Resolution	5.0 (8.33)	1x1	60	6000	12283 x 8000 / 480 mm * 680 mm
Very High resolution	4.2	2x2	120	12000	6141 x 8000 / 900 mm * 680 mm
High resolution	2.1	4x4	240	24000	3070 x 8000/Full Body size
Standard resolution	1.4	6x6	360	36000	2048 x 8000 pixels/Full Body Size
Base resolution	1.1	8x8	480	48000	1536x8000 pixels/Full Body Size
Scanner throughput					
Linear scanning rate or speed (3 settings)	35mm/s, 70mm/s, and 140mm/s ± 5%				
Beam Width (FWHM @ 1000mm from focal spot)	1.4 - 2.8mm ± 5%				
Instantaneous frame rate (X-Ray exposure duration at any one point)	11 - 80 milliseconds ± 5%				
Time to complete a full field scan	<13 seconds (nominally 12.98s at normal speed)				
Time from "end-of-scan" until a diagnostic image becomes available on the DVS screen.	<15 seconds (normal resolution image on a stand-alone 100 Mbits/s Ethernet Base-T network)				
Best case time between two successive X-rays on the same patient.	28 seconds (provided heat capacity of X-ray tube < 20%)				
Compliance					
US FDA Pre-Market Clearance (510k) No. K013999 Accession #0310920 EU CE-Mark, ISO 13485:2003, ISO 9001:2000 QMS Conformity Certificate #S080212			     		

[Handwritten signatures and notes on the right side of the page]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

enhancement	view™ with lucid™ enhanced image processing simultaneously adjusts for soft tissue and bone viewing.	
Anatomical Measurement Capability	Straight line and angle (i.e. Cobb angles) measurements of any body part in any 2D projection.	
Window/Levelling	Allows the user to independently select the range of grey scales to be displayed.	
Invert Function	Changes the view from a positive (black bone) to a negative (white bone) image.	
Image Size	Variable dependent on exposure area, as well as resolution e.g. Full-body, normal resolution requires approximately 30MB; largest possible image approximately 188MB Equates to 3000 images on a 120GB disk.	
Power Requirements		
Xmplar-dr ASP	1 Phase / N / PE - 200 - 250 Vac ±5% (15A) 50Hz ±1Hz	
Xmplar-dr SmartTrolley	1Phase/N/PE -200-250Vac±5%(15A)or -120Vac±5%(15A) 50/60Hz±1Hz	
Xmplar-dr HVG	Option 380	Option 480
	3 Phase/PE	3 Phase/PE
	280/400Vac ± 5%	480 Vac ±5%
	50Hz ±1Hz	60Hz ± 1Hz
HVG Maximum Power	64kW	
Minimum KVA required	76.8kVA	
RMS line current during exposure	130A	
Three phase circuit breaker rating	60A	
Single Phase circuit breaker rating	20A	
Maximum power line impedance	0.135 ohms	
HVG standby consumption	500W	
Ambient Environment		
Operating ambient temperature range	+10°C to +25°C	
Relative Humidity	40% - 75%	
Atmospheric Pressure	700hPa - 1060hPa	
Ambient conditions	Dust free, non-corrosive atmosphere	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Image flexibility																						
Radial angles	0 to 90 degrees. The supine or prone patient can be X-rayed in any radial angle from AP (or PA) to the supine lateral positions.																					
Caudal-cranial / Crano-caudal angles	0 to 10 degrees. Projections can easily be accomplished by angling imaging tabletop as needed.																					
Longitudinal angles	The trolley (gurney) top height can be adjusted vertically by 0 to 340mm. Adjusting only one side of the trolley gives Trendelenburg angles up to ± 10 degrees.																					
Output																						
Radiation Type	This equipment emits ionising radiation through an adjustable width, narrow slit, thereby producing fan-beam scanning across the patient. This slit is set to 0.4 mm (typically) or 1mm (large patients).																					
Direct Absorbed dose	Maximum direct dose absorption is 1 mGy. For typical procedures approximately 25%, on average, of equivalent conventional doses is needed.																					
Leakage Radiation	The maximum leakage radiation measured 1 meter from the X-ray focal spot in any direction is less than 20 μ Gy per hour @ 130KV 25mA																					
X-ray Tube	Rotating Anode "CT" type. 3MHU with increased cycle capacity.																					
X-ray Generator	<table border="0"> <tr> <td>Peak Power</td> <td>64kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Voltage Range</td> <td>50kVp - 145 kVp</td> <td>$\pm(3\%+1 \text{ kVp})$</td> </tr> <tr> <td>Voltage Rise Time</td> <td>2mS (10 to 90%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Current Range</td> <td>32mA to 400mA</td> <td>$\pm(4\%+1\text{mA})$</td> </tr> <tr> <td>Voltage Ripple</td> <td>0.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Exposure Time</td> <td>0.6 s to 16 s</td> <td>$\pm(2.5\% + 10\text{ms})$</td> </tr> <tr> <td>Operating frequency</td> <td>40kHz</td> <td></td> </tr> </table>	Peak Power	64kW		Voltage Range	50kVp - 145 kVp	$\pm(3\%+1 \text{ kVp})$	Voltage Rise Time	2mS (10 to 90%)		Current Range	32mA to 400mA	$\pm(4\%+1\text{mA})$	Voltage Ripple	0.5%		Exposure Time	0.6 s to 16 s	$\pm(2.5\% + 10\text{ms})$	Operating frequency	40kHz	
Peak Power	64kW																					
Voltage Range	50kVp - 145 kVp	$\pm(3\%+1 \text{ kVp})$																				
Voltage Rise Time	2mS (10 to 90%)																					
Current Range	32mA to 400mA	$\pm(4\%+1\text{mA})$																				
Voltage Ripple	0.5%																					
Exposure Time	0.6 s to 16 s	$\pm(2.5\% + 10\text{ms})$																				
Operating frequency	40kHz																					
Detector System																						
Detector	Proprietary ultra low noise TDI CCD detector (similar to spiral MDCT).																					
X-ray to light conversion	Rarex Green Fast ("Gadox" = GdOS ₂ :Tb)																					
Smart Trolley - This patient imaging table is designed to double as a resuscitation table/gurney.																						
Weight Capacity & Positioning	<p>220kgs/440lbs. Upgradeable to Bariatric trolley with capacity of 330kgs/ 660lbs.</p> <p>Height can be adjusted from 0 to 340mm. Allows Trendelenburg angles ± 10 degrees. Radiolucent rails may be left upright during lateral imaging procedures.</p> <p>Automatically rises and lowers to accommodate C-arm movement when shifting from AP to lateral orientation.</p> <p>Automatically approximates patient's weight for patient size selection.</p>																					
Machine Dimensions																						
Weight:	1500kg/3306lbs																					
Dimensions:	LxWxH: 2810mm x 2276.4mm x 2250mm / 110.6" x 89.6" x 88.6"																					
Room Height Requirement:	2450mm / 95.5"																					
Operating Envelope	LxWxH: 2834mm x 2322mm x 2322mm / 112" x 91.4" x 91.4"																					
Required Minimum Area:	LxW 3798mm x 2808mm / 150" x 110"																					
Diagnostic Viewing Station (DVS)																						
Monitor	High Luminance (>280Cd/m ²); High Contrast (700:1) / 1600 x 1200 pixels; Size of 20". Medically rated DICOM Compliant LCD available as an optional extra.																					
Type	DVS software is functionally integrated into the Operator's workstation. (Optional standalone viewing workstations can be installed at convenient viewing locations)																					
Image Storage and Backup	120 GB Hard disk (minimum); includes a standard DVD writer for archiving and backup purposes																					
Image Viewing - Landscape or Portrait image display capabilities																						
Image recall	Images viewed by Previous, Next, Latest, Patient name, Referring doctor, Hospital number etc.																					
Database	Images in the database belonging to a study or patient can be easily retrieved.																					
Zoom / Pan / Rotate / Aspect	Real time "Mouse wheel" zoom, pan, rotate, and aspect adjustment all standard.																					
Image Manipulation / Lucid™ image	Windowing and levelling of grey scales automatically adjusted for optimal viewing. Initial "best																					

These specifications are current and subject to change, Lodox Systems reserves the right to revise these specifications to ensure a well-engineered product.

Handwritten signatures and notes on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'Jorge Medina'.