PAC Nº: 385.767.

EVALUACION TECNICA DE LAS OFERTAS – LPN N° 82/2020
Especificaciones Técnicas según ADENDA Nº 02 al PBC

ITEM 1 – Primera Mejor Oferta: DYSA Healthcare

ITEM N° 01 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		DYSA HEALTHCARE
EQUIPO DE RAYOS X MÓVIL DIGITAL		EQUIPO DE RAYOS X MÓVIL DIGITAL
CANT:		CANTIDAD: 30 unidades
Marca:		Marca: VILLA SISTEMI MEDICALI Según acta de subasta a la baja
Modelo:		Modelo: VISITOR T30M-DR Según acta de subasta a la baja
Procedencia:		Procedencia: ITALIA Según acta de subasta a la baja
ESPECIFICACIONES TECNICAS		**Especificaciones Técnicas ofertadas**
1	**Datos Generales**	**Datos Generales**
1.1	Descripción: Equipo móvil digital de imagenología médica para realizar placas de Rayos X a pacientes ambulatorios e internados	Descripción: Equipo móvil digital de imagenología médica para realizar placas de Rayos X a pacientes ambulatorios e internados **CUMPLE**
1.2	Normas de Calidad Específicas: FDA, CE o JIS. Al menos una de ellas	Norma de Calidad Específica: CE **CUMPLE**
1.3	Normas de Calidad Generales: ISO 13485	Normas de Calidad Generales: ISO 13485 **CUMPLE**
2	**Características Generales**	**Características Generales**
2.1	Brazo porta-tubo contrabalanceado o articulado con rotación de +90/-90° o mayor y altura máxima de foco de 202cm o mayor	Brazo porta-tubo contrabalanceado o articulado con rotación de +180/-180° y altura máxima de foco de 204,5cm **CUMPLE**
2.2	Cable del disparador con longitud de 4m o mayor. El equipo debe ser capaz de realizar exposiciones radiográficas mediante la red de alimentación eléctrica aun cuando las baterías se encuentren descargadas o agotadas	Cable del disparador con longitud de 4m o mayor. El equipo debe ser capaz de realizar exposiciones radiográficas mediante la red de alimentación eléctrica aun cuando las baterías se encuentren descargadas o agotadas **CUMPLE (ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
2.3	Cajón porta detector	Porta detector / parrilla **CUMPLE**
2.4	Display digital para visualización de kV y mAs por lo menos. Los equipos cotizados deberán contar con superficie antimicrobiana	Display digital para visualización de kV y mAs por lo menos. Los equipos cotizados deberán contar con superficie antimicrobiana **CUMPLE (ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
3	**Generador de RX**	**Generador de RX**
3.1	Potencia de 30kW o mayor	Potencia de 32kW **CUMPLE**
3.2	Corriente máxima de al menos 350mA o mayor	Corriente máxima de 350mA **CUMPLE**
3.3	Rango de kV de 40kV o menos a 130kV o mayor	Rango de kV de 40kV a 130kV **CUMPLE**

Dr. E. Rafael González Ruiz
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro N° 4356
Hospital de Trauma

3.4	Rango de mAs de 0,5mAs o menos a 320mAs o más	Rango de mAs de 0,1mAs a 320mAs **CUMPLE**
3.5	Tiempo de exposición mínimo de 1ms o menor	Tiempo de exposición mínimo de 1ms **CUMPLE**
3.6	Tiempo de exposición máximo de 4s o menor	Tiempo de exposición máximo de 4s **CUMPLE**
4	**Tubo de RX y Colimador**	**Tubo de RX y Colimador**
4.1	Tubo de RX con ánodo giratorio de alta rotación	Tubo de RX con ánodo giratorio de alta rotación **CUMPLE**
4.2	Punto focal único de 0.9mm o menor, o doble punto focal con foco fino de de 0.6mm o menor y foco grueso de 1.2mm o mayor	Punto focal doble punto focal con foco fino de 0.6mm y foco grueso de 1.3mm **CUMPLE**
4.3	Capacidad calórica del ánodo de 120kHU o mayor	Capacidad calórica del ánodo de 120kHU **CUMPLE**
4.4	Capacidad calórica de la carcasa del tubo de 1000kHU o mayor	Capacidad calórica de la carcasa del tubo de 1000kHU **CUMPLE**
4.5	Colimador con ajuste manual con luz de localización LED o halógena	Colimador con ajuste manual con luz de localización LED **CUMPLE**
4.6	Rotación del colimador de ±90° o mejor	Rotación del colimador de ±120° (mejor) **CUMPLE**
5	**Detector Plano**	**Detector Plano**
5.1	Detector inlámbrico. El equipo debe permitir cambiar al modo de chasis en caso de que no se cuenten con detectores disponibles o se encuentren sin batería. Se deberan incluir los chasis para impresión seca 1 de cada tamaño.	Detector inlámbrico. **CUMPLE** El equipo permite cambiar al modo de chasis en caso de que no se cuenten con detectores disponibles o se encuentren sin batería. **CUMPLE** Se incluirá los chasis para impresión seca 1 de cada tamaño. **CUMPLE**
5.2	Detector de Silicio Amorfo (a-Si) con Centelleador de Ioduro de Cesio (CsI) o mejor	Detector de Silicio Amorfo (a-Si) con Centelleador de Ioduro de Cesio (CsI) **CUMPLE**
5.3	Dimensión del área activa del detector de 34cm x 42cm o mayor	Dimensión del área activa del detector de 38cm x 45cm **CUMPLE**
5.4	Profundidad de la imagen o profundidad de digitalización de 16bits o mayor	Profundidad de la imagen o profundidad de digitalización de 16bits **CUMPLE**
5.5	Matriz del detector de 2200x2650 o mayor	Matriz del detector de 2466x3040 **CUMPLE**
5.6	Tamaño de píxel de 150 micras o menor	Tamaño de píxel de 140 micras **CUMPLE**
5.7	DQE de 50% o superior a 1lp/mm a una dosis de 2uGy o menor	DQE de 70% a 1lp/mm a una dosis de 2uGy **CUMPLE**
5.8	Peso máximo del detector de 4,5kg o menor	Peso máximo del detector de 3,2kg **CUMPLE**
5.9	Transmisión de datos menor a 5s para previsualización de imagen y menor a 8s para imagen completa	Transmisión de datos a 4,5s para previsualización de imagen y 7,5s para imagen completa **CUMPLE**
5.10	Capacidad de soportar peso de pacientes recostados de hasta 145kg o mayor	Capacidad de soportar peso de pacientes recostados de hasta 150kg **CUMPLE**
5.11	Detector con batería recargable con autonomía de hasta 5 horas o más durante uso regular	Detector con batería recargable con autonomía de hasta 5 horas **CUMPLE**
6	**Consola de Adquisición/Adquisición de Imágenes/Procesamiento de Imágenes**	**Consola de Adquisición/Adquisición de Imágenes/Procesamiento de Imágenes**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

6.1	Estación de adquisición integrada al equipo	Estación de adquisición integrada al equipo **CUMPLE**
6.2	Con capacidad de almacenamiento de 9.000 imágenes o más	Con capacidad de almacenamiento de 15.000 imágenes **CUMPLE**
6.3	Con pantalla touch de 16" o mayor	Con pantalla touch de 19" **CUMPLE**
6.4	Sistema de almacenamiento en CD/DVD o USB en formato DICOM o similar	Sistema de almacenamiento USB en formato DICOM **CUMPLE**
6.5	Procesamiento de imágenes con optimización para la visualización de imágenes, específicamente de diferentes regiones de órganos (programas de órganos)	Procesamiento de imágenes con optimización para la visualización de imágenes, específicamente de diferentes regiones de órganos (programas de órganos) **CUMPLE**
6.6	Rotación, inversión vertical y horizontal, zoom, ventanas para contraste / brillo, inversión de imagen en blanco y negro	Rotación, inversión vertical y horizontal, zoom, ventanas para contraste / brillo, inversión de imagen en blanco y negro **CUMPLE**
6.7	Posibilidad de conexión a una red DICOM con las siguientes licencias habilitadas: DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Print, DICOM MPPS, DICOM Worklist	Posibilidad de conexión a una red DICOM con las siguientes licencias habilitadas: DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Print, DICOM MPPS, DICOM Worklist **CUMPLE**
7	**Accesorios**	**Accesorios**
7.1	Se debdera incluir impresora laser o termica para impresión seca. 5 cajas de placas secas de cada tamaño	Impresora laser KONICA MINOLTA DRYPRO Modelo Sigma. 5 cajas de placas secas de cada tamaño **CUMPLE**
7.2	Chaleco plomado con protector de tiroides y gafas. (2 unidades por equipo)	Chaleco plomado con protector de tiroides y gafas. (2 unidades por equipo) **CUMPLE**
8	**Otras características**	**Otras características**
8.1	220V ± 10% / 50 Hz. Los equipos debe poder moverse manualmente en caso de avería del motor o las baterías sean removidas o se encuentren agotadas	220V ± 10% / 50 Hz. (página 64 del manual de uso) **CUMPLE** Los equipos debe poder moverse manualmente en caso de avería del motor o las baterías sean removidas o se encuentren agotadas (página 28 del manual de uso) **CUMPLE**
8.2	Cable de alimentación de 3,5m o más	Cable de alimentación de 3,9m **CUMPLE**
8.3	Rodamiento motorizado con motor de avance/retroceso.	Rodamiento motorizado con motor de avance/retroceso. **CUMPLE**
8.4	Con posibilidad de Conexión para servicio técnico remoto. Diagnóstico, corrección de fallas y update de Software	Con posibilidad de Conexión para servicio técnico remoto. Diagnóstico, corrección de fallas y update de Software *mediante el puerto de servicio técnico USB/Ethernet, y luego atraves de la conexión del puesto USB a la notebook de Service con acceso a Soporte Técnico Remoto de Fabrica.* **CUMPLE (ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
9	**REQUISITOS ADICIONALES**	**REQUISITOS ADICIONALES**
9.1	Manual de usuario en español o inglés en formato CD/DVD.	Manual de usuario en español o inglés en formato CD/DVD. **CUMPLE**
9.2	Realizar capacitación en terreno para manejo por un período de al menos 4 horas	Realizar capacitación en terreno para manejo por un período de al menos 4 horas **CUMPLE**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

9.3	El Servicio Técnico debe estar habilitado, contar con personal dependiente y permanente, con certificación en la modalidad ofertada.	El Servicio Técnico debe estar habilitado, contar con personal dependiente y permanente, con certificación en la modalidad ofertada. **CUMPLE (ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
9.4	Garantía: 2 años contado a partir de la fecha de instalación y puesta en operación del sistema. Debe incluir una mantención preventiva anual, todas las mantenciones correctivas que sean necesarias durante el periodo de garantía y reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho período.	Garantía: 2 años contado a partir de la fecha de instalación y puesta en operación del sistema. Debe incluir una mantención preventiva anual, todas las mantenciones correctivas que sean necesarias durante el periodo de garantía y reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho período. **CUMPLE**

Observación 1: Se ha verificado la primera mejor oferta presentada por la firma DYSA HEALTHCARE, la cual **CUMPLE** con todos los requerimientos técnicos solicitados en la Sección III. Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones (ver ADENDA 2 al PBC), por tanto se recomienda **ADJUDICAR a la primera mejor oferta presentada por DYSA HEALTHCARE en el ITEM 1.**

Dr. E. Rafael González Rah
Jefe del Servicio de Imágen
Registro Nº 4393
Hospital de Tra

PAC Nº: 385.767.

EVALUACION TECNICA DE LAS OFERTAS – LPN N° 82/2020
Especificaciones Técnicas según ADENDA Nº 02 al PBC

ITEM 2 – Primera Mejor Oferta: DYSA Healthcare

ITEM N° 02 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		DYSA HEALTHCARE
EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL		EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL
CANT:		CANTIDAD: 20 unidades
Marca:		Marca: DK MEDICAL SYSTEMS Según acta de subasta a la baja
Modelo:		Modelo: INNOVISION-EXII Según acta de subasta a la baja
Procedencia:		Procedencia: KOREA Según acta de subasta a la baja
ESPECIFICACIONES TECNICAS		**Especificaciones Técnicas ofertadas**
1	**Datos generales**	**Datos generales**
1.1	Equipo de Rayos X Fijo Digital (DR), tanto en mesa como en bucky mural, para estudios radiográficos	Equipo de Rayos X Fijo Digital (DR), tanto en mesa como en bucky mural, para estudios radiográficos **CUMPLE**
1.2	Normas de Calidad Específicas: FDA, CE o JIS. Al menos una de ellas	Normas de Calidad Específicas: CE **CUMPLE**
1.3	Normas de Calidad Generales: ISO 13485	Normas de Calidad Generales: ISO 13485 **CUMPLE**
2	**Mesa del Paciente**	**Mesa del Paciente: TF-90**
2.1	Mesa fija con altura de 75cm o menos	Mesa fija con altura de 75cm **CUMPLE**
2.2	Ancho de la superficie de la mesa de 75cm o más	Ancho de la superficie de la mesa de 80cm **CUMPLE**
2.3	Longitud de la superficie de la mesa del paciente de al menos 210cm o mayor	Longitud de la superficie de la mesa del paciente de 210cm **CUMPLE**
2.4	Soporta pacientes de hasta 250kg o mayor	Soporta pacientes de hasta 250kg **CUMPLE**
2.5	Movimiento longitudinal de ±42cm o mayor	Movimiento longitudinal de ±63cm **CUMPLE**
2.6	Movimiento transversal de ±12cm o mayor	Movimiento transversal de ±30cm **CUMPLE**
2.7	Distancia foco-detector de 115cm ± 1cm o superior	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Distancia foco-detector de 115cm ± 1cm **CUMPLE**
2.8	Con rejilla oscilante o estacionaria compatible con el detector.	Con rejilla oscilantecompatible con el detector. **CUMPLE**
3	**Columna porta tubo/Soporte de la Columna/Soporte porta tubo**	**Columna porta tubo/Soporte de la Columna/Soporte porta tubo: SF-90B**
3.1	Rango de recorrido longitudinal de al menos 220cm o mayor	Rango de recorrido longitudinal de 255cm **CUMPLE**
3.2	Rango de recorrido vertical de 140cm o mayor.	Rango de recorrido vertical de 145cm **CUMPLE.**
3.3	Rotación del soporte de la columna de ±90° o mayor	Rotación del soporte de la columna de ±90° **CUMPLE**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

3.4	Rango de rotación del tubo de Rayos X de ±125° o mayor	Rango de rotación del tubo de Rayos X de ±180° **CUMPLE**
4	**Bucky mural**	**Bucky mural: VB-90**
4.1	Rango de recorrido vertical de 35cm o menor a 170cm o mayor, manual o motorizado	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Rango de recorrido vertical de 35cm a 216cm, manual o motorizado **CUMPLE**
4.2	Con rejilla compatible con el bucky	Con rejilla compatible con el bucky **CUMPLE**
4.3	Con control automático de exposición	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Con control automático de exposición **CUMPLE**
5	**Generador de Rayos X**	**Generador de Rayos X: HX-630C**
5.1	Generador de alta frecuencia. El generador de RX del equipo debe estar integrado a la mesa del paciente	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Generador de alta frecuencia. El generador de RX del equipo debe estar integrado a la mesa del paciente **CUMPLE**
5.2	Potencia del generador de 50kW o mayor	Potencia del generador de 50kW **CUMPLE**
5.3	Rango de KV de 40KV o menos a 150KV o más	Rango de KV de 40KV a 150KV **CUMPLE**
5.4	Rango de mAs de 0,5mAs o menos a 700mAs o más	Rango de mAs de 0,1mAs a 700mAs **CUMPLE**
5.5	Frecuencia del generador de 80kHz o mayor."Tiempo de exposición máximo de 4s o menor"	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Frecuencia del generador de 200kHz."Tiempo de exposición máximo de 4s" **CUMPLE**
6	**Tubo de Rayos X y Colimador**	**Tubo de Rayos X: E7884X y Colimador: SM-38**
6.1	Tubo de Rayos X con ánodo de alta rotación	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Tubo de Rayos X con ánodo de alta rotación
6.2	Capacidad calórica del anodo de 320kHU o mayor	Capacidad calórica del anodo de 320kHU **CUMPLE**
6.3	Capacidad calórica de la carcasa del tubo de 1100kHU o mayor	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Capacidad calórica de la carcasa del tubo de 1100kHU **CUMPLE**
6.4	Puntos focales: foco fino 0,6mm o menor / foco grueso 1,1m o mayor	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Puntos focales: foco fino 0,6mm / foco grueso 1,2mm **CUMPLE**
6.5	Rotación del colimador de ±45° o superior, manual	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Rotación del colimador de ±45°, manual **CUMPLE**
6.6	Control de colimación manual con luz de localización LED	Control de colimación manual con luz de localización LED **CUMPLE**
7	**Detector Plano**	**Detector Plano: Mars 1717V3**
7.1	Detector inalámbrico	Detector inalámbrico **CUMPLE**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

7.2	Detector de Silicio Amorfo (a-Si) con centelleador de Ioduro de Cesio (CsI) o mejor	Detector de Silicio Amorfo (a-Si) con centelleador de Ioduro de Cesio (CsI) **CUMPLE**
7.3	Tamaño de área activa del detector de 34cm x 42cm o mayor	Tamaño de área activa del detector de 17 x 17 pulgadas = 43cm x 43cm (mayor) **CUMPLE**
7.4	Matriz del detector de 2350 x 2850 o superior	Matriz del detector de 3060 x 3060 (superior) **CUMPLE**
7.5	Tamaño de píxel de 145 micras o menor	Tamaño de píxel de 140 micras **CUMPLE**
7.6	Profundidad de digitalización de 16bits o superior	Profundidad de digitalización de 16bits **CUMPLE**
7.7	DQE de 50% o superior a 1lp/mm a una dosis de 2uGy o menor	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: DQE de 50% o superior a 1lp/mm a una dosis de 2uGy o menor **CUMPLE (ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
7.8	Transmisión de datos menor a 5s para previsualización y menor a 8s para imagen completa	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Transmisión de datos menor a 5s para previsualización y menor a 8s para imagen completa **CUMPLE**
7.9	Capacidad de soportar peso de pacientes recostados de hasta 140kg o mayor	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Capacidad de soportar peso de pacientes recostados de hasta 140kg o mayor **CUMPLE**
7.10	Peso del detector de 4,5kg o menor	Peso del detector de 4,5kg **CUMPLE**
7.11	Detector con batería recargable con autonomía de hasta 5 horas o más durante uso regular	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Detector con batería recargable con autonomía de hasta 5 horas o más durante uso regular **CUMPLE**
8	**Consola de Adquisición/Procesamiento de Imágenes**	**Consola de Adquisición/Procesamiento de Imágenes: DR FPD**
8.1	Con capacidad de almacenamiento de 9.000 imágenes o más	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Con capacidad de almacenamiento de 9.000 imágenes o más **CUMPLE**
8.2	Monitor de 21" o mayor y resolución de 1920x1080 o mejor	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Monitor de 21" o mayor y resolución de 1920x1080 o mejor **CUMPLE**
8.3	Sistema de almacenamiento en CD/DVD y/o USB	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Sistema de almacenamiento en CD/DVD y/o USB **CUMPLE**
8.4	Procesamiento de imágenes con optimización para la visualización de imágenes, específicamente de diferentes regiones de órganos (programas de órganos)	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Procesamiento de imágenes con optimización para la visualización de imágenes, específicamente de diferentes

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

		regiones de órganos (programas de órganos) **CUMPLE**
8.5	Rotación, inversión vertical y horizontal, zoom, ventanas para contraste / brillo, inversión de imagen en blanco y negro, comentarios de imagen	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Rotación, inversión vertical y horizontal, zoom, ventanas para contraste / brillo, inversión de imagen en blanco y negro, comentarios de imagen **CUMPLE**
8.6	Marcado, anotación, comentarios de imagen, marcadores R / L	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Marcado, anotación, comentarios de imagen, marcadores R / L **CUMPLE**
8.7	Medición de ángulos y longitudes y anotación de textos	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Medición de ángulos y longitudes y anotación de textos **CUMPLE**
8.8	Visualización de marcadores de imagen	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Visualización de marcadores de imagen **CUMPLE**
8.9	Posibilidad de conexión a una red DICOM con las siguientes licencias habilitadas: DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Print, DICOM Query/Retrieve, DICOM MPPS, DICOM Worklist	El oferente presenta una Nota expedida por el fabricante donde señala: Posibilidad de conexión a una red DICOM con las siguientes licencias habilitadas: DICOM Send, DICOM Storage Commitment, DICOM Print, DICOM Query/Retrieve, DICOM MPPS, DICOM Worklist **CUMPLE**
9	**Accesorios**	**Accesorios**
9.1	Se debdera incluir impresora laser o termica para impresión seca. 5 cajas de placas secas de cada tamaño	Se incluye impresora laser KONICA MINOLTA DRYPRO modelo SIGMA para impresión seca. 5 cajas de placas secas de cada tamaño **CUMPLE**
9.2	Chaleco plomado con protector de tiroides y gafas. (2 unidades por equipo)	Chaleco plomado con protector de tiroides y gafas. (2 unidades por equipo) **CUMPLE**
10	**Alimentación Eléctrica**	**Alimentación Eléctrica**
10.1	Alimentación eléctrica trifásica 380V ± 10% / 50 Hz	Alimentación eléctrica trifásica 380V ± 10% / 50 Hz **CUMPLE**
11	**REQUISITOS ADICIONALES**	**REQUISITOS ADICIONALES**
11.1	Adecuacion de Sala (proteccion radiologica, climatizacion, instalacion electrica, puertas y ventanas)	Adecuacion de Sala (proteccion radiologica, climatizacion, instalacion electrica, puertas y ventanas) **CUMPLE**
11.2	Manual de usuario en español o inglés en formato CD-DVD	Manual de usuario en español o inglés en formato CD-DVD **CUMPLE**
11.3	Realizar capacitación en terreno para manejo por un período de al menos 12 horas	Realizar capacitación en terreno para manejo por un período de al menos 12 horas **CUMPLE**
11.4	El Servicio Técnico debe estar habilitado, contar con personal dependiente y permanente, con certificación en la modalidad ofertada.	El Servicio Técnico debe estar habilitado, contar con personal dependiente y permanente, con certificación en la modalidad ofertada. **CUMPLE**
11.5	Posibilidad de Conexión para servicio técnico remoto. Diagnóstico, corrección de fallas y update de Software	Con posibilidad de Conexión para servicio técnico remoto. Diagnóstico, corrección de fallas y update de Software

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

		mediante el puerto de servicio técnico USB/Ethernet, y luego atraves de la conexión del puesto USB a la notebook de Service con acceso a Soporte Técnico Remoto de Fabrica. **CUMPLE (ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
11.6	Garantía: 2 años contados a partir de la fecha de instalación y puesta en operación. Debe incluir una mantención preventiva anual, todas las mantenciones correctivas que sean necesarias durante el periodo de garantía y reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho período.	Garantía: 2 años contados a partir de la fecha de instalación y puesta en operación. Debe incluir una mantención preventiva anual, todas las mantenciones correctivas que sean necesarias durante el periodo de garantía y reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho período. **CUMPLE**
11.7	UPS para la consola de adquisición con potencia de acuerdo a lo establecido por el fabricante, con tecnologia de onda senoidal pura y autonomía de al menos 10 minutos	UPS para la consola de adquisición con potencia de acuerdo a lo establecido por el fabricante, con tecnologia de onda senoidal pura y autonomía de al menos 10 minutos **CUMPLE**

Observación 2: Se ha verificado la primera mejor oferta presentada por la firma DYSA HEALTHCARE, la cual **CUMPLE** con todos los requerimientos técnicos solicitados en la Sección III. Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones (ver ADENDA 2 al PBC), por tanto se recomienda **ADJUDICAR a la primera mejor oferta presentada por DYSA HEALTHCARE en el ITEM 2.**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

PAC Nº: 385.767.

EVALUACION TECNICA DE LAS OFERTAS – LPN N° 82/2020
Especificaciones Técnicas según ADENDA Nº 02 al PBC

ITEM 3 – Primera Mejor Oferta: FALCON COM & IND. S.A.

ITEM N° 02 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		FALCON COM & IND. S.A.
EQUIPOS DE RAYOS X – ARCO EN C.		EQUIPOS DE RAYOS X – ARCO EN C.
CANT:		CANTIDAD: 30 unidades
Marca:		Marca: ALLENGERS Según acta de subasta a la baja
Modelo:		Modelo: HF59 PLUS Según acta de subasta a la baja
Procedencia:		Procedencia: INDIA Según acta de subasta a la baja
ESPECIFICACIONES TECNICAS		**Especificaciones Técnicas ofertadas**
Ítem 3	EQUIPOS DE RAYOS X – ARCO EN C.	EQUIPOS DE RAYOS X – ARCO EN C. SERIE: ROLLSCAN ADV – MODELO: HF59PLUS **(ver nota aclaratoria del oferente, fecha: 23/02/2021)**
1	**Datos Generales:**	**Datos Generales:**
1.1	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C	Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C **CUMPLE**
1.2	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno electromagnéticos o mecánicos. El mismo deberá tener la posibilidad de realizar bloqueo centralizado de ruedas mediante un solo activador.	Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con freno electromagnéticos o mecánicos. El mismo deberá tener la posibilidad de realizar bloqueo centralizado de ruedas mediante un solo activador. **CUMPLE**
1.3	Normas de Calidad Específicas: FDA, CE o JIS. Al menos una de ellas	Normas de Calidad Específicas: CE y TUV **CUMPLE**
1.4	Normas de Calidad Generales: ISO 13485	Normas de Calidad Generales: ISO 13485 **CUMPLE**
2	**Arco en C:**	**Arco en C:**
2.1	Movimiento Orbital: 110° o más.	Movimiento Orbital: 120° **CUMPLE**
2.2	Angulación o Rotación Pivotal de ± 180° o más	Angulación o Rotación Pivotal de ± 180° **CUMPLE**
2.3	Movimiento Horizontal de 20 cm o más.	Movimiento Horizontal de 21 cm **CUMPLE**
2.4	Movimiento barrido lado a lado o wig-wag de +/- 10º o más.	Movimiento barrido lado a lado o wig-wag de +/- 12.5º **CUMPLE**
2.5	Movimiento Vertical motorizado de 40 cm o más.	Movimiento Vertical motorizado de 43 cm **CUMPLE**
2.6	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 90 cm o más (SID)	Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 97 cm (SID) **CUMPLE**
2.7	Profundidad de 65 cm o más	Profundidad de 65 cm **CUMPLE**
2.8	Colimador motorizado.	Colimador motorizado **CUMPLE**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

González Rahi
...io de Imágenes
...o Nº 4393
...l de Trauma

3	**PC**	**PC**
3.1	Disco Duro de 500 GB o mejor	Disco Duro de 1000 GB **CUMPLE**
3.2	Capacidad de almacenamiento de 100.000 imágenes o más.	Capacidad de almacenamiento de 100.000 imágenes **CUMPLE**
3.3	2 Monitores LCD o TFT de 19" o más.	2 Monitores LCD / TFT de 19" **CUMPLE**
4	**Generador y Tubo**	**Generador y Tubo**
4.1	Generador de alta frecuencia.	Generador de alta frecuencia **CUMPLE**
4.2	Ánodo fijo o giratorio	Ánodo fijo **CUMPLE**
4.3	Potencia del generador de 2KW o más.	Potencia del generador de 3.5KW **CUMPLE**
4.4	Rango de KV de 50 KV o menos a 100 KV o más.	Rango de KV de 40 KV a 120 KV **CUMPLE**
4.5	Rango de corriente de fluoroscopia continúa de 1 mA o menos a 7 mA o más	Rango de corriente de fluoroscopia continúa de -0,1 mA a 7 mA **CUMPLE**
4.6	Rango de corriente de fluoroscopia pulsada de 5 mA o menos a 15 mA o más	Rango de corriente de fluoroscopia pulsada de 5 mA a 15 mA **CUMPLE**
4.7	Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 50.000 HU o más.	Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 50.000 HU **CUMPLE**
4.8	Capacidad de fluoroscopía ininterrumpida de 20 min o más	Capacidad de fluoroscopía ininterrumpida de 20 min **CUMPLE**
5	**Intensificador y TV**	**Intensificador y TV**
5.1	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más.	Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) **CUMPLE**
5.2	Doble campo	Triple campo (mejor) **CUMPLE**
5.3	Cámara CCD de 1 megapixel como mínimo	Cámara CCD de 1 megapixel **CUMPLE**
6	**Adquisición de Imágenes**	**Adquisición de Imágenes**
6.1	Capacidad de realizar fluoroscopía y Radiografía.	Capacidad de realizar fluoroscopía y Radiografía **CUMPLE**
6.2	Adquisición de imágenes con frecuencias de 25 imágenes por segundo o más.	Adquisición de imágenes con frecuencias de 30 imágenes por segundo **CUMPLE**
6.3	Guardado de todas las imágenes, de forma manual o cada enésima imagen	Guardado de todas las imágenes, cada enésima imagen **CUMPLE**
7	**Procesamiento de imagen**	**Procesamiento de imagen**
7.1	Zoom Digital	Zoom Digital **CUMPLE**
7.2	Rotación de imágenes en sentido horario y anti-horario	Rotación de imágenes en sentido horario y anti-horario **CUMPLE**
7.3	Inversión de imagen vertical y horizontal.	Inversión de imagen vertical y horizontal **CUMPLE**
7.4	Posibilidad de visualización de múltiples imágenes por monitor	Posibilidad de visualización de múltiples imágenes por monitor **CUMPLE**

Dr. E. Rafael González Rahi
Jefe del Servicio de Imágenes
Registro Nº 4393
Hospital de Trauma

7.5	Medición de ángulo y distancia	Medición de ángulo y distancia **CUMPLE**
7.6	Retención de última imagen.	Retención de última imagen **CUMPLE**
7.7	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia	Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia **CUMPLE**
7.8	Reducción de ruido	Reducción de ruido **CUMPLE**
7.9	Mejoramiento de bordes.	Mejoramiento de bordes **CUMPLE**
8	**DICOM 3.0**	**DICOM 3.0**
8.1	DICOM Print	DICOM Print **CUMPLE**
9	**Energético**	**Energético**
9.1	Voltaje de 110/240 VAC (± 10 %)	Voltaje de 110/240 VAC (± 10 %) **CUMPLE**
9.2	Frecuencia de 50/60 Hz (± 1 Hz).	Frecuencia de 50/60 Hz (± 1 Hz). **CUMPLE**
10	**Accesorios**	**Accesorios**
10.1	Chaleco plomado con protector de tiroides y gafas. (2 unidades por equipo)	Chaleco plomado con protector de tiroides y gafas. (2 unidades por equipo) **CUMPLE**
11	**Otros Requerimientos**	**Otros Requerimientos**
11.1	Garantía: 2 años contados a partir de la fecha de instalación y puesta en operación. Debe incluir una mantención preventiva anual, todas las mantenciones correctivas que sean necesarias durante el periodo de garantía y reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho período.	Garantía: 2 años contados a partir de la fecha de instalación y puesta en operación. Debe incluir una mantención preventiva anual, todas las mantenciones correctivas que sean necesarias durante el periodo de garantía y reemplazo de cualquier componente del equipo durante dicho período. **CUMPLE**
11.2	Capacitación de 4 horas por cada equipo en el lugar de instalación de cada equipo.	Capacitación de 4 horas por cada equipo en el lugar de instalación de cada equipo. **CUMPLE**

Observación 3: Se ha verificado la primera mejor oferta presentada por la firma FALCON COM & IND. S.A., la cual **CUMPLE** con todos los requerimientos técnicos solicitados en la Sección III. Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones (ver ADENDA 2 al PBC), por tanto se recomienda **ADJUDICAR a la primera mejor oferta presentada por FALCON COM & IND. S.A. en el ITEM 3.**

Dr. E. Rafael Gonzá
Jefe del Servicio de l
Registro Nº 4
Hospital de T