

SEGUNDA FE DE ERRATAS

El día 7 de octubre de 2024 se han publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el Pliego de Cláusulas Particulares y el Pliego de Prescripciones Técnicas que han de regir en el concurso sujeto a procedimiento abierto del expediente MM/2024/000079 correspondiente a la contratación del **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y OBRA, FORMACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA SALA DE RADIOLOGÍA DIGITAL PARA EL HOSPITAL MUTUA MONTAÑESA DE SANTANDER, MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL N° 7.**

Por contener dichos documentos algún error, se procede a su corrección según el siguiente detalle:

En relación con el Pliego de Prescripciones Técnicas:

1. En su Anexo I – ENCUESTA TÉCNICA

Donde se lee:

ANEXO I. ENCUESTA TÉCNICA

| SALA RADIOLOGICA DIGITAL MOTORIZADA DOBLE PANEL | | |
|---|-------|-------------|
| Empresa licitadora | | |
| Oferta Base | | |
| Equipo ofertado | | |
| Marca | | |
| Referencia | | |
| Nombre comercial | | |
| País de fabricación | | |
| GENERADOR DE RAYOS X | SI/NO | VALOR |
| Generador de alta frecuencia, controlado por microprocesador. | | |
| Potencia mínima 80 kW | | |
| Rango de kV de entre 40 y 150 kV. | | |
| Rango de mA de entre 10 y 1.000 mA | | Especificar |
| Rango mínimo de 630 mAs | | Especificar |

| | | |
|--|--------------|--------------|
| Tiempo de exposición mínimo de 1ms | | |
| Disponible control automático de exposición (CAE) con tres cámaras con selección de técnicas de exposición de 0,1,2 y 3 puntos | | |
| Presentación digitalizada de los parámetros de técnica y exposición. | | |
| Sistema de control y presentación de carga del tubo automática, así como protección contra sobrecargas. | | |
| Indicador de código de errores y contador del número de exposiciones radiográficas. | | |
| Exposimetría automática. | | |
| Sistema de indicación de dosis por área, que informa sobre la dosis de radiación recibida por el paciente. | | |
| TUBO DE RAYOS | SI/NO | VALOR |
| Ánodo giratorio de alta velocidad mínimo 9000 rpm | | |
| Potencia mínima de 80Kw | | |
| Doble foco con tamaño nominal no superior a foco fino 0.6mm y foco grueso 1.25 mm respectivamente. | | Especificar |
| Tensión máxima ánodo-cátodo de 150 kV. | | |
| Capacidad térmica del conjunto ánodo-coraza no inferior a 1.500.000 HU. | | Especificar |
| Disipación térmica del ánodo no inferior a 350.000 HU/min. | | Especificar |
| Disipación térmica del ánodo no inferior a 75.000 HU/min. | | Especificar |
| Dispositivo de colimación giratorio y con luz LED. | | |
| Dispositivo automático para indicación de la distancia foco-detector. | | |
| Filtración total del tubo no inferior al equivalente a 2,7 mm de Al. | | |

| | | |
|--|-------|-------------|
| Pantalla táctil en la cabeza del tubo. o Nombre del paciente o Posibilidad de cambiar los parámetros de adquisición (kV, mAs) por el usuario. o Distancia focal o Angulación y rotación del tubo | | |
| Colimación automática. | | |
| Dispone de sincronización entre el tubo y el detector (auto-tracking). | | |
| SUSPENSION DE TECHO PARA TUBO DE RAYOS X | SI/NO | VALOR |
| Suspensión telescópica de techo dotada de sistemas de frenos electromagnéticos, mecánicamente rígida y equipada con mecanismos de seguridad. | | |
| Movimientos motorizados y de seguimiento entre el tubo y el detector tanto en mesa como en bucky mural (auto-tracking). | | |
| Dispone de desplazamiento longitudinal, transversal y vertical. | | |
| Rango de desplazamiento vertical mínimo de 150 cm | | Especificar |
| Rotación del tubo de al menos + 90°. | | Especificar |
| Rotación de la columna de la suspensión sobre su eje vertical 135°. | | Especificar |
| MESA PARA DETECTOR DIGITAL | SI/NO | VALOR |
| Mesa radiográfica con tablero flotante multidireccional, anclada a suelo con altura variable y motorizada. | | |
| Tamaño del tablero no inferior a 230 x 80 cm | | Especificar |
| Sistema de frenos electromagnéticos. | | |
| Control de movimientos mediante pedal | | |
| Desplazamiento en altura motorizada con altura mínima del tablero respecto al suelo no superior a 58 cm | | Especificar |
| Sincronización con el tubo con centrado automático del detector incluso en proyecciones anguladas. | | |

| | | |
|---|--------------|--------------------------------------|
| La mesa soporta como mínimo 280 Kg sin limitación de movimientos. Parrilla antidifusora extraíble con rango de adquisición entre 100 y 120 cm | | |
| Cámara de ionización de tres campos. | | |
| Sistema de seguridad incluido. | | |
| SOPORTE VERTICAL PARA DETECTOR DIGITAL | SI/NO | VALOR |
| Soporte vertical con sistema de fijación a suelo o pared. | | |
| Movimiento de desplazamiento vertical motorizado con rango mayor de 140 cm. | | Especificar |
| Distancia mínima desde el centro del detector al suelo menor de 40 cm. | | Especificar |
| Parrilla antidifusora motorizada focalizada a 150cm mínimo | | Especificar |
| Cámara de ionización de tres campos | | |
| DETECTORES DIGITALES | SI/NO | VALOR |
| Dos detectores inalámbricos de Ioduro de Cesio. Detectores de 43cm X 43cm | | |
| Tamaño de pixel en adquisición igual o inferior a 125 micras en ambos detectores. | | Especificar |
| Rango dinámico de 16 bits en ambos detectores | | |
| Tiempo entre adquisiciones inferior a 12 sg. | | |
| Peso de los detectores igual o inferior a 3.8kgs | | Especificar |
| El detector está en modo de carga cuando se encuentre dentro de la mesa y dentro del Bucky mural. | | |
| ESTACION DE ADQUISICION | SI/NO | VALOR |
| Estación de adquisición situada en la sala de control al alcance del operador. | | |
| Dispondrá de uno o dos monitores táctiles para la visualización inmediata de las imágenes adquiridas de, al menos, 19" | | Especificar N.º, tamaño y resolución |
| Teclado multimedia alfanumérico | | |

| | | |
|--|-------|-------------|
| Capacidad del disco duro para almacenar, al menos, 2.000 imágenes a máxima resolución. | | |
| Capacidad de memoria RAM mínima de 4 GB. | | Especificar |
| <p>Funciones de la consola</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de pacientes: detallar acceso a lista de paciente, visualización de otros estudios del mismo paciente o de otros pacientes, envío de imágenes al PACS o a dispositivos externos. - Funciones básicas de la consola de control: gestión de datos, control de las exploraciones, procesado, análisis y presentación de imágenes. - Funciones básicas de procesado de imagen: zoom, ajuste de grises, medida de distancias, anotaciones... - Algoritmos avanzados de procesado de imagen. | | |
| Funciones de reconstrucción automática de telerradiografías de columna total y miembros inferiores. | | |
| Herramientas para el control de calidad y la dosis. El equipo dispone de software para análisis y control de la tasa de imágenes repetidas o rechazadas y dosis de las exploraciones. | | |
| <p>Conexión con dispositivos de almacenamiento externo a través de puerto USB o DVD incorporado. Capacidad de almacenar en USB la imagen DICOM. Deberá cumplir el protocolo DICOM3 incluyendo los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basic Greyscale Print - Storage - Storage Commitment - Verification - Modality Worklist - Modality performed Procedure Step - DICOM SR | | |
| TELEMETRIA | SI/NO | VALOR |
| Dispone de software para adquisición de columnas completas y miembros inferiores | | |
| Adquisición en el detector digital de forma totalmente automática. | | |
| Cobertura de adquisición no inferior a 150 cm. | | Especificar |

| | | |
|---|--|-------------|
| Pegado de la imagen en la misma consola del operador de forma totalmente automática tras la adquisición y sin necesidad de intervención por parte del operador. | | |
| Incluye posicionador para paciente. | | |
| Soporte vertical móvil para realizar columnas completas y miembros inferiores con frenos y peldaño si es necesario. | | Especificar |

Debe leerse:

ANEXO I. ENCUESTA TÉCNICA

| SALA RADIOLOGICA DIGITAL MOTORIZADA DOBLE PANEL | |
|--|--------------|
| Empresa licitadora | |
| Oferta Base | |
| Equipo ofertado | |
| Marca | |
| Referencia | |
| Nombre comercial | |
| País de fabricación | |
| GENERADOR DE RAYOS X | SI/NO |
| Generador de alta frecuencia, controlado por microprocesador. | |
| Potencia mínima 80 kW | |
| Rango de kV de entre 40 y 150 kV. | |
| Rango de mA de entre 10 y 1.000 mA | |
| Rango 630 mAs o superior | |
| Tiempo de exposición mínimo de 1ms | |
| Disponible control automático de exposición (CAE) con tres cámaras con selección de técnicas de exposición de 0,1,2 y 3 puntos | |
| Presentación digitalizada de los parámetros de técnica y exposición. | |

| | |
|---|--------------|
| Sistema de control y presentación de carga del tubo automática, así como protección contra sobrecargas. | |
| Indicador de código de errores y contador del número de exposiciones radiográficas. | |
| Exposimetría automática. | |
| Sistema de indicación de dosis por área, que informa sobre la dosis de radiación recibida por el paciente. | |
| TUBO DE RAYOS | SI/NO |
| Ánodo giratorio de alta velocidad mínimo 9000 rpm | |
| Potencia máxima de foco grueso de 80Kw o superior | |
| Doble foco con tamaño nominal no superior a foco fino 0.6mm y foco grueso 1.25 mm respectivamente. | |
| Tensión máxima ánodo-cátodo de 150 kV. | |
| Capacidad térmica del conjunto ánodo-coraza no inferior a 1.500.000 HU. | |
| Capacidad térmica del ánodo no inferior a 350.000 HU/min. | |
| Disipación térmica del ánodo no inferior a 75.000 HU/min. | |
| Dispositivo de colimación giratorio y con luz LED. | |
| Dispositivo automático para indicación de la distancia foco-detector. | |
| Filtración total del tubo no inferior al equivalente a 2,7 mm de Al. | |
| Pantalla táctil en la cabeza del tubo. <ul style="list-style-type: none"> o Nombre del paciente o Posibilidad de cambiar los parámetros de adquisición (kV, mAs) por el usuario. o Distancia focal o Angulación y rotación del tubo | |
| Colimación automática. | |

| | |
|---|--------------|
| Dispone de sincronización entre el tubo y el detector (auto-tracking). | |
| SUSPENSION DE TECHO PARA TUBO DE RAYOS X | SI/NO |
| Suspensión telescópica de techo dotada de sistemas de frenos electromagnéticos, mecánicamente rígida y equipada con mecanismos de seguridad. | |
| Movimientos motorizados y de seguimiento entre el tubo y el detector tanto en mesa como en bucky mural (auto-tracking). | |
| Dispone de desplazamiento longitudinal, transversal y vertical. | |
| Rango de desplazamiento vertical mínimo de 150 cm | |
| Rotación del tubo de al menos + 90°. | |
| Rotación de la columna de la suspensión sobre su eje vertical 135°. | |
| MESA PARA DETECTOR DIGITAL | SI/NO |
| Mesa radiográfica con tablero flotante multidireccional, anclada a suelo con altura variable y motorizada. | |
| Tamaño del tablero no inferior a 230 x 80 cm | |
| Sistema de frenos electromagnéticos. | |
| Control de movimientos mediante pedal | |
| Desplazamiento en altura motorizada con altura mínima del tablero respecto al suelo no superior a 58 cm | |
| Sincronización con el tubo con centrado automático del detector incluso en proyecciones anguladas. | |
| La mesa soporta como mínimo 280 Kg sin limitación de movimientos. Parrilla antidifusora extraíble con rango de adquisición entre 100 y 120 cm | |
| Cámara de ionización de tres campos. | |
| Sistema de seguridad incluido. | |
| SOPORTE VERTICAL PARA DETECTOR DIGITAL | SI/NO |

| | |
|--|--------------|
| Soporte vertical con sistema de fijación a suelo o pared. | |
| Movimiento de desplazamiento vertical motorizado con rango mayor de 140 cm. | |
| Soporte vertical para detector digital con basculación motorizada con rango de 20°/+90° | |
| Distancia mínima desde el centro del detector al suelo menor de 40 cm. | |
| Parrilla antidifusora motorizada focalizada a 150cm o superior | |
| Cámara de ionización de tres campos | |
| DETECTORES DIGITALES | SI/NO |
| Dos detectores inalámbricos de loduro de Cesio. Detectores de 43cm X 43cm | |
| Tamaño de pixel en adquisición de 100 micras en ambos detectores. | |
| Rango dinámico de 16 bits en ambos detectores | |
| Tiempo entre adquisiciones inferior a 12 sg. | |
| Peso de los detectores igual o inferior a 3.8kgs | |
| El detector está en modo de carga cuando se encuentre dentro de la mesa y dentro del Bucky mural. | |
| ESTACION DE ADQUISICION | SI/NO |
| Estación de adquisición situada en la sala de control al alcance del operador. | |
| Dispondrá de uno o dos monitores táctiles para la visualización inmediata de las imágenes adquiridas de, al menos, 23" | |
| Monitor táctil de resolución 1920 x 1080 o superior | |
| Teclado multimedia alfanumérico | |
| Capacidad del disco duro para almacenar, al menos, 2.000 imágenes a máxima resolución. | |

| | |
|--|-------|
| Capacidad de memoria RAM mínima de 8 GB. | |
| <p>Funciones de la consola</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestión de pacientes: detallar acceso a lista de paciente, visualización de otros estudios del mismo paciente o de otros pacientes, envío de imágenes al PACS o a dispositivos externos. - Funciones básicas de la consola de control: gestión de datos, control de las exploraciones, procesado, análisis y presentación de imágenes. - Funciones básicas de procesado de imagen: zoom, ajuste de grises, medida de distancias, anotaciones... - Algoritmos avanzados de procesado de imagen. | |
| Funciones de reconstrucción automática de telerradiografías de columna total y miembros inferiores. | |
| Herramientas para el control de calidad y la dosis. El equipo dispone de software para análisis y control de la tasa de imágenes repetidas o rechazadas y dosis de las exploraciones. | |
| <p>Conexión con dispositivos de almacenamiento externo a través de puerto USB o DVD incorporado. Capacidad de almacenar en USB la imagen DICOM. Deberá cumplir el protocolo DICOM3 incluyendo los siguientes servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basic Greyscale Print - Storage - Storage Commitment - Verification - Modality Worklist - Modality performed Procedure Step - DICOM SR | |
| TELEMETRIA | SI/NO |
| Dispone de software para adquisición de columnas completas y miembros inferiores | |
| Adquisición en el detector digital de forma totalmente automática. | |
| Cobertura de adquisición no inferior a 150 cm. | |
| Pegado de la imagen en la misma consola del operador de forma totalmente automática tras la adquisición y sin necesidad de intervención por parte del operador. | |
| Incluye posicionador para paciente. | |

| | |
|---|--|
| Soporte vertical móvil para realizar columnas completas y miembros inferiores con frenos y peldaño si es necesario. | |
|---|--|

En relación con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

1. En su Anexo nº 1 – PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:

Donde se lee:

7. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

Tramitación: **Ordinaria**

Procedimiento: **Abierto simplificado.**

Plazo de presentación: 25 de octubre de 2024 a las 18:00 horas.

Forma de presentación de ofertas: Electrónicamente a través del Portal de Licitación Electrónica de MUTUA MONTAÑESA (PLEMM)
<https://licitaciones.mtuamontanesa.es/portal>

Apertura de las proposiciones económicas (SOBRE C): a las 09:00 h de la mañana del día 30 de octubre de 2024, en las dependencias de Mutua Montañesa sitas en la calle Ataúlfo Argenta 19 -39004 Santander-.

Los licitadores interesados en asistir a dicha apertura, deberán contactar con al menos 24 horas de antelación al buzón licitaciones@mutuamontanesa.es manifestando su interés, con el fin de acreditarles y facilitarles código de acceso a la sesión de apertura.

La **visita obligatoria a las instalaciones tendrá lugar el día 11 de octubre a las 9:00 horas** a cuyo fin deben enviar previamente un email a licitaciones@mutuamontanesa.es indicando el nombre de la empresa y persona que acudirá a la visita.

Debe leerse:

7. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.

Tramitación: **Ordinaria**

Procedimiento: **Abierto simplificado.**

Plazo de presentación: 28 de octubre de 2024 a las 18:00 horas.

Forma de presentación de ofertas: Electrónicamente a través del Portal de Licitación Electrónica de MUTUA MONTAÑESA (PLEMM)
<https://licitaciones.mtuamontanesa.es/portal>

Apertura de las proposiciones económicas (SOBRE C): a las 09:00 h de la mañana del día 6 de noviembre de 2024, en las dependencias de Mutua Montañesa sitas en la calle Ataúlfo Argenta 19 -39004 Santander-.

Los licitadores interesados en asistir a dicha apertura, deberán contactar con al menos 24 horas de antelación al buzón licitaciones@mutuamontanesa.es manifestando su interés, con el fin de acreditarles y facilitarles código de acceso a la sesión de apertura.

La **visita obligatoria a las instalaciones tendrá lugar el día 16 de octubre a las 9:00 horas** a cuyo fin deben enviar previamente un email a licitaciones@mutuamontanesa.es indicando el nombre de la empresa y persona que acudirá a la visita.

2. En su Anexo nº 1 – Apartado 8. Criterios de adjudicación del contrato:

Donde se lee:

C3.2. ALTURA MÍNIMA DE LA MESA RESPECTO AL SUELO IGUAL O INFERIOR A 55CM. SE VALORARÁ CON 4 PUNTOS LA MENOR ALTURA RESPECTO AL SUELO, PUNTUÁNDOSE AL RESTO DE LAS OFERTAS DE FORMA PROPORCIONAL. MAXIMO 30 PUNTOS.

Debe leerse:

C3.2. ALTURA MÍNIMA DE LA MESA RESPECTO AL SUELO IGUAL O INFERIOR A 55CM. SE VALORARÁ CON 4 PUNTOS LA MENOR ALTURA RESPECTO AL SUELO, PUNTUÁNDOSE AL RESTO DE LAS OFERTAS DE FORMA PROPORCIONAL. MAXIMO 4 PUNTOS.

Y Donde se lee:

C3.7 MAYOR MATRIZ DEL DETECTOR. SE VALORARÁ CON 3 PUNTOS LA MAYOR RESOLUCIÓN, PUNTUÁNDOSE EL RESTO DE LAS OFERTAS DE FORMA PROPORCIONAL. MAXIMO 3 PUNTOS.

Se valorará la mayor resolución, puntuándose al resto de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Puntos} = 4 \times \frac{\text{Oferta Valorada}}{\text{Oferta mas alta admitida}}$$

Debe leerse:

C3.7 MAYOR MATRIZ DEL DETECTOR. SE VALORARÁ CON 3 PUNTOS LA MAYOR RESOLUCIÓN, PUNTUÁNDOSE EL RESTO DE LAS OFERTAS DE FORMA PROPORCIONAL. MAXIMO 3 PUNTOS.

Se valorará la mayor resolución, puntuándose al resto de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Puntos} = 3 \times \frac{\text{Oferta Valorada}}{\text{Oferta mas alta admitida}}$$

En Santander, a 23 de octubre de 2024

El Órgano de Contratación de Mutua Montañesa