CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y PEDIATRICA, ECOENDOSCOPIA, ARCO QUIRÚRGICO Y MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSPARENTE, CON CLÁUSULA MEDIOAMBIENTAL, PARA LOS CENTROS DEL ÁREA DE GESTIÓN SANITARIA SUR DE SEVILLA, AGRUPADOS EN LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE SEVILLA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS EXPEDIENTE 139/2023

ANEXO IV-B: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Si alguna de las características que se especifican en el pliego determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como similares, como guía u orientación para la presentación de ofertas, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión previa, pasando estas de Requisito a Valorable.

Los equipo deben de incluir todos los accesorios necesarios para su correcta conexión y funcionamiento, garantizando la compatibilidad de los sistemas.
Todos los endoscopios ofertados son compatibles con todos los procesadores ofertados

LOTE 1: ENDOSCOPIA DIGESTIVA

1. - Monitor

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Con función picture in picture (PIP)	Si			
Pantalla	32”	Mayor		
Resolución	3840 x 2160	Mayor		
Estandar BT.2000	Si			
Capacidad de procesamiento de imágenes para mejorar la resolución de una imagen de baja resolución	Si			
Detección automática de entrada	Si			
Compatibilidad HDR	Si			
Soportación y anclaje	Si			
Consumo energético		Menor		

2.- Videoprocesador

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Compatibilidad con DICOM	Si			
Cable de conexión con fuente de luz	Si			
Función de precongelado de imagen	Si			
Resolución	1920x1080 y 1080p	Mayor		
Permite escalado de imagen a 4K	Si			
Captura de fotos desde los botones del endoscopio con grabación en dispositivo de memoria externa		Si		

Posibilidad de controlar: Videoimpresoras, y sistemas de clasificación de imágenes		Si		
Datos que se identifican en el monitor		Si		
Salidas HD-Sdi, DVI, VBS compuesto (NTSC/PAL), Y/C y RGB, con posibilidad de salidas simultaneas	Si			
Ajuste de balance de blancos	Si			
Entrada PIP/POP	Si			
Seguridad de radiación óptica	Clase 1			
Posibilidad de modificar el tamaño de la imagen endoscópica		Si		

3.- Fuente de Luz

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Fuente de Luz	LED			
Tipo de luz	entre 6500 K y 9300 K			
Control automático luz	Por la señala del procesador			
Ajuste de brillo o iluminación	Automático y manual			
Seguridad de radiación óptica	Clase 1			
Posibilidad uso de sistema 4 K		Si		
Ajustes mantenidos aunque se apague el equipo		Si		
Promedio de vida de las lámparas		Si		
Conexión de endoscopios rápida en un paso		Si		

4.- Carro Ergonómico estrecho para sistemas endoscópicos

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Dimensiones.		Mejor se adapte a los equipos ocupando el menor espacio posible		
Peso		Menor		
Ruedas	De goma con bloqueo de rotación y deslizamiento	Aislantes		
Sistema de ocultación de cables y panel trasero con cierre de seguridad con transformador y toma de tierra	Si			
Interruptor para apagado total de todos los elementos	Si			
Bandeja de teclado antideslizante	Si			
Compartimientos traseros para ocultar los cables	Si			
Nº de espacios	2	Mayor		
Baldas ajustables	Si			
Colgador de botellas		Si		
Colgador de endoscopios	Si			

5.- Bomba de Irrigación

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Modo de suministro de agua canal de instumento	Si			
Modo de suministro de agua chorro de agua	Si			
Modo de suministro de agua dispositivo terapéutico	Si			
Indicador de modo de suministro		Si		
Caudales de agua en función del tubo, con detección automática	Si			
Capacidad del tanque principal	1.500 ml	Mayor		
Rangos de tasa de flujo de agua		Si		
Caudal máximo de agua		SI		
Pedal de control	Si			
Flujo regulable	Si			
Sistema de seguridad ante aperturas del cabezal		Si		
Detención automática de flujo		Si		

6.- Insuflador de CO2

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Conexión compatible a instalación del centro		Si		
Conexión compatible con la botella		Si		
Variación de la velocidad del caudal	Si			
Control flujo	Si			

7.- Videocolonoscopio

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.650 mm	Mayor		
Longitud total	1.950 mm	Mayor		
Dirección de visión	0º (Frontal)			
Diámetro canal de trabajo	3,7 mm	Mayor		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Función de identificación de endoscopio	Si			
Campo de visión normal	140º	Mayor		
Diámetro exterior extremo distal	13,2 mm	Menor		
Rango de angulación arriba/abajo	180º/180º			
Rango de angulación izquierda/derecha	160º/160º			
Rango de observación	1,5 mm - 100 mm			
Calidad de imagen 1980x1080p	Si			

Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			
Diferentes niveles de rigidez	Si			
Sistema de iluminación		Si		

8.- Videocolonoscopio con Función Macro

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.650 mm	Mayor		
Longitud total	1.950 mm	Mayor		
Zoom óptico		Si		
Magnificación del zoom compatible con el monitor ofertado		Si		
Dirección de visión	0º (Frontal)			
Diámetro canal de trabajo	3,2 mm	Mayor		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Función de identificación de endoscopio	Si			
Campo de visión normal	140º			
Campo de visión cerca	56º			
Diámetro exterior extremo distal	13,2 mm	Menor		
Rango de observación	1,5 mm - 100 mm			
Calidad de imagen 1980x1080p	Si			
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			
Diferentes niveles de rigidez	Si			
Sistema de iluminación		Si		

9.- Videocolonoscopio Corto

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.650 mm	Menor		
Longitud total	1.950 mm	Menor		
Zoom óptico	Opcional	SI		
Zoom digital	Si			
Dirección de visión	0º (Frontal)			
Diámetro canal de trabajo	3,7 mm	Mayor		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Función de identificación de endoscopio		Si		
Campo de visión	170º	Mayor		
Diametro de la sección de insercción	12	Menor		
Diámetro exterior extremo distal	13,2 mm	Menor		
Rango de observación	2 mm - 100 mm			
Calidad de imagen 1980x1080p	Si			
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			
Diferentes niveles de rigidez	Si			
Sistema de iluminación		Si		

10.- Videogastroscopio

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.000 mm	Mayor		
Longitud total	1.300 mm	Mayor		
Zoom óptico		Si		
Zoom electrónico	1,5	Mayor		
Dirección de visión	0° (Frontal)			
Rango de angulación arriba/abajo	210°/90°			
Rango de angulación izquierda/derecha	100°/100°			
Diámetro canal de trabajo	2,7	Mayor		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Función de identificación de endoscopio		Si		
Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio		Si		
Campo de visión normal	140°	Mayor		
Campo de visión cerca	56°	Mayor		
Diámetro exterior extremo distal	9,6 mm	Menor		
Diámetro de la sección flexible	9,6 mm	Menor		
Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)	Opcional	Si		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Conector con fuente de luz	Si			
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			

11.- Videogastroscopio Terapeutico

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.000 mm	Mayor		
Longitud total	1.250 mm	Mayor		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Campo de Visión	140°	Mayor		
Dirección de visión		Si		
Rango de angulación arriba/abajo	210°/90°			
Rango de angulación izquierda/derecha	100°/100°			
Profundidad de Visión		Si		
Canal de Trabajo	3,5 mm	Mayor		
Diámetro exterior extremo distal	12,0 mm	Menor		
Diámetro de la sección flexible	12,0 mm	Menor		
Distancia mínima de enfoque		Si		
Función de identificación de endoscopio		Si		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			

12.- Videogastroscopio de Doble Canal

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.000 mm	Mayor		
Longitud total	1.200 mm	Mayor		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Dirección de visión		Si		
Diámetro canal de trabajo 1	2,8 mm	Mayor		
Diámetro canal de trabajo 2	3,2 mm	Mayor		
Rango de angulación arriba/abajo	210°/90°			
Rango de angulación izquierda/derecha	100°/100°			
Canal auxiliar de lavado		Si		
Función de identificación de endoscopio		Si		
Campo de visión	140°	Mayor		
Diámetro exterior extremo distal	12,8 mm	Menor		
Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)		Si		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			

13.- Videoenteroscopio

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.500 mm	Mayor		
Longitud total	1.800 mm	Mayor		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Campo de Visión	140°	Mayor		
Dirección de visión		Si		
Rango de angulación arriba/abajo	180°/180°			
Rango de angulación izquierda/derecha	160°/160°			
Función de identificación de endoscopio		Si		
Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio		Si		
Uso sobre tubo con balón (sistema de facilitación de la inserción)		Si		
Unidad de control de balón	Si			
Doble balón		Si		
Diámetro canal de trabajo	3,2 mm	Mayor		
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			

14.- Segundo monitor en torre

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Con función picture in picture (PIP)	Si			
Pantalla	32”	Mayor		
Resolución	3840 x 2160	Mayor		
Estandar BT.2000	Si			
Capacidad de procesamiento de imágenes para mejorar la resolución de una imagen de baja resolución	Si			
Detección automática de entrada	Si			
Compatibilidad HDR	Si			
Soportación y anclaje	Si			
Consumo energético		Menor		

15.- <u>Grabador de imágenes</u>

Denominación comercial licitador:	

Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Entradas	HD	Mayor		
Salidas	HD	Mayor		
Grabación simultánea	2 sistemas			
Software DICOM compatible con sistemas VNA: Worklist y Cstore	Si			
Integración con sistema VNA del SAS	Si			
Mando a distancia	Si			
Disco duro interno	500 GB	Mayor		

16.- <u>Test de fuga</u>

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Serigrafía de zona de presión	Si			
Conectores compatibles	Si			

17.- <u>Videogastroscopio Pediátrico</u>

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	900 mm	Mayor		
Longitud total	1000 mm	Mayor		
Zoom óptico		Si		
Zoom electrónico	1,5	Mayor		
Dirección de visión		Si		
Rango de angulación arriba/abajo	210°/90°			
Rango de angulación izquierda/derecha	100°/100°			
Diámetro canal de trabajo	2,40 mm	Mayor		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Función de identificación de endoscopio		Si		
Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio		Si		
Campo de visión	140°			
Diámetro exterior extremo distal	11,0 mm	Menor		
Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)		Si		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Conector con fuente de luz	Si			
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			

18.- Videocolonoscopio Pediátrico

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1,65 mm	Mayor		
Longitud total	1,95 mm	Mayor		
Dirección de visión	0° (Frontal)			
Diámetro canal de trabajo	3,2 mm	Mayor		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Función de identificación de endoscopio	Si			
Campo de visión	170°	Mayor		
Diámetro exterior extremo distal	12,5 mm	Menor		
Rango de observación	entre 2 - 100 mm			
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			
Diferentes niveles de rigidez	Si			
Sistema de iluminación		Si		

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y PEDIATRICA, ECOENDOSCOPIA, ARCO QUIRÚRGICO Y MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSPARENTE, CON CLÁUSULA MEDIOAMBIENTAL, PARA LOS CENTROS DEL ÁREA DE GESTIÓN SANITARIA SUR DE SEVILLA, AGRUPADOS EN LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE SEVILLA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
EXPEDIENTE 139/2023

ANEXO IV-B: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Si alguna de las características que se especifican en el pliego determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como similares, como guía u orientación para la presentación de ofertas, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión previa, pasando estas de Requisito a Valorable.

Los equipo deben de incluir todos los accesorios necesarios para su correcta conexión y funcionamiento, garantizando la compatibilidad de los sistemas.
Todos los endoscopios ofertados son compatibles con todos los procesadores ofertados

LOTE 2: ECOENDOSCOPIA

1. - Monitor

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Con función picture in picture (PIP)	Si			
Pantalla	32”	Mayor		
Resolución	3840 x 2160	Mayor		
Estandar BT.2000	Si			
Capacidad de procesamiento de imágenes para mejorar la resolución de una imagen de baja resolución	Si			
Detección automática de entrada	Si			
Compatibilidad HDR	Si			
Soportación y anclaje	Si			
Consumo energético		Menor consumo		

2.- Videoprocesador

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Compatibilidad con DICOM	Si			
Cable de conexión con fuente de luz	Si			
Función de precongelado de imagen	Si			
Resolución	1920x1080 y 1080p	Mayor		
Permite escalado de imagen a 4K	Si			
Captura de fotos desde los botones del endoscopio con grabación en dispositivo de memoria externa		Si		
Posibilidad de controlar: Videoimpresoras, y sistemas de clasificación de imágenes		Si		
Datos que se identifican en el monitor		Si		

Salidas HD-Sdi, DVI, VBS compuesto (NTSC/PAL), Y/C y RGB, con posibilidad de salidas simultaneas	Si			
Ajuste de balance de blancos	Si			
Entrada PIP/POP	Si			
Seguridad de radiación óptica	Clase 1			
Posibilidad de modificar el tamaño de la imagen endoscópica		Si		

3.- Fuente de Luz

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Feunte de Luz	LED			
Tipo de luz	entre 6500 K y 9300 K			
Control automático luz	Por la señala del procesador			
Ajuste de brillo o iluminación	Automático y manual			
Seguridad de radiación óptica	Clase 1			
Posibilidad uso de sistema 4 K		Si		
Ajustes mantenidos aunque se apague el equipo		Si		
Promedio de vida de las lámparas		Si		
Conexión de endoscopios rápida en un paso		Si		

4.- Carro Ergonómico estrecho para sistemas endoscópicos

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Dimensiones.		Mejor se adapte a los equipos ocupando el menor espacio posible		
Peso		Menor		
Ruedas	De goma con bloqueo de rotación y deslizamiento.	Aislantes		
Sistema de ocultación de cables y panel trasero con cierre de seguridad con transformador y toma de tierra	Si			
Interruptor para apagado total de todos los elementos	Si			
Bandeja de teclado antideslizante	Si			
Compartimientos traseros para ocultar los cables	Si			
Nº de espacios		Mayor		
Baldas ajustables	Si			
Colgador de botellas		Si		
Colgador de endoscopios	Si			

5.- Bomba de Irrigación

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Modo de suministro de agua canal de instumento	Si			

Modo de suministro de agua chorro de agua	Si			
Modo de suministro de agua dispositivo terapéutico	Si			
Indicador de modo de suministro		Si		
Caudales de agua en función del tubo, con detección automática	Si			
Capacidad del tanque principal	1.500 ml	Mayor		
Rangos de tasa de flujo de agua		Si		
Caudal máximo de agua		Si		
Pedal de control	Si			
Flujo regulable	Si			
Sistema de seguridad ante aperturas del cabezal		Si		
Detención automática de flujo		Si		

6.- Insuflador de CO2

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Conexión compatible a instalación del centro	Si			
Variación de la velocidad del caudal	Si			
Control flujo	Si			

7.- Videogastroscopio Terapeutico

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.000 mm	Mayor		
Longitud total	1.2500 mm	Mayor		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Campo de Visión	140°	Mayor		
Dirección de visión		Si		
Rango de angulación arriba/abajo	210°/90°			
Rango de angulación izquierda/derecha	100°/100°			
Profundidad de Visión		Si		
Canal de Trabajo	3,5 mm	Mayor		
Diámetro exterior extremo distal	12,0 mm	Menor		
Diámetro de la sección flexible	12,0 mm	Menor		
Distancia mínima de enfoque		Si		
Función de identificación de endoscopio		Si		
Canal auxiliar de lavado	Si			
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			

8.- Videoduodenoscopio

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil	1.200 mm	Mayor		
Longitud total	1.700 mm	Menor		
Rango de angulación arriba/abajo	≥120°/≥90°	Mayor rango		
Rango de angulación izquierda/derecha	≥90/≥110	Mayor rango		
Campo de Visión	100	Mayor		

Dirección de visión	Lateral			
Diámetro exterior extremo distal	13,6	Menor		
Diámetro tubo de inserción	12	Menor		
Diámetro canal de trabajo	4,2	Mayor		
Función de identificación de endoscopio		Si		
Control del zoom electrónico desde los mandos del duodenoscopio		Si		
Distancia mínima de enfoque		Si		
Dirección de la visión en el duodenoscopio hacia atrás en oblicuo de 15º		Si		
Calidad de imagen	1920x1080	Mayor		
Sistema de cromoendoscopia virtual	Si			
Sistema de fijación para accesorios en la uña del extremo distal	Si			
Cubierta Distal de un solo uso	Si			

9.- Videoecoendoscopio terapeútico/sectorial

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Longitud útil		Si		
Longitud total		SI		
Rango de angulación arriba/abajo	≥130/≥90	Mayor rango		
Rango de angulación izquierda/derecha	≥90/≥90	Mayor rango		
Campo de visión ecográfico	150	Mayor rango		
Campo de visión	100	Mayor		
Visión endoscópica oblicua	Si			
Calidad de imagen 1920x1080		Si		
Frecuencia	5≤ f ≥12 (MHz)			
Función de identificación de endoscopio		Si		
Diámetro exterior del extremo distal	15 mm	Menor		
Diámetro del tubo de inserción	13 mm	Menor		
Canal de trabajo	3,7 mm	Mayor		
Calidad imagen ecográfica (con accesorio compatible)		Si		
Campo de visión ecográfica de 180º		Si		
Doppler color con Power Doppler, Doppler de onda pulsada o equivalente (medición de velocidad de flujo sanguíneo), modo B, modo M,contraste armónico de tejidos y elastografía	Si			

10.- Segundo monitor en torre

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Con función picture in picture (PIP)	Si			
Pantalla	32”	Mayor		
Resolución	3840 x 2160	Mayor		
Estandar BT.2000	Si			
Capacidad de procesamiento de imágenes para mejorar la resolución de una imagen de baja resolución	Si			
Detección automática de entrada	Si			
Compatibilidad HDR	Si			
Soportación y anclaje	Si			
Consumo energético		Menor consumo		

11.- Grabador de imágenes

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Entradas	HD	Mayor		
Salidas	HD	Mayor		
Grabación simultánea	2 sistemas			
Software DICOM compatible con sistemas VNA: Worklist y Cstore	Si			
Integración con sistema VNA del SAS	Si			
Mando a distancia	Si			
Disco duro interno	500 GB	Mayor		

12.- Ecógrafo abdominal con fibroscan sonda XL

Característica	Requisito	Valorable	Denominación comercial licitador: Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Compatibilidad				
Compatibilidad con los endoscopios propuestos	Si			
Monitor				
Tamaño	21”	Mayor		
Ajustable	Inclinación y rotación			
Rotación	≥360º			
Pantalla	OLED			
Conectores				
Conectores de sonda	4	Mayor		
Tipo de conexión	SMART (Conexión Inteligente)			
Panel de control				
Rotación	Si			
Táctil	Si			
Tamaño	9”	Mayor		
Ratón	Bola			
Configurable	Si			
Sistema de grabación				
Digital imágenes	SSD y HDD en formato JPEG, TIFF, AVI y DICOM			
Digital video	SSD y HDD en formato JPEG, TIFF, AVI y DICOM			
Capacidad de almacenamiento	500 GB	Mayor		
Modos de trabajo				
Modo (B) Representación bidimensional de los ecos reflejados	Si			
Visualización de una imagen en modo B a pantalla doble (2 imágenes).	Si			
Visualización de una imagen en modo B a pantalla cuádruple (4 imágenes)	Si			
Zoom con imagen a tiempo real	Imagen visualizada de hasta máx. 0,5 cm			
Zoom con imagen a tiempo real y con la imagen congelada	Imagen visualizada de hasta máx. 0,5 cm. Magnificación máxima x8			
Función para ampliar el campo de visión lateral a izquierda y derecha en sondas lineales	Si			
Función para angular a izquierda y derecha de la imagen.	Si			

Visualización en el modo biplano en tiempo real, esta opción mostrará la imagen en tiempo real en 2 planos ortogonales de la sonda Biplano a tiempo real		Si		
Énfasis de Aguja, Función que resalta el camino de la aguja de punción, de modo que hace que la línea de punción incremente su visualización		Si		
Modo DOPPLER	Si			
Codificación de la velocidad media del flujo sanguíneo en colores (según escala), superponiéndola a la imagen Modo B.	Si			
Representación de potencia o intensidad del espectro del flujo	Si			
Adquisición de imágenes en alta definición	Si			
Capacidad de mostrar en pantalla en tiempo real distintos modos	Si			
Visualización de curva de velocidad frente al tiempo (variación de la velocidad de flujo de los glóbulos rojos a lo largo del ciclo cardiaco)	Si			
Modo (M) Obtención de imágenes unidimensionales en movimiento	Si			
Cálculos programables por el usuario	Si			
Modo (D) Análisis del flujo sanguíneo en vasos sanguíneos o tejidos	Si			
Auto trazado automático de la onda Doppler en los modos onda pulsada y en onda continua tanto en tiempo real como con la imagen congelada	Si			
Software				
Comunicación DICOM (Imágenes y Comunicación Digital en Medicina)	Si			
Visión panorámica		Si		
Enfasis en aguja		Si		
Detección automática ED-ES		Si		
Visualización dinámica simultanea de imágenes en tiempo real y a cámara Lenta (DSD)		Si		
Visualización dinámica simultanea de imágenes en tiempo real y a cámara Lenta (DSD)		Si		
Señales				
Salidas: DVI-D Digital con resolución WXGA++ (1600*900) y HDMI con resolución FHD (1920*1080), XGA (1024*768) y VGA (640*480)	Si			
Salidas analógicas: Color Composite (BNC) y Y/C Super Video (s- VIDEO)	Si			
Sondas				
Incluye sondas compatibles con la actividad de ecoendoscopia	Si			
Incluye sondas adicionales		Si		

13.- Test de fuga

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito		Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Serigrafía de zona de presión	Si			
Conectores compatibles	Si			

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y PEDIATRICA, ECOENDOSCOPIA, ARCO QUIRÚRGICO Y MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSPARENTE, CON CLÁUSULA MEDIOAMBIENTAL, PARA LOS CENTROS DEL ÁREA DE GESTIÓN SANITARIA SUR DE SEVILLA, AGRUPADOS EN LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE SEVILLA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
EXPEDIENTE 139/2023

ANEXO IV-B: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Si alguna de las características que se especifican en el pliego determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como similares, como guía u orientación para la presentación de ofertas, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión previa, pasando estas de Requisito a Valorable.

Los equipo deben de incluir todos los accesorios necesarios para su correcta conexión y funcionamiento, garantizando la compatibilidad de los sistemas.
Todos los endoscopios ofertados son compatibles con todos los procesadores ofertados

LOTE 3: ARCO QUIRÚRGICO

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
ARCO EN C				
Distancia foco-imagen	100 cm	Mayor		
Profundidad del arco entre mesa y paciente	82 cm	Mayor		
Giro del arco	360º			
Desplazamientos horizontales	20 cm	Mayor		
Capacidad de movimiento vertical motorizado	42 cm	Mayor		
Movimiento orbital superior a 145 grados		Si		
Frenos electromagnéticos	Si			
TUBO DE RX				
Capacidad de trabajo a máximo potencia del generador	Si			
Capacidad térmica del ánodo	300.000 HU	Mayor		
Capacidad térmica del conjunto ánodo-coraza	1.600.000 HU.	Mayor		
Capacidad de disipación térmica del ánodo de al menos	85.000 HU/minuto	Mayor		
Conjunto de tubo de RX y generador	Diseño sin cables de alta tensión			
La tensión máxima	110 kV	Menor		
Doble foco	Si			
Tamaño doble foco		Si		
GENERADOR DE RX:				
Inversor de alta frecuencia	50 kHz			
Potencia	25 kW	Mayor		
Modo de adquisición radiografía digital	Si			
Modo de adquisición fluoroscopia continua	Si			
Modo de adquisición fluoroscopia pulsada	8 pulsos/seg	Mayor		

SISTEMA DE COLIMACIÓN				
Obturadores semitransparentes	Si			
Rotación motorizada del conjunto	Si			
Filtración del conjunto	2,5 mm de Al	Mayor		
Sistema de medida de dosis con registro mediante DICOM	Si			
Personalizado de dosis	Si			
Detector plano de tamaño mínimo 30x30 cm.	Si			
Tecnología CMOS	Si			
Formatos de zoom.	3	Mayor		
Resolución	1536x 1536 pixel	Mayor		
Profundidad de adquisición	16 bits.	Mayor		
Incorporación de sistema de reducción de ruido.	Si			
Láser de centrado.	Si			
ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN				
Nº de monitores	2	Mayor		
Monitores y tamaño	19”	Mayor		
Resolución	1.280 puntos x 1.024	Mayor		
Carro móvil para monitores	Si			
Procesador digital.	12 bits de profundidad			
Presentación en mosaico de imágenes simultáneas.	Si			
Funciones de proceso y visualización de imagen	Medidas Zoom Reducción dinámica de ruido Inversión de la imagen			
Grabación de imágenes y secuencias de escopia.	Si			
Programas de usuario.	Si			
Navegador o Browser de pacientes.	Si			
Filtración, inversión, zoom y encuadre.	Si			
Vista imágenes.	16	Mayor		
Tablas densiotométricas.	Si			
Ajuste de ventana.	Si			
Marcas, rotulación y comentarios.	Si			
Medición de distancias	Si			
GESTION DE DÓSIS MÍNIMA:				
Cámara dosimétrica	Si			
Dosis acumulada incorporada en el informe de dosis	Si			
ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES:				
Memoria de disco	200.000 imágenes	Mayor		
El equipamiento será totalmente compatible con todos los estándares DICOM necesarios para la total integración en los sistemas PACS de acuerdo al Anexo II: Condiciones TIC.	Si			
Exportación en soporte físico	Si			
UPS INTEGRADA:				
Sistema de alimentación ininterrumpida	Si			

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y PEDIATRICA, ECOENDOSCOPIA, ARCO QUIRÚRGICO Y MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSPARENTE, CON CLÁUSULA MEDIOAMBIENTAL, PARA LOS CENTROS DEL ÁREA DE GESTIÓN SANITARIA SUR DE SEVILLA, AGRUPADOS EN LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE SEVILLA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
EXPEDIENTE 139/2023

ANEXO IV-B: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Si alguna de las características que se especifican en el pliego determinara una marca o modelo exclusivo, éstas serán tomadas únicamente como similares, como guía u orientación para la presentación de ofertas, sin que el hecho de no ajustarse exactamente sea causa de exclusión previa, pasando estas de Requisito a Valorable.

Los equipo deben de incluir todos los accesorios necesarios para su correcta conexión y funcionamiento, garantizando la compatibilidad de los sistemas.
Todos los endoscopios ofertados son compatibles con todos los procesadores ofertados

LOTE 4: MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSPARENTE

			Denominación comercial licitador:	
Característica	Requisito	Valorable	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]
Posición intervención baja	58 cm	Menor		
Posición de intervención alta	110 cm	Mayor		
Desplazamiento bidireccional	454 mm	Mayor		
Tablero estrecho	52 cm	Mayor		
Superficie radriotransparente	Toda la longitud de la mesa			
Peso máximo	300 kg	Mayor		
Intercambiabilidad de elementos	Si			
Batería	Si			
Panel mesa	Si			
Mando a distancia	Si			

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA Y PEDIATRICA, ECOENDOSCOPIA, ARCO QUIRÚRGICO Y MESA QUIRÚRGICA RADIOTRANSPARENTE, CON CLÁUSULA MEDIOAMBIENTAL, PARA LOS CENTROS DEL ÁREA DE GESTIÓN SANITARIA SUR DE SEVILLA, AGRUPADOS EN LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE SEVILLA, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO Y PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA DE OFERTAS
EXPEDIENTE 139/2023

ANEXO IV-B: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo para equipamiento adicional o necesario que garantizan los requisitos mínimos u opcionales de las necesidades expuestas en el presente pliego, la valoración económica de este equipo complementario o accesorio estará incluida en el importe unitario del alquiler y mantenimiento del equipo principal

(Se marcará en la columna Requisito de cada Lote la referencia a esta pestaña con "* (nº)"; debiendo el licitador cumplimentar todos los campos.

Equipo según clasificación oferta	Requisito	*(nº)	Accesorio incluido con el equipo principal que junto a éste cumple los requisitos mínimos u opcionales	Característica equipo ofertado	[Nombre del Documento; referencia del equipo, página o referencia donde se detalla y declara el 'Valor' o 'Descripción' de las características de la oferta]