ANEXO I PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

ACUERDO MARCO CON UNA ÚNICA EMPRESA PARA EL SUMINISTRO MEDIANTE ARRENDAMIENTO, Y MANTENIMIENTO SIN OPCIÓN DE COMPRA DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA Y COLUMNAS DE DIGESTIVO, NEUMOLOGÍA Y PEDIATRÍA, PARA LOS CENTROS ADSCRITOS A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE ALMERÍA.

AGRUPACIÓN I. ENDOSCOPIA DIGESTIVA GENERAL

TORRE DE ENDOSCOPIA (TE)

MONITOR 4K DE 29”

TE-MON_R-MÍN_1	**Con función PIP**	Sí
TE-MON_R-MÍN_2	**Pantalla**	29” o superior
TE-MON_R-MÍN_3	**Resolución**	Mínimo 3840 x 2160
TE-MON_R-MÍN_4	**Relación de aspecto**	16:9
TE-MON_R-MÍN_5	**Soportación y anclaje**	La soportación (VESA) debe ser regulable de tal modo que permita alinear el marco superior del monitor con los ojos de cualquier profesional asistencial puesto en pie
TE-MON_R-MÍN_6	**Certificado del fabricante de Inicio de Comercialización del modelo ofertado en la Unión Europea**	Adjuntar certificado firmado

VIDEOPROCESADOR DE ALTA DEFINICIÓN

TE-PROC_R-MÍN_1	**Cable de conexión con fuente de luz**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_2	**Suministro eléctrico**	220-240 VAC (+/- 10%) 50/60Hz (+/- 3 Hz)
TE-PROC_R-MÍN_3	**Protección contra descargas eléctricas**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_4	**Función de precongelado de imagen**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_5	**Alta Definición (HD)**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_6	**Permite escalado de imagen a HD**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_7	**Captura de fotos desde los botones del endoscopio con grabación en dispositivo de memoria externa**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_8	**Posibilidad de controlar: videoimpresoras.**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_9	**Datos mínimos que identificar en el monitor**	nº ID paciente, nombre, edad, sexo, fecha de nacimiento, características de los endoscopios, nº de imagen, nombre del facultativo y comentarios
TE-PROC_R-MÍN_10	**Certificado del fabricante de Inicio de Comercialización del modelo ofertado en la Unión Europea**	Adjuntar certificado firmado

TE-PROC_R-MÍN_11	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_12	**Salidas HD-Sdi, VBS compuesto (NTSC/PAL), Y/C y RGB, con posibilidad de salidas simultaneas**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_13	**Ajuste de balance de blancos**	Sí
TE-PROC_R-MÍN_14	**Entrada PIP y/o POP**	Sí

FUENTE DE LUZ

TE-FTE_R-MÍN_1	**Tipo de lámpara**	De xenón (libre de ozono) o LED
TE-FTE_R-MÍN_2	**Suministro eléctrico**	220-240 VAC (+/- 10%) 50/60Hz (+/- 3 Hz)
TE-FTE_R-MÍN_3	**Control automático del brillo**	Sí
TE-FTE_R-MÍN_4	**Ajustes mantenidos, aunque se apague el equipo**	Sí
TE-FTE_R-MÍN_5	**Certificado del fabricante de Inicio de Comercialización del modelo ofertado en la Unión Europea**	Adjuntar certificado firmado
TE-FTE_R-MÍN_6	**Promedio de vida de las lámparas**	Mínimo 500 horas en uso continuado.
TE-FTE_R-MÍN_7	**Conexión de endoscopios rápida en un paso**	Sí/No

CARRO ERGONÓMICO ESTRECHO PARA SISTEMAS ENDOSCÓPICOS

TE-CAR_R-MÍN_1	**Dimensiones.**	En torno a: alto 1200 mm, ancho 655 mm, largo 800 mm (dimensiones aproximadas)
TE-CAR_R-MÍN_2	**Peso**	Máximo 90 Kg.
TE-CAR_R-MÍN_3	**Ruedas**	Mínimo 4 x 125 mm (2 con frenos)
TE-CAR_R-MÍN_4	**Bandeja de teclado antideslizante**	Sí
TE-CAR_R-MÍN_5	**Colgador de endoscopios**	Sí

BOMBA DE IRRIGACIÓN

TE-BIR_R-MÍN_1	**Pedal de control**	Sí
TE-BIR_R-MÍN_2	**Flujo regulable**	Sí

INSUFLADOR DE CO2

TE-CO2_R-MÍN_1	**Conector estándar fuente CO2**	Sí

Sistema Inteligencia Artificial (IA)

Sistema de IA como herramienta de apoyo para ayudar en la toma de decisiones y mejorar la precisión del diagnóstico y el tratamiento de enfermedades digestivas. (1 unidad por hospital).

VIDEOGASTROSCOPIOS (VGAS)

VIDEOGASTROSCOPIO DE GAMA ALTA (VGAS-GALT)

VGAS-GA_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1000 mm aprox.
VGAS-GA_R-MÍN_2	**Longitud total**	1300 mm aprox.
VGAS-GA_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VGAS-GA_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VGAS-GA_R-MÍN_5	**Rango de angulación mínima**	Arriba 210º, abajo 90º, derecha/izquierda 100º
VGAS-GA_R-MÍN_6	**Diámetro canal de trabajo**	2,8 mm o mayor
VGAS-GA_R-MÍN_7	**Canal auxiliar de lavado**	Sí
VGAS-GA_R-MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VGAS-GA_R-MÍN_9	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VGAS-GA_R-MÍN_10	**Campo de visión**	140º o mayor
VGAS-GA_R-MÍN_11	**Diámetro exterior extremo distal**	9,8 mm o menor
VGAS-GA_R-MÍN_12	**Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)**	3 mm o menor

VGAS-GA_R-MÍN_13	**Calidad de imagen**	HDTV/HD 1080
VGAS-GA_R-MÍN_14	**Conector con fuente de luz**	Estanco de un solo paso (SI/NO)
VGAS-GA_R-MÍN_15	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí, disponible desde la empuñadura
VGAS-GA_R-MÍN_16	**Maniobrabilidad del endoscopio**	Adecuada para la terapéutica compleja

VIDEOGASTROSCOPIO CON FUNCIÓN MACRO (VGAS-ZOOM)

VGAS-GA_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1000 mm aprox.
VGAS-GA_R-MÍN_2	**Longitud total**	1300 mm aprox.
VGAS-GA_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VGAS-GA_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VGAS-GA_R-MÍN_5	**Rango de angulación mínima**	Arriba 210º, abajo 90º, derecha/izquierda 100º
VGAS-GA_R-MÍN_6	**Diámetro canal de trabajo**	2,8 mm o mayor
VGAS-GA_R-MÍN_7	**Canal auxiliar de lavado**	Sí
VGAS-GA_R-MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VGAS-GA_R-MÍN_9	**Campo de visión**	140º o mayor
VGAS-GA_R-MÍN_10	**Diámetro exterior extremo distal**	10,6 mm o menor
VGAS-GA_R-MÍN_11	**Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)**	3 mm o menor
VGAS-GA_R-MÍN_12	**Calidad de imagen**	HDTV/HD 1080
VGAS-GA_R-MÍN_13	**Conector con fuente de luz**	Estanco de un solo paso (SI/NO)
VGAS-GA_R-MÍN_14	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí, disponible desde la empuñadura
VGAS-GA_R-MÍN_15	**Maniobrabilidad del endoscopio**	Adecuada para la terapéutica compleja
VGAS-GA_R-MÍN_16	**Presencia de zoom óptico**	Si

VIDEOGASTROSCOPIO PEDIÁTRICO (VGAS-P)

VGAS-P_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1000 mm aprox.

VGAS-P_R-MÍN_2	**Longitud total**	1300 mm aprox.
VGAS-P_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VGAS-P_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VGAS-P_R-MÍN_5	**Rango de angulación mínima**	Arriba 210º, abajo 90º, derecha/izquierda 100º
VGAS-P_R-MÍN_6	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VGAS-P_R-MÍN_7	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VGAS-P_R-MÍN_8	**Campo de visión**	140º o mayor
VGAS-P_R-MÍN_9	**Diámetro exterior extremo distal**	6 mm o menor
VGAS-P_R-MÍN_10	**Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)**	3 mm o menor
VGAS-P_R-MÍN_11	**Calidad de imagen**	Alta definición (HDTV)
VGAS-P_R-MÍN_12	**Conector con fuente de luz**	Estanco de un solo paso (SI/NO)
VGAS-P_R-MÍN_13	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Si, disponible desde la empuñadura
VGAS-P_R-MÍN_14	**Canal de trabajo**	2 mm o mayor

VIDEOGASTROSCOPIO TERAPEUTICO (VGAS-T)

VGAS-T_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1000 mm aprox.
VGAS-T_R-MÍN_2	**Longitud total**	1300 mm aprox.
VGAS-T_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VGAS-T_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VGAS-T_R-MÍN_5	**Rango de angulación mínima**	Arriba/abajo: 210º/909,derecho/ izquierda: 100º
VGAS-T_R-MÍN_6	**Canal de Trabajo**	3,6 mm o mayor
VGAS-T_R-MÍN_7	**Canal auxiliar de lavado**	Si
VGAS-T_R-MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VGAS-T_R-MÍN_9	**Zoom electrónico 1.5x**	Si
VGAS-T_R-MÍN_10	**Campo de Visión**	140º o mayor
VGAS-T_R-MÍN_11	**Distancia mínima de enfoque**	3 mm o menor

VIDEOGASTROSCOPIO DE DOBLE CANAL (VGAS-DC)

VGAS-DC_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1000 mm aprox.
VGAS-DC_R-MÍN_2	**Longitud total**	1300 mm aprox.
VGAS-DC_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VGAS-DC_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VGAS-DC_R-MÍN_6	**Diámetro canal de trabajo**	3,7 mm o mayor /menor a 2,8 mm
VGAS-DC_R-MÍN_7	**Canal auxiliar de lavado**	Sí

VGAS-DC_R-MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VGAS-DC_R-MÍN_9	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VGAS-DC_R-MÍN_10	**Campo de visión**	140º o mayor
VGAS-DC_R-MÍN_11	**Diámetro exterior extremo distal**	12,8 mm o menor
VGAS-DC_R-MÍN_12	**Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)**	3 mm o menor
VGAS-DC_R-MÍN_13	**Calidad de imagen**	Alta definición (HDTV)
VGAS-DC_R-MÍN_14	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí, disponible desde la empuñadura

VIDEOCOLONOSCOPIOS

VIDEOCOLONOSCOPIO DE GAMA ALTA (VCOL-GALT)

VCOL-GA_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1600 mm aprox.
VCOL-GA_R-MÍN_2	**Longitud total**	2000 mm aprox.
VCOL-GA_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VCOL-GA_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VCOL-GA_R-MÍN_4	**Rango de angulación mínima**	Arriba/abajo 180º,derecha/izquierda 160º
VCOL-GA_R-MÍN_6	**Diámetro canal de trabajo**	3,2 mm o mayor
VCOL-GA_R-MÍN_7	**Canal auxiliar de lavado**	Sí
VCOL-GA_R-MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VCOL-GA_R-MÍN_9	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VCOL-GA_R-MÍN_10	**Campo de visión**	140º o mayor
VCOL-GA_R-MÍN_11	**Diámetro exterior extremo distal**	13,2 mm o menor
VCOL-GA_R-MÍN_12	**Distancia mínima de enfoque (profundidad de campo)**	3 mm o menor
VCOL-GA_R-MÍN_13	**Calidad de imagen**	Alta definición (HDTV)
VCOL-GA_R-MÍN_14	**Conector con fuente de luz**	Estanco de un solo paso (SI/NO)
VCOL-GA_R-MÍN_15	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí, disponible desde la empuñadura
VCOL-GA_R-MÍN_16	**Maniobrabilidad del endoscopio**	Adecuada para terapéutica compleja

VCOL-GA_R-MÍN_17	**Sistema de iluminación**	Mínimo dos guías de luz

VIDEOCOLONOSCOPIO CON FUNCIÓN MACRO (VCOL-ZOOM)

VCOL-M_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1600 mm aprox.
VCOL-M_R-MÍN_2	**Longitud total**	2000 mm aprox.
VCOL-M_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VCOL-M_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VCOL-M_R-MÍN_5	**Rango de angulación mínima**	Arriba/abajo 180º, derecha/izquierda 160º
VCOL-M_R-MÍN_6	**Diámetro canal de trabajo**	3,2 mm o mayor
VCOL-M_R-MÍN_7	**Canal auxiliar de lavado**	Sí
VCOL-M_R-MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VCOL-M_R-MÍN_9	**Presencia de zoom óptico y rango**	Sí / 90 x o mayor
VCOL-M_R-MÍN_10	**Campo de visión**	140º o mayor
VCOL-M_R-MÍN_11	**Diámetro exterior extremo distal**	13,2 mm o menor
VCOL-M_R-MÍN_12	**Calidad de imagen**	Alta definición (HDTV)
	Distancia minima de enfoque	3 mm o menor
VCOL-M_R-MÍN_13	**Conector con fuente de luz**	Estanco de un solo paso (SI/NO)
VCOL-M_R-MÍN_14	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí, disponible desde la empuñadura
VCOL-M_R-MÍN_15	**Maniobrabilidad del endoscopio**	Adecuada para terapéutica compleja

VIDEOCOLONOSCOPIO CORTO (VCOL-C)

VCOL-C_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1300 mm aprox.
VCOL-C_R-MÍN_2	**Longitud total**	1600 mm aprox.
VCOL-C_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VCOL-C_R-MÍN_4	**Dirección de visión**	Frontal
VCOL-C_R-MÍN_5	**Rango de angulación mínima**	Arriba 180º, abajo 160º, derecha/izquierda 160º
VCOL-C_R-MÍN_6	**Canal auxiliar de lavado**	Sí
VCOL-C_R-MÍN_7	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VCOL-C_R-MÍN_8	**Sistema de facilitación de la inserción**	Sí
VCOL-C_R-MÍN_9	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VCOL-C_ R-MÍN_10	**Rigidez ajustable manualmente**	Sí
VCOL-C_ R-MÍN_11	**Diámetro exterior extremo distal**	13,2 mm o menor

VIDEODUODENOSCOPIOS

VIDEODUODENOSCOPIO (VDUO)

VDUO_R-MÍN_1	**Longitud útil**	1200 mm aprox.
VDUO_R-MÍN_2	**Longitud total**	1500 mm aprox.
VDUO_R-MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VDUO_R-MÍN_4	**Campo de visión**	100º o mayor
VDUO_R-MÍN_6	**Diámetro exterior extremo distal**	13,7 mm o menor
VDUO_R-MÍN_7	**Diámetro tubo de inserción**	11,3 mm o mayor
VDUO_R-MÍN_8	**Diámetro canal de trabajo**	4,2 mm o mayor
VDUO_R-MÍN_9	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VDUO_R-MÍN_10	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VDUO_R-MÍN_11	**Distancia mínima de enfoque**	6 mm o menor
VDUO_R-MÍN_12	**Calidad de imagen**	Alta Resolución (HDTV)
VDUO_R-MÍN_13	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Sí, disponible desde la empuñadura
VDUO_R-MÍN_14	**Cubierta Distal de un solo uso**	Sí

VIDEOENTEROSCOPIOS

VIDEOENTEROSCOPIO (VENT)

VENT_R- MÍN_1	**Longitud útil**	2000 mm aprox.
VENT_R- MÍN_2	**Longitud total**	2300 mm aprox.
VENT_R- MÍN_3	**Sistema óptico**	CMOS/CCD
VENT_R- MÍN_4	**Campo de visión**	140º o mayor
VENT_R- MÍN_5	**Dirección de visión**	Frontal
VENT_R- MÍN_6	**Rango de angulación mínima**	Arriba 180º, abajo 180º, derecha/izquierda 160º

VENT_R- MÍN_7	**Calidad de imagen**	SDTV o HDTV
VENT_R- MÍN_8	**Función de identificación de endoscopio**	Sí
VENT_R- MÍN_9	**Sistema de facilitación de la inserción**	Sí
VENT_R- MÍN_10	**Control del zoom electrónico desde los mandos del endoscopio**	Sí
VENT_R- MÍN_11	**Uso sobre tubo con balón (sistema de facilitación de la inserción)**	Sí
VENT_R- MÍN_12	**Bomba de insuflación anexa**	Sí
VENT_R- MÍN_13	**Diámetro canal de trabajo**	3,2 mm o mayor
VENT_R- MÍN_14	**Sistema de cromoendoscopia virtual**	Si, disponible desde la empuñadura