PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXPEDIENTE xxxx/2024

CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO MEDIANTE ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO, SIN OPCIÓN DE COMPRA, DE EQUIPOS DE ENDOSCOPIA PARA LOS CENTROS DE LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE ALMERÍA DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO.

ANEXO II

# AGRUPACIÓN I. ENDOSCOPIA DIGESTIVA GENERAL



**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, y sistemas de**  **clasificación de imágenes** | 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, datos de grabación (duración, hora), 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, DVI, 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/POP** | Sí |
| **TE-PROC\_R-MÍN\_15** | **Posibilidad de modificar el tamaño de la imagen endoscópica** | 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 1160 mm, ancho 655 mm, largo 800 mm |
| **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 |
| **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 |

**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 |



**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 (en tres pasos) |
| **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 (en tres pasos) |
| **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 TERAPÉUTICO (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 (70x)** | Si (en tres pasos) |
| **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 /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 (en tres pasos) |
| **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 |



# 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 (en tres pasos) |
| **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 / 100 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 (en tres pasos) |
| **VCOL-C\_ R- MÍN\_10** | **Rigidez ajustable manualmente** | Sí |
| **VCOL-C\_ R-MÍN\_11** | **Diámetro exterior extremo distal** | 13 mm o menor |



**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 (en tres pasos) |
| **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 |