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 IV

1. ESPECIFICACIONES Y CRITERIOS TÉCNICOS.

## TORRE DE PEDIATRÍA (PE)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MONITOR HD FULL DE 26”** | | |
| **PE-MON\_R-MÍN\_1** | **Con función PIP** | Sí |
| **PE-MON\_R-MÍN\_2** | **Pantalla** | 26” o superior |
| **PE-MON\_R-MÍN\_3** | **Resolución** | Mínimo 1920 x 1080 |
| **PE-MON\_R-MÍN\_4** | **Relación de aspecto** | 16:9 |
| **PE-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 |
| **PE-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** | | |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_1** | **Cable de conexión con fuente de luz** | Sí |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_2** | **Suministro eléctrico** | 220-240 VAC (+/- 10%) 50/60Hz (+/- 3 Hz) |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_3** | **Protección contra descargas eléctricas** | Sí |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_4** | **Función de precongelado de imagen** | Sí |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_5** | **Alta Definición (HD)** | Sí |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_6** | **Permite escalado de imagen a HD** | Sí |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_7** | **Captura de fotos desde los botones del endoscopio con grabación en dispositivo de memoria externa** | Sí |
| **PE-PROC\_R-MÍN\_8** | **Posibilidad de controlar: videoimpresoras, y sistemas de clasificación de imágenes** | Sí |
| **PE-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 |
| **PE-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** | | |
| **PE-FTE\_R-MÍN\_1** | **Tipo de lámpara** | De xenón (libre de ozono) o LED |
| **PE-FTE\_R-MÍN\_2** | **Suministro eléctrico** | 220-240 VAC (+/- 10%) 50/60Hz (+/- 3 Hz) |
| **PE-FTE\_R-MÍN\_3** | **Control automático del brillo** | Sí |
| **PE-FTE\_R-MÍN\_4** | **Ajustes mantenidos aunque se apague el equipo** | Sí |
| **PE-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** | | |
| **PE-CAR\_R-MÍN\_1** | **Dimensiones.** | En torno a: alto 1160 mm, ancho 655 mm, largo 800 mm |
| **PE-CAR\_R-MÍN\_2** | **Peso** | Máximo 90 Kg. |
| **PE-CAR\_R-MÍN\_3** | **Ruedas** | Mínimo 4 x 125 mm (2 con frenos) |
| **PE-CAR\_R-MÍN\_4** | **Bandeja de teclado antideslizante** | Sí |
| **PE-CAR\_R-MÍN\_5** | **Colgador de endoscopios** | Sí |
| **BOMBA DE IRRIGACIÓN** | | |
| **PE-BIR\_R-MÍN\_1** | **Pedal de control** | Sí |
| **PE-BIR\_R-MÍN\_2** | **Flujo regulable** | Sí |
| **INSUFLADOR DE CO2** | | |
| **PE-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 |

## 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 |

## VIDEOCOLONOSCOPIO PEDIÁTRICO (VCOL-P)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_1** | **Longitud útil** | 1600 mm aprox. |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_2** | **Longitud total** | 2000 mm aprox. |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_3** | **Sistema óptico** | CMOS/CCD |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_4** | **Dirección de visión** | Frontal |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_6** | **Canal auxiliar de lavado** | Sí |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_7** | **Función de identificación de endoscopio** | Sí |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_8** | **Sistema de facilitación de la inserción** | Sí |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_9** | **Control del zoom electrónico desde los**  **mandos del endoscopio** | Sí (en tres pasos) |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_10** | **Campo de visión** | 140º o mayor |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_11** | **Diámetro exterior extremo distal** | 11,7 mm o menor |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_12** | **Distancia mínima de enfoque**  **(profundidad de campo)** | 3 mm o menor |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_13** | **Calidad de imagen** | Alta definición (HDTV) o similar |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_14** | **Conector con fuente de luz** | Estanco de un solo paso (SI/NO) |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_15** | **Sistema de cromoendoscopia virtual** | Sí, disponible desde la empuñadura |
| **VCOL-P\_R-MÍN\_16** | **Diámetro canal de trabajo** | 3,2 mm o mayor |

## 

## VIDEOBRONCOSCOPIO PEDIÁTRICO (VBRO-P)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_1** | **Diámetro canal de trabajo** | De 1,2 mm a 2 mm |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_2** | **Diámetro exterior extremo distal** | De 3,1 mm a 4,2 mm |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_3** | **Conector con fuente de luz** | Estanco de uno o dos pasos |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_4** | **Función de identificación de endoscopio** | Si |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_5** | **Campo de visión** | Entre 110ºC y 120ºC |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_6** | **Rango de angulación** | Arriba 180º, abajo 130º |
| **VBRO-P\_R-MÍN\_7** | **Calidad de imagen** | Alta definición (HDTV) o similar |

## VIDEOBRONCOSCOPIO NEONATAL (VBRO-N)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_1** | **Diámetro canal de trabajo** | De 1,2 mm a 1,8 mm |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_2** | **Diámetro exterior extremo distal** | De 2,8 mm a 3,8 mm |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_3** | **Conector con fuente de luz** | Estanco de uno o dos pasos |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_4** | **Función de identificación de endoscopio** | Si |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_5** | **Campo de visión** | Entre 110ºC y 120ºC |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_6** | **Rango de angulación** | Arriba 180º, abajo 130º |
| **VBRO-N\_R-MÍN\_7** | **Calidad de imagen** | Alta definición (HDTV) o similar |

**Conocido y aceptado en su totalidad**

**POR EL ADJUDICATARIO**