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 III

1. ESPECIFICACIONES Y CRITERIOS TÉCNICOS.

## TORRE DE BRONCOSCOPIA (NE)

|  |
| --- |
| **MONITOR HD FULL DE 26”** |
| **TE-MON\_R-MÍN\_1** | **Con función PIP** | Sí |
| **TE-MON\_R-MÍN\_2** | **Pantalla** | 26” o superior |
| **TE-MON\_R-MÍN\_3** | **Resolución**  | Mínimo 1920 x 1080 |
| **TE-MON\_R-MÍN\_4** | **Relación de aspecto** | 16:9 |
| **TE-MON\_R-MÍN\_5** | **Soportación y anclaje** | La suportación (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 |

## ECOBRONCOSCOPIO (ECO-NE)

|  |
| --- |
| **PROCESADOR DE ULTRASONIDOS”** |
| **ECO-NE-PROC\_R-MÍN\_1** | **Compacto** | si |
| **ECO-NE-PROC\_R-MÍN\_2** | **Resolución**  | Mínimo 1920 x 1080 |
| **ECO-NE-PROC\_R-MÍN\_3** | **Función avanzada eco armónico de tejido (THE)** | Si |
| **ECO-NE-PROC\_R-MÍN\_4** | **Función avanzada contraste armónico EUS (CH-EUS)** | Si |
| **ECO-NE-PROC\_R-MÍN\_5** | **Elastografía** | Si |
| **EBUS** |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_1** | **Diámetro de extremo distal**  | Inferior a 7 mm |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_2** | **diámetro del tubo de inserción de**  | 6,3 mm aprox |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_3** | **Canal de trabajo** | Mínimo de 2 mm |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_4** | **Longitud Total** | 880 mm aprox |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_5** | **Longitud Total** | 880 mm aprox |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_6** | **Rango de angulación** | Arriba 130º, abajo 70º minimo |
| **ECO-NE-EBUS\_R-MÍN\_7** | **Puerto de riego de balón** | Sí |
| **SONDA DE ULTRASONIDO** |
| **ECO-NE-SU\_R-MÍN\_1** | **Diámetro de extremo distal** | De 1,4 a 1,9 mm |
| **ECO-NE-SU\_R-MÍN\_2** | **Longitud de trabajo** | 2150 mm |
| **ECO-NE-SU\_R-MÍN\_3** | **Frecuencia** | Hasta 20MHz. |
| **MODULO ULTRASONICO** |
| **ECO-NE-MU\_R-MÍN\_1** | **Voltaje** | AC100 – 240 V |
| **ECO-NE-MU\_R-MÍN\_2** | **Frecuencia** | Entre 50 y 60 Hz |
| **ECO-NE-MU\_R-MÍN\_3** | **Modo de escaneo** | B mode |
| **ECO-NE-MU\_R-MÍN\_4** | **Método de escaneo** | Radial |

## VIDEOECOBRONCOSCOPIO MINI SONDA RADIAL (VBRO-MSR)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VBRO-MSR\_R-MÍN\_1** | **Motor con sonda** | Si |
| **VBRO- MSR\_R-MÍN\_2** | **Sonda** | 2,0 mm aprox |
| **VBRO- MSR\_R-MÍN\_3** | **Frecuencia** | Hasta 20MHz. |
| **VBRO- MSR\_R-MÍN\_4** | **Longitud de trabajo** | 2150 mm aprox |
| **VBRO- MSR\_R-MÍN\_5** | **Diámetro exterior de la parte de inserción** | De 1,4 aprox a 1,9 aprox |
| **VBRO- MSR\_R-MÍN\_6** | **Diámetro máximo de la parte de inserción** | 2,0 mm aprox |

## VIDEOECOBRONCOSCOPIO LINEAL O SECTORIAL (VECBRO-L)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_1** | **Longitud Útil** | 600 mm aprox |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_2** | **Longitud Total** | 880 mm aprox |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_3** | **Diámetro canal de trabajo** | Min 2.0 mm  |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_4** | **Diámetro exterior extremo distal** | De 5 mm a 7,3 mm |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_5** | **Rango de observación** | Mínimo 3-50mm |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_6** | **Campo de visión** | 80º  |
| **VBRO-L\_R-MÍN\_7** | **Calidad de imagen** | Alta definición (HDTV) o similar |

##

## 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 TERAPÉUTICO (VBRO-T)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_1** | **Longitud Útil** | 600 mm aprox |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_2** | **Longitud Total** | 850 mm aprox |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_3** | **Dirección de Visión** | Frontal |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_4** | **Diámetro canal de trabajo** | De 2,8 mm a 3 mm |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_5** | **Diámetro exterior extremo distal** | De 5 mm a 7,3 mm |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_6** | **Conector con fuente de luz** | Estanco de un solo paso |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_7** | **Función de identificación de endoscopio** | Si |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_8** | **Campo de visión** | 120º |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_9** | **Profundidad de visión** | De 3 mm a 100 mm |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_10** | **Rango de angulación mínima** | Arriba 180º, abajo 130º |
| **VBRO-T\_R-MÍN\_11** | **Calidad de imagen** | Alta definición (HDTV) o similar |

## VIDEOBRONCOSCOPIO DIAGNOSTICO (VBRO-D)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_1** | **Longitud Útil** | 600 mm aprox |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_2** | **Longitud Total** | 850 mm aprox |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_3** | **Dirección de Visión** | Frontal |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_4** | **Diámetro canal de trabajo** | De 2,8 mm a 3 mm |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_5** | **Diámetro exterior extremo distal** | De 5 mm a 7,3 mm |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_6** | **Conector con fuente de luz** | Estanco de un solo paso |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_7** | **Función de identificación de endoscopio** | Si |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_8** | **Campo de visión** | 120º |
| **VBRO-D\_R-MÍN\_9** | **Calidad de imagen** | Alta definición (HDTV) o similar |

## ECÓGRAFO COMPATIBLE (ECOG-COMP)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ECO\_R-MÍN\_1** | **Compatible con Ecoendoscopìo Terapéutico (ECOEND-TER) definido en el presente PPT** | Sí |
| **ECO\_R-MÍN\_2** | **Compatible con Ecobroncoscopio Terapéutico o facilitar equipamiento compatible** | Sí |
| **ECO\_R-MÍN\_3** | **Inclusión de Sonda Abdominal compatible** | Sí |
| **ECO\_R-MÍN\_4** | **Certificado del fabricante de Inicio de Comercialización en la Unión Europea del modelo de ecógrafo ofertado**  | Adjuntar certificado firmado |
| **ECO\_R-MÍN\_5** | **Cable ecográfico para conexión de ecoendoscopio y ecobroncoscopio a ecografo** | Adjuntar certificado firmado |