

ANEXO A CUADRO RESUMEN

CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:

CRITERIOS DE VALORACIÓN		Puntuación máxima	Tipo de valoración
1	Oferta económica	46	Mediante aplicación de fórmulas
2	Plazo de fabricación	10	Mediante aplicación de fórmulas
3	Teleasistencia	3	Mediante aplicación de fórmulas
4	Ampliación de garantía	7	Mediante aplicación de fórmulas
5	Mejoras técnicas	34	Mediante aplicación de fórmulas
		100	

1.1. Criterios de valoración mediante aplicación de fórmulas

1.1.1. Oferta económica

Se valorará una oferta económica inferior al presupuesto máximo de cada uno de los lotes, indicado en la presente Memoria Justificativa y en el PCAP y sus anexos, valorándose entre **0 y 46 puntos**, ambos inclusive.

La puntuación máxima de 46 puntos será para la oferta con la menor propuesta económica. El resto de las puntuaciones serán asignadas en función de la siguiente expresión:

$$P_{Licitador A} = P_{m\acute{a}x} \times \frac{P_{m\acute{i}n}}{P_{oferta A}}$$

- $P_{Licitador A}$ = Puntuación del licitador analizado.
- $P_{m\acute{a}x}$ = Puntuación máxima de la oferta económica (46 puntos).
- $P_{oferta A}$ = Oferta económica en euros sin IVA realizada por el licitador analizado.
- $P_{m\acute{i}n}$ = Oferta económica mínima sin IVA en euros realizada de entre todas las ofertas recibidas.

1.1.2. Plazo de fabricación

Se valorará una oferta relacionada con el plazo de fabricación del equipo, desde la fecha indicada en la Memoria Justificativa (el adjudicatario contará con un plazo máximo de 84 días naturales desde la fecha de la firma del Contrato para la fabricación del equipamiento objeto del contrato) y el PPT General, inferior al máximo indicado para los lotes, indicado en la presente Memoria Justificativa y Pliego de Prescripciones Técnicas y en el PCAP, valorándose entre **0 y 10 puntos**, ambos inclusive.

La puntuación máxima de 10 puntos será para la oferta que indique el plazo de fabricación del equipo igual a 40 días naturales.

La puntuación de 6 puntos será para la oferta que indique que el plazo de fabricación del equipo está situado entre 41 hasta a 50 días naturales.

La puntuación de 4 puntos será para la oferta que indique que el plazo de fabricación del equipo está situado entre 51 hasta 60 días naturales.

La puntuación de 1 punto será para la oferta que indique que el plazo de fabricación del equipo está situado entre 61 hasta 83 días naturales.

La puntuación de 0 puntos será para la oferta con una propuesta igual a la indicada en la Memoria justificativa y Pliego de Prescripciones Técnicas.

1.1.3. Teleasistencia

Se valorará con **0 o con 3 puntos** la oferta que incluya acceso remoto a la asistencia técnica durante el período que dure la garantía ofertada por el licitador. La puntuación será de la siguiente forma:

- No incluye acceso remoto a la asistencia técnica, se puntuará con **0 puntos**.
- Incluye acceso remoto a la asistencia técnica, se puntuará con **3 puntos**.

1.1.4. Ampliación de garantía

Se valorará una oferta con un plazo de garantía superior al mínimo establecido en la presente Memoria Justificativa, el PPT General, el PCAP y sus anexos, valorándose entre **0 y 7 puntos**, ambos inclusive, distribuyéndose la puntuación de la siguiente forma:

- No amplía, se puntuará con **0 puntos**.
- Ampliación de 3 meses de garantía, se puntuará con **1 punto**.
- Ampliación de 6 meses de garantía, se puntuará con **3 puntos**.
- Ampliación de 12 meses de garantía, se puntuará con **7 puntos**.

1.1.5. Mejoras técnicas

Se puntuarán los aspectos recogidos a continuación por cada equipo y con una puntuación máxima global de **34 puntos** para cada lote.

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 1 - Láser de CO2 quirúrgico

CRITERIOS TÉCNICOS		
LÁSER DE CO2 QUIRÚRGICO		PONDERACIÓN
1	LÁSER DE CO2 QUIRÚRGICO	0 a 34
	Si la potencia máxima que alcance es mayor a 30W, se le asignan 6 puntos y si es inferior 0 punto.	0 o 6
	Si el micromanipulador es adaptable a las principales marcas de microscopios y colposcopios del mercado, se le asignan 7 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 7
	Si el equipo dispone de sistema de programación de tratamientos en sección de favoritos o equivalente, se le asignan 7 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 7
	Si el equipo incluye equipo de aspiración de humos con activación automática, se le asignan 7 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 7
	Si el equipo es compatible con aplicaciones quirúrgicas de ORL se le asignan 7 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 7

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 2 - Láser neodimio YAG/IPL para dermatología

CRITERIOS TÉCNICOS		
LÁSER NEODIMIO YAG/IPL PARA DERMATOLOGÍA		PONDERACIÓN
2	LÁSER NEODIMIO YAG/IPL PARA DERMATOLOGÍA	0 a 34
	Si el equipo dispone de pantalla táctil a color se le asignan 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si el equipo dispone de piezas de mano con sistema de refrigeración integrado se le asignan 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si el equipo dispone de medidor de eficiencia de las piezas de mano integrado en el equipo se le asignan 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Láser Nd:YAG	
	Si la fluencia máxima es superior a 450 J/cm2, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4

	Si el equipo dispone de spot regulable en más tamaños a los indicados como mínimos, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si la longitud de onda es mayor a 1064 nm, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el equipo dispone de calibración automática se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Luz pulsada	
	Longitud de onda. Se le asigna la puntuación en función de la amplitud de rango de longitud de onda que presente el equipo:	0 a 3
	<i>Si el equipo aportado cuenta con una amplitud de rango de longitud de onda superior a 380 nm y hasta 420 nm, se le asigna 1 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 1
	<i>Si el equipo aportado cuenta con una amplitud de rango de longitud de onda superior a 420 nm y hasta 460 nm, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 2
	<i>El equipo aportado cuenta con una amplitud de rango longitud de onda superior a 460 nm,, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 3
	Si el equipo Incluye segundo cabezal con tamaño de punto superior, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el equipo dispone de un sistema de enfriamiento de la piel con regulador automático de la temperatura integrado en el cabezal, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 3 - Torre de cirugía laparoscopia/histeroscopia para ginecología

CRITERIOS TÉCNICOS		
TORRE DE CIRUGÍA LAPAROSCOPIA/HISTEROSCOPIA PARA GINECOLOGÍA		PONDERACIÓN
3	TORRE DE CIRUGÍA LAPAROSCOPIA/HISTEROSCOPIA PARA GINECOLOGÍA	0 a 34
	Fuente de luz LED	
	Si la fuente de luz LED, dispone de ajuste automático de la intensidad, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Video procesador 4K	

Si el video procesador 4K dispone de función de control de todos los equipos que compongan la torre a través del procesador, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
Si el video procesador 4K incluye herramientas de tratamiento de imagen para determinación diagnóstica y quirúrgica, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
Si el video procesador 4K incluye funciones distintas a las exigidas como mínimas, como son el control de ajustes y los diferentes modos de visualización de fluorescencia, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
Cabezal de cámara 4K	
Si el cabezal de cámara 4K dispone de botones programables, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
Si el cabezal de cámara 4K tiene un inferior al mínimo indicado de 500 g. se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
Insuflador de CO2	
Si el insuflador de CO2 dispone de un flujo máximo superior al mínimo 45 l/min, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
Si el insuflador de CO2 dispone de una presión máxima superior al mínimo indicado de 25 mmHg, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
Si el insuflador de CO2 del equipo permite grabar procedimientos personalizados en la memoria, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
Generador de resectoscopia. Se le asigna la puntuación en función de las salidas adicionales que disponga el generador de resectoscopia del equipo sobre lo indicado como mínimo indicado de 1 salida monopolar y 1 salida bipolar:	0 a 4
<i>Si el generador de resectoscopia del equipo incluye una salida adicional (independientemente de la tipología de ésta) se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 2
<i>Si el generador de resectoscopia del equipo incluye dos o más salidas adicionales (independientemente de la tipología de éstas) se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 4

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 4 - Torre laparoscopia cirugía general y digestiva

CRITERIOS TÉCNICOS	
TORRE LAPAROSCOPIA CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	PONDERACIÓN

4	TORRE LAPAROSCOPIA CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	0 a 34
	Fuente de luz LED	
	Si la fuente de luz LED, dispone de ajuste automático de la intensidad, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Video procesador 4K	
	Si el video procesador 4K dispone de función de control de todos los equipos que compongan la torre a través del procesador, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el video procesador 4K incluye herramientas de tratamiento de imagen para determinación diagnóstica y quirúrgica, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el video procesador 4K incluye funciones distintas a las exigidas como mínimas, como son el control de ajustes y los diferentes modos de visualización de fluorescencia, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Cabezal de cámara 4K	
	Si el cabezal de cámara 4K dispone de botones programables, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si el cabezal de cámara 4K tiene un inferior al mínimo indicado de 500 g. se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Insuflador de CO2	
	Si el insuflador de CO2 dispone de un flujo máximo superior al mínimo 45 l/min, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el insuflador de CO2 dispone de una presión máxima superior al mínimo indicado de 25 mmHg, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el insuflador de CO2 del equipo permite grabar procedimientos personalizados en la memoria, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 5 - Torre artroscopia para cirugía ortopédica y traumatológica

CRITERIOS TÉCNICOS		
TORRE ARTROSCOPIA PARA CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA		PONDERACIÓN
5	TORRE ARTROSCOPIA PARA CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	0 a 34
	Fuente de luz LED:	
	Si la fuente de luz LED, dispone de ajuste automático de la intensidad, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Video procesador 4K:	
	Si el video procesador 4K dispone de función de control de todos los equipos que compongan la torre a través del procesador, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el video procesador 4K incluye herramientas de tratamiento de imagen para determinación diagnóstica y quirúrgica, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el video procesador 4K incluye funciones distintas a las exigidas como mínimas, como son el control de ajustes y los diferentes modos de visualización de fluorescencia, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Cabezal de cámara 4K:	
	Si el cabezal de cámara 4K dispone de botones programables, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el cabezal de cámara 4K tiene un inferior al mínimo indicado de 500 g. se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 6 - Torre cirugía ORL

CRITERIOS TÉCNICOS		
TORRE CIRUGÍA ORL		PONDERACIÓN
6	TORRE CIRUGÍA ORL	0 a 34
	Ópticas adicionales. Se le asignará la puntuación en función de las ópticas adicionales a las indicadas como mínimas en el PPT:	0 a 4
	<i>Si incluye una óptica adicional distintas a las exigidas como mínimas, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 2

	<i>Si incluye dos o más óptica adicionales distintas a las exigidas como mínimas, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 4
	Sí el equipo dispone de plataforma que permita su actualización a 3D e IR para fluorescencia, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Fuente de luz LED:	
	Si la fuente de luz LED, dispone de ajuste automático de la intensidad, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Video procesador 4K:	
	Si el video procesador 4K dispone de función de control de todos los equipos que compongan la torre a través del procesador, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el video procesador 4K incluye herramientas de tratamiento de imagen para determinación diagnóstica y quirúrgica, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Si el video procesador 4K incluye funciones distintas a las exigidas como mínimas, como son el control de ajustes y los diferentes modos de visualización de fluorescencia, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Cabezal de cámara 4K:	
	Si el cabezal de cámara 4K dispone de botones programables, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el cabezal de cámara 4K tiene un inferior al mínimo indicado de 500 g. se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 7 - Motor quirúrgico ORL

CRITERIOS TÉCNICOS		
MOTOR QUIRÚRGICO ORL		PONDERACIÓN
7	MOTOR QUIRÚRGICO ORL	0 a 34
	Si la bomba de irrigación del motor quirúrgico dispone de función de autopurgado, se le asigna 17 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 17
	Si el equipo dispone de botón de funcionamiento manual en caso de fallo del pedal durante la cirugía se le asigna 17 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 17

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 8 - Centrífuga estándar

CRITERIOS TÉCNICOS		
CENTRÍFUGA ESTÁNDAR		PONDERACIÓN
8	CENTRÍFUGA ESTÁNDAR	0 a 34
	Si la velocidad máxima es superior a 4.000 rpm, se le asigna 12 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 12
	Si el ajuste de la velocidad de la centrífuga está indicada tanto en revoluciones por minuto como por fuerza centrífuga, se le asigna 10 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 10
	Si el temporizador de la centrífuga es superior a 90 minutos en el modo continuo se le asigna 12 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 12

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 9 - Unidad compacta de ORL con microscopio integrado y procesador de imagen

CRITERIOS TÉCNICOS		
UNIDAD COMPACTA DE ORL CON MICROSCOPIO INTEGRADO Y PROCESADOR DE IMAGEN		PONDERACIÓN
9	UNIDAD COMPACTA DE ORL CON MICROSCOPIO INTEGRADO Y PROCESADOR DE IMAGEN	0 a 34
	Unidad compacta:	
	Si la unidad incluye un sistema de lavado de tubos, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Número de cajones de la unidad. Se le asigna la puntuación en función de los cajones adicionales que se oferten al indicado como mínimo en el PPT, que establece que al menos tiene que disponer de 1 cajón para instrumental, con extracción total y guías con sistema de amortiguación/cierre suave:	0 a 4
	<i>Si la unidad incluye un cajón adicional con superficie calefactada para espejos, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 2
	<i>Si la unidad incluye dos o más un cajones con superficie calefactada para espejos, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 4
	Si la unidad dispone de ruedas, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Sistema de aspiración:	
	Si el sistema dispone de vaciado automático del depósito, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Si la capacidad de flujo de aspiración es superior a 40 l/min, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Microscopio de diagnóstico ORL:	
	Si el microscopio dispone de focalización micrométrica, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Número de posiciones en el cambiador de aumentos. Se le asignará la puntuación en función de las posiciones que disponga el cambiador de aumentos siempre y cuando sean superiores a las indicadas como mínimas de al menos 3 posiciones:	0 a 6
	<i>Si el microscopio dispone de 4 posiciones en el cambiador de aumentos, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 2

	<i>Si el microscopio dispone de 5 posiciones en el cambiador de aumentos, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 4
	<i>Si el microscopio dispone de 6 posiciones en el cambiador de aumentos, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.</i>	0 o 6
	Sistema de endoscopia:	
	Si el sistema permite realizar procedimientos de estroboscopia., se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 10 - Colposcopio/microscopio ginecología con cámara y monitor

CRITERIOS TÉCNICOS		
COLPOSCOPIO/ MICROSCOPIO GINECOLOGÍA CON CÁMARA Y MONITOR		PONDERACIÓN
10	COLPOSCOPIO/ MICROSCOPIO GINECOLOGÍA CON CÁMARA Y MONITOR	0 a 34
	Si el equipo incluye una lente adicional de distancia focal que la indicada en el PPT (f = 300 mm) se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si el equipo incluye dos lentes adicionales de distancia focal que la indicada en el PPT (f = 300 mm) se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Si el equipo dispone de monitor giratorio y orientable, se le asigna 4 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 4
	Si el equipo dispone de calidad Full HD del sistema de captura y almacenaje de imágenes y vídeo, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Si el equipo permite su integración con un láser, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Si el sistema de captura y almacenaje de imágenes y vídeo incluye interfaz HL7 y DICOM para la integración de HIS o PACS, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el equipo dispone de mando en cabezal para el encendido de la Fuente de Luz del microscopio, intensidad de luz y cambio de filtros, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 11 - Incubador

CRITERIOS TÉCNICOS		
INCUBADOR		PONDERACIÓN
11	INCUBADOR	0 a 34
	Si el equipo incluye una cámara de incubación adicional que el exigido como mínimo (6 cámaras) se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si el equipo incluye dos o más cámaras de incubación adicional que el exigido como mínimo (6 cámaras) se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el equipo incluye cámaras de incubación con capacidad para 4 placas de Petri de 60 mm u 8 de 35 mm, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 3
	Si el equipo incluye cámaras de incubación con capacidad para más de 4 placas de Petri de 60 mm u 8 de 35 mm, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el equipo dispone de ventana de observación que permita visualizar el contenido sin acceder a la cámara, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5
	Si el equipo dispone de PC incluido con software de registro de datos, se le asigna 6 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 6
	Si el equipo dispone de sistema de interrupción del flujo de gas automatizado en la apertura de cámara, se le asigna 5 puntos y si no es así 0 punto.	0 o 5

PUNTUACIÓN MEJORA TÉCNICA LOTE 12 – Unidad de exploración/refracción (sin cámara/ordenador)

Si no se incorporan o cumplen los accesorios detallados en este apartado, se le asignará 0 puntos. En caso que se disponga, se le asignarán los puntos indicados distribuidos en la siguiente tabla:

CRITERIOS TÉCNICOS		
UNIDAD DE EXPLORACIÓN/REFRACCIÓN (SIN CÁMARA/ORDENADOR)		PONDERACIÓN
12	UNIDAD DE EXPLORACIÓN/REFRACCIÓN (SIN CÁMARA/ORDENADOR)	0 a 34
	Generalidades:	
	Si el sillón con respaldo reclinable dispone de un recorrido superior a los 200 mm, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 o 1
	Si la unidad adaptada a silla de ruedas se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 o 1
	Si el panel de control permite el encendido y apagado general de la unidad se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 o 1

Si el mecanismo de seguridad del tablero permite que detenga el movimiento del mismo si éste entra en contacto con la pierna, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Si la unidad dispone de sistema de ahorro de energía con función de auto apagado y sistema de cableado interno y dispone de luz ambiental tipo LED, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Lámpara hendidura	
Si el equipo cuenta con una amplitud de rango de dioptrías de la lámpara de hendidura más de 0,1 y hasta 4 unidades superior al rango indicado, de -5 a +5 dioptrías, es decir, 10 dioptrías de amplitud, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Si el equipo incluye tres o más campos de visión distintos, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Si el equipo tiene un ancho de la hendidura continua desde 14 a 0 mm y una longitud de la hendidura continua desde 14 a 1 mm., se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Si el equipo tiene un ángulo de la hendidura de 0 a 180° y tiene una Inclinação de la hendidura en pasos de 5°, 10°, 15° y 20°, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Si el equipo incluye dos o más filtros adicionales a los descritos (difusor azul, filtro azul, libre de rojos y de densidad neutral) se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Frontofocómetro automatizado	
Si el frontofocómetro dispone de todas las siguientes mediciones se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto: Medición de esferas de 0 a +- 25D en pasos de 0.01D / 0.12D / 0.25D. Medición de cilindro de 0 a +- 10D en pasos de 0.01D / 0.12D / 0.25D. Medición de eje de 0° a 180° (pasos de 1°). Medición ADD de 0 a +10D en pasos de 0.01D / 0.12D / 0.25D. Medición de potencia de prisma de 0 a 1.0 Medición modo cilindro MIX /- /+. Medición modo prisma X-Y (coordenadas ortogonales), P - B (coordenadas polares). Medición diámetro lente de 5 a 100 mm.	0 0 2

Si el frontofocómetro dispone de todos los siguientes parámetros o accesorios, se le asigna 3 puntos y si no es así 0 punto: Detección automática del tipo de lente. Transmitancia UV de 0° a 100° pasos de 1% / 5%. Fuente de luz con refracción LED verde de 535 nm Equipo que muestre en pantalla: Esf, Cil, Eje, Prisma, Add, OD/OI. Impresora térmica interna Calibración automática	0 0 3
Juego de Lentes de prueba.	
Si el juego de lentes de prueba incluye todos los siguientes accesorios, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto: Cilindros en cruz Paño de microfibra	0 0 1
Si el equipo dispone de 232 o más piezas de lentes de prueba con bordes de plástico, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto:	0 0 1
Montura gafa adultos	
Si la montura de gafa dispone de todos los siguientes accesorios, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto: Superficie de aluminio con escalas grabadas y legibles. Soporte de lentes posterior con resorte. Ajuste de ángulo pantoscópico.	0 0 2
Si la montura de gafa adultos cuenta con una amplitud de rango de distancia interpupilar superior a 30 mm y hasta 40 mm o superior, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Montura gafa pediátrica	
Si la montura de gafa pediátrica cuenta con una amplitud de rango de distancia interpupilar superior a 30 mm y hasta 40 mm o superior, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Si la montura de gafa pediátrica cuenta con una capacidad de número de lentes de la montura de gafas pediátricas de 4 a 6 lentes, se le asigna 1 punto y si no es así 0 punto.	0 0 1
Oftalmoscopio binocular.	

	Si el oftalmoscopio binocular dispone de todos los siguientes parámetros se le asignan 3 puntos y si no es así 0 punto: Unidad con dos baterías y cargador. Color LED neutro. Autonomía de la batería superior a 6 horas. Inclusión de filtros IR/UV. Inclusión difusor de luz. Inclusión de sistema óptico inteligente (IOS)	0 0 3
	Oftalmoscopio	
	Si el oftalmoscopio dispone de todos los siguientes parámetros se le asignan 3 puntos y si no es así 0 punto: Piezas ópticas montadas sobre marco metálico. Carcasa hermética al polvo. Ventana del visor baja y corregida. Inclusión apoyo blando orbita.	0 0 3
	Retinoscopio	
	Si el retinoscopio dispone de todos los siguientes parámetros, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto: Carcasa hermética al polvo. Apoyo frontal desmontable.	0 0 2
	Pantalla de optotipos	
	Si la pantalla de optotipos dispone de todos los siguientes parámetros o accesorios, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto: Frecuencias y niveles de contraste ajustables y memorizables. Pantalla LED LCD de 22". Polarización del 100%. Fuente luminosa de LED Maddox blanco Conexión WiFi y USB.	0 0 2
	Si el equipo dispone de todos los siguientes tests, se le asigna 2 puntos y si no es así 0 punto: Para medición de AV	0 0 2

Test horario para astigmatismo. Test de puntos para cilindro cruzado. Para medición de sensibilidad contraste Frecuencia espacial que permita separar las imágenes al 100%, sin crear imágenes fantasmas. Para medición de la binocularidad Test Schober Balance duocromo Balance AV Test de IshiHara 32 cartas	
--	--

Para la valoración de estos criterios rellenar anexo al Cuadro Resumen “VALORACIÓN DE CRITERIOS RELATIVOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS.”