

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN, POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SUPER SIMPLIFICADO, DEL SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO TI

ÍNDICE

1. INTRODUCCION	2
1.1. OBJETO DEL CONTRATO	2
1.2. VOLUMEN EQUIPOS REQUERIDOS ESTIMADOS	2
2. REQUERIMIENTOS TECNICOS.....	3
2.1. DE CARÁCTER GENERAL	3
2.2. ENTREGA DE EQUIPOS	3
2.3. LOTE 1. EQUIPOS PC.....	4
2.3.1. <i>Equipo portátil movilidad básica</i>	5
2.3.2. <i>Equipo portátil movilidad avanzada</i>	6
2.3.3. <i>Equipo PC SFF/Mini</i>	7
2.4. LOTE 2. MONITOR 24"	8
2.5. LOTE 3. EQUIPAMIENTO SALAS MULTIMEDIA.....	8
2.5.1. <i>Barra Teams básica</i>	8
2.5.2. <i>Barra Teams Avanzada</i>	9
2.5.3. <i>Soporte de suelo móvil</i>	10
2.5.4. <i>Monitor TV 43"</i>	11
2.5.5. <i>Microfono/altavoz Sobremesa para equipo teams individual</i>	11
2.6. LOTE 4. LICENCIAS SQL SERVER STANDARD	11
2.7. LOTE 5. ATRILES QR	12
2.7.1. <i>Tablet 10,5" Windows 11 Pro</i>	12
3. PRUEBA DEL PRODUCTO.....	13
4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR.....	14

1. INTRODUCCION

Mutua Montañesa en su continuo interés por adaptarse a los cambios y evolución tecnológica, requiere el suministro de diverso equipamiento tecnológico de usuario y salas de reuniones.

1.1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente pliego tiene como objetivo establecer los criterios técnicos correspondiente expediente de contratación para el suministro de equipamientos TI, con el fin de renovar, mantener y actualizar la plataforma informática de Mutua Montañesa.

1.2. VOLUMEN EQUIPOS REQUERIDOS ESTIMADOS

La siguiente tabla recoge los lotes que componen esta licitación y la estimación de volumen necesario para cada año de vigencia de la licitación.

Nº LOTE	Descripción	ud
1 – Equipos PC	Equipo portátil movilidad BASICA	5
	Equipo portátil movilidad AVANZADO	10
	Equipo PC Mini/small form factor	10
2 – Monitor 24"	Monitor 24"	30
3 – Equipamiento salas multimedia	Barra videoconferencia Teams básica	10
	Barra videoconferencia Teams Avanzada	3
	Carro Soporte TV	1
	TV 43"	3
	Altavoz USB para conferencias con micrófono	10
4 – Licencias SW	SQL SERVER Lic Core	4
5 – Atriles QR	Tablet 10,5" Windows 11 pro	5
	Atril de Pie para Tablet propuesta	5

2. REQUERIMIENTOS TECNICOS

2.1. DE CARÁCTER GENERAL

Como norma general todos los equipos y componentes a proponer en la presente consulta deberán cumplir con la normativa vigente en la Unión Europea en materia de ergonomía, medioambiente, compatibilidad electromagnética, reducción de radiación y seguridad, que acrediten el uso del marcado CE en los equipos, especialmente todo el material informático cumplirá con los criterios de eficiencia energética establecidos en el programa de la Unión Europea "Energy Star", acerca de los cuáles puede obtenerse información en la página <http://www.eu-energystar.org/index.html>.

En este documento se establecen las características técnicas **mínimas** que han de cumplir los diferentes equipos propuestos para cada uno de los lotes que componen la presente licitación. Los proveedores podrán presentar características técnicas superiores a las indicadas, si así lo estiman oportuno siempre que no impliquen un incremento en el coste del equipo de manera forzada o artificial.

Los equipos por suministrar deberán ser equipos informáticos nuevos, con sus embalajes originales, sin uso anterior, de la gama profesional/empresa de marca de reconocido prestigio y que disponga de representación oficial, canales de distribución y mantenimiento posterior, en territorio de la Unión Europea. Obligatoriamente deberán estar en activo dentro del catálogo del fabricante y se podrán consultar sus características técnicas en la página web de la marca, excluyendo a los licitadores que no cumplan dichos requisitos.

Todos los equipos de un mismo Lote y subtipo deberán ser el mismo para la totalidad de la cantidad solicitada.

Las configuraciones que se obtengan por instalación de la ampliación ofertada deberán proporcionar un equipo con la misma calidad, garantías y prestaciones técnicas que las que corresponderían en el caso de que el producto resultante se hubiera adquirido como configuración de partida.

La descripción de lotes recogida en este pliego expresa las características principales de los equipos, siendo obligatoria por parte de los licitadores expresar las características completas de los equipos ofertados.

Debido a la dificultad de describir de forma suficiente las características de algunos equipos, por lo que resulta imposible dar una descripción detallada de los mismos a través de especificaciones técnicas que resulte lo suficientemente precisa e inteligible para todos los potenciales licitadores, en algunos elementos de la presente licitación se mencionan marcas comerciales y equipos concretos como referencia para los licitadores, acompañadas de la expresión "o equivalente", entendiéndose en estos casos, de conformidad con el artículo 126 de la LCSP, las marcas referenciadas serán indicativas y podrán sustituirse por otras marcas, contrastadas en el mercado con la misma calidad.

Los repuestos y opciones de ampliación ofertados deberán ser originales del fabricante, de lo contrario, se hará constar, muy claramente, en cada uno de los casos, quedando a criterio de Mutua Montañesa la admisibilidad de la propuesta.

2.2. ENTREGA DE EQUIPOS

La entrega de todos los equipos se llevará a cabo en el Hospital Mutua Montañesa de Santander, en un plazo máximo de 1 mes desde la formalización del contrato.

El servicio de garantía de los equipos se llevará a cabo desde cualquiera de las ubicaciones en las que Mutua Montañesa tenga presencia.

El proveedor deberá entregar un albarán con los nº de serie de los equipos y la fecha de entrega efectiva a partir de la cual comenzará a contar el periodo de garantía del mismo. Igualmente deberá indicar el número de contrato.



2.3. LOTE 1. EQUIPOS PC

Mutua Montañesa ha segmentado sus necesidades de movilidad respecto a sus equipos en movilidad básica y movilidad avanzada. La diferencia principal entre los dos equipos será el tamaño. Para dar respuesta a esta necesidad, se requiere el suministro de dos tipos de portátiles de la misma marca con las siguientes características.

Así mismo y para garantizar la compatibilidad de la plataforma se incluye en este lote el suministro de equipos de tipo PC forma SFF (Small Form Factor) para la renovación tecnológica de equipos IoT y similares en funcionamiento dentro de la organización que deberán ser también de la misma marca que los equipos portátiles.

2.3.1. EQUIPO PORTÁTIL MOVILIDAD BÁSICA

Se requiere un equipo con las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Componente	Requisitos Mínimos
Procesador	Procesador Intel® Core™ ultra 5 225 U
Memoria RAM	16 GB RAM DDR5
Disco duro	512 GB SSD
Pantalla	16,0" de pantalla efectiva
Teclado	Español QWERTY retroiluminado
Ratón	Integrado con zona de desplazamiento y con dos botones.
Interfaces	2 x USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.) + Dos adaptadores de usb-c a Usb type-a 2 x USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación) 1 x HDMI 2.1 1 x conector combinado de auriculares/micrófono estéreo 1 x WebCam integrada 1 x Micrófono Integrado 1 x Altavoces
Tarjeta de red	Tarjeta de red 10/100/1000 con Conexión RJ 45.
WLAN	Conexión inalámbrica mínimo Wi-Fi 6 2x2
Bluetooth	SI 5.3 o superior
Batería	Capacidad mínima: 55 Whr (3-cell)
Peso	Peso máximo: 1,85 Kg.
Seguridad	BIOS propietaria del fabricante del equipo BIOS en español El número de serie de los ordenadores vendrá en la caja de embalaje, en el chasis del equipo y en la BIOS/UEFI.
Garantía	3 Años nbd recogida en cliente. Valorable Extensión en años

SOFTWARE	
S.O.	Windows 11 PRO
GARANTÍA	
<p>Garantía para un mínimo de 36 meses que incluya los siguientes niveles mínimos de servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de primer nivel directa las lleve a cabo el Dpto de Sistemas de Mutua Montañesa. Los usuarios finales nunca reportarán directamente al adjudicatario de estos servicios. • Piezas de repuesto originales del fabricante. • Se deberá aportar un sistema centralizado de apertura de incidencias por medios basados en Internet o por llamadas a un número de teléfono. 	
OTROS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	
<p>El fabricante cumplirá los estándares medio ambientales según decreto ley 208/2005 de 25 de Febrero sobre aparatos eléctricos, electrónicos y la gestión de sus residuos (WEEE)</p>	

El equipo ofertado y sus accesorios cumplirán con la estricta normativa RoHS (Restricción de uso de sustancias peligrosas)

2.3.2. EQUIPO PORTÁTIL MOVILIDAD AVANZADA

Se requiere un equipo con las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Componente	Requisitos Mínimos
Procesador	Procesador Intel® Core™ ultra 5 225H
Memoria RAM	16 GB DDR5
Disco duro	512 GB SSD
Pantalla	14.00" de pantalla efectiva
Teclado	Español Retroiluminado
Ratón	Integrado con zona de desplazamiento y con dos botones.
Interfaces	2 x USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (USB con suministro de energía, DisplayPort™ 1.4) 2 x USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación) 1 x HDMI 2.1 1 x conector combinado de auriculares/micrófono estéreo 1 x RJ-45 1 x WebCam integrada FHD 5MP 1 x Micrófono Integrado 1 x Altavoces
Tarjeta de red	Tarjeta de red 10/100/1000 con Conexión RJ 45.
WLAN	Conexión inalámbrica mínimo Wi-Fi 6 2x2
Bluetooth	SI 5.3 o superior
Batería	Capacidad mínima: 55 Whr
Peso	Peso máximo: 1,40 Kg.
Seguridad	BIOS propietaria del fabricante del equipo BIOS en español Lector de huellas digitales El número de serie de los ordenadores vendrá en la caja de embalaje, en el chasis del equipo y en la BIOS/UEFI.
Garantía	3 Años nbd recogida en cliente. Valorable Extensión en años

SOFTWARE

S.O. Windows 11 PRO

GARANTÍA TOTAL

Garantía para un mínimo de 36 meses que incluya los siguientes niveles mínimos de servicio.

- Diagnóstico de primer nivel directa las llevara a cabo el Dpto de Sistemas de Mutua Montañesa. Los usuarios finales nunca reportarán directamente al adjudicatario de estos servicios.
- Piezas de repuesto originales del fabricante.
- Se deberá aportar un sistema centralizado de apertura de incidencias por medios basados en Internet o por llamadas a un número de teléfono.

OTROS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

El fabricante cumplirá los estándares medio ambientales según decreto ley 208/2005 de 25 de febrero sobre aparatos eléctricos, electrónicos y la gestión de sus residuos (WEEE)
El equipo ofertado y sus accesorios cumplirán con la estricta normativa RoHS (Restricción de uso de sustancias peligrosas)

2.3.3. EQUIPO PC SFF/MINI

Se requiere un equipo con las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Componente	Requisitos Mínimos
Procesador	Procesador Intel® Core™ ultra 5 235
Memoria RAM	16 GB DDR5
Disco duro	512 GB SSD
Pantalla	N/A
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 6 puertos usb. Al menos 4 deberán ser type A, se podrá suministrar conversor de tipo C a A para cumplir requerimiento • 1 HDMI 2.1 • 1 Display Port Posibilidad de conectar y alimentar 2 monitores (cableado incluido)
Tarjeta de red	Tarjeta de red 10/100/1000 con Conexión RJ 45.
WLAN	Conexión inalámbrica mínimo Wi-Fi 6 2x2
Bluetooth	SI 5.3 o superior
Dimensiones Max	320x320x100 mm (AnxLaxAl)
Peso	N/A
Seguridad	BIOS propietaria del fabricante del equipo BIOS en español El número de serie de los ordenadores vendrá en la caja de embalaje, en el chasis del equipo y en la BIOS/UEFI.
Garantía	3 Años nbd recogida en cliente. Valorable Extensión en años

SOFTWARE	
S.O.	Windows 11 PRO
GARANTÍA TOTAL	
Garantía para un mínimo de 36 meses que incluya los siguientes niveles mínimos de servicio. <ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de primer nivel directa las llevara a cabo el Dpto de Sistemas de Mutua Montañesa. Los usuarios finales nunca reportarán directamente al adjudicatario de estos servicios. • Piezas de repuesto originales del fabricante. • Se deberá aportar un sistema centralizado de apertura de incidencias por medios basados en Internet o por llamadas a un número de teléfono. 	
OTROS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS	
El fabricante cumplirá los estándares medio ambientales según decreto ley 208/2005 de 25 de febrero sobre aparatos eléctricos, electrónicos y la gestión de sus residuos (WEEE)	
El equipo ofertado y sus accesorios cumplirán con la estricta normativa RoHS (Restricción de uso de sustancias peligrosas)	

2.4. LOTE 2. MONITOR 24"

Se requiere un equipo con las siguientes características:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Componente	Requisitos Mínimos
Tamaño panel diagonal real	>=23,8"
Relacion Aspecto	16:9 ó 16/10
Resolución	Full HD 1920x1080
Puerto de Salida	VGA + HDMI. (Incluido al menos Cable HDMI 2 mts)
Ergonomía	Regulable en altura e inclinación.
Garantía	3 años

OTROS REQUERIMIENTOS MINIMOS

La oferta se referirá a equipos informáticos de la gama profesional o de empresa, cuya marca disponga de representación oficial, canales de distribución y mantenimiento posterior, en territorio de la Unión Europea.

2.5. LOTE 3. EQUIPAMIENTO SALAS MULTIMEDIA

Mutua Montañesa dispone de un sistema de salas para video asistencia. Dada la estandarización del uso de Teams en la organización se plantea la necesidad de reemplazar las actuales barras de videoconferencia H323 existentes por equipos con barra autónoma capaz de conectar a teams sin necesidad de equipo adicional. Así mismo también se requiere de equipamiento de videoconferencia para 3 salas de videoconferencia de mayores prestaciones y equipos auxiliares como carro de soporte y TV. Los y requerimientos de este lote son:

2.5.1. BARRA TEAMS BÁSICA

Barra teams para salas pequeñas hasta 4 metros de distancia al equipo, compatible con dongle BYOD (Dongle no incluido). Debera cumplir con las siguientes características mínimas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SALA TEAMS BASICA ¹	
Componente	Requisitos Mínimos
S.O.	Android 11 o sup
Cámara	8MP· Resolucion: 4k, 1080p and 720p 30fps ·
Encuadre Cámara	Automático/seguimiento de voz/ Multi-focus Framing
Amplitud de campo	120°
PTZ	SW
Micrófonos/Audio	8 MEMS Array de microfonos Yealink Noise Proof Technology Full-duplex Echo cancellation
Gestion sonido entrada	Supresión del eco / Full Duplex
Altavoces	Integrado HIFI de 5W
Compatibilidad TEAMS	Equipado de forma nativa con Microsoft Teams
Puertos	1 x HDMI output (CEC supported)

¹ Equipo de referencia no vinculante Yealink A10-010



	1 x USB-A 1 x USB-C 1 x 10/100M/1000M Ethernet port 1 x Power port 1 x Security lock 1x Wifi 2,4 and 5 Ghz 1x Bluetooth
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SISTEMA BYOD (NO INCLUIDO DONGLE)	
Componente	Requisitos Mínimos
Comparticion de pantalla	Extensión de Escritorio/Reflejo Escritorio
Colaboracion	Anotaciones Virtual Whiteboard Compartición de pantallas múltiples
Decodificaciones	Hasta 4k / 30 fps
Interfaz	1x Usb-C y adaptador de USB-C --> USB-A

2.5.2. BARRA TEAMS AVANZADA

Barra teams para salas medianas hasta 6 metros de distancia al equipo, suministradas con un dongle BYOD en cada unidad. Debera cumplir con las siguientes características mínimas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SALA TEAMS BASICA²	
Componente	Requisitos Mínimos
S.O.	Android 13 Microsoft Device Ecosystem Platform (MDEP)
Cámara	Camaras integradas: 2 Lens FOV <ul style="list-style-type: none"> - 2x Tele Camera:120° DFOV, 110° HFOV, 54° VFOV Resolucion maxima en pixels: 2 * 48MP pixels Numero de Presets: 9 Profundida de campo: 1-5 metross 6x digital zoom Resolucion Maximo: 3840 * 2160 Resolucion de video: 4k (2160p) 30fps, 1080p60fps Distancia focal efectiva: 4.2 mm Apertura: F/2.2-F/2.4 Control dinamico de Rango Balance de blancos: ATW/auto/manual Estabilizador de ejes electronico Capacidades de enfoque <ul style="list-style-type: none"> - IntelliFocus (Hasta 4 presonas) - Auto Framing - Seguimiento de voz - PiP
Micrófonos/Audio	8 MEMS microphone array Distancia de captacion 4-6 metros Ratio ruido Señal: 72dB@1kHz Rango Dinamico: 28-100dBSPL Sensivilidad: -38dBV/pa Frecuencia de respuesta: 100-20kHz 32-bit Procesado de audio: <ul style="list-style-type: none"> - Full duplex - AEC (Acoustic Echo Cancellation) - AGC (Automatic Gain Control) Suppression de Ruido: AI-enhanced noise suppression Soporte para un maximo de 2 microfonos de expansion (Micros no incluidos)
Altavoces	Integrado HIFI de 2 x10 W
Compatibilidad TEAMS	Equipado de forma nativa con Microsoft Teams
Conectividad	Wi-Fi 6

² Equipo de referencia no vinculante Yealink A40-010



	<ul style="list-style-type: none"> - 2.4G & 5G dual-band, 802.11a/b/g/n/ac/ax - 2x2 MIMO <p>Bluetooth 5.0 TCP/IP (IPv4/IPv6), DHCP/static IP</p>
Puertos	<p>1x USB2.0 USB-A port 2x USB2.0C USB-C port 1x USB3.0 USB-C port</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolución máximo de entrada en este Puerto 4k30fps,1080P60fps ● 1x Ethernet port: 10/100/1000Mbps ● 2x HDMI-out - Resolución máximo de salida en este Puerto 4k30fps,1080P60fps - Supports HDMI CEC 1x 3.5mm Line-in & Line-out port 1x Alimentación 1x puerto de seguridad
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SISTEMA BYOD	
Componente	Requisitos Mínimos
Comparticion de pantalla	Extensión de Escritorio/Reflejo Escritorio
Colaboracion	Anotaciones Virtual Whiteboard Compartición de pantallas múltiples
Decodificaciones	Hasta 4k / 30 fps
Interfaz	1x Usb-C y adaptador de USB-C --> USB-A

2.5.3. SOPORTE DE SUELO MÓVIL

Se requiere un soporte de suelo móvil ³para una TV y barra con las siguientes características:

- Categoría: Soporte de suelo con ruedas para monitor / TV
- Construcción: Acero, aluminio, plástico
- Espesor del metal: Brazo de soporte = hoja laminada en frío de 2 mm; pies de soporte
- Acabado de superficie: Oxidación anódica de aluminio pulido con chorro de arena, recubrimiento en polvo
- Color: Negro mate, gris claro
- Tamaño de pantalla: 37" a 70"
- Patrón de montaje: VESA
- VESA compatible: 200x200,300x300,400x200,400x400,600x400
- VESA máxima: 600x400
- Capacidad de carga: 50 kg.
- Pantallas admitidas: 1
- Inclinación: +5°~-12°
- Rotación pantalla: 0°~-90°
- Altura de monitor ajustable: Sí
- Capacidad carga bandeja: 5 kg.
- Bandeja ajustable en altura: Sí
- Capacidad carga soporte cámara: 5 kg.
- Gestión de cables: Sí
- Test pendiente 10°: Sí

³ Equipo de referencia no vinculante SMM-STYLE04-VC

2.5.4. MONITOR TV 43"

Se requiere monitor profesional de 43" ⁴ con las siguientes características mínimas:

- Brillo 500 Cd/m²
- Tecnología de pantalla IPS
- Contraste 1000:1
- Resolución 4K UHD
- Tratamiento de la superficie (Haze) : 28
- Bisel : 12,4 mm (T/B), 11,4 mm (R/L)
- Interfaz : HDMI(3) / DP / USB 2.0 / RS232C / RJ45 / Audio /IR
- Características de smartTV
- Uso 24/7
- Altavoces integrados 2x10W

2.5.5. MICROFONO/ALTAVOZ SOBREMESA PARA EQUIPO TEAMS INDIVIDUAL

Se requiere equipo de las siguientes características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Componente	Requisitos Mínimos
Modo de montaje	Sobremesa
Conectividad	USB/Bluetooth
Micrófono	2 integrados Captacion voz 360º interlocutor hasta 5 metros. Cancelacion de ruido.Full Duplex
Batería	Hasta 12 horas. Carga por USB
Altavoz	3Watts

2.6. LOTE 4. LICENCIAS SQL SERVER STANDARD

Por obsolescencia del actual servidor de base de datos corporativo de la organización se requiere el suministro de licencias para 4 cores de Licencia SQL Server 2022 Standard Core License Pack Perpetual Commercial.

⁴ Equipo de referencia no vinculante LG 43UH5F-H

2.7. LOTE 5. ATRILES QR

Para mostrar infografía y QR en los puntos de acceso de las principales delegaciones se requiere del suministro de los siguientes componentes:

2.7.1. TABLET 10,5" WINDOWS 11 PRO

Se requiere del suministro de equipos tipo Tablet con los siguientes requerimientos:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TABLET 10,5" Win 11 PRO⁵	
Componente	Requisitos Mínimos
S.O.	Windows 11 Pro
Procesador	Procesador IntelFootnote® N200
Graficos	IntelFootnote® UHD Graphics
Pantalla	Pantalla táctil: Pantalla PixelSense™ de 10,5" Resolución: 1920 x 1280 (220 ppp) Relación de aspecto: 3:2 Relación de contraste: 1500:1 Perfil de color: sRGB y Enhanced Pantalla de calibración de color individual Función táctil: multitáctil de 10 puntos Gorilla Glass 3 Brillo: 350 nits (típico)
Memoria y almacenamiento	8Gb RAM y 64 GB UFS
Conectividad	Wi-Fi 6: compatible con 802.11ax Tecnología BluetoothFootnote® Wireless 5.1
Puertos	USB-C 3.1 (datos, DisplayPort y carga) Lector de tarjetas MicroSDXC Conector de auriculares de 3,5 mm
Cameras	Cámara frontal 1080p Full HD Cámara trasera 1080p Full HD de 8MP Cámara para autenticación facial de Windows Hello
Capacidad de reparacion	Pantalla Batería y funda trasera Soporte trasero Bisagra Placa base Lector de tarjetas MicroSDXC Conector de la Funda con teclado Cámara frontal Cámara trasera Cámara de Windows Hello Altavoces
Bateria	Hasta 12,5 horas de uso típico del dispositivo Valor nominal de la capacidad de la batería (WH) 29 Capacidad mínima de la batería (WH) 28
Garantia	Hardware extendida 4 años
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ATRIL DE PIE PARA TABLET	
Componente	Requisitos Mínimos
Dispositivo Compatibles	Universal de 9,7" a 13". Ipad,Samsunf, Surface
Seguridad	Física mediante necesidad de herramienta para liberar anclajes o mediante llave de seguridad.
Guiado de cables	Interior por el mástil del producto o exterior con guía cable incluido en el equipo
Soporte	Tipo pie, mecanizado para anclaje al suelo. Altura mínima 1 metro

⁵ Equipo de referencia no vinculante Microsoft Surface Go4



3. PRUEBA DEL PRODUCTO

Mutua Montañesa, podrá solicitar al licitador el préstamo de un equipo durante los días que sean necesarios para realizar pruebas de funcionamiento que estimen convenientes y comprobar que los equipos cumplen con las características técnicas mínimas.

Comprobadas las características técnicas aportada en la oferta técnica de los equipos ofertados, aquellas propuestas que ofrezcan características inferiores a las especificaciones técnicas del equipo básico o avanzado no serán tomadas en consideración en el presente procedimiento, siendo rechazada la candidatura.



4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A PRESENTAR

Las empresas licitadoras deberán contemplar en sus ofertas técnicas los puntos y valores recogidos en los pliegos. No serán consideradas aquellas ofertas que no cumplan las características recogidas en los mismos.

Con independencia de que el licitador pueda adjuntar a la oferta cuanta información complementaria considere de interés, deberá presentar una memoria técnica que contenga obligatoriamente la descripción del equipamiento ofertado, haciendo referencia unívoca al cumplimiento de las especificaciones recogidas en el presente pliego, adjuntando las ofrecidas por el licitador o incluyendo las referencias o enlaces web del fabricante con las especificaciones técnicas de los equipos ofertados. Para ello, como mínimo deberá presentar la tabla de características técnicas indicadas en este pliego y en una columna adicional las características específicas del producto que está ofertando.

La documentación a presentar no sobrepasará las 100 páginas DIN A-4 con tamaño de letra Arial 12 o similar, más un 10% máximo en tamaño DIN A-3 para gráficos y otros.

Toda la documentación deberá presentarse redactada en castellano.