

ANEXO III

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE 30 EQUIPOS DE SOBREMESA Y 48 MONITORES PARA LOS PUESTOS DE TRABAJO DEL PARLAMENTO DE NAVARRA.

Objeto del pliego

El objeto del presente pliego de prescripciones técnicas es la adquisición por parte de Parlamento de Navarra de 30 equipos de sobremesa y de 48 monitores.

Los equipos suministrados deberán ser modelos de producción industrial estándar en serie. La totalidad de los componentes internos (placa base, microprocesador, memoria, almacenamiento y fuente de alimentación) deberán haber sido integrados, configurados y verificados en la cadena de producción del fabricante del equipo previamente a su distribución, no admitiéndose equipos ensamblados ad-hoc por el licitador o distribuidor.

El chasis, la placa base y la BIOS/UEFI deberán contar con un identificador único (Service Tag, número de serie o equivalente) asociado a la marca del equipo, accesible mediante interfaz WMI/DMI/SMBIOS. El fabricante del equipo deberá disponer de un portal web oficial de acceso libre que permita la consulta de la configuración original de fábrica del equipo mediante dicho identificador, así como la descarga directa de actualizaciones de controladores y BIOS desarrolladas específicamente para el modelo ofertado.

Lote 1: Equipos PCs:

Serán un total de 30 equipos, en formato Mini. Deberán ser proporcionados con todo el cableado, fuente de alimentación, licencias, etc, para poder ser usados directamente de los componentes suministrados, tendrán el sistema operativo instalado con la licencia válida y activada.

Además, deberán cumplir con las características técnicas mínimas de la siguiente tabla:

Características de los equipos PC:	
Formato:	PC de escritorio Mini
Sistema Operativo:	Windows® 11 Pro 64-bit instalado y activado de fabricante.
Procesador:	Intel Core Ultra 5 serie 300 o AMD Ryzen 5 serie 300-400 o de generaciones posteriores, o modelos equivalentes. Deberán aportar mínimo 12 hilos de ejecución y una NPU de al menos 50 TOPS
Memoria RAM:	16 GB SDRAM DDR5 Mínimo 2 slots de memoria, con 1 slot libre
Almacenamiento:	SSD 512 GB - PCI Express - M.2 - NVMe Express (NVMe)
Gráficos:	Intel Graphics Dynamic Video Memory Technology o AMD Radeon 840M o superior en ambos casos, integrado
Comunicaciones:	Ethernet LAN 1GbE
Puertos y Conectores (mínimo):	1 conector de micro/auriculares (tipo Jack) 3 USB 3.1 (Gen1/Gen2; frontales y traseros) 1x USB-C 3.2 Gen 2 o superior.

	2 DisplayPort 1.4 1 RJ-45 1 conector de alimentación CA
Fuente de alimentación	Conector Europeo
Estándares medioambientales:	EPEATGold con Climate+, Con certificación TCO, ENERGY STAR®, o certificaciones equivalentes.
Garantía y servicios:	3 años garantía

Lote 2: Monitores:

Serán un total de 48, siendo 24 de ellos con capacidad de Docking station mediante conector USB-C y 24 estándar. Mediante ese conector deberán proporcionar conectividad de: puertos USB, salida de vídeo múltiple, alimentación y red.

Todos los monitores, los 48, deberán ser del mismo fabricante, presentar el mismo aspecto exterior y disponer de las mismas características físicas, de forma que conectados por parejas no se aprecie diferencia entre el modelo dock y el estándar. A su vez, deberán cumplir las siguientes características técnicas mínimas descritas en la siguiente tabla:

Características de los monitores:	
Tipo de dispositivo:	Pantalla LCD 24"
Clase energética:	D o superior en rango dinámico estándar (SDR)
Tipo de panel:	IPS, Antirreflejos, Tecnología Eye Comfort, Sin parpadeos
Resolución nativa:	WUXGA 1920 x 1200 a 100 Hz
Relación de aspecto:	16:10
Brillo (mínimo):	300 cd/m ²
Relación de contraste nativa:	1500:1
Admisión de color:	>= 16,7 millones de colores, >= 99% sRGB (CIE 1931) >= 99% BT.709 (CIE 1931)
Conectores de entrada (al menos):	1 DisplayPort™ 1.4 1 HDMI (HDCP 1.4) 2 Puertos USB de 5 Gbps de bajada. 1 puerto USB-C de 5 Gbps de bajada, carga de hasta 15 W
Ajustes de posición de pantalla:	Altura, pivote (rotación), plataforma giratoria, inclinación
Recubrimiento de pantalla:	Anti-reflejo, revestimiento duro 3H
Estándares medioambientales:	TCO Certified Displays, Certificación ENERGY STAR® y Registro EPEAT®, o certificaciones equivalentes.
Cumplimiento de normas:	Plug and Play, DDC/CI, RoHS, DisplayPort 1.4
Garantía y servicios:	3 años garantía

Los monitores con capacidad de Docking (concentrador) deberán disponer, además de las características de la tabla anterior, de las siguientes características:

Características de los monitores con concentrador:	
Cable de conexión al PC (mínimo):	1 Conexión tipo USB-C de subida con hasta 100 W y 5Gbps y DisplayPort 1.4 Alt Mode
Conexión Ethernet:	1 Puerto Ethernet RJ45, 1 GbE
Interconexión monitores:	1 Puerto DisplayPort Out 1.4