

ANNEX 2 - Requisits mínims

Requisits mínims Millora a valorar IMPORT MÀXIM/U

LOT 1			
ORDINADORS OFIMÀTICA		Quantitats / compra	850,00 €
Processador	Arquitectura x86-64		
	Llançament a partir del 2024		
	Gràfica integrada		
	AMD Ryzen 5 8600G	Superior	
	Intel Core i5-14500T		
Memòria RAM	16Gb DDR5 Dual channel, no integrada (no soldada a placa), amb possibilitat d'ampliació futura. més RAM		
Gràfica	Capacitat per a doble monitor amb resolució Full HD sense necessitat d'adaptadors externs		
Emmagatzematge	1Tb SSD NVMe, no integrat (no soldat a placa), amb possibilitat de substitució futura.		
Connectivitat	Ethernet RJ-45 Gigabit (1 Gbps mínim)		
	WiFi 6		
	Bluetooth 5.0		
Ports	6 ports USB (almenys 2 USB 3.x)		més ports USB
	1 port USB-C		
	Sortides de vídeo amb suport per a doble monitor natiu:		
	2 ports HDMI, o		
	2 ports DisplayPort, o		
	1 HDMI + 1 DisplayPort, o		
	1 HDMI/DisplayPort + 1 USB-C amb vídeo		
Sistema Operatiu	Entrada/sortida d'àudio		
	Windows 11 Pro (licència inclosa)		
	sobretaula compacte (Mini PC, Micro o Small Form Factor)		
	Format		
	Certificació Energy Star o equivalent		
Accessoris	Cable alimentació		
	Ratolí amb cable USB, sensor òptic, amb resolució mínima de 1.000 dpi, disseny ergonòmic per a ús ofimàtic i amb almenys dos botons i roda de desplaçament.		
	Teclat amb cable USB, disposició QWERTY en català o espanyol (ISO) amb compatibilitat amb distribució catalana, amb teclat numèric integrat (105 tecles o equivalent), amb serigrafia de caràcters en català.		
Estat de l'equip	Equips nous		
	Els equips ofertats hauran de correspondre a models vigents en el catàleg oficial del fabricant en el moment de la licitació, no admetent-se equips descatalogats, reacondicionats o en fase de fi de vida (End of Life o End of Support)		

LECTOR TARJETES		25,00 €
Tipus	Lector de targetes intel·ligents (smart card) USB	
Connectivitat	Cable USB (plug & play) no més d'1m de llarg	
Compatibilitat	Compatible amb DNI electrònic (DNIE)	
Estàndards	Compatible amb ISO/IEC 7816	
Protocols	Compatible amb PC/SC i CCID	
Sistema operatiu	Compatible amb Windows 11	
Disseny	Compacte i estable	
Indicadors	Indicador lluminós d'estat	

WEBCAM x PCs				45,00 €
Tipus	Càmera web (webcam) per a videoconferència			
Resolució	Full HD (1920x1080)			
Micròfon	Micròfon integrat	Micròfon amb cancel·lació de soroll		
Qualitat d'imatge	Autoenfocament i ajust automàtic de llum			
Camp de visió	Almenys 70°			
Connectivitat	USB (plug & play)			
Compatibilitat	Compatible amb Windows 11 i plataformes de videoconferència	Certificació UC (Teams, Zoom)		
Muntatge	Suport per monitor			
Altres	Tapa de privacitat integrada			

MONITORS		190,00 €
Polzades	24"	
Resolució mínima	Full HD	Superior
Panell tipus	LED IPS o equivalent	
Aspecte	16:9	
Connexions	HDMI i DisplayPort	
Regulacions	Alçada, inclinació i gir horitzontal	Rotació vertical
Altres	Base estable	
	brillantor mínima de 250 cd/m²	
	Filtres de llum blava	
	Tecnologia anti parpelleig (flicker-free)	
	El model ofertat haurà de ser vigent en el catàleg del fabricant en el moment de la licitació	

PC TESEO			
		300,00 €	

	Requisits mínims	Millora a valorar	IMPORT MÀXIM/U
Tipus	Mini PC d'ús continu per a reproducció de continguts en TV		
Processador	Processador de baix consum amb rendiment equivalent o superior a Intel Processor N200, adequat per a funcionament continuat i reproducció de continguts multimèdia en resolució Full HD o superior.		
Memòria RAM	8 GB		
Emmagatzematge	256 GB SSD SATA	SSD NVMe	
Gràfics	Sortida HDMI amb suport Full HD o superior		
Àudio	Targeta de so integrada		
Ports	Almenys 2 ports USB		
Connectivitat	Ethernet RJ-45 i WiFi integrat		
Sistema operatiu	Ubuntu Desktop LTS (22.04 o superior)		

LOT 2			
IMPRESORA			190,00 €
Tipus	Làser monocrom professional (gama professional o corporatiu)		
Velocitat	30ppm	superior	
Resolució	1200 x 1200 dpi mínim		
Funcions	doble cara automàtica (dúplex)		
Llenguatges impressió	Compatible amb PCL6 i/o PostScript (o equivalent)		
Connectivitat integrada	USB		
	ethernet RJ-45		
	WiFi 5 o superior		
Compatibilitat	Windows 11		
Capacitat safata paper	250 fulls A4 mínim		
Altres	Equivalent o superior en prestacions a HP LaserJet Pro 4002dw		

LOT 3			
AURICULARS			105,00 €
Tipus	Diadema biaural		
	Materials ergonòmics i coixinets de memòria		
Connectivitat	Cable USB (USB-A o USB-C) (Si USB-C adaptador a USB-A)		
Micròfon	Amb cancel·lació de soroll		
Qualitat d'àudio	Optimitzada per a comunicacions (UC)	Certificació Microsoft Teams	
Controls	Integrats (volum i gestió de trucades)	Botons/moviment dedicats per silenciar micròfon	
Compatibilitat	Windows 11		
Altres	Cancel·lació activa de soroll (ANC) a l'escolta		
	Diadema biaural ajustable amb encoixinat		
	encoixinat supraaural		
	Equivalent o superior en prestacions a Jabra Evolve2 50		

CÀMERA VIDEOCONFERÈNCIA			350,00 €
Tipus	Càmera de videoconferència d'ús professional		
Resolució	4K UHD (3840x2160) mínim		
Sensor	Alta qualitat amb autofocus	Seguiment automàtic per IA (auto-tracking)	
Camp de visió	Almenys 90°		
Controls	Comandament a distància		
Moviment	Panoràmica i inclinació motoritzada (PTZ)	Control per software	
Micròfon	Micròfon integrat amb cancel·lació de soroll		
Connectivitat	USB (plug & play)		
Compatibilitat	Compatible amb Windows 11 i plataformes UC (Teams, Zoom)	Certificació oficial UC	
Qualitat d'imatge	Autoexposició i balanç de blancs automàtic	HDR	
Muntatge	Suport per monitor o tripode	Suport inclòs	
Altres	Equivalent o superior a OBSBOT Tiny 2 Webcam 4K		

MICROFÒN + ALTAVEU VIDEOCONFERÈNCIA per SALES REUNIONS			230,00 €
Tipus	Altaveu amb micròfon integrat per a videoconferència		
Connectivitat	USB (USB-A o USB-C) i Bluetooth	Dongle USB inclòs per connexió sense fils estable	
Micròfon	Captació 360° amb cancel·lació de soroll	Micròfons múltiples	
Qualitat d'àudio	Optimitzada per a comunicacions (UC)		
Altaveu	65-70dB	Superior	
Controls	Controls integrats (volum, silenci, trucades)		
	Indicadors lluminosos d'estat		
Compatibilitat	Compatible amb Windows 11 i plataformes UC (Teams, Zoom)	Certificació oficial UC	
Autonomia	Bateria integrada recarregable	Autonomia superior a 20 hores	
Altres	Equivalent o superior a Jabra Speak2 75	Resistència a pols i esquixades (IP)	

MICROFÒN + ALTAVEU VIDEOCONFERÈNCIA portàtils			120,00 €
Tipus	Altaveu amb micròfon integrat per a videoconferència portàtil		
Connectivitat	USB (USB-A o USB-C) i Bluetooth	Dongle USB inclòs per connexió sense fils estable	
Micròfon	Captació 360° amb cancel·lació de soroll	Micròfons múltiples	
Qualitat d'àudio	Optimitzada per a comunicacions (UC)		
Altaveu	60dB	Superior	

	Requisits mínims	Millora a valorar	IMPORT MÀXIM/U
Controls	Controls integrats (volum, silenci, trucades) Indicadors lluminosos d'estat		
Compatibilitat	Compatible amb Windows 11 i plataformes UC (Teams, Zoom)	Certificació oficial UC	
Autonomia	Bateria integrada recarregable	Autonomia superior a 20 hores	
Altres	Equivalent o superior a Jabra Speak2 55	Resistència a pols i esquitxades (IP)	

LOT 4

TV TESEO

250,00 €

Tipus	Televisor LED d'ús general per a sala d'espera	
Mida	43 polzades	Marc reduït (bezel prim)
Resolució	Full HD o superior	
Connexions	Almenys 1 port HDMI	
Encès	Funció d'autoencès en rebre corrent elèctric (auto power on)	
Àudio	Altaveus integrats	
Muntatge	Compatible amb suport VESA	Suport de paret inclòs

TV PROJECTAR 75"

450,00 €

Tipus	Televisor LED UHD 4K d'ús professional o equivalent	
Mida	75 polzades	Marc reduït (bezel prim)
Resolució	4K UHD (3840x2160)	
Panell	LED o equivalent	
Freqüència	60 Hz mínim	
Connexions vídeo	1 port HDMI 2.0 (4K@60Hz)	
Connexions addicionals	USB	
Connectivitat de xarxa	WiFi i Ethernet RJ-45	
Àudio	Altaveus integrats	
Compatibilitat	Compatible amb PCs Windows 11	
Muntatge	Compatible amb suport VESA	Suport de paret inclòs
Altres	Equivalent o superior a TCL 75V6C	

TV PROJECTAR 85"

850,00 €

Tipus	Televisor LED UHD 4K d'ús professional o equivalent	
Mida	85 polzades	Marc reduït (bezel prim)
Resolució	4K UHD (3840x2160)	
Panell	LED o equivalent	
Freqüència	60 Hz mínim	
Connexions vídeo	1 port HDMI 2.0 (4K@60Hz)	
Connexions addicionals	USB	
Connectivitat de xarxa	WiFi i Ethernet RJ-45	
Àudio	Altaveus integrats	
Compatibilitat	Compatible amb PCs Windows 11	
Muntatge	Compatible amb suport VESA	Suport de paret inclòs
Altres	Equivalent o superior a TCL 85V6B	

LOT 5

IMPRESSORA IDENTIFICACIONS

1.500,00 €

Tipus	Impressora de targetes plàstiques (PVC) d'ús professional	
Impressió en color	Sí	
Tecnologia	Impressió per transferència tèrmica directa (dye-sublimation)	Impressió a doble cara (dúplex) automàtica
Resolució	300 dpi	Major qualitat d'impressió
Velocitat	Almenys 150 targetes/hora (una cara)	
Tipus targetes	Compatible amb targetes PVC estàndard (ISO CR80)	
Alimentació	Carregador automàtic de targetes (mínim 100)	
Connectivitat	USB i Ethernet RJ-45	WiFi integrat
Compatibilitat	Compatible amb Windows 11	
Software	Inclòs	
Altres	Equivalent o superior a Evolis Primacy 2	
	Suport tècnic inclòs	

LOT 6

TERMÒMETRES NEVERES

200,00 €

Tipus	Data logger de temperatura per a refrigeració mèdica (vacunes)	
Mesura de temperatura	Rang adequat per a refrigeració (aprox. -10°C a +40°C)	
	Precisió ±0,3°C o millor	
Sonda	Sonda externa o integrada per control de neveres	
Registre de dades	Emmagatzematge continu de dades de temperatura	
Connectivitat	WiFi integrat	
Enviament de dades	Enviament automàtic a plataforma al núvol (cloud) via WiFi	
Alertes	Alertes automàtiques per temperatura fora de rang per email	Alertes per SMS o Whatsapp sense cost adicional
Visualització	Accés a dades via web o app	
	Exportació d'informes (PDF/Excel)	
Freqüència de registre	Interval configurable (p. ex. cada 5–15 minuts)	
Alimentació	Piles amb autonomia perllongada	
	Avís de bateria baixa via email o similar	
Compliment normatiu	Compliment de normativa sanitària aplicable (cadena de fred)	

	Requisits mínims	Millora a valorar	IMPORT MÀXIM/U
Compatibilitat	Gestió centralitzada de múltiples dispositius		
Altres	Equivalent o superior a Testo Saveris 2-T1		

LOT 7

UniFi

UniFi Access Points WiFi	U7 Pro XGS	250,00 €
UniFi Cloud Gateway Fiber	Cloud Gateway Fiber	250,00 €
UniFi Switchs PoE	Pro 48 PoE	950,00 €

NO s'admeten altres models

LOT 8

RACC

RACC Cisco C1200-24P-4X	Cisco C1200-24P-4X	250,00 €
RACC Cisco C9200-48P-A	Cisco C9200-48P-A	2.600,00 €
RACC Cisco Catalyst 1200-24P	Cisco Catalyst 1200-24P	441,88 €
RACC Cisco Catalyst 1300-48P	Cisco Catalyst 1300-48P	827,29 €