

ANNEX 1 Material Canòdrom

LOT	MATERIAL	UNITATS	PREU	TOTAL estimat	CARACTERISTIQUES
Lot 1 – Audiovisual	Auricular professional diadema per sala de control	1	140,00 €	140,00 €	Auricular de diadema per la sala de control
Lot 1 – Audiovisual	Cable àudio mini jack stereo-rca(x2) - 5 m	6	23,00 €	138,00 €	Cable àudio mini jack stereo-rca(x2) - 5 m
Lot 1 – Audiovisual	Cable HDMI 20mts fibra òptica	2	100,00 €	200,00 €	Cable HDMI 20mts fibra òptica
Lot 1 – Audiovisual	Cable SDI 15 mts	2	100,00 €	200,00 €	Cable SDI 15 mts
Lot 1 – Audiovisual	Cables HDMI 10mts fibra òptica	2	70,00 €	140,00 €	Cables HDMI 10mts fibra òptica
Lot 1 – Audiovisual	Cables XLR de 20 mts.	8	32,00 €	256,00 €	Cables XLR de 20 mts. Mascle-femella
Lot 1 – Audiovisual	Cables XLR de 10 mts.	10	25,00 €	250,00 €	Cables XLR de 10 mts Mascle-femella
Lot 1 – Audiovisual	Cables XLR de 3 mts.	10	22,00 €	220,00 €	Cables XLR de 3 mts Mascle-femella
Lot 1 – Audiovisual	Cables XLR de 1 mts.	10	6,00 €	60,00 €	Cables XLR de 1 mts Mascle-femella
Lot 1 – Audiovisual	Cable Jack-Jack 20 mts	2	30,00 €	60,00 €	Cable Jack-Jack 20 mts
Lot 1 – Audiovisual	Adaptador HDMI mini dsplayport	5	14,00 €	70,00 €	Adaptador HDMI mini dsplayport
Lot 1 – Audiovisual	Cable HDMI a Displayport 2 mts	5	13,00 €	65,00 €	Cable HDMI a Displayport 2 mts
Lot 1 – Audiovisual	Caixes per organitzar material acoblabes a carret de rodes	15	20,00 €	300,00 €	Caixes per organitzar material acoblabes a carret de rodes
Lot 1 – Audiovisual	Carret amb rodes pel transport de les caixes	2	40,00 €	80,00 €	Carret amb rodes pel transport de les caixes, que pugui transportar entre 3 i 4 caixes
Lot 1 – Audiovisual	Capturadora HDMI	2	500,00 €	1.000,00 €	Capturadora HDMI que permeti grabació almenys de 1080@60fps i 4k@30fps
Lot 1 – Audiovisual	Carro de transport mínim 2x1 metres amb barres laterals i rodes de goma	1	400,00 €	400,00 €	Carro de transport mínim 2x1 metres amb barres laterals i rodes de goma
Lot 1 – Audiovisual	Mescladora HDMI producció streaming	1	1.500,00 €	1.500,00 €	8 HDMI inputs, 2 x 3.5mm stereo mini jack inputs, 1 x 3.5mm stereo mini jack outputs, 8 x HDMI type A, 10-bit HD switchable, 2 x USB Type-C 3.1 per gravació disc extern, sortida webcam, control software compatible amb GNU/Linux
Lot 1 – Audiovisual	Altaveu i micròfon tot en un per fer videoconferències compartides an	4	60,00 €	240,00 €	Altaveu i micròfon tot en un per fer videoconferències compartides amb connexió USB. Compatible an
Lot 1 – Audiovisual	Micros de banda dual amb diadema i petaca per exterior.	8	350,00 €	2.800,00 €	Micros de banda dual amb diadema i petaca per exterior. Multifreqüència. Al ser per exterior han de tenir suficients bandes per no tenir interferències amb altres freqüències tipus TDT
Lot 1 – Audiovisual	Micros de banda dual de solapa i petaca.	6	500,00 €	3.000,00 €	Micros de banda dual de solapa i petaca per interior
Lot 1 – Audiovisual	Pantalla de projecció amb recolliment elèctric per a espai de ~100m2	1	1.000,00 €	1.000,00 €	Pantalla de projecció amb recolliment elèctric per a espai de ~100m2
Lot 1 – Audiovisual	Pantalla led per a exterior, 1600*3040mm o superior, amb estructura	1	9.000,00 €	9.000,00 €	Video wall o pantalla per exterior. Amb estructura mòbil.
Lot 1 – Audiovisual	Pantalla tàctil interactiva 86"/98"	2	2.800,00 €	5.600,00 €	Pantalla tàctil interactiva compatible amb sistemes GNU/Linux, d'entre 86 i 98 polzades
Lot 1 – Audiovisual	Pantalles LCD 40 polzades per senyalització	3	300,00 €	900,00 €	pantalles LCD per senyalització 40 polzades
Lot 1 – Audiovisual	Placa paret micro 8 entrades	1	60,00 €	60,00 €	Placa paret micros 8 entrades o millor variar format entrades de sala actes a sala streaming afegint 4 €
Lot 1 – Audiovisual	Projector FullHD 3800 lumens o superior	2	500,00 €	1.000,00 €	Projector FullHD 3800 lumens o superior
Lot 1 – Audiovisual	Projector FullHD 6000 lumens o superior	1	3.000,00 €	3.000,00 €	Projector FullHD 6000 lumens o superior
Lot 1 – Audiovisual	Tela o pantalla per projectar a l'exterior de 4mts d'ample	1	500,00 €	500,00 €	tela o pantalla per projectar a l'exterior de 4mts d'ample
Lot 1 – Audiovisual	Trípodes d'escenari de Jirafa	4	70,00 €	280,00 €	Trípodes d'escenari de Jirafa
Lot 1 – Audiovisual	Webcam de sostre 1080p amb sortida SDI 30/60fps	2	1.000,00 €	2.000,00 €	Webcam de sostre 1080p amb sortida SDI 30/60fps
Lot 1 – Audiovisual	Targeta so externa amb connexió USB	1	158,00 €	158,00 €	Targeta só externa amb connexió USB
Lot 1 – Audiovisual	Adaptadors jack-RCA	10	20,00 €	200,00 €	Adapatadors jack-RCA
Lot 1 – Audiovisual	Altaveu actiu PA amb bateria i rodes + 2 micròfons inal·làmbrics	1	350,00 €	350,00 €	Altaveu actiu PA amb bateria i rodes + 2 micròfons inal·làmbrics
Lot 1 – Audiovisual	Altaveus autoamplificats	2	270,00 €	540,00 €	Altaveus autoamplificats que es puguin connectar a taula de só, per sonoritzar espai interior ~20m2
Lot 1 – Audiovisual	Altaveus autoamplificats	2	270,00 €	540,00 €	Altaveus autoamplificats que es puguin connectar a taula de só, per sonoritzar espai interior ~100m2
Lot 1 – Audiovisual	Peus per altaveus	4	80,00 €	320,00 €	Peus per altaveus
Lot 1 – Audiovisual	Altaveus esdeveniments	2	1.000,00 €	2.000,00 €	Altaveus amb o sense amplificació de 2000w o superior. Han de ser fàcils de transportar i compatibles
Lot 1 – Audiovisual	Peus per altaveus standard SPS023	2	100,00 €	200,00 €	peus per altaveus standard SPS023
Lot 1 – Audiovisual	Cable RCA a minijack (2m)	4	20,00 €	80,00 €	Cable RCA a minijack de 2mts
Lot 1 – Audiovisual	Sistema dual microfonia inal·làmbric (1 base i 2 micròfons)	1	570,00 €	570,00 €	Sistema inal·làmbric doble (1 base i 2 micròfons)
Lot 1 – Audiovisual	Sistema dual microfonia inal·làmbric (1 base i 2 micròfons)	2	570,00 €	1.140,00 €	Sistema inal·làmbric doble (1 base i 2 micròfons)
Lot 1 – Audiovisual	Taula de so compacta amb 4 canals XLR/jack, 2 canals RCA i 4 sorti	1	300,00 €	300,00 €	Taula de so amb 4 canals XLR/jack, 2 canals RCA i 4 sortides XLR/jack. Transmissió de dades amb ir
Lot 1 – Audiovisual	Taula de so compacta amb 8 canals XLR/jack, 2 canals RCA i 4 sorti	1	580,00 €	580,00 €	Taula de so amb 8 canals XLR/jack, 2 canals RCA i 4 sortides XLR/jack. Transmissió de dades amb ir
Lot 1 – Audiovisual	Taula de so d'escenari digital, amb sortida rj45, autoamplificada mín	1	1.069,00 €	1.069,00 €	Taula de so autoamplificada mínim 14 entrades i fàcil de transportar
Lot 1 – Audiovisual	Taula de so d'escenari digital, amb sortida rj45, autoamplificada mín	1	800,00 €	800,00 €	Taula de só d'escenari digital, amb sortida rj45, autoamplificada mínim 8 entrades i fàcil de transporta
Lot 1 – Audiovisual	Walkie-talkie regidoria	4	172,00 €	688,00 €	Walkies talkies amb entrada minijack per a auriculars i recarregables per usb. Distància mínima d'arr
Lot 1 – Audiovisual	Focus esdeveniments terrassa exterior	2	300,00 €	600,00 €	Focus events terrassa exterior

Lot 1 – Audiovisual	Cos de càmera reflex	3	3.850,00 €	11.550,00 €	Cos càmera reflex, prestacions mínimes: 24.2 mp, ISO màxima de 2560, Full HD 60p, Visor òptic amb enfocament automàtic de 9 punts, 5fps dispars en sèrie.
Lot 1 – Audiovisual	Objectiu compatible amb el cos de càmera escollit	2	1.400,00 €	2.800,00 €	Objectiu compatible , amb prestacions mínimes: EF, 25-105mm, f4L
Lot 1 – Audiovisual	Objectiu compatible amb el cos de càmera escollit	1	1.780,00 €	1.780,00 €	Objectiu compatible, prestacions mínimes: mecanismes de basculació i de gir, f3.5, EF
Lot 1 – Audiovisual	Bateria Compatible	3	249,00 €	747,00 €	Bateria compatible amb el cos de càmera escollit
Lot 1 – Audiovisual	Tripode Video	3	760,00 €	2.280,00 €	Compatible amb el Cos de la càmera escollit
Lot 1 – Audiovisual	Gravadora	3	200,00 €	600,00 €	Gravadora, condicions mínimes: Gravació a 4 pistes en targeta SD / SDHC (incuida una de 2Gb) fins a 32 Gb, Micròfons intercanviables, Càpsula de dos micròfons de condensador, entrades auxiliars XLR/TRS como i entrada minijack, funció d'audio intervace reconeguda per Linux, Controls de ganància de la senyal analògica, format d'audio WAW 24 bit/96k o MP3
Lot 1 – Audiovisual	Auriculars professionals	3	36,00 €	108,00 €	Auriculars, prestacions mínimes: resposta d'audio freqüència (audífons) a 21 – 18.000 Hz, Nivell de pressió del so (SPL): 108 dB (SPL), THD distorsió harmònica total de < 0,7%, clavella femella/receptacle femella 3,5/6,3 mm estèreo
Lot 1 – Audiovisual	Targeta SD/MicroSD	6	22,00 €	132,00 €	Compatible amb el Cos de la càmera escollit, UHS-I Class 10 U3 MÍNIM. Mínim 64GB d'emmagatzem
Lot 1 – Audiovisual	Targeta SD/MicroSD	6	12,00 €	72,00 €	Compatible amb la Gravadora d'audio escollida, UHS-I Class 10 U3 MÍNIM. Mínim 16GB emmagatzem
Lot 1 – Audiovisual	Kit Focus per a interiors	1	1,119	1,119	Kit 2 Focus led interior, 350W Bi-Color
Lot 1 – Audiovisual	Mesclador d'audio amb 8 canals	1	450,00 €	450,00 €	Mesclador d'audio amb 8 canals d'audio, 6 XLR-TRS i 2 TRS, amb interfície USB per connectar a PC
Lot 1 – Audiovisual	Mesclador d'audio amb 20 canals	1	900,00 €	900,00 €	Mesclador d'audio amb 20 canals, Gravació d'audio en targeta SD i 6 sortides d'audio, amb interfície U
Lot 1 – Audiovisual	Micròfon dinàmic	6	100,00 €	600,00 €	Micròfon dinàmic de qualitat de transmissió optimitzat per a podcasting amb filtre i muntatge en forquilla (per a poder posicionar-lo) i amb rosca per a acopiar-lo a un braç
Lot 1 – Audiovisual	Peu de microfon compatible	6	24,00 €	144,00 €	Peu de microfon de sobretaula ajustable compatible amb el micro dinàmic
Lot 1 – Audiovisual	cables curts XLR	12	6,00 €	72,00 €	cables curts XLR (1,5m) per connectar micro-connector_sala_radio i connector_sala_tecnica-taula_so
Lot 1 – Audiovisual	cables curts TRS	6	12,00 €	72,00 €	cables curts TRS (1,5m) per connectar taula_so-connector_sala_tecnica
Lot 1 – Audiovisual	Escumes o cobertures fungibles	12	4,00 €	48,00 €	escumes o cobertures fungibles per a micròfons compatibles
Lot 1 – Audiovisual	Auriculars d'estudi tancats	8	35,00 €	280,00 €	Auriculars d'estudi tancats amb conector TRS o minijack+adaptador
Lot 1 – Audiovisual	Amplificador/Distribuidor d'auriculars	2	200,00 €	400,00 €	Amplificador/Distribuidor d'auriculars per a 4-6 connectors tipus TRS (amb entrada TRS)
Lot 1 – Audiovisual	Adaptadors minijack a jack	6	2,50 €	15,00 €	Adaptadors minijack a jack
Lot 1 – Audiovisual	Targetes SD 64 G	6	25,00 €	150,00 €	Sala de ràdio
Lot 1 – Audiovisual	Monitors d'estudi amb connexió bluetooth	1	350,00 €	350,00 €	Altaveus autoamplificats bluetooth
Lot 1 – Electrònica	Penjadors i organitzadors per cablejat	40	20,00 €	800,00 €	Penjadors i organitzadors per cablejat
Lot 1 – Electrònica	Piles recarregables AAA	50	2,99 €	149,50 €	Piles recarregables AAA
Lot 1 – Electrònica	Piles recarregables AA	50	3,30 €	165,00 €	Piles recarregables AA d'entre 2500 i 2900 Ah
Lot 1 – Electrònica	Carregador piles AA i AAA	3	50,00 €	150,00 €	Carregador piles AA i AAA idealment càrrega per USB
Lot 1 – Electrònica	Passadors de cablejat de terra	20	30,00 €	600,00 €	Pasacables de terra adhesius amb 3 canaletes. Que siguin modulars o es puguin tallar però que quedin ben fixats a terra i es puguin canviar de lloc
Lot 1 – Electrònica	Recull-cables espiral	30	20,00 €	600,00 €	«Espirals» per recollir cables, per tal que aquests no quedin a la vista
Lot 1 – Electrònica	Tapa-cables terra	20	20,00 €	400,00 €	«Espirals» per recollir cables, per tal que aquests no quedin a la vista
Lot 2 – Informàtica	Monitors per PC 22' FullHD	12	100,00 €	1.200,00 €	monitors per PC 22' FullHD amb entrada HDMI
Lot 2 – Informàtica	Switch per sales i oficines - Gigabit de 24 ports.	2	60,00 €	120,00 €	Switch no administrat Gigabit de 24 ports. Per aules i oficines
Lot 2 – Informàtica	Switch per sales i oficines - Gigabit de 8 ports.	2	60,00 €	120,00 €	Switch no administrat Gigabit de 8 ports Per aules i oficines
Lot 2 – Informàtica	Allargo hdmi 2mts sala streaming.	2	5,00 €	10,00 €	Allargo hdmi femella-mascle 2m
Lot 2 – Informàtica	Allargo hdmi 5mts sala streaming.	2	15,00 €	30,00 €	Allargo hdmi femella-mascle
Lot 2 – Informàtica	Allargo usb 3.0	6	30,00 €	180,00 €	Allargos USB 3.0 de 5mts
Lot 2 – Informàtica	Allargo usb 3.0	6	51,00 €	306,00 €	Allargos USB 3.0 de 10mts
Lot 2 – Informàtica	Software de control d'accés per proximitat compatible amb GNU / Lin	1	300,00 €	300,00 €	
Lot 2 – Informàtica	Dispositiu de control d'accés per proximitat de superfície	20	400,00 €	8.000,00 €	Dispositiu de control d'accés per proximitat controlat per software Biostar o equivalent, compatible amb
Lot 2 – Informàtica	Cable cat6	1	66,00 €	66,00 €	Cable de 100mts cat6 FTP
Lot 2 – Informàtica	Crimpadora Profesional per RJ11/RJ12 y RJ45	1	15,00 €	15,00 €	Crimpadora Profesional para RJ11/RJ12 y RJ45 15
Lot 2 – Informàtica	Firewall compatible amb Openwrt, Pfsense o firewall opensource	1	2.000,00 €	2.000,00 €	Firewall compatible amb Openwrt, Pfsense o firewall opensource
Lot 2 – Informàtica	HDMI Splitter	3	25,00 €	75,00 €	HDMI Splitter de 3-4 sortides
Lot 2 – Informàtica	HDMI Switch	3	29,00 €	87,00 €	HDMI Switch de 3-4 sortides
Lot 2 – Informàtica	Intel NUC i7 16GB RAM 256GB SSD o similar	1	950,00 €	950,00 €	Media server. Intel NUC i5 8GB RAM 256GB SSD o similar
Lot 2 – Informàtica	NAS rack	1	1.000,00 €	1.000,00 €	NAS open source, raid10, compatible amb el rack per fer còpies de seguretat del servidor, d'arxius d'oficina tècnica, d'ID i potser per residències

Lot 2 – Informàtica	NVR compatible amb GNU/Linux	1	1.000,00 €	1.000,00 €	NVR i sistema de 18 cameras compatible amb GNU/Linux o navegador de codi obert. Idealment amb firmware obert i actualitzable durant un llarg període
Lot 2 – Informàtica	Ordinador per visualitzar càmeres de seguretat i7 o superior compat	1	700,00 €	700,00 €	Ordinador sobretaula per visualitzar cameras i7 o AMD Ryzen 5 superior compatible amb GNU/Linux
Lot 2 – Informàtica	Ordinador portàtil o sobretaula sense sistema operatiu per a fer streaming compatible amb GNU/Linux	1	3.900,00 €	3.900,00 €	Ordinador portàtil sense sistema operatiu . Per a realitzar streaming processador i9 o superior (o AMD equivalent), 32GB RAM, SSD 1TB, targeta gràfica dedicada compatible amb GNU/Linux
Lot 2 – Informàtica	Plaquets SBC	15	120,00 €	1.800,00 €	Plaquets SBC, hardware lliure com la RockPI, Odroid, Pine64 o similar, amb 4-8gb de ram
Lot 2 – Informàtica	Punts accés Wifi	15	100,00 €	1.500,00 €	Punts d'accés dualband amb velocitat Gigabite i firmware GNU/Linux. Amb Controladora per fer fàcil l'administració des d'un panell compatible amb qualsevol navegador
Lot 2 – Informàtica	Rack 42U 800 x 800	1	1.218,00 €	1.218,00 €	Rack 42U 800 x 800. Ventilat per termostat i compatible amb la resta de components (switch, firewall, servidor)
Lot 2 – Informàtica	Router Gigabit WiFi 6 AX1800 Dual Band MU-MIMO/OFDMA/USB 2.	2	80,00 €	160,00 €	Router Gigabit WiFi 6 AX1800 Dual Band MU-MIMO/OFDMA/USB 2.0. Compatible amb firmware OpenWrt
Lot 2 – Informàtica	Servidor compatible amb rack	2	2.000,00 €	4.000,00 €	Servidor rack. Processador mínim intel xeon de 8 nuclis (o AMD epyc equivalent), ram 128 gb, 4 discs ssd 3tb. Compatible amb GNU/Linux especialment amb Debian/Proxmox
Lot 2 – Informàtica	Sistema d'emmagatzematge NAS compatible amb rack	1	1.000,00 €	1.000,00 €	Sistema d'emmagatzematge NAS per allotjar documentació audiovisual en alta resolució per al
Lot 2 – Informàtica	Switch 16 Puertos Gigabit Rack 19"	1	80,00 €	80,00 €	Switch 16 Puertos Gigabit Rack 19"
Lot 2 – Informàtica	Switch POE	6	1.000,00 €	6.000,00 €	Switch para rack administrable (ssh + panell) Gigabit POE de 48 ports + 2 sfp amb firmware de codi o
Lot 2 – Informàtica	Tarjeta PCI capturadora SDI	1	400,00 €	400,00 €	Tarjeta PCI capturadora SDI
Lot 2 – Informàtica	Teclat i ratolí amb fils (USB)	12	30,00 €	360,00 €	teclats i mouse amb cable (USB) de suport als projectes.
Lot 2 – Informàtica	Teclat i ratolí sense fils	28	30,00 €	840,00 €	teclats i ratolí inal.lambric per les sales de reunions
Lot 2 – Informàtica	Webcam mòbil 1080p mirrorless sortida hdmi broadcast/limpia	2	510,00 €	1.020,00 €	Webcam secundària, fullHD, autoenfoc, qualitat de 0-10m de distancia, compatible per posar en un trif
Lot 2 – Informàtica	Webcams	10	78,00 €	780,00 €	Webcams per l'aula formació Raval (només n'hi ha 4)
Lot 2 – Informàtica	Disc dur SSC	2	242,00 €	484,00 €	Disc dur 4TB per fer RAID 5
Lot 2 – Informàtica	Ulleres VR	3	450,00 €	1.350,00 €	Enmagatzematge: 256GB, Rang IDP 62-72 mm, Connexió Inalàmbrica: compatible wifi6 compatible bluetooth 5.1, Pantalla: 2.56" x 2 pantalles LCD, Resolució: 4320x2160 per ull 72/90hz, Òptica: FOV:105 graus, Lent: Pancake, Sensors: mandos de moviments hàptics
Lot 2 – Informàtica	Ordinadors Portàtils	6	1000	6000	portàtils compatibles amb LINUX (min. specs. 16GB RAM, NVME/SSD)
Lot 2 – Informàtica	Candaus de seguretat per a ordinadors de la sala de formació	32	12,00 €	384,00 €	Cable i candau Kensington amb combinació (no clau), es tenen en compte només els que hi ha inventat
Lot 2 – Informàtica	Ordinador fixe compacte (torre i pantalla integrada)	16	937,00 €	10.400,00 €	Ordinador All in one amb pantalla integrada, Intel core i5-8265U o superior, 16MB RAM, 256GB NVME, ETH i WLAN (+Wake on Lan)

	total (sense iva)	iva (21%)	total (iva inclos)
Lot 1 – Audiovisual i electrònica	58.685,64 €	12.323,98 €	71.009,62 €
Lot 2 – Informàtica	47.797,52 €	10.037,48 €	57.835,00 €
	106.483,16 €	22.361,46 €	128.844,62 €