



Ajuntament de Lleida

ANNEX. LOT 2 PREUS UNITARIS

Tots els elements ofertats s'han d'ajustar a les característiques descrites en el PPT o millorar-les.

AMPLIACIÓ DE CABLEJAT I PUNTS DE TREBALL

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
PUNTS DE TREBALL			
45	PT-CABLEJAT	Punt de treball (segons descripció del PPT)	864,00 €

PC D'USUARI

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
PC USUARIS			
4	PC-USUARI	PC amb monitor i complements (teclat ratoli i auriculars)	944,41 €

TELEFONIA

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
TELEFONIA			
2	GRP2604P	Telèfon amb PoE IP	71,00 €

ELETRÒNICA DE COMUNICACIONS



Ajuntament de Lleida

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
LAN			
2	C9300L-48P-4X-A	Cisco Catalyst 9300L, 48 ports PoE+, Network Advantage, 4x10G uplink	5.099,47 €
2	C9300L-DNA-A-48-3Y	Llicència Cisco DNA Advantage, 48 ports, durada 3 anys	2.142,28 €
2	C9300L-STACK-KIT	Kit d'apilament per Cisco Catalyst 9300L	713,76 €
2	PWR-C1-715WAC-P=	715W AC80+ platinum Config 1 Power Supply Spare	683,67 €
2	SSD-240G=	Cisco pluggable USB3.0 SSD storage	820,40 €
2	SFP-10G-LR-S=	10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	1.136,49 €
2	SFP-10G-SR-S=	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class	382,86 €
2	STACK-T3-1M=	1M Type 3 Stacking Cable, spare for C9300L	125,80 €
1	C9300X-48HXN-A	Catalyst 9300 48-port, 8xmGig+40x5G 90W UPOE+, Network Adv	7.932,47 €
1	C9300-DNA-A-48-3Y	C9300 DNA Advantage, 48-Port, 3 Year Term License	2.195,46 €
1	C9300X-24Y-A	Catalyst 9300X 24x25G Fiber Ports, modular uplink Switch	13.553,34 €
1	C9300-DNA-L-A-3Y	DNA Advantage 3 Year License	1.170,52 €
2	STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable	58,23 €
2	CAB-SPWR-30CM	Catalyst Stack Power Cable 30 CM	55,33 €
1	C9300X-NM-2C=	Catalyst 9300 2 x 40G/100G Network Module QSFP+/QSFP28	1.484,99 €
		Servei de Manteniment Correctiu 5 ANYS M8x5xNBD del següent equipament:	
2		Catalyst 9300L 48p PoE, Network Advantage, 4x10G Uplink	3.241,90 €
1		Catalyst 9300X 48-port, 8xmGig+40x5G 90W UPOE+, Network Adv	3.811,75 €
1		Catalyst 9300X 24x25G Fiber Ports, modular uplink Switch	6.999,23 €



Ajuntament de Lleida

WIFI

8	MR46-HW	Meraki MR46 Wi-Fi 6 Indoor AP	906,35
8	LIC-ADV-5YR	Meraki MR Enterprise License, 10YR	557,56
2	MR86-HW	Meraki MR86 Wi-Fi 6 Outdoor AP	1.392,20
4	MA-ANT-20	Meraki Dual-band Omni Antennas	113,08
2	LIC-ADV-5YR	Meraki MR Enterprise License, 10YR	557,56
2	MS130-24X-HW	Meraki MS130-24X Cloud Mgd. 18GE + 6x(2.5GE) 370W PoE Switch	2.655,35
2	MA-PWR-CORD-EU	Meraki AC Power Cord for MX and MS (EU Plug)	10,79
2	LIC-MS130-24-10Y	Meraki MS130-24 Enterprise License and Support, 10 Year	621,31
2	MA-SFP-10GB-SR	Meraki 10G Base SR Multi-Mode	565,41
2	MA-SFP-10GB-LR	Meraki 10G Base LR Single-Mode	2.270,14
1	MX95-HW	Meraki MX95 Router/Security Appliance	2.838,38
1	MA-PWR-CORD-EU	Meraki AC Power Cord for MX and MS (EU Plug)	10,79
1	LIC-MX95-SEC-10Y	Meraki MX95 Advanced Security License and Support, 10YR	17.434,17
2	MT10-HW	Meraki MT10 Indoor Temperature and Humidity Sensor	72,42
2	MA-PWR-USB-EU	Meraki USB-C Power Adapter for MV and MT (EU Plug)	16,48
4	MT15-HW	Meraki MT15 Indoor Air Quality with CO2 Sensor	241,40
4	MA-PWR-USB-EU	Meraki USB-C Power Adapter for MV and MT (EU Plug)	16,48
6	LIC-MT-10Y	Meraki MT Enterprise License and Support, 10YR	463,57
2	MV13-HW	Meraki Indoor fixed lens mini dome camera w/256GB storage	495,17
2	LIC-MV-10YR	Meraki MV Enterprise License and Support, 10YR	1.203,61

SEGURETAT PERIMETRAL I BMS

2	FS-148F-FPOE	FortiSwitch-148F-FPOE Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 48x 1G RJ45 with PoE+ and 4x 10G/1G SFP+/SFP	1.966,00
2	Manteniment	Servei de Garantia Directa de Fabricant anual GF24x7 de l'equipament proposat: FortiSwitch-148F-FPO	1.375,27
2	FN-TRAN-SFP+SR	Mòdul òptic 10G SFP+ SR (short range)	65,46
2	FN-TRAN-SFP+LR	Mòdul òptic 10G SFP+ LR (long range)	109,10
2	FG-120G-BDL-950-6	FortiGate-120G Hardware plus 5 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)	10.910,45

SAls



Ajuntament de Lleida

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
SAI			
1	SAI PER RACKS	SAI PER RACKS ITYS 6000VA VFI UPS 1/1 PF=1 AMB BATTERIES I MANUAL BYPASS INTEGRAT, TARJA DE COMUNICACIONS NET VISION 8 COMPLETAMNET INSTAL·LAT	2.400,00 €
1	SAI PER USUARIS	SAI PER USUARIS MASTERYS BC+ 15kVA UPS 3/3 400V PF=1 BATTERIES INTEGRADES, NET VISION CARD 8 , TRASLLAT A PEU D'OBRA , POSADA EN MARXA PEL SERVEI TÈCNIC , TOTALMENT INSTAL·LAT.	7.800,00 €
1	REFORMA QUADRE EXISTENT	REFORMA QUADRE EXISTENT Adequació del quadre elèctric existent	450,00 €

SALA CONFERÈNCIES

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
SALA CONFERÈNCIES			
1	CP4	Procesador de control - CRESTRON	1.675,50 €
1	TSW-770-B-S	Pantalla tàctil control 7" in. Wall Mount Touch Screen, Black Smooth - CRESTRON	1.734,00 €
1	P2280X	Switch VLAN L2 24xPoEGbE + 4xSFP 10G	765,00 €
2	L1300FD	DSP 2 x 650 w power amplifier for live performance applications - DYNACORD	615,70 €
1	MTX5D	Yamaha MTX5D Matriz Mezcladora de 34 x 16 - Procesador de Señal	3.595,00 €
1	TF1	Mesa digital 17 fader motorizados 16 in + 16 aux (Maximo 40 in + 20 aux) - YAMAHA	2.846,00 €
1	NY64-D	Yamaha NY64-D Dante	585,95 €
2	508750	EW-D 835-S SET VOCALISTA (Q1-6/470-526 MHz) - Sennheiser	577,68 €
2	508710	EW-D ME3 SET DIADEMA (Q1-6 / 470-526 MHz) - Sennheiser	619,00 €
1	508879	EW-D ASA (Q-R-S) / 470-694 MHz) SPLITTER ACTIVO - Sennheiser	561,15 €
2	508863	ADP UFF (470-1075 MHz) ANTENA DIRECCIONAL PASIVA - Sennheiser	313,22 €
2	700165	GZL RG 8x - CABLE 20m - BNC per connexió antenes Sennheiser	98,34 €
3	505624	MAT 133 S-B SOPORTE SOBREMESA XLR-3 NEGRO PTT - Sennheiser	222,31 €
3	504791	MEG 14-40 B MICRO FLEXO CARDIODE CONDENSADOR - Sennheiser	230,57 €
1	HEX31WP-TX	HDMI Wall Plate HDBaseT Transmisor 2xHDMI más USB-C. RS-22 e IR más de 70m (4K más de 40 m) Blu	859,00 €
1	RX70CS	Receptor HDBaseT CSC HDMI 2.0 4K@60Hz 4:4:4, ARC, bidireccional IR & RS-232, Audio Breakout, Blustr	312,00 €
1	C-10	Presenatación inalámbrica - ClickShare C-10 BARCO	1.325,00 €
1	AC-IMPULSE-PLUS	AVPRO EDGE AC-IMPULSE-PLUS - Unitat de streaming	1.368,00 €
2	CAM520PRO3	AVer CAM520PRO3 PTZ USB Conference Camera, 12x optical, 24X total, FullHD+, USB, HDMI and IP, SmartFrame, SmartComposition, PoE+ RS-232	1.199,00 €
1	MT300N	AVer MT300N Matrix and Audio Tracking box. USB/HDMI/RTSP/NDI in/out	2.140,60 €
1	BRACK4268	RACK SUELO 42U ANCHO 600 FONDO 800 (INCLUYENDO KIT JUEGO DE RUEDAS) + bases schiko enracar	1.056,33 €
8	CARQIS108BK	ECLER ARQIS108 es un recinto acústico de 2 vías Potencia nominal de 150WRMS @ (woofer) de 8"	320,00 €
1	UFIX-AVANT-1.8	Pantalla Led Pitch 1.8 lluminositat 800 nits dimensions 4,80m d'ample x 2,70m d'alt (CABINET TRAU	36.984,00 €
1		Anclatges i accessoris muntatge pantalles	495,66 €
1	VX16S	PROCESADOR Serie VX de Novastar	3.123,11 €
1	LH24QBCEBGX	Monitor SAMSUNG 24" QB24C FHD 16/7 250Cd/m² SoC V11	350,40 €
1		Suport monitor 45º superfície sobretaula	110,66 €
3	PC-8675-30-2.1/F	Cable HDMI 19 PINS 2.1 ULTRA HIGH SPEED CABLE 8K@60/4K@ 30M	134,11 €
1	K11402-305M-BK	Cable altavoz Kordz Serie ONE-SP162. 16AWG 2conductores, tubs, conexions, caixes de conexi	2.665,00 €
1	HCS-4112M/10	Rack de Prensa 1 entrada 10 salidas aisladas por transformador con ganancia de salida independien	871,00 €
1		MUNTATGE TOTAL DEL SISTEMA, CABLEJAT	5.266,00 €

SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS



Ajuntament de Lleida

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
SISTEMA CONTROL D'ACCÉS			
8	GSC-SV-AIO-1R	1 Reader Connection for Streamvault™ All-in-One Appliances (SV100 & SV300)	135,00 €
2	GSC-1SDKSUPREMA-READ	Two (2) Genetec™ SDK connections for SUPREMA with Biometrics Reader	193,00 €
10	ADV-RDR-AIO-1Y	Genetec™ Advantage for 1 Synergis™ Reader – 5 year	34,65 €
2	SY-SPR-BEW2-OAPB	Outside of America - Fingerprint reader/controller, MultiCLASS SE and Dual RFID (125kHz EM, HID Prox & 13.56Mhz MIFARE, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR, NFC, ISO14443A), Optical Sensor(OP6), PoE, IP67, IK09, Live Finger Detection, BLE	1.180,00 €
20	SY-MID-SUBT100	1-YEAR USER LICENSE, HID ORIGO MOBILE IDENTITIES	3,76 €
2	SY-A1210G-BEURO	Axis A1210 controller powered by Genetec - barebone - Supports up to 2 OSDP readers -Softwire ACAP included and 1 Reader license included - Available in Europe only	719,00 €
2	20NKS-03-000000-EUR	EUROPE ONLY, SIGNO 20,BLK/SLVR,PIG,CRD PFL CSTM,WIEG,CSN SUPR,MAP1:DF,ICE0318,FELICA:64-BIT_LSB,CEPAS:CAN,LED:RED,FLSH:GRN,BZR,SRF:ON,IPM:OFF,VEL:OFF,TAP	261,99 €
15	ADV-RE-RDR-E-1Y	Genetec™ Advantage Renewal for 1 Synergis™ Enterprise Reader – 5 year	96,50 €
1	Instal·lació i altres elements	Lectors(entrada/sortida) + controladors, equipament, material i cablejat, adaptació portes, mà d'obra, llicències, 50 targetes. Serralleria i altres feines.	2.400,00 €

SISTEMA DE SEGURETAT EXTERN



Ajuntament de Lleida

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
SISTEMA SEURETAT EXTERNA			
1	GSC-5.13	Security Center Version 5.13.	- €
1	GSC-SV-AIO-5.13	Additional base functionality exclusive to all-in-one SV units (SV-300E)	- €
1	SV-300E-36T-I5	Streamvault™ SV-300E with 36TB including Security Center Omnicast™/Synergis™/Sipelia™/AutoVu™ software (Inc. region specific power cord) (1GbE port standard, option for 2x 1GbE ports) (Display Connections: 1x DisplayPort, 1x HDMI. Adapters for DVI, VGA sold separately): - 1 Directory for up to 32 cameras & 100 Readers (When used as a Client Workstation & Archiver) or 100 cameras & 100 readers (When used as an Archiver only) - 1 Access Manager-5 client/user connections (including Web clients)-Plan Manager Basic-Alarm Management-Advanced Reporting-System Partitioning-Zone Monitoring-Email support-I/O Module Support-Macro support (actual macros sold separately)-People counting-Visitor Management-Badge Designer & Import tool-Remote Security Desk-All languages supported-1 Active Directory Connection-1 Intrusion base license* (requires Security Center 5.9 or later)-1 Sipelia base license	6.410,00 €
16	GSC-SV-AIO-1C	1 Camera Connection for Streamvault™ All-in-One Appliances (SV100 & SV300)	93,00 €
16	ADV-CAM-AIO-5Y	Genetec™ Advantage for 1 AIO Camera connection – 5 year (comptem 5 anys)	66,00 €
P2E upgrade del sistema existent (de Professional a Enterprise)			
162	GSC-OM-P2E-1CUP	Upgrade Omnicast™ Camera Connection from Professional to Enterprise	47,00 €
1	GSC-P2E-UP	Upgrade Security Center Base from Professional to Enterprise	3.010,00 €
162	ADV-RE-CAM-E-1Y	Genetec™ Advantage Renewal for 1 Omnicast™ Enterprise Camera – 1 year	43,00 €
1	ADV-REINSTATEMENT-U	Reinstatement Fee for Lapsed Genetec™ Advantage - Under 1 year	1.475,25 €
Llicència federació			
1	GSC-1SCFED	1 Federated Security Center 4.0 (or higher) Directory connection. Must purchase a Security Center Enterprise base package.	770,00 €
Càmeres			
12	Model i marca segons especificacions	Càmera homologada pel fabricant Genetec amb instal·lació inclosa AXIS P1467-LE equivalent o superior	900,00 €
Altres			
1	Instal·lació i configuració		2.400,00 €
1	Equip lloc de control-SVW-306E-SF1-S1000-I7	Streamvault™ 306E Series - 1-Bay SFF Workstation 1x NVIDIA 1000 Series GPU 1x Core i7-14700 32GB 1x 1TB M.2 SSD 1x 1GbE RJ45 1x 300W PSU Windows 11 IoT Enterprise 5 year next business day keep your hard drive warranty - Genetec™ Security Center pre-installed. Amb les llicències necessàries.	4.940,00 €
1	Formació	Formació 5 jornades de 5 hores.	1.296,37 €



Ajuntament de Lleida

SISTEMA SEGURETAT INTERN

Unitats previstes	Codi ítem	Descripció	Preu unitari màxim (sense IVA)
CIRCUIT TANCAT DE TV			
1	GRAB0114	GRAVADOR NVR5832 32CH 1080P 320Mbps 8HDD	1.028,97 €
2	HD0012	DISC DUR 12TB ESPECIAL VIDEOVIGILÀNCIA	608,57 €
4	SW0004	SWITCH 5P POE 60W	56,08 €
2	SW0029	SWITCH 8P POE 96W + 2 RJ45 GIGABIT	243,33 €
21	CAM0051	MINIDOMO IP 4MP 2.8mm D28MP4	190,00 €
5	CAM0088	TUBULAR IP 8MPX. DAHUA IR LED IP67	494,10 €
5	SOP0019	CAIXA CONNEXIONS PFA121	23,60 €
800	CABL0021	CABLE L.H. UTP CAT.6 CPR	1,53 €
350	TUBO0011	TUB CORRUGAT GRIS LH C/GUIA M20	1,10 €
250	TUBO0002	TUB RIGID PVC L.H. Ø20	1,99 €

A data de la signatura electrònica

David Calderó Vidal
Cap de Servei de Comunicacions i Sistemes
Serveis Digitals i Tecnologies
Ajuntament de Lleida