

EXPEDIENT: SUB\_OBE\_2025\_0008

CONTRACTACIÓ MIXTA DE SUBMINISTRAMENT DE MOBILIARI I SENYALÍSTICA I TIC (TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIONS) I SERVEIS DE REDACCIÓ DEL PROJECTE D'INTERIORISME I DE DISSENY DEL MOBILIARI I LA SENYALÍSTICA PER A LA POSADA EN ÚS DEL PALAU DE VIDRE  
LOT 2: TIC (Tecnologies de la Informació i Comunicacions)

INFORME: Valoració Documentació relativa als criteris d'adjudicació no sotmesos a judici de valor (sobre C)

## 1. ANTECEDENTS

En data 6 de novembre de 2025 es constitueix l'acta d' es constitueix en sessió pública, la Mesa de Contractació, per l'acte de lectura informe SOBRE B i Obertura SOBRE C (documentació relativa als criteris d'adjudicació NO sotmesos a judici de valor) del Lot 2: Tic (Tecnologies de la Informació i Comunicacions) de les pliques presentades a la licitació del contracte mixt de subministrament de mobiliari i senyalística i Tic (tecnologies de la informació i comunicacions) i serveis de redacció del projecte d'interiorisme i de disseny del mobiliari i la senyalística per a la posada en ús del palau de vidre, dividit en dos lots. Tramitació ordinària subjecte a regulació harmonitzada i anticipada pel que fa al lot 2, mitjançant procediment obert amb diversos criteris d'adjudicació, de l'única empresa presentada a la licitació:

**TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U**

## 2. VALORACIÓ DOCUMENTACIÓ relativa als criteris d'adjudicació no sotmesos a judici de valor (sobre C)

*Criteris objectius: fins a 75 punts*

*1) Oferta econòmica: fins a 39 punts:*

*Els licitadors faran la seva oferta com un percentatge de rebaixa respecte dels preus unitaris màxims que regeixen la licitació. La baixa ofertada s'aplicarà a cadascun dels preus unitaris que conformen el pressupost de licitació de cada lot.*

*Es considerarà  $P_b$  el pressupost per contracte previst i es calcularà un pressupost ofert  $P_i$  aplicant al pressupost per contracte la baixa oferta per cada una de les empreses resultants.*

*Les ofertes econòmiques es valoraran segons la següent fórmula:* 
$$\text{Puntuació} = P \times \frac{(P_b - P_i)}{P_b - P_{ib}}$$

*On: Puntuació = puntuació obtinguda*

*P = màxima puntuació a obtenir*

*$P_b$  = Pressupost base de licitació*

*$P_i$  = Pressupost ofert pel licitador ( $P_b \times \% \text{ baixa oferta pel licitador}$ )*

*$P_{ib}$  = Preu oferta més baixa del total de licitadors.*

*2) Reducció termini d'execució dels treballs: fins a 12 punts.*

*Es valorarà amb 1,5 punts per cada setmana sencera de reducció del termini d'execució màxim (6 mesos), fins a un màxim de 8 setmanes, equivalent a una execució total en 4 mesos i una puntuació màxima de 12 punts.*

*Per ser valorada, la proposta haurà d'incloure un cronograma detallat de les fases d'execució dels treballs. En cas de no aportar aquest document, no es puntuarà aquest criteri.*

*S'estableix una penalització de 0,5% del PEM per cada setmana, sencera o parcial, de retard que el contractista realitzi sense una justificació aprovada amb anterioritat per l'òrgan de contractació. Aquesta penalitat s'aplicarà en la factura corresponent. 16*

*3) Compromís de inspecció tècnica - manteniment: fins a 12 punts.*





Ajuntament de Lleida

Es valorarà l'oferta de manteniments preventius i normatius gratuïts durant el període posterior a la posada en marxa de la nova instal·lació, per assegurar-ne l'òptim funcionament i el compliment de la normativa vigent.

Requisits mínims per obtenir puntuació:

- Compromís de realitzar com a mínim una revisió anual.
- Cobertura del manteniment preventiu i normatiu (no correctiu).
- Presentació d'un pla de manteniment amb calendari, tasques i personal responsable.

Declaració responsable signada per la licitadora, on consti: Durada del servei ofert (màxim dos anys); Tipologia de les actuacions incloses: comprovació d'equips, etc; Que el servei no suposarà cap cost addicional per a l'Ajuntament.

Sistema de puntuació:

- 0 punts: No s'ofereix cap manteniment post instal·lació o la documentació és incompleta.
- 6 punts: 1 any de manteniment preventiu amb documentació completa.
- 12 punts: 2 anys de manteniment preventiu i normatiu, amb pla detallat i garantia de compliment de normativa tècnica aplicable.

4) Ampliació del termini de garantia per sobre del mínim: fins a 12 punts.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim de 3 anys establert en els plecs tècnics.

S'atorgaran 4 punts per cada any addicional de garantia, fins a un màxim de 2 anys d'ampliació (és a dir, fins a una garantia total de 5 anys), i un màxim de 12 punts:

- 6 mesos addicionals de garantia (3 anys i 6 mesos de garantia total): 4 punts
- 1 any addicionals de garantia (4 anys de garantia total): 8 punts
- 2 anys addicionals de garantia (5 anys de garantia total): 12 punts

Aquesta garantia haurà de ser conjunta entre tots els elements de la seva aplicació, incloent:

- El subministrament de materials o elements a substituir.
- La mà d'obra necessària per a la reparació.
- Els desplaçaments.
- Qualsevol altre cost derivat de la intervenció.

Per tal de puntuar en aquest criteri, s'haurà d'aportar una declaració responsable signada per la direcció de l'empresa licitadora, on es detalli la cobertura de la garantia ampliada i la seva vinculació conjunta a la correcta execució.

En cas que no s'aporti la documentació acreditativa en els termes indicats, no s'atorgarà cap puntuació en aquest apartat.

## 2.1 Es procedeix a la valoració de l'oferta presentada:

| Criteris valorables                                     |                                                                                                                                                   | Puntuació |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.Oferta econòmica                                      | Oferten un 0% (zero %) de descompte sobre els preus unitaris màxims que regeixen la licitació. En ser l'única oferta obtenen la màxima puntuació. | 39        |
| 2.Reducció termini d'execució dels treballs             | No s'oferta reducció en el termini d'execució dels treballs                                                                                       | 0         |
| 3.Compromís d'inspecció tècnica manteniment             | No s'oferta manteniments preventius i normatius gratuïts durant el període posterior a la posada en marxa de la nova instal·lació                 | 0         |
| 4.Ampliació del termini de garantia per sobre del mínim | S'oferta 1 any addicionals de garantia*                                                                                                           | 8         |
|                                                         | Total                                                                                                                                             | 47 punts  |

2.2 \* En referència a la valoració d'aquest punt es detecta que hi ha un error en l'annex 1 del contracte, ja que no s'ajusta als criteris de valoració establerts en el PCAP del



Ajuntament de Lleida

contracte apartat 1. *Criteris d'adjudicació LOT 2 TIC Criteris objectius*. Així mateix, tampoc concorda el redactat d'aquest criteri d'adjudicació amb les garanties mínimes obligatòries detallades en el PPT del contracte apartat 6.

**Apartat 1. Criteris d'adjudicació del PCAP del contracte**  
**"LOT 2 TIC ....**

4) Ampliació del termini de garantia per sobre del mínim: fins a 12 punts.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia per sobre del mínim de 3 anys establert en els plecs tècnics.

S'atorgaran 4 punts per cada any addicional de garantia, fins a un màxim de 2 anys d'ampliació (és a dir, fins a una garantia total de 5 anys), i un màxim de 12 punts:

- 6 mesos addicionals de garantia (3 anys i 6 mesos de garantia total): 4 punts
- 1 any addicional de garantia (4 anys de garantia total): 8 punts
- 2 anys addicionals de garantia (5 anys de garantia total): 12 punts

Aquesta garantia haurà de ser conjunta entre tots els elements de la seva aplicació, incloent:

- El subministrament de materials o elements a substituir.
- La mà d'obra necessària per a la reparació.
- Els desplaçaments.
- Qualsevol altre cost derivat de la intervenció.

Per tal de puntuar en aquest criteri, s'haurà d'aportar una declaració responsable signada per la direcció de l'empresa licitadora, on es detalli la cobertura de la garantia ampliada i la seva vinculació conjunta a la correcta execució.

En cas que no s'aporti la documentació acreditativa en els termes indicats, no s'atorgarà cap puntuació en aquest apartat. ...."

**ANNEX 1 del PCAP del contracte**

"LOT 2: DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS SISTEMES DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIONS ORIENTADES A LA PLENA FUNCIONALITAT DIGITAL DE L'EQUIPAMENT, AIXÍ COM DE LA SEVA POSADA EN MARXA.

.... ALTRES CRITERIS DE VALORACIÓ OBJECTIUS:

**Ampliació del termini de garantia MARCAR UNA OPCIÓ**  
**per sobre del mínim (\*) PERÍODE**  
**OFERTAT**

No s'oferta reducció

1 any adicional (3 anys de garantia en total)

2 anys adicional (4 anys de garantia en total)

3 anys adicional (5 anys de garantia en total)

..."

**Apartat 6 GARANTIES, SERVEIS DE MANTENIMENT I ENTREGA del PPT del contracte**

...." 6.1 XARXA D'ÀREA LOCAL (LAN)

**6.1.1 Condicions de subministrament**

Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.

**6.2 EQUIPS DE ELECTRÒNICA I SENSORITZACIÓ DE XARXA SENSE FILS (WIFI)**

Garantia mínima de 3 anys amb suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.

**6.2.1 Condicions de subministrament**

Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.

**6.3 EQUIPS DE SEGURETAT I CONNECTIVITAT A LA XARXA CORPORATIVA**

Garantia mínima de 3 anys amb suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.



**Ajuntament de Lleida**

#### **6.3.1 Condicions de subministrament**

*Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.*

#### **6.4 EQUIPS DE SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA (SAI)**

*Garantia mínima de 3 anys amb suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.*

##### **6.4.1 Condicions de subministrament**

*Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.*

#### **6.5 EQUIPS DE SALA DE CONFERÈNCIES**

*Garantia mínima de 3 anys amb suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.*

##### **6.5.1 Condicions de subministrament**

*Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.*

#### **6.6 EQUIPS DE VIDEO VIGILÀNCIA I CONTROL D'ACCESOS**

*Garantia mínima de 3 anys amb suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.*

##### **6.6.1 Condicions de subministrament**

*Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.*

#### **6.7 EQUIPS OFIMÀTICS**

*El licitador ha d'ofertar aquestes garanties mínimes:*

*Tots els equips hauran d'incloure una garantia mínima de 4 anys.*

*L'adjudicatari haurà de garantir la reparació o substitució de qualsevol component defectuós en un termini màxim de 5 dies hàbils.*

*L'empresa licitadora ha de disposar d'un mínim de dos equips addicionals (amb característiques iguals o superiors a les dels equips ofertats) destinats a restablir el servei en cas que la gestió de la garantia impliqui la retirada de l'equip i, per tant, no pugui ser reparat "in situ". Un cop reparat, l'equip original es retornarà a la seva ubicació. En cas de necessitat de substitució definitiva de l'equip, aquest haurà de tenir característiques iguals o superiors a les de l'equip proposat i complir amb les especificacions establertes en el plec de prescripcions tècniques i amb l'oferta presentada. En tot cas, l'acceptació del nou equip quedarà supeditada a la valoració dels tècnics de Serveis Digitals de l'Ajuntament de Lleida, els quals podran justificar-ne la no conformitat d'acord amb el plec de prescripcions tècniques i l'oferta presentada, i podran requerir el seu canvi si no compleix amb aquestes condicions.*

##### **6.7.1 Condicions de subministrament**

*Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits.*

*El termini màxim de lliurament serà el que s'estableixi al quadre de característiques, i serà valorable com a millora.*

#### **6.8 PUNT DE TREBALL**

*Garantia mínima d'1 any de la instal·lació amb suport tècnic de l'instal·lador.*

#### **6.9 TERMINALS TELEFÒNICS**

*Garantia mínima de 3 anys amb suport tècnic del fabricant o distribuïdor autoritzat.*

##### **6.9.1 Condicions de subministrament**

*Els equips hauran de lliurar-se al lloc indicat per l'administració, correctament embalats i protegits. "*

**2.3** Donat que la proposta presentada per l'empresa és d'1 any adicional a la garantia d'acord amb l'establert en l'apartat b) dels criteris de valoració, la puntuació atorgada serà de 8 punts.

La garantia ofertada final per part de l'empresa, d'acord amb la proposta presentada i d'acord amb l'establert en el PPT (apartat 6) serà per cadascun dels elements dels quals es demana garantia la següent:



Ajuntament de Lleida

**6.2 EQUIPS DE ELECTRÒNICA I SENSORITZACIÓ DE XARXA SENSE FILS (WIFI)** 3 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa , **total 4 anys**

**6.3 EQUIPS DE SEGURETAT I CONNECTIVITAT A LA XARXA CORPORATIVA** Garantia 3 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa , **total 4 anys**

**6.4 EQUIPS DE SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA (SAI)** Garantia 3 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa, **total 4 anys**

**6.5 EQUIPS DE SALA DE CONFERÈNCIES** Garantia 3 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa, **total 4 anys**

**6.6 EQUIPS DE VIDEO VIGILÀNCIA I CONTROL D'ACCESOS** Garantia 3 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa , **total 4 anys**

**6.7 EQUIPS OFIMÀTICS** Garantia 4 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa , **total 5 anys**

**6.8 PUNT DE TREBALL** Garantia 1 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa , **total 2 anys**

**6.9 TERMINALS TELEFÒNICS** Garantia 3 anys segons PPT + 1 any ofertat empresa, **total 4 anys**

**2.4** La oferta no incorre baixa temerària ja que l'empresa no ha ofertat cap descompte sobre els preus unitaris màxims que regeixen la licitació.

**2.5** Atès la puntuació assolida, d'acord amb el informe emès pel cap de Servei de Telecomunicacions i Sistemes, de data 4 de novembre de 2025, relatiu a la valoració dels criteris subjectius :

|                                                                         | PUNTUACIÓ          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. | <b>18,75 punts</b> |

Essent la puntuació total:

|                                                                        | criteris avaluables de forma no automàtica | criteris avaluables de forma automàtica | Puntuació total    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U | <b>18,75</b>                               | <b>47</b>                               | <b>65,75 punts</b> |

Per tot l'exposat, i comprovat que no hi ha baixa temeràries es **PROPOSA** l'adjudicació del LOT 2. TIC (Tecnologies de la Informació i Comunicacions) del contracte Contractació mixta de subministrament de mobiliari i senyalística i tic (tecnologies de la informació i comunicacions) i serveis de redacció del projecte d'interiorisme i de disseny del mobiliari i la senyalística per a la posada en ús del Palau de Vidre a l'empresa TELEFONICA SOLUCIONES DE INFORMATICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U. amb CIF A78053147, per un import màxim de 357.841,29 €.+ 75.146,67 € d'IVA al 21% = 432.987,96 €, amb el següent desglossament per anualitats:



|      | BASE         | IVA (21%)   | TOTAL        |
|------|--------------|-------------|--------------|
| 2026 | 357.841,29 € | 75.146,67 € | 432.987,96 € |

I d'acord amb els preus unitaris que regeixen la licitació i que s'annexen a l'informe.

En data de la signatura electrònica  
Cap de Servei de Telecomunicacions i Sistemes

## Annex PREUS UNITARIS

### AMPLIACIÓ DE CABLEJAT I PUNTS DE TREBALL

| Unitats previstes       | Codi ítem   | Descripció                                  | Preu unitari màxim (sense IVA) |
|-------------------------|-------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>PUNTS DE TREBALL</b> |             |                                             |                                |
| 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) |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>PC USUARIS</b> |           |                                                           |                                |
| 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) |
|-------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|
| <b>TELEFONIA</b>  |           |                    |                                |
| 2                 | GRP2604P  | Telèfon amb PoE IP | 71,00 €                        |

### ELETRÒNICA DE COMUNICACIONS

| Unitats previstes | Codi ítem         | Descripció                                                           | Preu unitari màxim (sense IVA) |
|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>LAN</b>        |                   |                                                                      |                                |
| 2                 | C9300L-48P-4XA    | Cisco Catalyst 9300L, 48 ports PoE+, Network Advantage, 4x10G uplink | 5.099,47 €                     |
| 2                 | C9300L-DNA-A48-3Y | Llicència Cisco DNA Advantage, 48 ports, durada 3 anys               | 2.142,28 €                     |
| 2                 | C9300L-STACKKIT   | Kit d'apilament per Cisco Catalyst 9300L                             | 713,76 €                       |
| 2                 | PWR-C1-715WAC-P=  | 715W AC 80+ 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 €                       |

**Ajuntament de Lleida**

|   |                  |                                                            |          |
|---|------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 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-483Y | 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  |
|   |                  |                                                                                | €         |
|   |                  | <b>Servei de Manteniment Correctiu 5 ANYS M8x5xNBD del següent equipament:</b> |           |
|   |                  |                                                                                |           |
| 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  |
|   |                  |                                                                                | €         |

**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    |

**Ajuntament de Lleida**

|   |             |                                                           |          |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------|----------|
|   |             |                                                           |          |
| 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 | FortiGate-120G Hardware plus 5 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)                               | 10.910,45 |

**SAIs**

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

**SALA CONFERÈNCIES**

| Unitats previstes        | Codi ítem   | Descripció                                                                      | Preu unitari màxim (sense IVA) |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>SALA CONFERÈNCIES</b> |             |                                                                                 |                                |
| 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 €                       |



# Ajuntament de Lleida

|   |                  |                                                                                                                                         |               |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | MTX5D            | Yamaha MTX5D   Matriz Mezcladora de 34 x 16 - Procesador de Señal                                                                       | 3.595,00<br>€ |
| 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<br>€   |
| 2 | 508750           | EW-D 835-S SET VOCALISTA (Q1-6/470-526 MHz) - Sennheiser                                                                                | 577,68<br>€   |
| 2 | 508710           | EW-D ME3 SET DIADEMA (Q1-6 / 470-526 MHz) - Sennheiser                                                                                  | 619,00<br>€   |
| 1 | 508879           | EW-D ASA (Q-R-S) / 470-694 MHz) SPLITTER ACTIVO - Sennheiser                                                                            | 561,15<br>€   |
| 2 | 508863           | ADP UFF (470-1075 MHz) ANTENA DIRECCIONAL PASIVA - Sennheiser                                                                           | 313,22<br>€   |
| 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<br>€   |
| 3 | 504791           | MEG 14-40 B MICRO FLEXO CARDIODE CONDENSADOR - Sennheiser                                                                               | 230,57<br>€   |
| 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<br>€   |
| 1 | RX70CS           | Receptor HDBaseT CSC HDMI 2.0 4K@60Hz 4:4:4, ARC, bidireccional IR & RS-232, Audio Breakout, Blustr                                     | 312,00<br>€   |
| 1 | C-10             | Presenatación inalámbrica - ClickShare C-10 BARCO                                                                                       | 1.325,00<br>€ |
| 1 | AC-IMPULSE-PLUS  | AVPRO EDGE AC-IMPULSE-PLUS - Unitat de streaming                                                                                        | 1.368,00<br>€ |
| 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<br>€ |
| 1 | MT300N           | AVer MT300N Matrix and Audio Tracking box. USB/HDMI/RTSP/NDI in/out                                                                     | 2.140,60<br>€ |
| 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<br>€   |
| 1 | UFX-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<br>€   |
| 1 | VX16S            | PROCESADOR Serie VX de Novastar                                                                                                         | 3.123,11<br>€ |
| 1 | LH24QBCEBGCX     | Monitor SAMSUNG 24" QB24C FHD 16/7 250Cd/m² SoC V11                                                                                     | 350,40<br>€   |
| 1 |                  | Suport monitor 45º superficie sobretaula                                                                                                | 110,66<br>€   |
| 3 | PC-8675-30-2.1/F | Cable HDMI 19 PINS 2.1 ULTRA HIGH SPEED CABLE 8K@60/4K@ 30M                                                                             | 134,11<br>€   |
| 1 | K11402-305M-BK   | Cable altavoz Kordz Serie ONE-SP162. 16AWG 2conductores, tubs, conexions, caixes de conexiona                                           | 2.665,00<br>€ |
| 1 | HCS-4112M/10     | Rack de Prensa 1 entrada 10 salidas aisladas por transformador con ganancia de salida independien                                       | 871,00<br>€   |
| 1 |                  | MUNTATGE TOTAL DEL SISTEMA, CABLEJAT                                                                                                    | 5.266,00<br>€ |

## SISTEMA DE CONTROL D'ACCÉS

| 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<br>€                    |
| 2                       | GSC-1SDKSUPREMAREAD | Two (2) Genetec™ SDK connections for SUPREMA with Biometrics Reader        | 193,00<br>€                    |
| 10                      | ADV-RDR-AIO-1Y      | Genetec™ Advantage for 1 Synergis™ Reader – 5 year                         | 34,65<br>€                     |



## Ajuntament de Lleida

|    |                                |                                                                                                                                                                                                                                              |               |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | SY-SPR-BEW2-20APB              | 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<br>€ |
| 20 | SY-MID-SUBT100                 | 1-YEAR USER LICENSE, HID ORIGO MOBILE IDENTITIES                                                                                                                                                                                             | 3,76<br>€     |
| 2  | SY-A1210G-BEURO                | Axis A1210 controller powered by Genetec - barebone Supports up to 2 OSDP readers -Software ACAP included and 1 Reader license included - Available in Europe only                                                                           | 719,00<br>€   |
| 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<br>€   |
| 15 | ADV-RE-RDR-E1Y                 | 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<br>€ |

## SISTEMA DE SEGURETAT EXTERN

| Unitats previstes                | Codi ítem       | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Preu unitari màxim (sense IVA) |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>SISTEMA SEGURETAT EXTERNA</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| 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 BasicAlarm 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<br>€                  |
| 16                               | GSC-SV-AIO-1C   | 1 Camera Connection for Streamvault™ All-in-One Appliances (SV100 & SV300)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 93,00<br>€                     |
| 16                               | ADV-CAM-AIO-5Y  | Genetec™ Advantage for 1 AIO Camera connection – 5 year (comptem 5 anys)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 66,00<br>€                     |



Ajuntament de Lleida

|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>P2E upgrade del sistema existent (de Professional a Enterprise)</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 162                                                                    | GSC-OM-P2E-1CUP                            | Upgrade Omnicast™ Camera Connection from Professional to Enterprise                                                                                                                                                                                                                                   | 47,00<br>€    |
| 1                                                                      | GSC-P2E-UP                                 | Upgrade Security Center Base from Professional to Enterprise                                                                                                                                                                                                                                          | 3.010,00<br>€ |
| 162                                                                    | ADV-RE-CAM-E1Y                             | Genetec™ Advantage Renewal for 1 Omnicast™ Enterprise Camera – 1 year                                                                                                                                                                                                                                 | 43,00<br>€    |
| 1                                                                      | ADV-REINSTATEMENT-U                        | Reinstatement Fee for Lapsed Genetec™ Advantage Under 1 year                                                                                                                                                                                                                                          | 1.475,25<br>€ |
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>Llicència federació</b>                                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 1                                                                      | GSC-1SCFED                                 | 1 Federated Security Center 4.0 (or higher) Directory connection. Must purchase a Security Center Enterprise base package.                                                                                                                                                                            | 770,00<br>€   |
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>Càmeres</b>                                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 12                                                                     | Model i marca segons especificacions       | Càmera homologada pel fabricant Genetec amb instal·lació inclosa AXIS P1467-LE equivalent o superior                                                                                                                                                                                                  | 900,00<br>€   |
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                                                                        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| <b>Altres</b>                                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 1                                                                      | Instal·lació i configuració                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.400,00<br>€ |
|                                                                        | Equip lloc de controlSVW-1306E SF1S1000-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 preinstalled.<br>Amb les llicències necessàries. | 4.940,00<br>€ |
| 1                                                                      | Formació                                   | Formació 5 jornades de 5 hores.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.296,37<br>€ |

## SISTEMA SEGURETAT INTERN

| Unitats previstes           | Codi ítem | Descripció                               | Preu unitari màxim (sense IVA) |
|-----------------------------|-----------|------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>CIRCUIT TANCAT DE TV</b> |           |                                          |                                |
| 1                           | GRAB0114  | GRAVADOR NVR5832 32CH 1080P 320Mbps 8HDD | 1.028,97 €                     |
| 2                           | HD0012    | DISC DUR 12TB ESPECIAL VIDEOVIGILÀNCIA   | 608,57<br>€                    |
| 4                           | SW0004    | SWITCH 5P POE 60W                        | 56,08<br>€                     |
| 2                           | SW0029    | SWITCH 8P POE 96W + 2 RJ45 GIGABIT       | 243,33<br>€                    |



## Ajuntament de Lleida

|     |          |                                    |             |
|-----|----------|------------------------------------|-------------|
| 21  | CAM0051  | MINIDOMO IP 4MP 2.8mm D28MP4       | 190,00<br>€ |
| 5   | CAM0088  | TUBULAR IP 8MPX. DAHUA IR LED IP67 | 494,10<br>€ |
| 5   | SOP0019  | CAIXA CONNEXIONS PFA121            | 23,60<br>€  |
| 800 | CABL0021 | CABLE L.H. UTP CAT.6 CPR           | 1,53<br>€   |
| 350 | TUBO0011 | TUB CORRUGAT GRIS LH C/GUIA M20    | 1,10<br>€   |
| 250 | TUBO0002 | TUB RIGID PVC L.H. Ø20             | 1,99<br>€   |