

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT SIMPLIFICAT ABREUJAT, DEL SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ADQUISICIÓ, D'UN SISTEMA DE GESTIÓ DE CONTROL PER A LES SALES DE PROJECCIÓ DE LA FILMOTECA DE CATALUNYA.**

---

## **1. Objecte del contracte**

L'objecte del present contracte és el subministrament, mitjançant adquisició, d'un sistema de gestió de control per a les cabines de projecció de la Filmoteca de Catalunya, equipament adscrit a l'Institut Català de les Empreses Culturals.

## **2. Característiques tècniques**

El sistema de gestió de control ha de contenir:

### **2.1. Dos processadors de control**

Marca i Model: Crestron CP4N o similars que continguin:

- Processador de control CP4N o similar, segur, d'alt rendiment i montable en rack.
- Motor de control 4-Sèries™ o similar i una CPU multinucli.
- Ports de control ANAR, COM, E/S, relés, xarxa Cresnet® o similar i Ethernet Gigabit dedicats, a més d'un port de subxarxa de control aïllat per a dispositius Crestron amb configuració automàtica
- Compatible nadiuament amb xarxes BACnet™/IP i Apple HomeKit®, o similar.
- Gestió remota avançada mitjançant XiO Cloud® i Crestron Fusion® o similar, amb suport per a SNMP v3.
- Seguretat de xarxa de nivell empresarial amb protocols com 802.1X, Activi Directory® o similar, SSH, TLS i HTTPS.
- Rack estàndard de 19 polzades.

### **2.2. Dues pantalles tàctils per a gestió**

Marca i Model: CRESTRON TS-1070-B-S o similars que continguin:

- Pantalla tàtil de sobretaula de 10,1 polzades, color negre llis.
- Pantalla tàtil de sobretaula elegant i versàtil que ofereixi navegació web, tecnologia de programari Crestron HTML5 i Smart Graphics® o similars, icones programables personalitzades, transmissió de vídeo H.265/H.264, intercomunicador SIP Rava® o similar, connectivitat de xarxa Wi-Fi® i PoE+, o similar.
- Alimentació de xarxa.

### **2.3. Un Switch gestionable de 24xSFP+ i 4xSFP28 25G**

Marca i Model: NETGEAR M4350-24F4V o similar que contingui:

- Switch gestionable que ofereixi 24 ports Gigabit Ethernet amb PoE+ (Power over Ethernet Plus) i 4 ports SFP+ de 10 Gigabit per a enllaços ascendents d'alta velocitat.

- Font d'alimentació interna de 880W, que proporciona una potència PoE de 648W, ampliable fins a 720W amb una font d'alimentació addicional.
- Ranura per a font d'alimentació modular.
- Apilament de xassís virtual, la qual cosa garanteixi una reexpedició sense interrupcions (NSF) i una commutació per error sense interrupcions.
- Capacitats de capa 3 que inclogui encaminament estàtic, dinàmic i basat en polítiques. Per a aplicacions d'àudio i vídeo, ha d'integrar una interfície d'usuari AV i el Engage Controller o similar, que faciliten i acceleren les instal·lacions.

#### **2.4. Tres switchs gestionables 48x1G PoE+**

Marca i Model: NETGEAR M4300-52G-PoE+ o similar, que continguin:

- Switch gestionable apilable de 48 ports. Ha d'incloure 48 ports 1G PoE+ amb una potència total de 500W, 2 ports 10GB de core i 2 ports SFP+.
- Switchs gestionables d'1G i de 10G dissenyats per a instal·lacions AV sobre IP; amb serveis L2/L3/L4 i IPv4/\*IPv6 per a la interconnexió de servidors, emmagatzematge i instal·lacions audiovisuals professionals.
- Controlador NETGEAR Engage, o similar.

### **3. Instal·lació i posada en funcionament**

No requereix instal·lació

### **4. Lliurament**

El termini màxim de lliurament del subministrament és de quinze dies a comptar a comptar a partir de la data d'adjudicació i, en tot cas, no més tard del 31 de desembre de 2025.

La garantia de la instal·lació serà d'1 any des de la instal·lació i l'adjudicatari es farà càrrec de qualsevol despesa sempre que l'avaria hagi estat provocada per un defecte en la instal·lació d'origen. El termini de resposta de l'assistència tècnica durant el període de garantia no pot excedir de 24 hores des del moment en què es comunica.

El lliurament dels equips s'han de realitzar en dies i horari laborables de la Filmoteca de Catalunya (de dilluns a divendres, de 9:00 a 14:00 h). Cal que l'empresa subministradora acordi amb la persona responsable del contracte el dia i hora en què es durà a terme la instal·lació així com la formació bàsica al personal que indiqui la Filmoteca de Catalunya, per persona experta adscrita per l'empresa adjudicatària. En tot cas s'haurà de dur a terme en dies i horari laborables de la Filmoteca de Catalunya.

El subministrament objecte del contracte ha de tenir una garantia mínima de 3 anys.