

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SCS-2026-483 Ampliació amb nova càmera per al sistema de videoconferència del Servei Català de la Salut, Serveis Matrius

Codi	Descripció	Unitats	Import licitació total sense IVA	
5220020200	Càmera per a videoconferència	1	4.735,00 €	
			IVA 21%	994,35 €
			Import total IVA inclòs	5.729,35 €

CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Definició: Instal·lació, configuració i posada en servei d'una càmera PTZ per a la sala de videoconferències del Servei Català de la Salut (Serveis matrius); muntatge sobre tòtem; estesa i terminació de cablejat; proves i integració completa amb el sistema d'integració audiovisual existent. La càmera ha de ser controlable de manera remota i ha d'estar connectada al *rack* de control (ja existent) mitjançant un enllaç físic d'una longitud mínima de 25 metres mòbil.

- Elements a subministrar i instal·lar
 - Càmera PTZ Full HD 1080p60 amb zoom òptic 30× (color negre).
 - Suport / tòtem ajustable per a càmera (altura regulable aproximada 96–176 cm) per fixació de la càmera en l'emplaçament assignat.
 - Cablejat i connectors necessaris per a l'enllaç entre la càmera i el *rack*
 - Kit de cables i connectors per àudio i control i accessoris mecànics de fixació.
 - Servei d'instal·lació, estesa de cablejat, configuració i posada en funcionament
- Requisits funcionals i d'integració
 - La càmera haurà d'estar integrada al sistema AV existent: connexió al *rack* central, assignació IP/VLAN si escau, encaminament de senyals i interoperabilitat amb el sistema de gravació/estríming i control central.
 - La càmera ha de permetre control remot total des del sistema de control central.
 - L'equip instal·lador ha de validar la compatibilitat de protocols de control amb el sistema de control i documentar la integració.
- Requisits de connexió física al *rack*
 - Longitud mínima d'enllaç entre la càmera i el *rack*: 25 metres com a mínim.
 - La solució de transmissió s'escollirà per assegurar qualitat de senyal i control, entre aquestes opcions compatibles:
 - Enllaç IP sobre cable Cat6 professional (UTP/STP)
 - Enllaç 3G-SDI / SDI sobre cable coaxial amb connectors BNC de qualitat; si cal, usar repetidors/convertidors per a distàncies llargues.
 - Enllaç per fibra òptica amb convertidors adequats (fibra ↔ SDI o fibra ↔ HDMI) per garantir la distància i la integritat del senyal.
 - L'opció triada ha de garantir el requisit d'un mínim de 25 m sense pèrdua de funcionalitat (vídeo, control i àudio *embed*, si escau).

4. Especificacions tècniques mínimes de la càmera PTZ

La càmera haurà de complir com a mínim les característiques següents:

- Vídeo:
 - Resolució: Full HD 1920 × 1080 fins a 60 fps (1080p60).
 - Sortides físiques: HDMI (compatibilitat amb resolucions 1080p/60), 3G-SDI (SMPTE 425M 1080p60), USB 2.0.
- Òptica i zoom:
 - Zoom òptic 30×.
 - Rang de camp de visió (FOV): focus automàtic i manual; funció de *preset* de posició i focus.
- Control i protocols:
 - Control remot
- Àudio:
 - Entrades d'àudio balancejades

5. Tasques d'instal·lació i enginyeria

- Preparació i comprovació de l'emplaçament; muntatge del tòtem i fixació mecànica de la càmera.
- Estesa, protecció i terminació del cablejat fins al *rack*; canalització adequada i senyalització.
- Instal·lació de connectors, convertidors (si escau) i elements d'adaptació entre la càmera i el *rack*.
- Configuració de *firmware*, paràmetres de xarxa, *presets* i integració amb el sistema de control central.
- Proves d'acceptació amb l'usuari: verificació d'imatge, proves de *presets* i recorreguts, comprovació d'àudio incorporat, proves de latència i estríming, i comprovació de control remot des del sistema central.

Núria Curriu Navarro
Tècnica de la Divisió de Tecnologia i Equipaments