

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA CÀMERA PTZ UHD PER A PRODUCCIONS D'EXTERIORS**

**EXPEDIENT NÚM. 2604MS05**

### **1. REQUERIMENTS TÈCNICS I OPERATIUS OBLIGATORIS**

Subministrament d'una càmera robotitzada PTZ UHD 4K de gamma broadcast, en acabat blanc, model Panasonic AW-UE160WEJ o equivalent, destinada a produccions professionals d'exteriors i entorns broadcast exigents.

Tot l'equipament ha de ser nou, lliurat dins del seu embalatge original, no descatalogat, de qualitat professional, i complir els requeriments que s'especifiquen en aquest plec de prescripcions tècniques.

#### **Sensor i qualitat d'imatge**

- Sensor MOS d'1 polzada.
- Resolució UHD 4K (3840x2160) fins a 50/60p.
- Alta sensibilitat (mínim F9 a 2000 lux).
- Relació senyal/soroll  $\geq 62$  dB.
- Rang dinàmic ampli amb suport HDR (HLG i/o PQ).

#### **Processament i qualitat broadcast**

- Processament intern 4:2:2 de 10 bits.
- Sortides simultànies en diferents formats.
- Ajustos avançats d'imatge (gamma, knee, matrix, detail).

#### **Òptica**

- Zoom òptic mínim 20x.
- Estabilització òptica o electrònica integrada.
- Angle de visió horitzontal mínim de 75° (gran angular real).

#### **Moviments PTZ**

- Moviment panoràmic i vertical d'alta precisió i suavitat.
- Velocitat variable amb control fi (moviments lents i fluids per broadcast).
- Sistema de transmissió directa sense backlash perceptible.
- Presets configurables (mínim 100 posicions).
- Controlable des del panell AW-RP150 de Panasonic.

#### **Sortides de vídeo professionals**

- Sortida 12G-SDI (UHD 50/60p per un sol cable).
- Sortida 3G-SDI independent simultània.
- Sortida HDMI.
- Sortida IP amb suport NDI® High Bandwidth integrat (no via llicència externa).

#### **Connectivitat IP i protocols**

- Suport NDI® High Bandwidth integrat de fàbrica.
- SRT integrat.

- RTMP/RTMPS.
- Control VISCA over IP.

#### **Sincronització i entorns multicàmera**

- Entrada de genlock obligatòria.
- Compatibilitat amb sincronització multicàmera en entorns broadcast.
- Tally via IP i/o físic.

#### **Alimentació**

- Alimentació via PoE++ (IEEE 802.3bt).
- Possibilitat d'alimentació externa simultània.

#### **Latència**

- Latència baixa en IP (<100 ms en mode NDI).

#### **Construcció i format**

- Format PTZ compacte per instal·lació fixa o mòbil.
- Color blanc obligatori (acabats de fàbrica, no repintat).

#### **Compatibilitat i integració**

- Integració amb sistemes broadcast existents (matrius SDI, control PTZ, sistemes IP).
- Compatibilitat amb fluxos híbrids SDI/IP.
- Control des de panells hardware i software estàndard del mercat.

#### **Altres requisits**

- Firmware actualitzable.
- Equip preparat per operativa intensiva (ús professional continuat).
- Incloure tots els accessoris necessaris per a funcionament immediat.

## **2. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT**

El material s'haurà de lliurar en un termini no superior a 45 dies comptats a partir de la recepció de la respectiva comanda.

Els articles objecte a subministrar hauran de ser lliurats en al Centre de Recepció de Mercaderies (CRM) a l'adreça següent:

Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals, SA.  
Oriol Martorell, 1  
08970, Sant Joan Despí, Barcelona

Les despeses d'emmagatzematge, transport i entrega dels articles a subministrar en el lloc convingut, aniran a càrrec del contractista.

## **3. GARANTIA I REQUERIMENTS DEL SERVEI POSTVENDA.**

El material objecte d'aquesta licitació haurà d'estar cobert per una garantia mínima de dos anys de durada a partir de la recepció del material. Aquesta garantia inclourà el transport i el material.

El licitador haurà de garantir l'existència d'un servei tècnic oficial que pugui oferir el servei de postvenda, reparació, subministrament i venda de recanvis.

#### **4. ACCEPTACIÓ**

Es realitzarà l'acceptació del material subministrat, un cop sigui lliurat l'equipament a les instal·lacions de la CCMA, SA a Sant Joan Despí, i s'hagi comprovat el compliment de tots els requeriments obligatoris i especificacions descrites en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

Sant Joan Despí, abril de 2026