

---

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES  
PER A LA CONTRACTACIÓ RELATIVA AL  
SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT DE  
LA IL·LUMINACIÓ I PANTALLES LED PER A  
LA REMODELACIÓ DEL NOU PLATÓ DE  
VALLÈS VISIÓ, EL CANAL PÚBLIC DEL  
CONSORCI TELEDIGITAL MOLLET**

---



consorci teledigital mollet

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT I MANTENIMENT DE LA IL·LUMINACIÓ I PANTALLES LED PER A LA REMODELACIÓ DEL NOU PLATÓ DE VALLÈS VISIÓ, EL CANAL PÚBLIC DEL CONSORCI TELEDIGITAL MOLLET**

---

**EXPEDIENT NÚMERO 88/2023**

### **CLÀUSULA 1. ABAST D'AQUEST CONTRACTE**

#### **1. Objecte del contracte**

1. L'objecte del contracte és la instal·lació d'un nou sistema d'enllumenat i pantalles LED per a la remodelació i disseny del plató del canal públic del Consorci Teledigital Mollet, Vallès Visió, així com el manteniment durant 48 mesos.

El projecte es dividirà en diverses parts: d'una banda, l'actualització del sistema d'enllumenat per un sistema amb tecnologia LED RGBW (Color [Vermell, Verd, Blau] + Blanc). D'altra banda, la instal·lació de diferents mòduls de pantalla LED per poder projectar imatges en vídeo. A més, també s'inclou la instal·lació d'un teló de Chroma Key per poder seguir oferint aquesta tecnologia amb la maquinària ja existent, la instal·lació d'un terra vinílic i la pintura de l'estructura principal del plató.

2. El lloc on s'haurà de dur a terme el contracte són els estudis de Vallès Visió, canal públic del Consorci Teledigital Mollet, situats a l'edifici situat a la pl. Cinco Pinos, número 1, de Mollet del Vallès (edifici El Lledoner).
3. La necessitat administrativa a satisfer estan recollides a la clàusula 2a del Plec de prescripcions tècniques i a l'informe tècnic de necessitats.
4. En funció d'aquest objecte, la codificació corresponent a la classificació del vocabulari comú de contractes públics (CPV) és, de conformitat amb el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell i llurs modificacions, és la 32000000-3 Equips de vídeo, televisió, comunicacions i telecomunicacions i equips connexos; 32240000-7 Càmeres de televisió; 32320000-2 Equip audiovisual i de televisió; 32321100-0 Equips de vídeo i filmació; 32321200-1 Equip audiovisual; 32322000-6 Equip multimèdia; 32323000-3 Videomonitors; 32323300-6

Equips de vídeo i 32330000-5 Aparells de gravació i reproducció d'imatges i so.

5. Aquest contracte no es pot dividir en lots donada la seva naturalesa i per ser un servei únic i integral en la nova organització tècnica dels serveis informatius i altres serveis audiovisuals de Vallès Visió.

Sent l'objecte de contracte ben definit, es considera pertinent que la selecció del contractista sigui mitjançant el procediment obert simplificat previst a l'article 159.1.a) de la LCSP. Aquest procediment permet la participació del màxim nombre d'empreses del sector i dona ple compliment dels principis rectors de la contractació pública d'igualtat de tracte i pública concurrència.

## **2. Disposicions generals**

Mitjançant aquest plec de prescripcions tècniques es defineixen els requeriments funcionals i tècnics que es consideren necessaris i que hauran d'acomplir les propostes presentades pels contractistes, d'acord amb el resum de l'Annex II. Juntament amb la descripció tècnica i detallada de les funcionalitat i de la solució tècnica proposada, s'haurà de presentar també la proposta del servei de manteniment i suport als usuaris, així com la formació i posada en marxa de tot el material tècnic.

## **CLÀUSULA 2. CONSIDERACIONS GENERALS**

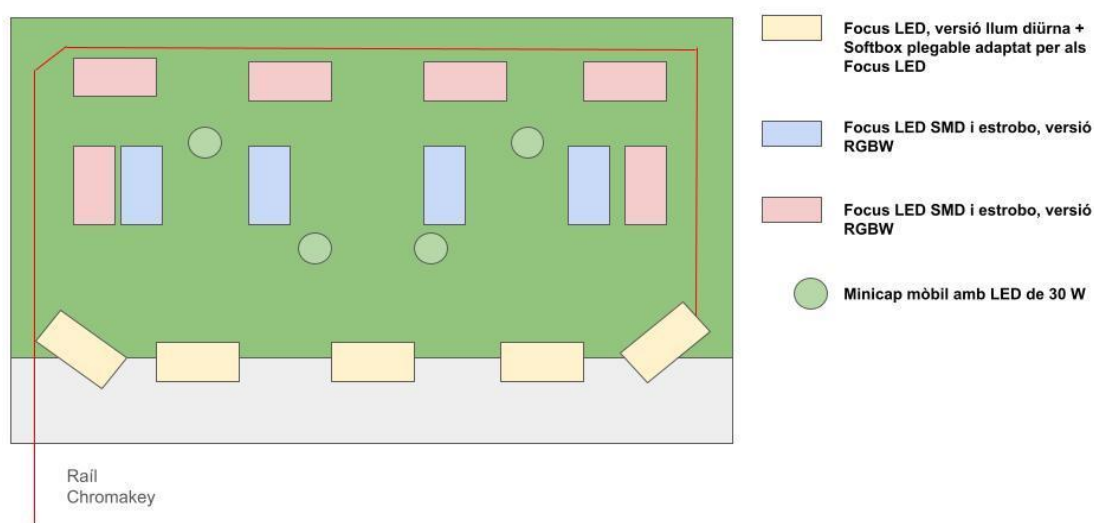
### **a.- Objectius**

L'objectiu de la contractació és la renovació de l'equipament del plató de Vallès Visió. Estarà dissenyat per desenvolupar qualsevol programa o enregistrament de vídeo necessari per a la producció audiovisual del Consorci amb la possibilitat d'utilitzar les 3 tecnologies principals del mercat (estudi físic, tecnologia Chroma Key i realitat augmentada)

El projecte dividirà en diverses parts, d'una banda: l'actualització del sistema d'enllumenat per un amb tecnologia LED RGBW (Color [Vermell, Verd, Blau] + Blanc). D'altra banda, la instal·lació de diferents mòduls de pantalla LED per poder projectar imatges en vídeo. A més de la instal·lació d'un teló de Chroma Key per poder seguir oferint aquesta tecnologia amb la maquinària ja existent, la instal·lació d'un terra vinílic i la pintura de l'estructura principal del plató.

## Sistema d'il·luminació

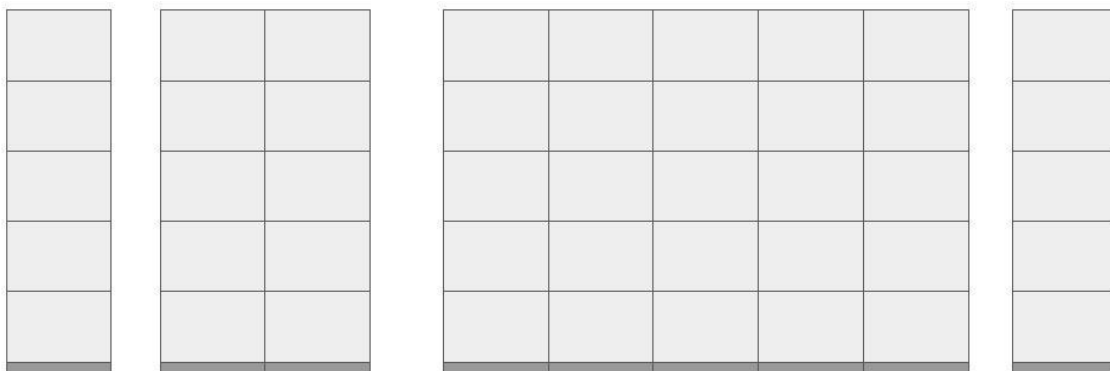
El reemplaçament de la il·luminació de plató per un sistema d'il·luminació LED i en format RGBW per poder dotar al plató de la versatilitat necessària per a tots els enregistraments amb la possibilitat de controlar cada focus de manera independent i amb la màxima versatilitat d'il·luminació, sent compatible amb l'enregistrament de les càmeres actualment instal·lades a plató detallades a l'Annex I. Amb una potència màxima de 41.000 lúmens, i una temperatura de color entre 2.700 - 6.500 K i CRI de 85 per a una reproducció de colors realista i el control mitjançant W-DMX, DMX i RDM. La refrigeració d'aquests equips també ha de ser tan silenciosa com sigui possible. A més ha d'incloure tots els accessoris necessaris per a la seva atenuació i optimització de llum de tota l'àrea del plató. A més aquesta il·luminació ha de ser eficient energèticament i reduir el consum de l'actual il·luminació. A més caldrà tot el sistema de control via DMX en format digital (programari d'ordinador) i en format físic amb un panell de control des del control de realització. Aquesta haurà de seguir l'estructura dissenyada a plató.



## Instal·lació de pantalles LED

Instal·lació de diverses pantalles LED amb diverses formes per a la decoració i versatilitat del plató. Es dotarà el plató amb 5 pantalles amb tecnologia LED, la principal amb una mesura de 3,20 metres d'amplària i 2,40 metres d'alçària amb un pitch d'1,8 mm. Amb un pes per metre quadrat inferior a 23 kg, un gruix

del cabinet de 7 cm i un sistema de protecció perimetral per a protegir la pantalla de cops i trencaments de led i una tassa de refresc 3840 Hz i 12 bits demostrables, amb la possibilitat de desplaçament per tot l'estudi a través d'un suport mòbil a terra i tots els complements necessaris per al seu funcionament i protecció. A més s'afegiran 4 mòduls complementaris de pantalla amb una mesura de 0,64 metres d'amplària i 2,40 metres d'alçària amb la possibilitat de desplaçament per tot l'estudi a través d'un suport mòbil a terra i tots els complements necessaris per al seu funcionament i protecció. Ha d'incloure un calaix embellidor de fusta massissa de color blanc que tapi tota la base fins a la pantalla. No es podrà veure cap cable ni estructura que no sigui l'embellidor i la mateixa pantalla. Consum màxim per metre quadrat inferior a 330w per millorar l'eficiència energètica. A més ha de ser compatible i visualització sense fliqueig amb les càmeres actualment instal·lades a plató detallades a l'annex I.



### **Instal·lació d'una cortina Chroma Key**

Instal·lació d'una cortina ignífuga de categoria B1 i de color Verd Chroma Key amb un sistema de raïls per crear el ciclorama de 16 metres (8 d'amplada i 4 de fondària) i tots els accessoris necessaris perquè quedi tensada a sostre i terra. Compatible amb el sistema de set virtual actual detallades a l'Annex 1.

### **Pintar el terra del plató**

Pintar en blanc mate de manera uniforme i corregir imperfeccions de tota l'estructura de fusta actual de verd Chroma amb una superfície de 17 metres d'amplada i 3 d'alçària i col·locació d'un terra vinílic de resistent color gris marengo, amb un gruix entre 0,5 i 0,7mm en 2 peces (8x4m i 8x2m) amb instal·lació amb possibilitat de posar i treure

## **b.- Manteniment**

Tot el maquinari i programari haurà de comptar amb la garantia de 24 mesos i el manteniment de 48 mesos des de la seva instal·lació.

## **4. Instal·lació**

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la instal·lació de tots els sistemes i garantirà el seu correcte funcionament.

## **5. Llocs i terminis d'entrega**

El termini màxim per servir l'equipament serà de 10 dies naturals des de la data de la comanda. La instal·lació i posada en marxa de l'equipament descrit en aquest plec, i formació dels usuaris, es farà a les instal·lacions dels estudis de Vallès Visió, situats a la plaça Cinco Pinos, número 1, 2a planta, de Mollet del Vallès, província de Barcelona.

## **6.- Suport als usuaris i manteniment de llicències**

El suport inclourà:

- Assistència telefònica per a la resolució de dubtes o incidències de caràcter simple. El servei d'assistència telefònica es realitzarà en horari d'oficina (de 9 a 21h).
- Les incidències es comunicaran per correu electrònic, que el proveïdor facilitarà a l'inici del contracte. En la comunicació de la incidència, el Consorci indicarà la descripció de la incidència i la persona de contacte.
- Per a incidències urgents, el proveïdor facilitarà a l'inici del suport un telèfon de contracte.
- El contractista donarà resposta a les incidències ordinàries, com a màxim, dins de les 24 hores laborals següents, identificant la incidència i el tècnic assignat per resoldre la mateixa
- Recomanacions de millora
- Revisió i correcció de possibles inconsistències en les dades provocades per un incorrecte funcionament de qualsevol dels mòduls del sistema.
- El contractista haurà de diagnosticar qualsevol mal funcionament que es produeixi en l'aplicació, independentment que li correspongui la resolució del mateix o sigui per causes que no li són imputables.
- Connexió via telemàtica, per a la resolució de problemes en línia. Connexió per a la resolució de problemes i dubtes, i per ampliar

les consultes realitzades accedint directament al sistema amb la corresponent autorització del Consorci.

- Si per via telefònica o telemàtica no es pot resoldre el problema, el personal tècnic autoritzat pel fabricant es desplaçarà a les dependències de Vallès Visió en el termini màxim de 24 hores.
- Visita preventiva anual. La visita dels tècnics experts autoritzats pel fabricant inclourà el calibratge de les càmeres i la supervisió del bon funcionament tant del programari. També la supervisió i, si cal, la modificació de la il·luminació del plató per aconseguir el rendiment òptim del sistema.
- El manteniment de les llicències, inclourà la disponibilitat, per part del Consorci Teledigital Mollet de les noves versions i la correcció dels possibles errors sense cap cost addicional.

### **CLÀUSULA 3. CONTINGUT I ESTRUCTURA DE LA PROPOSTA DEL LICITADOR**

El licitador pot adjuntar a la seva oferta tota la informació complementària que consideri d'interès. Tot i això, haurà de presentar uns continguts mínims i estar obligatòriament estructurada de la forma següent:

- a) Identificació del licitador
- b) Resum executiu de l'oferta tècnica amb detall del pressupost destinat al projecte desglossat per partides.
- c) Descripció dels serveis a prestar, els quals hauran de complir amb tot allò que s'especifica en aquest Plec de prescripcions tècniques.
- d) Acceptació amb caràcter general a les condicions establertes en aquest plec de prescripcions tècniques.
- e) Pla d'organització dels recursos humans, propis, adscrits, col·laboradors, etc. Descripció del personal tècnic que participarà en el contracte.
- f) Descripció detallada del material tècnic que es destinarà al contracte. Pla de serveis i materials tècnics oferts, així com el seu manteniment.

## ANNEX I

### Sistemes actuals al plató de Vallès Visió.

- Càmeres Panasonic AW-UE150KE
- Brainstorm Virtual Infinity Set

### Detall de les característiques tècniques:

| IL·LUMINACIÓ DE PLATÓ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uni                   | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10                    | <b>Focus LED SMD i estrobo, versió RGBW</b><br>Amb 504 LED SMD 4 en 1 i un flux lluminós de fins a 41,000 lm<br>Colors precisos i d'alta resolució, així com mescles de colors en l'espectre RGBW<br>12 segments controlables individualment<br>Classe de protecció IP65<br>Atenuació d'alta resolució mitjançant tecnologia de 16 bits<br>Temperatura de color de 2,700 - 6,500 K i CRI de 85 per a una reproducció de colors realista<br>Transceptor de 2,4 GHz integrat<br>Control mitjançant W-DMX™, DMX i RDM (a través de DMX i W-DMX™)<br>Ventiladors controlats per temperatura per a un funcionament silenciós i optimitzat                                                                                                |
| 5                     | <b>Focus LED, versió llum diürna</b><br>Amb un total de quaranta LED blancs de 15 W de CREE amb 41.000 lm de flux lluminós<br>5600 K de temperatura de color i un valor CRI de 90 per a una reproducció de colors sense adulteracions<br>Bastidor de filtre SnapMag® amb angle de dispersió de 25°, 45°, 100° o el·líptic de 60° x 10° disponible com a accessori, muntatge sense eines<br>Transceptor W-DMX™ de 2,4 GHz integrat<br>Funcionament mestre i esclau sense cables<br>Control mitjançant W-DMX™, DMX i RDM (a través de DMX i W-DMX™)<br>Classe de protecció IP65<br>Ventiladors controlats per temperatura per a un funcionament silenciós i optimitzat<br>Atenuació d'alta resolució mitjançant tecnologia de 16 bits |
| 5                     | <b>Softbox plegable adaptat per als Focus LED, versió llum diürna amb muntatge senzill</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                   | <b>Minicap mòbil amb LED de 30 W</b><br>Minicap mòbil amb 1 LED de 30 W<br>540° de gir horitzontal i 230° de gir vertical<br>7 colors + blanc<br>7 gobos + buit<br>7 preajustos d'espectacle de llums<br>Efectes atenuació i estrobo<br>3 modes de control DMX i modes autònom, mestre o esclau<br>Pantalla amb botons per a realitzar els ajustos manualment<br>Micròfon integrat per al control per so<br>Comandament a distància per infrarojos inclòs<br>Suport en omega que ofereix diverses possibilitats de muntatge                                                                                                                        |
| 1                                   | <b>Interfície USB a DMX amb fins a 2048 canals DMX i panell de control il·luminat compatible amb tot el sistema d'il·luminació mencionat anteriorment</b><br>1024 canals DMX en mode directe, 512 canals DMX en mode autònom<br>Ampliable de dos a quatre universos DMX512 (2048 canals DMX)<br>Teclat intuïtiu i retroil·luminat amb 10 botons per a l'activació directa de les escenes<br>99 escenes en 5 zones i activació per calendari amb el programari necessari<br>USB i Ethernet per a programació i control<br>Programari DMX intuïtiu per a Windows i Mac OS X amb descàrrega gratuïta<br>Tecnologia intel·ligent d'actualització (SUT) |
| <b>CORTINA CHROMA KEY</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uni                                 | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2                                   | Tela B1 innòfuga de color chroma Key Verd amb traus brunits 9 x 3 m, amb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1                                   | Rails per cortina, 18 metres amb dues corbes i tots els complements necessaris per a que quedi tensada a sostre i terra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>TERRA DE PLATÓ</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uni                                 | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1                                   | Terra vinílic de resistent color gris marengo, amb una espesor entre 0,5 i 0,7mm en 2 peces (8x4m i 8x2m) amb instal·lació amb possibilitat de posar i treure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>PANTALLA LED DE 3,2M X 2,40M</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uni                                 | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 25                                                           | <b>Cabinet led pitch 1,8 mm</b><br>Pes per metre quadrat inferior a 23 Kg.<br>Sistema propi d'instal·lació en paret mitjançant estructura<br>Gruix del cabinet 7 cm<br>Sistema de protecció perimetral per a protegir la pantalla de cops i trencaments de led<br>Consum màxim per metre quadrat inferior a 330 w<br>Refresc 3840 Hz 12 bits demostrable<br>Certificat EMC<br>Certificació ROHS<br>Servei tècnic a Espanya amb estoc de recanvis assegurat durant 5 anys.<br>Manteniment frontal de totes els components del cabinet ( font d'alimentació, receiving card, hub card i mòduls led).<br>Eina d'extracció de panells.<br>Possibilitat d'ajust dels mòduls en profunditat mitjançant mecanisme que permeti instal·lar la pantalla en un pla perfecte amb tolerància de menys d'1 mm de desajustament entre mòduls |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                            | <b>Adaptadors i marcs necessaris per a la pantalla led</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                            | <b>Suport de terra per pantalla led de 3,2 m x 2,40m amb rodes i fre.</b><br>Ha d'incloure un calaix embellidor de fusta massissa de color blanc que tapi tota la base fins a la pantalla. No es podrà veure cap cable ni estructura que no sigui l'embellidor i la mateixa pantalla L'embellidor haurà de tenir una superfície frontal màxima visible de 10x10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 PANTALLES LED DE 0,64M X 2,40M ( 5 CABINETS PER PANTALLA ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uni                                                          | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20                                                           | <b>Cabinet led pitch 1,8 mm</b><br>Pes per metre quadrat inferior a 23 Kg.<br>Sistema propi d'instal·lació en paret mitjançant estructura<br>Gruix del cabinet 7 cm<br>Sistema de protecció perimetral per a protegir la pantalla de cops i trencaments de led<br>Consum màxim per metre quadrat inferior a 330 w<br>Refresc 3840 Hz 12 bits demostrable<br>Certificat EMC<br>Certificació ROHS<br>Servei tècnic a Espanya amb estoc de recanvis assegurat durant 5 anys.<br>Manteniment frontal de totes els components del cabinet ( font d'alimentació, receiving card, hub card i mòduls led).<br>Eina d'extracció de panells.<br>Possibilitat d'ajust dels mòduls en profunditat mitjançant mecanisme que permeti instal·lar la pantalla en un pla perfecte amb tolerància de menys d'1 mm de desajustament entre mòduls |
| 1                                                            | <b>Adaptadors i marcs de pantalla led per les 4 pantalles verticals</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                       | <b>Suport de terra per pantalla led de 0,64 m x 2,40m amb rodes i fre.</b><br>Ha d'incloure un calaix embellidor de fusta massissa de color blanc que tapi tota la base fins a la pantalla. No es podrà veure cap cable ni estructura que no sigui l'embellidor i la mateixa pantalla L'embellidor haurà de tenir una superfície frontal màxima visible de 10x10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1                       | <b>Suport de terra per pantalla led de 1,28 m x 2,40m amb rodes i fre.</b><br>Ha d'incloure un calaix embellidor de fusta massissa de color blanc que tapi tota la base fins a la pantalla. No es podrà veure cap cable ni estructura que no sigui l'embellidor i la mateixa pantalla L'embellidor haurà de tenir una superfície frontal màxima visible de 10x10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| MATERIAL DE SUBSTITUCIÓ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uni                     | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3                       | <b>Cabinet led pitch 1,8 mm</b><br>Pes per metre quadrat inferior a 23 Kg.<br>Sistema propi d'instal·lació en paret mitjançant estructura<br>Gruix del cabinet 7 cm<br>Sistema de protecció perimetral per a protegir la pantalla de cops i trencaments de led<br>Consum màxim per metre quadrat inferior a 330 w<br>Refresc 3840 Hz 12 bits demostrable<br>Certificat EMC<br>Certificació ROHS<br>Servei tècnic a Espanya amb estoc de recanvis assegurat durant 5 anys.<br>Manteniment frontal de totes els components del cabinet ( font d'alimentació, receiving card, hub card i mòduls led).<br>Eina d'extracció de panells.<br>Possibilitat d'ajust dels mòduls en profunditat mitjançant mecanisme que permeti instal·lar la pantalla en un pla perfecte amb tolerància de menys d'1 mm de desajustament entre mòduls |
| PROCESSADOR PANTALLA    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uni                     | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                       | <b>Processador escalador amb 10 sortides</b><br>Controlador tot en un que integra processament de vídeo i control de vídeo.<br>Amb 10 ports Ethernet i que admeti modes de treball de controlador de vídeo, convertidor de fibra i Bypass.<br>Possibilitat de manejar fins a 6.5 milions de píxels, amb un ample i alt de sortida màxim de fins a 10240 píxels i 8192 píxels.respectivament, per a aplicacions de pantalla LED ultra ampla i ultra alta.<br>Capacitat de rebre una varietat de senyals de vídeo i processar imatges d'alta resolució                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | 4K × 1K @ 60Hz.<br><br>Comptar amb escala de sortida contínua, baixa latència, 3D, lluentor a nivell de píxel i calibratge de cromà                              |
| INSTAL·LACIÓ PANTALLA     |                                                                                                                                                                  |
| Uni                       | Descripció                                                                                                                                                       |
| 1                         | Cables i connectors de xarxa necessaris pel funcionament i desplaçament de la pantalla led per tota la superfície de plató 32m2 (8m d'amplada per 4 de fondària) |
| 1                         | Material elèctric (Inclou cablat i connectors)                                                                                                                   |
| 1                         | Instal·lació, posada en funcionament i compatibilitat dels equips. 5 dies 2 tècnics. Inclou configuració                                                         |
| 1                         | Formació del personal tècnic de Vallès Visió en el funcionament de la pantalla i totes les seves característiques                                                |
| INSTAL·LACIÓ IL·LUMINACIÓ |                                                                                                                                                                  |
| Uni                       | Descripció                                                                                                                                                       |
| 1                         | Cables i coeectors DMX necessaris per a tota la instal·lació i distribució a les diferents sales de la televisió                                                 |
| 1                         | Pintar en blanc mate i corregir imperfeccions de la paret que actualment és de verd cromà, 55m2 aproximadament de superfície                                     |
| 1                         | Instal·lació, posada en funcionament i compatibilitat dels equips d'il·luminació, col·locació del terra de vinil i la cortina de Chroma Key                      |
| 1                         | Formació del personal tècnic de Vallès Visió en el funcionament de la il·luminació i totes les seves característiques                                            |