

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'EMISSIÓ DE DIRECTES PEL CANAL PÚBLIC DEL CONSORCI TELEDIGITAL MOLLET, VALLÈS VISIÓ

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MIXTA RELATIVA AL SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA D'EMISSIÓ DE DIRECTES PEL CANAL PÚBLIC DEL CONSORCI TELEDIGITAL MOLLET, VALLÈS VISIÓ

CLÀUSULA 1. ABAST D'AQUEST CONTRACTE

1. Objecte del contracte

1. L'objecte del contracte és la renovació de l'equipament (hardware) i el programari (software) d'unes àrees de realització i producció d'emissió de directes en alta resolució (HD) del canal públic del Consorci Teledigital Mollet, Vallès Visió, així com la millora en els fluxos de treball.

El projecte consistirà en la implantació d'un sistema d'emissió de directes (automatització d'estudi, videoservidor i gràfics), totalment integrat amb l'actual sistema de gestió de continguts (MAM) i el nou sistema de notícies per a la realització d'informatius, segons el detall de materials descrits a l'Annex I d'aquest plec.

2. El lloc on s'haurà de dur a terme el contracte són els estudis de Vallès Visió, Canal Digital del CTM, situats a l'edifici situat a la pl. Cinco Pinos, número 1, de Mollet del Vallès (edifici El Lledoner).
3. 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.
4. 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

El principal objectiu d'aquest projecte és la renovació d'equipament (hardware) i programari (software) per tal de comptar en unes àrees de realització i producció en alta resolució (HD), així com la millora en els fluxos de treball. Aquesta renovació haurà de mantenir en la mida que sigui possible la mateixa filosofia a l'hora de treballar que en l'actualitat, encara que algunes solucions i eines puguin ser substituïdes per altres.

El projecte consistirà en la implantació d'un nou sistema d'emissió de directes (automatització d'estudi, videoservidor i gràfics), totalment integrat amb l'actual sistema de gestió de continguts (MAM) i el nou sistema de notícies per a la realització d'informatius.

b.- Característiques del sistema d'emissió de directes

El sistema d'emissió de directes ha de tenir, com a elements principals l'automatització d'estudi, el videoservidor i la CG (sistema generador de gràfics).

La solució d'automatització d'emissió d'estudi haurà de tenir les següents funcionalitats principals:

- Permetre una operativa A/B roll per l'emissió de noticiaris.

- Compatibilitat amb el protocol MOS per tal de llegir i sincronitzar amb l'escala creada al nou sistema de notícies (NRCS) i els canvis que es puguin realitzar a aquesta escala.
- Comptar en una interfície d'usuari personalitzable.
- Controlar videoservidors per protocol VDCP.
- Tenir la capacitat de control al CG d'estudi pel llançament automàtic de gràfics.
- Compatible amb els sistema de News de Ross Inception.

El videoservidor haurà de comptar amb dos canals de sortida per tal de permetre l'operativa A/B i emmagatzematge intern per tal d'emetre clips des del mateix videoservidor.

El sistema de gràfic (CG) ha de suportar més de sis capes simultànies per canal i tenir funcionalitats prou avançades per a l'operativa d'estudi.

Es valorarà de manera positiva l'optimització de tots aquests elements a un únic servidor per tal d'estalviar en manteniment, espai de rack i consum elèctric.

A més d'una integració estàndard per protocol MOS amb nou sistema de notícies, aquest sistema haurà de garantir la seva compatibilitat i integració amb el sistema de gestió de continguts actual (VSNExplorer MAM) per tal de reduir transferències manuals i aconseguir altres millores en els fluxos de treball de la redacció.

c.- Manteniment

Tot el maquinari i programari haurà de comptar amb el manteniment i garantia per a tres anys des de l'adquisició del sistema.

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 60 dies hàbils 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 (actualitzacions de programari, configuració del sistema, etc.)
- 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

Detall de la maquinària existent a Vallès Visió amb la qual el sistema de directe ha de ser completament compatible:

- Sistema de News de Ross Inception
- Integració estàndard per protocol MOS amb el nou sistema de notícies
- Integració i compatibilitat amb el sistema de gestió de continguts actual VSN Explorer MAM

Sistema actual de notícies i gestió multimèdia de Vallès Visió

SISTEMA CENTRAL VSN EXPLORER

Spider es el sistema central que coordina todos los procesos que ocurren en segundo plano como copias de material, generación de proxies, borrado de ficheros, envío de contenidos para emisión, etc.

ALMACENAMIENTO CENTRAL



Almacenamiento NAS online con 64TB brutos y 2 puertos 10G-SFP+

ALMACENAMIENTO INTERMEDIO *

* Almacenamiento nearline ya existente y no incluido en la propuesta

ARCHIVO PROFUNDO

LTO *

* Sistema de archivo ya existente y no incluido en la propuesta.

IMPORTANTE: Para su integración en el sistema VSN Explorer es imprescindible que exista un sistema HSM



Servidor central para la orquestación de flujos de trabajo. Centraliza la gestión de los principales módulos del sistema



Servidor de la plataforma Spider especializado en la generación de contenido en baja resolución (proxies) y otros procesos de transcodificación de vídeo.



Servidor de la plataforma Spider especializado en tareas generales como movimientos de media, registros en base de datos, generación de thumbnails, etc.

SISTEMA ROSS INCEPTION



Sistema NRCS Ross Inception.

LICENCIAS INCEPTION



Licencias de usuario para acceder Ross Inception y gestionar escaletas noticias.