

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES CADENES DE CàMERA COMPLETES AMB L'ELECTRÒNICA AUXILIAR ASSOCIADA

1.- Objecte del contracte: subministrament de tres cadenes de càmera completes i l'electrònica auxiliar associada -necessària en el control de realització- per al plató de televisió, d'acord amb les instruccions d'aquest plec. També s'inclou la integració amb els equips existents, propietat de la Universitat Rovira i Virgili, sota custòdia de Departament Estudis de Comunicació.

Necessitats administratives: subministrament i instal·lació de tres cadenes de càmera d'alta definició en el Plató de TV per actualitzar i adaptar l'equipament als nous formats de producció i difusió i assolir els requeriments demandats de qualitat a la docència, recerca i convenis signats.

Codi de productes per activitats (CPA): 26.30.13, 26.70.11, 26.51.44

2.- Condició adjudicatari: l'adjudicatari haurà d'estar en condicions de subministrar, instal·lar i realitzar la posada en marxa i manteniment dels articles esmentats en la relació.

3.- Característiques tècniques: Els requisits mínims que ha de complir són els següents:

Descripció tècnica dels elements:

Tres cadenes de càmera professionals de 3 CCD del mateix model. Cada unitat ha d'estar formada, com a mínim, per: càmera d'estudi amb adaptador per a configuració d'estudi. Òptica zoom F1.6, 14x amb $f=4.4-61,6\text{mm}$; micròfon, suport de micròfon, connexió i microcasc d'intercomunicació, visor d'estudi LCD 8,4" d'alta definició en color, control de zoom servo i control d'enfocament en configuració de plató. El sistema ha de permetre la selecció del senyal de sortida de càmera com a definició estàndard multicore i SDI (720x 576) i relació d'aspecte 4:3,16:9 o sortida de HD-SDI sense compressió de 720p/50 o 1080i o sistema superior. S'exclouen expressament propostes de càmeres multipropòsit.

Es valoraran millores (veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

Tres unitats de control de càmera (CCU) amb multicore de 26 pin amb connexió HD-SDI o sistema superior, possibilitat d'ajustament automàtic o manual, connexió d'intercomunicador, generador de barres, indicador de *tally*, control de nivells de pedestal de negres, balanç de blancs, guany, *shutter*, etc. Accessoris per a instal·lar en rack de 19".

Es valoraran millores (veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

Tot el cablejat necessari i la seva canalització entre els diferents trams de les cadenes de cadena i els sistemes disponibles en el control de realització, tenint en compte que les mànegues de càmera han de ser de 20 metres mínim, més dos línies redundants de 20 metres d'HD-SDI i sincronismes.

Les càmeres o l'adaptador per a configuració d'estudi hauran de portar la seva *zapata* per a ser adaptades a la ròtula del pedestal.

Dos monitors LCD amb suport professional d'ajustament de posició per al sistema de control de qualitat. Resolució igual o major a 1.920 punts x 1.080 línies. Angle de visió igual o major a 170° horitzontal / 170° vertical. Temps de resposta igual o major a 6 ms.

Es valoraran millores (veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

Equip de monitoratge i mesurament de la qualitat dels senyals de vídeo i àudio per a SD/HD. Forma d'ona i vectoscopi. Entrades de vídeo: SDI x 10bits SD, HD i 3Gb/s seleccionables, amb audio *embedded*.

Equips auxiliars

Conversor de vídeo digital HD-SDI a SD-SDI amb audio embegut.

Distribuïdor de sincronismes.

Generador de sincronismes trilevel i senyal test.

Accessoris i safates, dels equips auxiliars, per instal·lar en els racks de 19".

Tot el cablejat i accessoris necessaris per a la instal·lació de tots els equips a integrar.

Per realitzar la valoració de l'adequació el sol·licitat en el procediment haurà de lliurar la descripció detallada dels equips, concretant la qualitat i el valor tècnic. Cal incloure les especificacions tècniques de l'equipament (qualitat tècnica del producte). Es valorarà l'aportació de certificacions o informes que en justifiquin la qualitat.

EQUIPS D'ÀUDIO I IMATGE PROPIETAT DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI I SOTA CUSTÒDIA DEL DEPARTAMENT D'ESTUDIS DE COMUNICACIÓ QUE ESTAN INTEGRATS EN EL CONTROL DE REALITZACIÓ OBJECTE DE LA PRESENT LICITACIÓ

Vídeo

- Mesclador de vídeo Panasonic model AV-HS400A
- Electrònica marca Albala, sèrie 3000, amb disponibilitat d'espai en el cofre
- Sistemes de *play outs* i grabadors amb sortida/entrades SDI, HD-DSI
- Tituladores connexió SDI
- Monitors LCD d'alta definició pel multipantalla
- 3 Pedestals de càmeres de plató
- Mobiliari del control de realització
- Racks de 19"
- *Patch pannel*

Àudio

- Taula de so Yamaha 03D
- Electrònica marca Albala, sèrie 3000, amb disponibilitat d'espai en el cofre
- Mòduls de microfonia sense fils
- Sistema d'altaveus de monitoratge d'àudio L-R amb suport
- Ordinador d'àudio amb entrada i sortida balancejada
- Monitoratge d'àudio del set i control
- *Patch pannel*

4.- Formació d'operació i conservació dels element crítics instal·lats, especialment cablejat i operació avançada de la CCU.

Es valorarà l'ampliació en l'oferta de formació d'operació i conservació d'altres equipaments amb l'acreditació de la formació realitzada per experts en àrees específiques.

Es valoraran millores (veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

5.- Lliurament de la documentació al finalitzar el subministrament. S'haurà de lliurar tota la documentació tècnica, garanties i esquema de la instal·lació executada.

6.- Instruccions específiques d'instal·lació d'obligatori compliment:

- Els cables de càmera hauran de connectar-se directament a les CCU sense mecanitzar en el *wall box*.
- Canalització, si s'escau, dels elements i línies instal·lades subministrades i amb la seva electrificació.
- Les mànegues de tot tipus de cablejat que es relacioni amb els *racks* han de permetre una mobilitat de mig metre.
- Les tres cadenes de càmeres a substituir han de ser lliurades en caixes, i perfectament embalades, al coordinador tècnic del Departament d'Estudis de Comunicació.

7.- Inventari: la URV facilitarà a l'adjudicatari un fulls d'inventari i unes etiquetes per als elements inventariables. En la instal·lació el personal tècnic de l'empresa adjudicatària haurà d'omplir el full d'inventari amb la denominació de l'element, la marca, el model, el número de sèrie, la ubicació i el número de l'etiqueta de la URV i enganxar aquesta a l'element, seguint la normativa de la URV.

8.- Projecte d'implantació:

- Subministrament dels equips seleccionats en el plec tècnic.
- Integració de les cadenes de càmera amb el sistema del control de realització del Plató de TV
- Verificació del funcionament.
- Realització de la formació.
- Lliurament de la documentació tècnica (esquemes, garanties, manuals d'operació i en els casos disponibles, manual de servei).

9.- Altres

- La URV es reserva el dret de sol·licitar demostracions dels equips ofertats.
- La URV es reserva el dret d'efectuar totes les comprovacions que estimi convenientes de les qualitats dels productes a subministrats, i pot retornar-los si s'observen vicis o defectes en el subministrament, sense que això generi cap tipus d'indemnització a l'adjudicatari. La URV tindrà dret a reclamar a l'adjudicatari la reposició dels béns inadequats o la seva reparació.
- Quan els productes subministrats estiguin subjectes a compliment de requisits essencials establerts en Directives Europees o en altres disposicions d'obligat compliment, veure Reglaments Comunitaris o Nacionals, els subministradors seran responsables del seu coneixement i compliment.

10.- Interlocutors

- L'adjudicatari nomenarà un interlocutor vàlid per resoldre les qüestions derivades del funcionament general del subministrament.
- L'interlocutor de la URV serà el coordinador de l'Àrea Tècnica del Departament d'Estudis de Comunicació, Isidre Monreal (isidre.monreal@urv.cat).

11.- Visita de les instal·lacions

A partir del dia següent a la publicació de l'anunci de licitació al DOGC, es disposarà de 5 dies hàbils per concertar visita prèvia a les instal·lacions.

Persona de contacte: Isidre Monreal (isidre.monreal@urv.cat)

12.- Pressupost i existència de crèdit: el pressupost màxim de licitació és de 76.271,19€ IVA EXCLÒS, 90.000€ IVA INCLÒS (noranta mil euros). L'import d'aquesta contractació s'imputarà a l'aplicació pressupostària:

5100051-4031-62301

13.- Termini de lliurament: 30 dies

14.- Lloc de lliurament:

Departament Estudis de Comunicació (Plató de TV)
Avinguda Catalunya, 35 (Campus Catalunya)
Universitat Rovira i Virgili
43002 Tarragona

15.- Terminis de garantia d'equipaments: 1 any.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia dels diferents equips subministrats i la possibilitat d'ampliar garanties, amb suport, de fabricant. S'haurà d'especificar per cada element el termini de garantia. Es valoraran millores (veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

16.- Termini garantia del contracte: 1 any.

Es valorarà l'ampliació del termini de garantia del contracte(veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

17.- Servei postvenda / manteniment:

Les empreses licitadores poden proposar la prestació d'assistència tècnica amb especificació de període i determinació de temps de resposta. L'horari de prestació d'aquest servei ha de ser, com a mínim, amb resposta de 24 hores de dilluns a divendres de 8:30 a 19:00 hores, i resposta a les 48 hores si la incidència tècnica es produeix en cap de setmana; altrament, si no s'especifica l'horari del servei, s'entendrà que l'empresa licitadora complirà amb aquest servei mínim. Es valorarà el temps de resposta i la possibilitat de préstec d'equips de substitució en els períodes de reparació. Es valorarà com a millora (veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

18.- Proposta de manteniment

Per poder valorar el servei de manteniment, els licitadors hauran de presentar a la URV la proposta de manteniment de tots els dispositius a partir del moment que s'extingeixi el termini de garantia i del servei postvenda. Per això, dins la memòria explicativa cal presentar l'oferta econòmica i les característiques d'aquest servei de manteniment anual. L'horari de prestació d'aquest servei ha de ser, com a mínim, amb resposta de 24 hores de dilluns a divendres de 8:30 a 19:00 hores, i resposta a les 48 hores si la incidència tècnica es produeix en cap de setmana; altrament, si no s'especifica l'horari del servei, s'entendrà que l'empresa licitadora complirà amb aquest servei mínim. Es valorarà el temps de resposta i la possibilitat de préstec d'equip de substitució en els períodes de reparació.

La contractació d'aquest manteniment amb l'adjudicatari és optativa per a Universitat.

19- Es valoraran les millores:

(veure ANNEX 6 del plec de clàusules administratives particulars).

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE DE
SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE TRES CADENES DE CÀMERA COMPLETES I
L'ELECTRÒNICA AUXILIAR ASSOCIADA.**

El responsable de la compra

Isidre Monreal Ruestes,
Coordinador de l'Àrea Tècnica del Departament d'Estudis de Comunicació
Data 11 de novembre de 2010

Vist i plau

Jordi Farré Comas
Director del Departament d'Estudis de Comunicació
Data 11 de novembre de 2010