



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA AUDIOVISUAL D'ENREGISTRAMENT I STREAMING AMB TRANSMISSIÓ EN VIU PER A LA SALA DE DISSECCIÓ DEL CAMPUS BELLVITGE DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

EXPEDIENT 2026/45

1. Objecte del contracte:

El present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) té per objecte definir les característiques i requisits mínims que hauran de reunir els béns que s'ofereixen en el present concurs, per al subministrament i instal·lació d'un Sistema Audiovisual d'Enregistrament i Streaming amb Transmissió en viu.

En el present plec de prescripcions tècniques es descriuran aquells punts que es considerin de major rellevància i no es farà constar una descripció detallada de la totalitat dels components de l'equip. No obstant això, un cop instal·lat el conjunt instrumental, ha de funcionar a plena satisfacció, complint totes i cadascuna de les especificacions del fabricant.

2. Justificació de la contractació:

És d'interès de la Sala de Dissecció del Campus Bellvitge garantir que els estudiants i el PDI disposin dels millors recursos i eines per a la seva formació pràctica. Actualment, les pràctiques a la sala de dissecció, en particular les adreçades a estudiants d'infermeria, presenten limitacions derivades de l'elevat nombre d'alumnes per sessió. Aquesta situació dificulta la correcta visualització dels procediments anatòmics i redueix la qualitat de l'experiència formativa. Així mateix, l'espai físic disponible impedeix acollir tots els estudiants en condicions òptimes dins la mateixa sala. L'adquisició d'un *Sistema audiovisual d'enregistrament i Streaming amb sistema de transmissió en temps real* permetria projectar les pràctiques a aules adjacents, facilitant el seguiment simultani per part d'un nombre més gran d'estudiants sense comprometre la seguretat ni les condicions de treball a la sala de dissecció. Aquesta solució contribuiria a millorar significativament la qualitat docent, garantint una millor visibilitat dels detalls anatòmics i afavorint un aprenentatge més equitatiu. A més, aquest sistema permetria la gravació de les sessions per a la seva revisió posterior, fet que reforçaria el procés d'aprenentatge, facilitaria la preparació de materials docents i obriria noves oportunitats per a la innovació educativa i la formació híbrida.

Per tot això, es considera plenament justificada i prioritària la contractació d'un *Sistema d'enregistrament i streaming amb sistema de transmissió en temps real* per a la sala de



dissecció, atès el seu impacte directe en la millora de la docència, l'optimització de recursos i l'adaptació a les necessitats actuals de l'alumnat.

3. Característiques bàsiques del subministrament que es demana

Els licitadors hauran de presentar una proposta que compleixi els requisits que es descriuen a continuació:

HARDWARE DE SUPORT A LES TRANSMISIONS / ENREGISTRAMENTS

Estació de Treball (Equip Pc) amb pantalla Tàctil , Processador i5 amb mínim 32GB de RAM i disc SSD entre 512GB i 1TB de capacitat. Sistema operatiu: Windows 11
Mòdul de Gravació H264, FULL HD de 4 Canals per a senyals amb entrada HDMI
Sistema d'Altaveus adaptables al PC
Sistema de Micròfon Inalàmbric, via Bluetooth per a enviament d'àudio al mateix canal
Braç Porta-càmera amb trams per tal que sigui possible redireccionar la posició de la càmera. a càmera IP PTZ (càmera de gir, inclinació i zoom)

CARRO SUPORT DE TOTS ELS ELEMENTS

Carro amb màstil d'1,5M , amb passacables interns.
Ha de comptar amb braç doble per a muntatge de càmera, amb tram fix de 30cm i tram regulable d'altres 30cm. Ha de comptar amb mànec per dirigir la càmera.
Superfície de treball de 50x50 cm. Ha de comptar amb caixa posterior per facilitar connexions d'entrada de vídeo, i amb un mínim de 3 calaixos per a elements opcionals.
Ha de disposar de, com a mínim, 3 connectors per a servei d' elements amb alimentació



MÒDUL SMART OR RECORDER I STREAMING per a Transmissió d'imatges via IP

Mòdul de Gravació i Streaming amb Escenaris : UNO / PIP / POP / QUAD

Equip d'enviament Remot de Senyals de Vídeo i Àudio

Ha de permetre l'enregistrament de dues fonts simultànies i la possibilitat de transmissió per streaming de fins a 3 senyals.

Càmera que ha de tenir imatges FULL-HD de 1080 MP

Els ports han d'anar inclosos al preu així com el servei d'instal·lació i configuració del sistema. La garantia ha de ser de 2 anys, com a mínim.

Dr. Alejandro Fernández Coello

Responsable de la Sala de Dissecció del campus Bellvitge de la Universitat de Barcelona