

instituto  
**imdea**



Video  
conferencia  
Salones de  
Actos

---

**IMDEA Software**  
**NOC**  
(26 de marzo de 2015)



## OBJETO DE LA OFERTA

El Instituto IMDEA Software necesita adquirir cámaras y equipamiento de vídeo para tres salones de actos.

Para ello, se suministrarán y se instalarán 5 cámaras así como el equipo de conexión, producción y manejo sencillos de las mismas para poder usarlas con equipos de videoconferencia.

Las cámaras se instalarán en baldas en la pared y en el techo, perfectamente integradas y situadas en los sitios adecuados para captar la imagen de los ponentes y del público.

Los salones los denominaremos 1, 2 y 3, y tienen paredes de paneles móviles que permiten unirlos. El salón 2 o central sólo se utiliza unido con los otros (1+2, 2+3, 1+2+3).

Anexo a los salones hay un cuarto de control en el que se instalaría todo el equipamiento necesario.

Los salones ya disponen del siguiente equipamiento: proyectores, pantallas, entradas/salidas de audio/vídeo VGA/HDMI, altavoces, micrófonos, matrices VGA/HDMI, mezcladores y amplificadores de audio. Sistema de control Crestron por iPad.

## CÁMARAS Y TERMINALES DE VIDEOCONFERENCIA

El equipamiento y funcionalidad nueva que se desea instalar es el siguiente, para lo que se solicita una solución técnica, a partir de los requisitos siguientes, que son orientativos:

- En cada uno de los salones laterales (1 y 3), un equipo terminal de videoconferencia con cámara PTZ de alta definición, zoom óptico 10x o superior. La cámara irá instalada en la pared trasera de la sala apuntando al ponente o conferenciante. El equipo deberá tener licencia de cifrado, doble pantalla y FullHD.
- Tres cámaras en el salón central, con similares características a las anteriores, una trasera instalada de la misma forma que en los salones 1 y 3 (deseable igual), y dos cámaras delanteras apuntando al público, montadas donde no salgan en los planos generales de las cámaras traseras (seguramente en techo).
- Para el salón central, sistema de control de cámaras y mesa de producción sencilla (Vaddio ProductionVIEW o similar), que reciba



la señal de las 5 cámaras y genere una salida para la videoconferencia, más una señal de previo, con uno o dos monitores con/sin multiview para ver/controlar la señal y movimiento de las cámaras.

- Opcionalmente, un tercer equipo de videoconferencia para el salón 2 si eso facilita la integración, aunque en principio no sería necesario.
- Todos aquellos elementos que sean necesarios para el funcionamiento de todo lo anterior: conversores, repetidores, duplicadores, matrices, etc.

Se valorará la funcionalidad y sencillez de la solución además del precio y la estética resultante.

## FECHA LÍMITE

Plazo para la entrega de ofertas hasta el 30 de abril de 2015.

## CONTACTO

Para consultas o envío de ofertas, contactar con Juan Céspedes o Roberto Lumbreras en el teléfono 91-101-2202 o enviando correo electrónico a la dirección [noc@software.imdea.org](mailto:noc@software.imdea.org).

### **Instituto IMDEA Software**

UPM Campus Montegancedo s/n  
28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, España  
Entrada por M-40, vía de servicio Km 36 / 38  
Teléfono: +34-91-101-2202  
Fax: +34-91-101-1358  
Web: <http://software.imdea.org>