

- Possibilità di controllo remoto (pan, tilt, zoom, focus) via computer e controller hardware
- Modello consigliato (non vincolante): Minrray UV580HD
- 2 camere a terra su treppiedi con testa fluida, spostabili a piacimento entro un raggio massimo di 7m dalla postazione di controllo
 - Risoluzione video minima: FullHD (P30 o superiore)
 - Zoom ottico minimo: 12x
 - Uscite video: SDI e HDMI (la connessione al mixer video può essere fatta con cavo SDI o HDMI, a discrezione del fornitore)
 - Alimentazione: anche tramite PoE
 - Possibilità di controllo remoto (zoom, focus) via computer e controller hardware
 - Possibilità di controllo di Zoom e Focus direttamente dalla camera
 - Modello consigliato (non vincolante): Minrray UV1201S
- 1 monitor video di controllo per multiview, minimo da 24 pollici e full HD
 - Modello consigliato (non vincolante): Samsung LF24T350FHU
- 1 controller hardware di alta qualità per le camere, che gestisca tutte le tre camere di ciascun laboratorio e che consenta la creazione e il richiamo rapido di preset
 - Modello consigliato (non vincolante): PTZOptics IP Joystick (GEN 3)
- 1 mixer video con:
 - Almeno tre ingressi contemporanei in full HD
 - Possibilità di registrazione su SSD esterno
 - Possibilità di streaming diretto
 - Connessione USB al PC e modalità Webcam
 - Funzionalità PiP
 - Modello consigliato (non vincolante): Blackmagic Designs Atem Mini Pro

Si specifica che cavi di rete con PoE sono già posati in prossimità delle PTZ (cavi arancioni nelle fotografie seguenti).

L'offerta deve comprendere tutti i materiali per la messa in funzione dei sistemi di videoconferenza (cavi di connessione e alimentazione, prolunghe, multipresa elettriche, switch ethernet, convertitori, staffe di montaggio, treppiedi ecc) e i lavori di posa e configurazione necessari a rendere completamente operativi gli impianti. Tutte le camere devono essere collegate via cavo al controller hardware per il controllo remoto e al mixer video per la commutazione dei segnali video e lo streaming diretto/l'uso come webcam in Skype, Zoom o altri software simili.

Si chiede di prevedere una configurazione il più possibile "pulita", con canalizzazione dei cavi ovunque possibile e opportuno e postazione di controllo il più lineare possibile (si consigliano quindi ad esempio vasche di contenimento cavi sotto ai tavoli o soluzioni simili).

Si chiede infine di includere una breve formazione iniziale indirizzata al personale tecnico del Dipartimento e la garanzia (con relativo intervento gratuito entro 5 giorni lavorativi dalla chiamata in caso di necessità) sul buon funzionamento degli impianti per un anno dalla conclusione lavori. L'intervento gratuito si intende solo in caso di malfunzionamenti non dipendenti da uso improprio o da manomissioni o danneggiamenti non riconducibili al fornitore.

Si riportano di seguito le fotografie dei laboratori. È possibile effettuare sopralluoghi su appuntamento da prendersi con Pierluigi Bontempi (pierluigi.bontempi@unipv.it).

Strumenti ad arco e pizzico



Postazione docente/area da riprendere (sotto al cavo di rete arancione)



PTZ da fissare alle barre metalliche parallele al soffitto

Strumenti scientifici e tecnici



Postazione docente/area da riprendere



PTZ da fissare alla grata metallica parallela al soffitto

Organi



Postazione docente/area da riprendere (al centro della stanza, all'altezza del cavo di rete arancione)



PTZ da fissare a muro, in corrispondenza del cavo di rete arancione