**YÊU CẦU KỸ THUẬT CHO HỘI THẢO**

* Thời gian: Trong khoảng từ 16-19/08/2022
* Thời lượng: nửa ngày
* Địa điểm dự kiến: Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam
* Hình thức: Trực tiếp và trực tuyến qua Zoom
* Quy mô trực tiếp: < 50 người
* Quy mô người tham dự trực tuyến: 100-200 khách
* Có kênh phiên dịch
* Yêu cầu đầu ra cho hội thảo:
  + 02-03 góc máy quay và điều phối các góc máy trong hội thảo
  + Âm thanh + ánh sáng
  + Host nền tảng Zoom và đảm bảo hình ảnh và âm thanh từ hội thảo sang Zoom
  + Đảm bảo đường truyền Internet
* Danh mục thiết bị dự kiến cần:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **HẠNG MỤC** | **SỐ LƯỢNG** |
| **1** | **ÂM THANH ( PRO)** |  |
|  | Bàn mix | 01 bộ |
|  | Mic cài không dây | 04 bộ |
|  | Mic cầm tay | 2 bộ |
|  | Mic dự phòng | 1 bộ |
|  | Mic nhận tín hiệu ( qua Room: lọc tiếng) | 1 bộ |
|  | Ekip Kỹ thuật Âm Thanh | 01 người |
| **2** | **ÁNH SÁNG ( PRO)** |  |
|  | Đèn KINO 8 bóng công xuất lớn  ( Hiệu ứng ánh sáng TQ ảo ) | 02 chiếc |
|  | 1 Đèn LED 600 bóng Led phụ kèm 1 Đèn hắt khán giả | 01 bộ |
|  | Ekip Kỹ thuật phụ trách ánh sáng | 01 người |
| **3** | **EKIP KỸ THUẬT QUAY** |  |
|  | Đạo diễn hình kiêm kiểm soát tín hiệu phát mạng | 01 người |
|  | Máy quay XDC | 03 chiếc (tối thiểu 2) |
|  | Quay phim | 03 người |
|  | Bộ trộn hình ảnh 3 Cam (Pro 2020) | 1 bộ |
|  | Laptop cấu hình cao, chạy hình ảnh . | 1 bộ |
|  | Bộ dây cáp, đường nối tín hiệu tổng | 1 bộ |
|  | Bộ chỉnh màu, cân đối âm thanh, hình ảnh,  tạo hiệu ứng Pro. | 1 bộ |
| **4** | KỸ THUẬT HOST ZOOM | 01 người |
| **5.** | **Kỹ thuật DỰNG TOÀN BỘ CHƯƠNG TRÌNH SAU LIVESTREAM, TRẢ XUẤT FILE GỐC**  **( Dưới 200 phút thời lượng)** | 01 người |