**Kết quả khảo sát thiết bị CNTT phòng họp trực tuyến Sở Nội vụ**

**Hiện trạng:**

* Âm thanh: 2 Loa, 1 ampli, 4 micro cổ ngỗng có dây.
* Hiển thị hình ảnh: 1 Máy chiếu, 1 màn chiếu, 3 tivi (trong kho)
* Máy tính: Máy tính xách tay dùng chung để điều khiển cuộc họp.
* Đường truyền: dùng chung đường truyền internet của đơn vị
* Dây kết nối đáp ứng nhu cầu tốt cho các thiết bị hiện có.

**Đề xuất cần đầu tư:**

***Phương án 1: Sử dụng phần mềm làm hội trường trực tuyến***

1. Phần mềm quản lý hội nghị trực tuyến
2. Camera ghi hình
3. Giá để camera
4. Máy tính để bàn chuyên dụng dùng để điều khiển trực tuyến (Card âm thanh, card màn hình)
5. Đường truyền mạng Wan kết nối đến Trung tâm CNTT&TT, đường truyền internet dự phòng.
6. Bộ chia màn hình
7. Các loại dây kết nối giữa các thiết bị (HDMI, cable mạng, dây điện,…)
8. Bộ Micro không dây thích hợp với bộ âm thanh hiện tại
9. Bộ chia mạng (switch)

***Phương án 2: Sử dụng phần cứng làm hội trường trực tuyến***

1. Thiết bị phần cứng quản lý hội nghị trực truyến
2. Giá để camera
3. Máy tính xách tay dùng chung để điều khiển trực tuyến
4. Đường truyền mạng Wan kết nối đến Trung tâm CNTT&TT, đường truyền internet dự phòng.
5. Bộ Micro không dây thích hợp với bộ âm thanh hiện tại
6. Các loại dây kết nối giữa các thiết bị (HDMI, cable mạng, dây điện,…)
7. Bộ chia màn hình
8. Bộ chia mạng (switch)