在线督导平台前端覆盖项目

项目概述：

本次建设为学院在线平台提供前端视频采集，建设范围主要包括杨浦校区教学楼、办公楼；宝山校区实训楼、大学生活动中心、图文信息楼等，覆盖学院大部分实训室和机房，建设中应尽量利用原有校园技防摄像头信号接入海康平台（192.168.222.60），教学场景中有教师固定上课区域的增加1路拾音器，若无固定教学区域不增加拾音器。

* 设备：
  + 新增1080P半球摄像机130个（建议使用海康品牌摄像头，如使用其他品牌要保证视频信号的接入和调用），引入学院技防信号87路（有21路信号需更新原有中兴摄像机）。摄像机取景以教师和学生教学活动区域为主。
  + 新增拾音器78个，拾音器效果应能清晰收集到部署区域3米范围内的声音，不能产生啸叫和杂音。在正式安装前需要进行测试
  + 新增海康平台接入许可300路
* 线路：
  + 本次建设使用全千兆POE交换机进行设备供电，交换机之间使用千兆单模光纤上联至核心机房。在投标时应注明POE交换机供电瓦数及每个半球功率数，并对每个交换机电源负荷情况进行说明。
  + 交换机至摄像头之间使用国产优质6类标准非屏蔽双绞线链接。
  + POE交换机台数由投标单位根据所投交换机性能和布线方案自行确定。
  + 所有布线施工标准须符合国家弱电施工标准
* 投标方案
  + 投标方应提供在线督导平台本次建设中的网络拓扑结构，以及每个房间点位安装位置。
* 项目验收：
  + 建设完成后，中标单位需配合督导平台软件中标单位进行调试，平台全部调试完成后才能通过后本次项目验收。

信息中心

2020/6/18