**上海政法学院**

**上合组织国际司法交流合作培训基地**

**实训实验教室增补建设项目**

(第I版)

编制单位：中国—上海合作组织国际司法交流合作培训基地

管委会秘书处

编制时间：2017年8月

**项目名称：实训实验教室增补建设项目**

**项目预算： 4.5 万**

# 一、项目背景及内容

## 1.1 项目背景

上合培训基地综合楼规划将建设两个多媒体教室（扇形教室及圆形教室），这两个教室作为实训实验教室使用，前期已采购了服务器集群以及教学电脑设备。

## 1.2 项目内容

1. 对两个实训实验教室（扇形教室及圆形教室）进行综合布线。
2. 添置交换机，KVM和机柜等设备

## 1.3 建设目标

 1、现采购的产品必须与原先采购的产品能兼容对接，运行流畅。

 2、实训教室整体布线要求与教室设计方案吻合，不破坏原有装修格局。

 3、实训教室设备后期的维护做到方便，快捷，及时响应。

# 二、设备清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区域 | 名称 | 类别 | 品牌 | 型号 | 配置要求 | 数量 |
| 机房区域 | 交换机 | 24口 | H3C | LS-5120-28P-SI | 24个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口 | 1 |
| 48口 | LS-5120-52P-SI | 48个10/100/1000 Base-T以太网端口，4个1000Base-X SFP千兆以太网端口 | 2 |
| KVM | 8口 |  |   | 带TOTEN标识，8口混接，带17寸LED显示器，触摸鼠标板，超薄键盘一体机，带8条1.8米混接线，带两个USB外接接口，（本地控制）和服务器与已采购服务器配套，兼容。 | 1 |
| 机柜 | 42U |  |  | 宽600深1000高42U，前后单开网孔门8位国际排插组件1套，固定板3块，风扇组1套。重型脚轮4只。防护等级：IP20，静载800KG | 2 |
| 六类48口网络配线架 | 48口 |  |  | 六类48口非屏蔽配线架 | 3 |
| 六类CAT6类跳线 |  |  |  | 千兆成品网线，5米 | 120 |
| 电线电缆 | 100米/卷 |  |  | 4平方线，双色地线、零线、火线各1卷 | 3 |
| 教室网络布线 | 六类双绞线 | 305米/箱 |  |  | 6类（CAT6）网线，符合国标高速 1000Base-T千兆以太网（100Mbps）的传输，广泛应用于高速率大数据办公布线工程领域的专用传输及使用 | 10 |
| 六类水晶头 | 100/盒 |  |  | 6类RJ45网络水晶头 | 4 |
| 六类插座及模块 | 带模块网口插座 |  |  | 一位电脑网线插座 | 100 |
| 六类插座专用暗盒 | 个 |  |  | 阻燃暗装底盒 | 100 |
| 教室弱电布线 | 强电配电箱 | 12回路/箱 |  |  | 12回路配电箱组合 | 2 |
| 电线电缆 | 100米/卷 |  |  | 2.5平方线，双色地线、零线、火线各4卷 | 12 |
| 插座 | 5孔 |  |  | 开关插座面板  | 200 |
| 插座专用暗盒 | 1个 |  |  | 阻燃暗装底盒 | 200 |
| 辅材 | 网线钳套装工具 | 1套 |  |  | 包括网线钳、测试仪、尖嘴钳、剥线刀、扎带、打线刀、护套等 | 1 |
| 电工工具箱 | 1套 |  |  | 钢丝钳、尖嘴钳、斜口钳、剥线钳、一字螺丝批、十字螺丝批、测电笔、电工刀、电工胶带、活扳手、呆扳手、卷尺、铁锤、凿子、斜口凿、钢锉、钢锯、电工皮带、工作手套等 | 1 |
| PVC-U线管/线槽 | 1米 |  |  |  | >200 |
| 线管弯头和线管三通 | 个 |  |  | 20尺寸 | >50 |
| 小材料 | 份 |  |  | 线缆固定、水泥钉、螺丝、膨胀螺栓 | ≥1 |
| 人工 | 开槽开洞 | 人 |  |  | 包括从配电间至教室的课桌下方的开槽开洞 | ≥1 |
| 穿管穿线 | 人 |  |  | 包括从配电间至教室的课桌下方的穿管穿线 | ≥1 |

# 三、附加服务

 投标人需提供桌面运维类软件产品，应支持但不限于远程报修、流程管理和资产配置收集等功能。

# 四、投标人资质

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 投标人应为根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商；

3. 投标人具有独立法人资格且有相应的经营范围，有履行本项目合同能力的供应商；

4. 投标人应为上海市政府采购集市采购入围供应商；

5. 资产运营良好，不存在因借贷、担保等可能影响投标人履行本招标项目的情况，具有良好的经营业绩，有提供优质服务的能力。

6. 中国境内注册的注册资金不少于人民币500万元的独立企业法人。

7. 本次采购不接受联合体投标，中标后不允许转包、分包。

# 五、项目实施

## 5.1 施工日期：

 2017年9月1日-2017年9月30日，共计30天。

## 5.2 施工要求：

1. 负责工程组织、施工及协调工作，项目需按时按量完成。

2. 严格按照综合布线系统施工规范要求施工，工程所用材料设备必须达到合格质量标准，施工中所使用的计量工具必须是经过认可的器具，计量必须准确，仪器灵敏，以确保质量要求。

3. 精确核算施工材料，实行限额领料，搞好计划，减少材料损失。

4. 现场施工作业人员必须虚心接受院方及各级质检人员的检查监督，出现质量问题必须及时上报并提出整改措施，进行层层落实。

5. 加强劳动管理，合理安排现场人员，加强劳动纪律，提高工作效率。

## 5.3 施工内容：

1. 负责机柜的放置和交换机、KVM的上架工作。

2. 负责安装配线架的安装及跳线连接工作。

3. 负责从配电间至两个教室的开槽、开洞、排线等工作。

4. 负责两个教室的配电箱安装及接线等工作。

5. 负责规划设计并教室内的开槽和穿线工作。

6. 负责教室内的插座和暗盒部署工作，插座部署应遵循每个座位下方包含一个网络插座和两个电源插座。

7. 负责插座中的模块连接与调试工作，确保每个模块的连通性和可用性。

**建设单位：（签章）**