# 技术、商务及其他要求

## 采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 激光投影机 | 台 | 163 |
| 2 | 中控台桌 | 台 | 152 |
| 3 | 中控地台 | 台 | 164 |

## 技术参数及要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **备注** |
| **1** | 激光投影机 | #1. 采用3LCD显示技术, 液晶面板尺寸：≥0.74英寸；  #2、纯激光光源，光源寿命≥20000小时；  #3、亮度：≥5000流明（根据ISO21118标准），对比度：≥300000：1；  #4、分辨率：≥1024\*768，变焦比：≥1.4倍；  #5、镜头手动或电动垂直及水平物理位移，位移幅度：垂直：≥40%，水平：≥10%；  6、输入/输出接口： RGB≥1路，HDMI≥1路，VIDEO≥1路,控制接口RS-232C≥1路，RJ-45网络控制口≥1路，VGA接口≥1路，HDbaseT接口≥1路；  7、整机功率：≤370W，待机功率：≤0.5W；  8、其它性能：  ①画面对比度HDR宽动态补光；  ②自动或手动梯形校正；  ③内置色彩校正功能；  ④直接开关机；  ⑤全封闭防尘设计；  ⑥双画面显示；  ⑦支持吊顶安装，含安装吊架一根。  9、包含设备的安装调试及过程中需要的所有辅材、线路等其他各种费用；  #10、需提供彩页资料或设备技术参数的官方网站截图；  #11、承诺中标后提供原厂商针对本项目的授权书。 |  |
| **2** | 中控台桌 | 1、规格尺寸：≥1200mm（长）X700mm（宽）X950mm（高）；  2、材料：钢板，厚度：不低于1.5mm；  3、表面喷塑，必须耐磨、防腐、防锈；  4、四个桌角和边需圆弧处理，背面有2个门，每个门可单独锁闭；  5、设备箱内隔板活动可调；  6、需安放计算机主机及屏幕、中控、扩音系统相关设备等；  7、每个控制台另外配置多媒体系统与外接笔记本电脑使用的一根VGA视频线和一根音频线；  8、包含设备的安装调试及过程中需要的所有辅材、线路、拆除原有设备并移除到指定区域等其他各种费用；  9、包含需放置到中控台桌内的所有多媒体设备及激光投影机等设备的安装、调试等，保障多媒体教室的正常使用。 |  |
| **3** | 中控地台 | 1、全钢制设计；  2、与上述2中钢制中控台桌配套使用；  3、地台的长度和宽度与上述2中钢制中控台桌尺寸一致；  4、地台高度：20CM；  5、包含安装需要的所有辅材、线路、拆除原有设备并移除到指定区域等其他各种费用； |  |

## 项目履约时间、地点

履约时间：合同签订后40天交货安装调试完成。

履约地点：西南交通大学犀浦/九里两校区指定教室 。

## 付款方式

1.分期付款，第一期，合同签署后支付合同总额的60%；第二期，货到验收合格，在中标人支付招标人5%的质保金后十个工作日内，招标人支付合同总额的40%；第三期，正常运行一年后退还质保金；

2.成交人需提供增值税普通发票。

## 服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 服务要求项目 | 服务要求标准 |
| 1 | 服务要求 | 1、技术文件：应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明等。  2、设备安装、调试和验收：在合同生效后应向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询；在仪器到达前，供应商应通知用户水、电、气及其他仪器等必备辅助设施的具体要求，从而让用户提前做好仪器安装准备。仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，直至通过验收。  3、技术培训：在用户所在地对仪器使用者3人进行仪器操作和维护进行培训，使被培训人员达到能够熟练使用。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。  4、保修期：提供6年的免费保修,保修期自仪器验收签字之日起计算。保修期间维修及零件更换费用由供应商负担。投标人承诺激光投影机和中控台桌原厂质保6年，出具证明文件。投标人承诺中控地台质保6年。  5、维修响应时间：保修期内，在收到用户的维修服务要求后2小时内做出回应，24小时内到达用户现场进行维修，除需进口仪器配件外，应使仪器恢复正常使用。  6、软件升级：应免费向用户提供在硬件许可条件下的软件升级服务。 |
| 2 | 售后服务承诺 | 投标人提供完善的售后服务方案，对项目售后服务内容的合理性、全面性进行综合比较评分。 |
| 3 | 服务标准 | 投标产品质保：设备硬件质保期为6年，软件系统维护期为6年。 |
| 4 | 备品备件 | 投标人提供的备品备件方案完善、合理且具有针对性 |
| 5 | 服务体系 | 技术支持与服务体系健全，组织机构、管理和服务人员针对工程实际配置且合理。 |
| 6 | 响应速度 | ★投标人故障现场服务时间要求：24小时内到达服务现场。服务现场2小时内解决技术故障，24小时内提供备品备件服务。 |
| 7 | 人员资格 | 投标人项目实施人员的学历、职称、资质认证等说明，并提供有效的证明材料； |
| 8 | 培训 | 投标人培训方案的完整性，包括内容、人员、时间、地点、频次等。 |
| 9 | 集成实施服务 | ★投标人要根据本项目特点，提供集成实施和安装施工调试方案，负责本次所有投标产品的安装调试集成等服务工作，费用包含在投标总价中。 |

说明：服务要求中★号为关键要求项，不满足该指标项将导致投标被**拒绝**，无标识则表示一般指标项，按照 **“表二：详细评审标准”**进行评分。