郑州工商学院音乐厅综合楼总建筑面积14277㎡，楼体建筑6层，一层及天井为音乐厅主厅，建筑物内2-6层用于教学办公工作的各类教室、办公室。2024郑州工商学院音乐厅功能实验室需要建设，包括军乐团排练厅、合唱团排练厅、播音教室、表演教室、琴房、舞蹈教室、办公室等，数量30-40间。需求设备种类包括与音乐厅建设相关的乐器设备、音频设备、以及多媒体设备等。

标段一、专业设备包括:

|  |  |
| --- | --- |
| 军乐团排练厅 | 单簧管 |
| 军乐团排练厅 | 低音单簧管 |
| 军乐团排练厅 | 长笛 |
| 军乐团排练厅 | 短笛 |
| 军乐团排练厅 | 高音萨克斯 |
| 军乐团排练厅 | 中音萨克斯 |
| 军乐团排练厅 | 次中音萨克斯 |
| 军乐团排练厅 | 上低音萨克斯 |
| 军乐团排练厅 | 小号 |
| 军乐团排练厅 | 长号 |
| 军乐团排练厅 | 圆号 |
| 军乐团排练厅 | 次中音号 |
| 军乐团排练厅 | 大号 |
| 军乐团排练厅 | 大军鼓 |
| 军乐团排练厅 | 小军鼓 |
| 军乐团排练厅 | 镲 |
| 军乐团排练厅 | 架子鼓 |
| 军乐团排练厅 | 架子鼓转椅 |
| 军乐团排练厅 | 乐器收纳架 |
| 琴房 | 智能琴房管理系统（含服务器） |
| 琴房 | 权限信息综合采集器 |
| 琴房 | 琴房专用智慧管理机 |
| 琴房 | 电锁(根据现场门类型可选电磁锁，电控锁或阴极锁) |
| 琴房 | 室内中控端 |
| 表演实训室  | 话剧主部光源设备 |
| 表演实训室  | 角色轮廓设备 |
| 表演实训室  | 话剧负补光源设备 |
| 表演实训室  | 角色轮廓设备 |
| 表演实训室  | 话剧轮廓设备 |
| 表演实训室  | 话剧舞美特效 |

标段二、多媒体设备

各实验室包括：音箱 功放 话筒 中控、网络机柜、布线安装 交换机、音频制作工作站、专业音频控制桌、监听耳机、监听音箱、智慧物联主机等。详细见需求明细表。

以上，招标人报名预审后，另行提供需求方案及清单供参考优化。