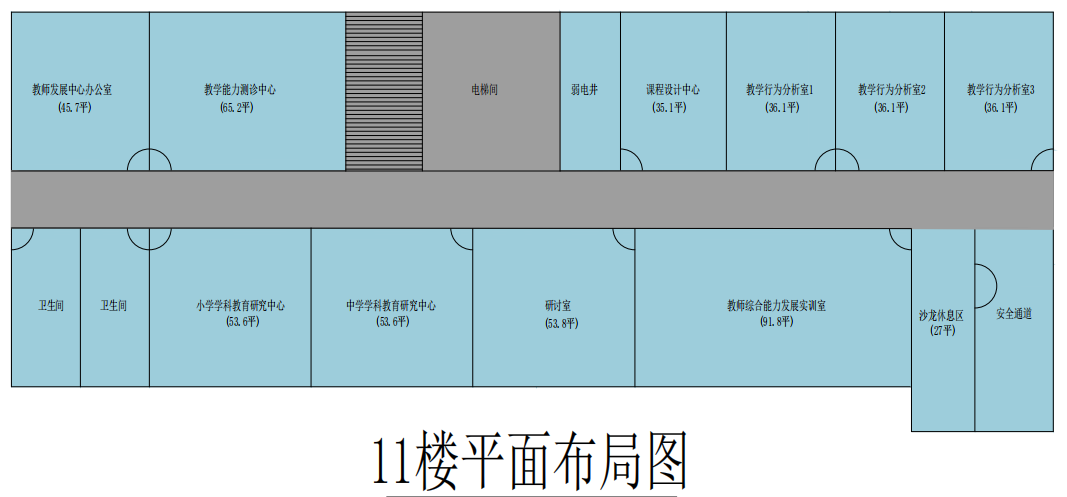
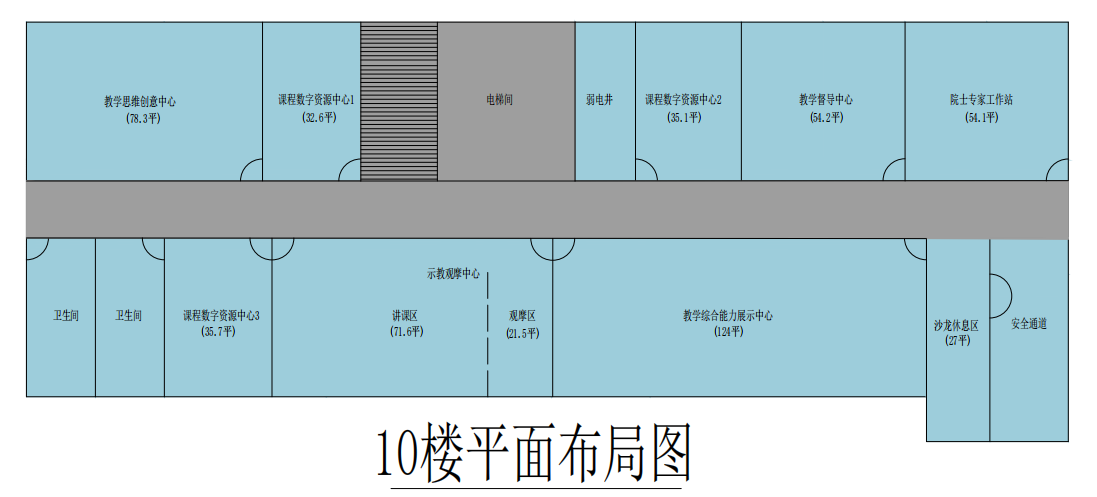
# 采购内容及商务技术要求

**1、本次建设集中于我校厚德楼十层与十一层两层的环境改造与相应教学、管理系统平台的建设，具体建设内容方案如下：**

## （1）建设平面布局总览





（2）建设内容汇总

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **功能** |
| 1 | 教室发展中心办公室 | 1 | 教师发展中心办公场所，同时在办公室可通过画面显示屏实时展示每间教室的使用状态；配有打印机等办公设备；同时也可提供部分老师暂借办公，处理工作事务；满足教师发展中心教师日常使用。 |
| 2 | 教学能力测诊中心 | 1 | 教室配备音视频采集设备，采集相关数据，例如教师教学过程讲解、肢体表达，听课者的状态反应等数据，通过测诊系统数据分析，出具AI分析报告，结合专家评审，汇总不同维度评价数据，使教师全面了解自我教学情况，针对性提高教学水平。 |
| 3 | 课程设计中心 | 1 | 通过自由组合，小规模研讨的形式进行课程设计技能提升；同时为青年教师提供咨询，也可为项目式课题研究提供场所专业环境。 |
| 4 | 教学行为分析室 | 3 | 以微格形式开展模拟教学训练活动。对教学基本技能：教学、应变、讲解、板书板画、多媒体演示操作、提问、反馈强化、归纳总结、课堂组织技能等，进行模拟提升；小组形式现场点评分析，也可将音视频采集设备录制的上课过程进行回看分析。 |
| 5 | 小学学科教育研究中心 | 1 | 为小学教师提供真实的教学环境，开展小学学科教育相关工作；小学教学过程示范；同时也可通过信息化设备实现远程互动支教，助力乡村教育教学工作发展；中心还原小学教室授课环境，同时结合小学人工智能元素，实现“一个中心、多样用途”的研究教学场景。 |
| 6 | 中学学科教育研究中心 | 1 | 为老师提供初、高中真实的教学环境，开展中学学科教育相关工作、教学过程示范；同时也可通过信息化设备实现远程互动支教，助力乡村教育教学工作发展；在新高考改革背景下，教育教学方式研究工作；提供相应学科带头人、专家、名师共上一堂课教学研讨场景支撑。 |
| 7 | 研讨室 | 1 | 整体布局为围绕教室一周设计单人工位，具体数量根据实际尺寸确定；教室中心区域摆放研讨方桌，实现办公、研讨自由切换，提高工作效率。 |
| 8 | 教师综合能力发展实训室 | 1 | 教师综合能力发展实训室配备前沿的信息化教学工具以及分组研讨式的上课形式，提升教师使用信息化工具的教学能力；同时区别传统教师讲，学生听的上课方式，探究以学生为主，小组互动探究式授课方式，提高综合教学能力水平。 |
| 10 | 课程数字资源中心 | 3 | 该空间主要有虚拟演播的功能，可以独立完成节目演播、录播、直播、制作的全过程；可以不受狭小空间和场景的限制，能够独立、快速制作出具有多种虚拟场景的微课视频和精品课程视频，进行单一教学技能和课堂综合教学技能的训练。同时可以在该空间录制我校选修课视频资源、校本特色课程资源以及个人参赛课程录制 |
| 11 | 教学思维创意中心 | 1 | 教师休息室为教师提供较为舒适的休息场所，同时可以满足小型交流研讨，头脑风暴，自由式办公等；提供图书、人工智能等营造氛围。 |
| 12 | 院士专家工作站 | 1 | 院士专家工作站，主要是为不常驻学校的院士和专家提供一个办公场所；在设计私人办公室的同时外间设计以小型研讨会议的形式实现小组研讨，项目是讨论等工作的开展。 |
| 13 | 示教观摩中心 | 1 | 观摩中心主要分为上课区和观摩区两部分，在上示范课的同时，在观摩间对视频录制也可通过导播台人为干预；同时本校可组织赛教，不影响正常上课氛围的同时在观摩区进行听课点评。 |
| 14 | 教学综合能力展示中心 | 1 | 教师综合能力发展实训室配备前沿的信息化教学工具以及分组研讨式的上课形式，提升教师使用信息化工具的教学能力；同时区别传统教师讲，学生听的上课方式，探究以学生为主，小组互动探究式授课方式，提高综合教学能力水平。 |
| 15 | 教学督导中心 | 1 | 教学督导中心主要是通过显系统进行督导巡课；或者通关“观影”的方式实现教学状态的汇报了解、交流互动，以及对外展示的窗口。（配备先进音视频设备和较高档次家具） |
| 16 | 沙龙休息区 | 2 | 茶水间、休息区 |
| 17 | 公共区域环境改造 | 2 | 电梯厅、楼道、公共区改造 |

**2、装修改造部分**

本项目为渭南师范学院教师教育发展中心建设项目,主要包括:厚德楼十层、十一层装修改造工程（包含但不限于原墙体及装修的拆除、新建墙体、墙地天棚的装饰装修、强弱电工程及卫生洁具改造等，完成本项目施工图纸范围内的全部工作内容。

**具体工程量清单另附。**

1. **商务要求**

3.1 合同履行期限：90 日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）。

3.2 质量标准：达到国家现行施工验收强制规范“合格”标准。

3.3 交付地点：甲方指定地点。