

项目需求:

序号	名称	服务模块	单位	数量	备注
1	双师课堂课程服务	双师课堂课程资源	套	根据每校学生总数按一定比例进行供给； 根据需求调研，预估服务总量不少于 10937 人/套	
		材料包			
2	双师课堂教学管理服务	教务系统服务	项	1	
		授课系统服务	项	1	
		数据监测系统服务	项	1	

技术要求列表及具体要求

序号	服务模块	服务要求	数量
课后服务课程服务			
1	双师课堂课程质量	1. 课程需要由权威专家指导，专业讲师讲解，每门课程都需要有严格的专家把关； ▲2. 应根据课程内容分解、细化版块，每个课时在设计时，要有模块化环节教学，科学规划教学节奏，1 个课时需满足对上一个课时的复习巩固、新知识讲授、知识总结和知识拓展等 4 个部分；（投标人需提供自选任意一门课程截图予以佐证） 3. 课程兼顾专业性与趣味性，内容形式生	1

		动、多样化； ▲4. 每课时都需为学生配备相应课次的材料包，材料包需包含学具、任务单等，学具应具备耐用、可循环使用的特性，且必须为实物，不可为电子版；（投标人需提供自选任意一门课程单次课的材料包实物图片予以佐证） 5. 课程适合教室环境，借助班级多媒体设备即可开课，无需专门场地和专属设备。	
2	课后服务内容	课程要求： 1. 课程设计要基于“五育融合”的育人体系，围绕德育、智育、体育、美育和劳育等方面重点问题，强化学科整体育人功能，要增强课程设计的整体性和系统性； 2. 根据扎赉特旗学校调研需求，课程主题应以科学素养类、人文素养类、身心健康类、艺术素养类、劳动创造类、思想品德类为主要分类。课程总门数不少于 30 门。 3. 课程内容针对 1-6 年级，每门课程不少于 16 课时，需整体适合各阶段年级进行选择。 ▲（一）科学素养类 课程内容不限于适合线上教学、线上线下相结合的“双师课堂”的科学素养类相关课程，课程内容涉及人工智能、航空航天、发明设计等。 课程配套：材料包 ▲（二）人文素养类 课程内容不限于适合线上教学、线上线下相结合的“双师课堂”的人文素养类相关课程，课程内容涉及硬笔书法、国学、经典阅读等。 课程配套：材料包	

		▲（三）身心健康类 课程内容不限于适合线上教学、线上线下相结合的“双师课堂”的心理健类相关课程，课程内容涉及心理训练、自我认知、时间管理、注意力训练等。 课程配套：材料包 （四）艺术素养类 课程内容不限于适合线上教学、线上线下相结合的“双师课堂”的艺术素养类相关课程，课程内容涉及艺术名师工作坊、戏剧表演、器乐演奏、视觉设计等。 课程配套：材料包 （五）劳动创造类 课程内容不限于适合线上教学、线上线下相结合的“双师课堂”的劳动创造类相关课程，课程内容涉及植物栽培、垃圾分类、家务劳动、认识蔬菜等。 课程配套：材料包 （六）思想品德类 课程内容不限于适合线上教学、线上线下相结合的“双师课堂”的思想品德类相关课程，课程内容涉及遵守纪律、文明礼仪、美德少年等。 课程配套：材料包 投标人需提供上述类别中，每个标“▲”号类别中任选 5 门做详细课程介绍。	
课后服务教学管理平台服务			
1	教务系统服务	（一）教师基础信息管理 1. 支持批量导入教师信息和手动录入教师信息 2 种方式。 2. 支持自定义学校老师的职务和权限。 （二）课程管理 1. 支持已有课程的展示和自定义课程，自定义课程支持第三方课程和校本课程管理 支持新增、删除、编辑自定义课程。 2. 支持已有课程的查看，可以查看单个课	1

		程的课程主题、适合年级、课程亮点、教研团队和课程大纲等。 3. 支持查看任一课时课程的课程目标、课前准备，支持课包离线下载使用。 （三）排课 1. 支持行政课和社团课两种方式及其混排的排课方式。 2. 支持对第三方课程和校本课程进行排课。	
2	授 课 系 统 服 务	（一）WEB 端备课 1. 支持教师查看课程教案、班级学生名单和课程内容等进行备课。 2. 支持教师查看、编辑个人带班计划。 3. 支持教师在备课时，倍率查看备课课程，倍速至少包括 0.5 倍速、1 倍倍速、1.25 倍倍速、1.5 倍倍速和 2 倍倍速等。 （二）手机 app 备课 1. 支持手机 app 端备课，支持老师查看课程教案。 （三）WEB 端授课 1. 支持联网环境下使用的 WEB 端课后课程学习平台授课。 2. 教学视频按照教学环节设置切片，支持课堂内教师分环节授课。 3. 课堂互动题，支持大屏上进行点选题、拖拽题、连线题互动。 （四）客户端授课 1. 支持 windows 客户端下进行课程离线播放和在线播放。 2. 支持在 windows 客户端下教学视频按照教学环节设置切片，支持课堂内教师分环节授课。	1
3	数 据 监 测 系 统 服 务	（一）学期概览数据 1. 支持查看学校一个学期的上课数据，包括参与班级数、参与老师数、开设课程数、已上课时数和时长。 2. 支持学校查看开设课程的各类目占比，支持查看各门课程开设班级数量。	1

3. 支持查看每周上课情况，包括课时排课数和上课课时数。
4. 支持查看每月上课情况，包括课时排课数和上课课时数。
5. 设置上级部门的项目管理端口，提供区级管理权限。

（二）本周数据统计

1. 支持查看本周的上课记录，包括未上课、已备课、未完课和已完课。
2. 支持一键导出 EXCEL 版数据报告。

（三）本周班级数据统计

1. 支持查看班级整体上课情况，包括班级名称、开设课程数、已上课时数、累计上课时长。
2. 支持查看任一日期班级的上课记录，包括班级名称、课程名称、单次课程名称、老师名称、日期、开始上课时间、上课状态和上课时长。
3. 班级上课记录支持一键导出 EXCEL 版数据报告。

（四）教师数据看板

1. 支持查看任一名教师教学数据，包括所授课程数、带班数量，已上课时数和上课总时长。
2. 支持查看任一日期老师上课记录，包括教师姓名、课程名称、班级名称、单次课名称、开课状态、日期、开始上课时间、上课时长等，支持一键导出 EXCEL 版数据报告。
3. 支持查看老师备课记录，包括教师姓名、课程名称、单次课名称、开课状态、日期和上课时长等，支持一键导出 EXCEL 版数据报告。

（五）查看个人数据

1. 支持查看个人数据，包括已上课时数、未上课时数、上课时长和备课时长。
2. 支持任一日期上课趋势分析。
3. 支持查看我的上课明细，包括上课日

	期、班级名称、课程名称、单次课名称、上课状态、开始上课时间和上课时长等，支持一键导出 EXCEL 版数据报告。 4. 支持查看我的备课明细，包括上课日期、课程名称、单次课名称、备课开始时间和上课时长等，支持一键导出 EXCEL 版数据报告。	
--	--	--