

教学资源库开发招标内容、技术规格及服务要求

一、采购项目一览表

合同包	采购标的	单价	数量	合同包 预算	备注
1	《三维数字化应用》 配套教学资源库建设	45000	1	45000	

二、招标内容、技术规格及服务要求

1、教学资源库开发项目

合作开发三维数字化应用（3D 打印）教学资源库。；

2、教材具体内容及技术指标要求：

序号	项目	要求
1	三维数字化应用（3D 打印）教学资源库	<p>一、三维数字化应用（3D 打印）教学资源库，技术参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 具备教师管理功能，能够审阅学生作品和权限管理功能；2. 学生能够上传和下载三维模型至资源库；3. 文件可以直接从电脑端口拖拽到云端，也可以通过系统端上传和下载模型；4. 系统应该具备：模型资源库，教学课件（PPT 或者 word 文档），教学视频；5. 模型库要求：模型库分六大类，十几个小类，总计不少于个 1000 个模型，方便学生和老师在认知阶段

		<p>进行创意打印，具体六大类包含：教育学习、创客相关、建筑模型、交通工具、家具生活、人物模型。学生可以通过账号上传三维数据模型到系统，也可以从系统中下载三维数据模型到电脑上进行打印；实现数据的共享，便于学生的交流学习；</p> <p>6. 教学课件 ppt：课程基于 3D 打印技术结合创新思维训练、制作动手能力，通过从易到难的案例的学习实现三维设计软件及动手制作由易到难的学习、实践过程，逐步实现三维设计软件的学习和动手能力的锻炼；至少含有 18 课时，每个课时包含一个教学案例和相关课后练习，便于学生巩固知识；</p> <p>7. 教学视频要求：包含 3D 打印原理及应用教程、3D 打印设备操作教程、切片教程与三维建模教程等内容，其中三维建模教程视频必须与教学课件的案例相对应；</p> <p>8. 系统具备 30G 以上的空间，能够满足师生作品的上传使用；</p> <p>9. 账号需开通权限才可以使用，部分数据加密存储，保证系统和数据安全可靠；</p>
2	总价	费用合计：45000 元

3、售后服务要求

1) 后续服务：在教学资源库第一轮使用期间，如出现任何由于资源库、课件资源等技术缺陷导致的问题，将在 1 小时内给予远程响应，如 4 小时内无法解决，将在 12 小时内派工程师抵达现场支持。

投标人须配合采购方的要求，不断修订完善教材，直至满意为止。

2) 交付时间：30 个自然日内完成所有项目的开发制作，并将资源库平台安装及相关视频课件交付采购人。

3) 知识产权要求：教学资源库由双方共同构思开发制作，其著作权归双方共有。

三、付款方式

中标人制作完成最终成品，并经采购人负责老师最终确认后，由采购人于 10 个工作日内一次性付清项目服务费用。