**零散竞价采购表（2020年6月版）**

(填写说明：此表内容都为必填项)

**项目名称： 虚拟仿真思政课程实验教学管理平台 预算: 万元** （须与采购申请单上的金额完全一致。）

**送货地址： 送货要求：**

**一、竞价所需信息：**（请确认该部分内容是否合适，如有修改请用颜色字标示出来；如有新要求可增加。）

**1、**所报价格应包含此项目供货、安装、随机零配件、标配工具、运输、质保期服务、及项目实施过程中不可预见费用等全部含税费用。

项目指标要求

（1）要求兼容《马克思主义学院“一封家书”VR虚拟仿真思政课程》（以下简称《虚拟仿真课程》）。该管理系统能够与《虚拟仿真课程》通讯，获取《虚拟仿真课程》输出的成绩数据； 该管理系统采用服务器-客户端部署方案，形成一套供学校学生学习、体验，老师发布、管理、成绩导出的虚拟仿真思政课程线上管理平台；

（2）要求搭建的服务器采用先进的Node.js内容管理框架Strapi（headless-CMS），提供用户管理、课程管理和在线VR课程学习等功能；

（3）要求前端框架采用蚂蚁金服的umijs + ant design +graphql开源框架，以满足友好的Web端用户界面，支持登录、浏览，下载成绩、发布课程等前端功能要求，框架稳定性好，速度快；

（4）服务器采用校内网服务器，部署方案采用docker容器部署；

（5）要求供应商投标时提供成绩数据接口样本文件，以及该系统与《虚拟仿真课程》（基于Unity发布的WebGL格式）的初步集成视频，确保方案可行；

（6）要求质保期6个月以上，从验收通过之日起提供180天以上的免费维护、升级服务，以确保系统稳定运行。

**2、**供应商报价时，应满足该项目所列所有要求及附件所列要求。

**3、**供应商必须确保货物及所有配套件的完整性。对于该项目要求没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

**4、**验收：1）供需双方将依据有关规定，对货物进行验收。供应商提供的设备实物必须与投标时所报产品品牌、规格型号、制造商名称一致，否则无法通过验收。2）软件类产品和单台或单套超5万的仪器设备要由供应商提供性能指标测试报告原件一份。

**5、**付款方式：

1）履约保证金（使用部门根据项目实际情况可选择是否需要收取履约保证金，如不收取，请删除该描述）：成交后，供应商须向采购人交纳中标价的5%作为履约保证金。履约保证金在产品验收合格后转为质量保证金；质量保证金在验收合格满12个月（或质保期满）（此处由使用部门根据项目实际情况选择），且没有重大质量问题后，10天内无息返还。

2）全部货物现场安装完毕并通过工程验收合格后，供应商向采购人提供等额的正式完税发票,采购人在10个工作日内按财政部门的支付规定一次性付清100%合同总价。付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

**6、报价人资格条件：**

（1）报价人应具有相关的开发资质，开发人员持有VR开发工程师职业技术证书（工信部）优先；

（2）报价人在质保期内应具有12小时内现场到校的响应能力，以保证及时处理可能发生的问题。

**二、产品信息：**（以下栏目都是必填项，如无，请填写“无”。）

| **序号** | **产品名称** | **产品品牌** | **产品型号**  （与品牌对应的型号，如品牌填写无，型号也应该填写无。） | **产品规格** | **是否标配** | **数量** | **计量单位** | **售后服务要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **虚拟仿真思政课程实验教学管理平台** | **无** | **无** | **定制开发** | **否** | **1** | **套** | **6个月以上免费维护、升级** |

**使用部门：**

**经 手 人：**