**甘谷县第二中学智慧黑板智能化教学项目公开招标公告**

甘谷县第二中学智慧黑板智能化教学项目以邀请招标的方式进行招标。特邀请符合资质条件的投标单位前来投标，择优选定承包人。

一、招标项目内容

1、采购项目名称：甘谷县第二中学智慧黑板智能化教学项目

2、采购项目编号：GGEZ-2025-001

3、采购内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 智教云屏服务 | 1 | 项 |
| 2 | 智慧黑板集成服务 | 1 | 项 |

1. 预算金额：59.8万元。

5、服务期限3年。

二、服务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 数量 | 单位 |
| 1 | 智教云屏服务 | 融合物联网、云计算与AI技术，打造一站式数字化教学解决方案。涵盖智能板书实时转存、多终端课件同步、学情数据可视化分析、远程互动课堂等核心功能，支持跨校区协作与个性化学习路径规划。配套提供设备运维监控、教学资源云库、AI备课助手及教师数字化能力培训，形成"硬件+软件+内容+服务"生态闭环。动态评估学生参与度、知识掌握度，生成教学优化建议。云电脑服务：按需获取云端算力，支持多终端安全访问与数据协同，释放硬件束缚，实现高效办公与学习场景全覆盖。 | 1 | 项 |
| 2 | 智慧黑板集成服务 | 自动识别教学内容，并根据学生的需求提供个性化的学习建议和解决方案。通过高度集成的功能设计，智慧黑板实现了触控互动、多媒体教学和传统粉笔书写的完美结合，并支持教学资源管理、学生学习情况分析等。 | 1 | 项 |

1. 详细的技术参数要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 服务所需运行环境（硬件设备）技术要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 智慧黑板 | 产品配置：搭配厚款OPS  显示参数：  显示模式：标准、用户、动态、亮丽  背光源类型：LED背光  像素间距：0.1645(H) × 0.4935(V)  物理分辨率：3840 × 2160  亮度：400 cd/m²  对比度：4000：1  响应时间：8 ms  对角线尺寸：85.6 inch  色彩饱和度：72% NTSC  屏幕活动域：1895.04 mm × 1065.96 mm  屏幕材质：A规屏  触控参数：  触摸方式：红外触摸  玻璃：AG钢化玻璃  触控点：20点触控  触控响应速度：≤ 5 ms  玻璃透过率：≥ 88%  输入方式：手指或专用笔  差值分辨率：32767 × 32767  最小触摸物体：3 mm（中间90%区域）  理论点击次数：无限次  抗强光干扰：在强光照射下，触控和书写正常  系统参数：  操作系统：Android  CPU：8核 1.55 GHz  内存：4GB DDR4  内置存储：32 GB  功能参数：  内部喇叭：15W(8欧)中高音 × 2 + 15W(8欧)重低音 × 2  电源开关：1个  OSD语言：英文/中文  接口参数：  音视频输入接口：HDMI in × 1（前置）；HDMI in × 1（后置）；Type C × 1（前置）；Line in（3.5mm） × 1；  音视频输出接口：Line out（3.5mm） × 1  网络接口：千兆网口 × 2  存储控制接口：前置Type-A USB 3.0 × 3；Type-C USB 3.0 × 1；  板载安卓：USB 2.0 × 1；multi USB 3.0 × 1；Touch USB × 1；RS 232 × 1；  电源参数：  电源：100~240 VAC，50/60 Hz  待机功耗：≤ 0.5 W  功耗：≤ 500 W  通用参数：  毛重：81.11± 2 kg  净重：61.48± 1 kg  包装尺寸 主屏：2157mm x 1345mm x 223mm  副板：1346mm x 1296mm x 253mm  装箱清单：主屏 × 1, 交流电源线 × 1，触控笔 × 2，壁挂背板 × 1，碳性干电池 × 2，遥控器 × 1，快速入门指南 × 1，墙体固定钣金×6，说明书×1，水洗板擦×1  产品尺寸：4203.96 mm × 1202.26 mm × 108.98 mm（含壁挂）  存储温度：-20℃ ~ 60℃  存储湿度：10% ~ 90% RH（无冷凝水）  运行环境：  工作温度：0℃ ~ 40℃  工作湿度：20% ~ 90% RH（无冷凝水）  结构参数：  外壳材料：金属、塑料  外壳颜色：黑色后壳，黑色、银色边框  墙支撑：10-M6螺丝孔  裸机外形尺寸（不含壁挂）：4203.96 mm × 1202.26 mm × 92.48 mm  摄像头参数：  像素：1600W  麦克风参数：  麦克风类型：阵列麦克风  UPS主机：  内存：8GB  平台架构：Tiger Lake  处理器： i5  网卡：Integrated 10/100/1000M Adaption x1  主频：3.3GHz  硬盘：256G  接口参数：  网络接口：RJ45 x1  音频输入接口：Mic in x1  音频输出接口：Line out x1  存储控制接口：USB3.0 接口 x4; USB2.0 接口 x2；Type-C \* 1  视频输出接口：HDMI接口(out) x1, DP(out) 接口 x1  运行环境：  工作温度0~50℃  工作湿度：10%~90%  通用参数：  电源：DC12V~19V,&gt;=10A  净重：1.24KG±10G  产品尺寸：180mm（长）x194mm（宽）x42mm（厚度）  功能参数：  蓝牙：支持  云电脑：1台，8核16G | 台 | 20 |
| 3 | 集成服务 | 安装调试，旧设备拆除  故障恢复时间＜15分钟；  服务响应：7×24小时在线支持，硬件故障4小时上门维修，软件升级迭代周期≤30天； | 项 | 1 |

四、投标人资格要求：

1.须具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照。

2.须具有开户许可证或基本存款账户信息。

3.供应商须未被列入“中国裁判文书网”网站(https://wenshu.court.gov.cn/)行贿犯罪档案或未被列入“中国执行信息公开网”网(http://zxgk.court.gov.cn/)失信被执行人名单。

4.供应商须为未被列入“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；不处于中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃/(供应商所属省份)”网站(https://credit.gansu.gov.cn/)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的响应。如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。

五、报名、竞价时间、方式：

5.1凡参与报名的投标单位，请于2025年3月20日08时30分---2025年3月25日10时00分在天水市公共资源交易中心网站阳光交易平台在线报名及竞价，报名时需上传企业法人营业执照、开户许可证或基本存款账户信息、法人身份证、法定代表人证书文件或被授权人委托书、“信用中国”查询截图、“中国政府采购网”查询截图、“信用中国（甘肃天水）”查询截图、“信用中国（甘肃）”查询截图、“中国裁判文书网”查询截图。

5.2竞价时间：投标单位请于2025年3月24日10时00分至2025年3月25日10时00分在天水市公共资源交易中心网站阳光交易平台在线竞价。

六、发布公告的媒体

天水市公共资源交易中心网站政府采购限额以下项目阳光交易平台（http://60.165.152.100:2030/a/login）上发布。

七、联系方式

招标人：甘谷县第二中学

联系人：蒲侠

联系电话：0938-5931744

2025年3月19日