

附件：1

政府采购（货物、服务类）项目 采 购 需 求

项目名称：奇台县第一小学设备采购项目

采购单位：奇台县第一小学（盖公章）



一、需求清单

（一）项目概况

为适应现代化教育发展需求，提升我校奇台县第一小学课堂教学信息化水平，优化教学手段，提高教学互动性与教学效率，现计划采购一批高性能触控一体机。预算20.3万元整，资金来源为财政资金。

（二）采购项目预（概）算

资金 ☒ 财政 ☐ 自筹资金

来源 项目资金批复文件 ☐ 无 ☒ 有

采购方式：在线询价 ☒ 竞价采购 ☐

总 预 算：20.3万元整 最高限价：20.3万元整

标的序号	标的名称	单位	数量	预算单价（元）	合计（元）
1	触控一体机	台	14	14500	203000

(三) 商务、技术要求

(1) 商务要求

序号	名称	内容
1	付款方式 (付款的时间及比例)	签订合同后支付合同总价 30%，货到安装后支付合同总价 50%，验收合格后支付合同总价 20%。
2	交付(实施) 的时间(期限)	合同签订后 30 个日历日
3	交货(实施) 地点	奇台县第一小学
4	履约验收 (含验收内容、标准、程序等)	☒采购人依据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收，采购人可以邀请相关专家或参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。货物类项目因质量问题发生争议时，以质量技术检验检测机构检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。 其他要求：☒无 ☐有 1、 2、
5	售后服务	自项目验收合格后<u>三年</u> 售后服务要求： 1、包拆除安装调试。验收合格后质保三年，提供三年质保售后服务承诺函。 2、触控一体机承诺质保期内免费为学校提供系统和软件升级服务。如设备发生故障以 24 小时内及时响应并解决问题。

6	投标人资格要求	投标人必须是符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的合格供应商（1.1 具有承担民事责任能力、为中国境内合法成立的法人单位或其他组织；1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；1.6 法律、行政法规规定的其他条件；） 2、其他特定资格： ☒无 ☐有： 2.1 2.2
7	投标报价	招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，采购文件中另有规定的除外。

(2) 技术要求

标的序号	标的名称	招标技术参数要求
1	触控一体机	一、整体设计 1. 整机采用三拼一体化设计，屏幕≥ 86英寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率$\geq 3840 \times 2160$，整机尺寸宽度$\geq 4200\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$。 2. ★中间主屏及两侧副屏支持粉笔书写，需支持副屏板书记忆功能。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证的证明材料扫描件并加盖厂家公章） 3. ★屏幕显示需支持显示画质调节模式；需支持无频闪 DC 调光（提供具备 CMA 或 CNAS 认证的证明材料扫描件并加盖厂家公章） 4. ★需具备硬件低蓝光提供认证证书。（履约验收时低蓝光认证证书） 5. 整机采用红外触控，双系统≥ 40点触控。 6. 整机内置 2.2 声道扬声器，总功率$\geq 60\text{W}$，需支持多种音效调节。 7. ★整机支持智能手机与智慧黑板一键投屏，无线传屏功能支持电脑及移动设备屏幕画面通过无线方式传输至智慧黑板。（提供具备 CMA 或 CNAS 认证的证明材料扫描件并加盖

厂家公章)

8. ★整机内置非独立的高清摄像头(或摄像头模组)可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片,支持课堂远程巡课、本地画面预览等。
(履约验收时提供具备 CMA 或 CNAS 认证的相关证明材料扫描件,并加盖厂家公章)

9. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风,拾音角度 $\geq 180^\circ$

10. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准,支持 WiFi6 标准,嵌入式系统版本 $\geq$ Android14。(提供具备 CMA 或 CNAS 认证的证明材料扫描件并加盖厂家公章)

二、电脑配置

1.★ CPU: 处理器核数 8 核,主频 $\geq 2.0\text{GHz}$;内存: $\geq 16\text{G}$ DDR4; 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ SSD, 具备 ≥ 3 路 USB 接口。

三、教学软件

1. 教学软件采用备课及授课于一体化设计,可根据备课和授课使用场景不同进行切换。教学软件需具备手机移动版 APP。

2. 教学软件需具备校本资源库,互动教学课件支持分享至学校校本资源库。

3. 教学软件需具备可扩展升级至 $\geq 1\text{TB}$ 的个人云空间,支持分享互动教学课件;

4. 课堂互动游戏支持云储存,编辑完成的活动可一键存储至教师云空间。

5. 提供多版本备课资源素材,提供多学科实验资源。

四、设备运维管理平台

1. 系统需支持在多种操作系统通过网页浏览器登录使用。

2. 老师在移动端支持查看教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面,可远程发消息、发语音直接干预;老师的权限由管理员统一分配。

3. 支持多位老师同时向不同设备发起直播;

4. 提供广告拦截功能,可以通过管理软件过滤广告。

5. 设备运维管理平台需具备网页端及微信小程序端无需下载 APP。

五、视频展台

1. 采用 USB 电源直接供电,无需额外配置电源适配器。

2. 展示托板上方具备 LED 补光灯,托盘承重 $\geq 3\text{kg}$

项目实施

1. 拆除原教室黑板和相关设施。2. 安装新采购设备等、附属设施。3. 每班需外接国标阻燃插线板,确保电路安全。

1) 电源导线: 采用国标标准线槽、自攻钉、开关面板: 采用国标常规。设施设备保证正常使用、链接。

墙体安装: 墙体紧固牢固,保证安全,对拆除破损墙体处采取修复,已达到美观效果。

1) 安装完成第一年现场培训每学期不得少于 2 次;

二、评标办法

☒最低评标价法