

政府采购项目采购需求

采购单位：甘洛县城关小学校

所属年度：2025年

编制单位：甘洛县城关小学校

编制时间：2025年03月20日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 触控一体机采购

(二) 项目所属年度： 2025年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 535,990.00元 ， 大写（人民币）： 伍拾叁万伍仟玖佰玖拾元整

(五) 项目概况： 为丰富学生校园学习生活，落实五育并举，经学校党政办公会议研究决定，使用约¥53.6万元（大写：伍拾叁万陆仟元整）经费采购智慧黑板、一体机等相关产品

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的
供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目 不需要 需求调查 。

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式： 集中采购

(二) 预算采购方式： 非公开招标

采购方式： 询价

(三) 本项目是否单位自行组织采购： 否

(四) 采购包划分： 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为535990.0000元，总体预留比例为10.0000%，其中，面向小微企业采购金额为0元，占0%。

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品： 是

(七) 是否采购节能产品： 是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否

(十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 专门采购包预留

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 535,990.00 ， 大写（人民币）： 伍拾叁万伍仟玖佰玖拾元整

最高限价（元）： 535,990.00 ， 大写（人民币）： 伍拾叁万伍仟玖佰玖拾元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02020800 触控一体机	标的名称	98英寸智慧黑板
	数量	1.00	单位	项
	合计金额 (元)	40,990.00	单价(元))	40,990.00
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	是	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购	否	标的物所	工业

	进口产品		属行业	
2	采购品目	A02020800 触控一体机	标的名称	86英寸 一体机
	数量	25.00	单位	项
	合计金额 (元)	495,000.00	单价(元))	19,800.00
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	是	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购 进口产品	否	标的物所 属行业	工业

标的名称：98英寸智慧黑板

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
★	1	技术参数	<p>一、硬件结构</p> <p>1、整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，整机背板采用金属材质，外部无任何可见内部功能模块连接线，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起，整块黑板为无推拉式结构，实现同平面书写；</p> <p>2、智慧黑板整体尺寸：长\geq4500mm、高\geq1350mm、厚\leq55mm，中屏显示尺寸\geq98英寸，采用工业级A规液晶屏，支持4</p>

			<p>K超高清显示，对比度≥ 5000：</p> <p>1，分辨率$\geq 3840*2160$，显示比例16:9，可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度$\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$，色彩覆盖率$\geq 98\%$ NTSC，≥ 256灰阶，智慧黑板中屏采用电容触控屏，在Android、Windows双系统下均支持≥ 20点触控、书写（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>3、智慧黑板中屏触摸分辨率$\geq 40000*40000$，响应时间$\leq 2\text{ms}$，书写延迟时间$\leq 10\text{ms}$，最小触摸物体直径$\geq 4\text{mm}$，两侧板采用$\geq 4\text{mm}$环保黑色金属合金面板，具备磁性吸附功能，表面喷塑高抗反光纳米涂层材料，雾度$\leq 0.5\%$，侧板整体无反光，整体抗冲击、不破碎、结实耐用，在任何角度均清晰可见粉笔书写原笔迹，易擦除（供货验收时，需提供具有法</p>
--	--	--	---

			<p>定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）</p> <p>；</p> <p>4、智慧黑板下沿具备多功能三合一开关机物理功能按键，同一电源物理按键完成Android系统和Windows系统的开机、节能熄屏、关机操作，关机状态下轻按按键开机，开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机；</p> <p>5、为保障音响效果，智慧黑板采用悬浮式音响结构，匹配多功能无线音频嵌入式软件，运用环境自适应扩声原理，整机内置2.1声道音响，前置前朝向2*15W中高音扬声器，内置1*20W低音扬声器，额定总功率50W，支持外接音频设备（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）</p> <p>；</p>
--	--	--	---

			<p>6、为防止误操作，智慧黑板具备环形灯工作状态提示功能，开机正常工作状态下显示环形绿灯，关机带电状态下显示环形红灯，待机状态下显示环形红绿循环灯，便于设备使用者对设备的实时状态掌控（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>7、智慧黑板下沿具有7个以上中文物理功能按键，至少包括主页、护眼、录屏、菜单、信号源、白板、节能等，防水防尘（响应文件中需提供以上功能按键实物图片加以佐证；供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>8、内置$\geq 800W$像素摄像头，可视角度$\geq 120^\circ$，支持通过软件平台实现具有直播、点播、信息发布功能的人脸考勤签</p>
--	--	--	---

			<p>到、视频会议、网上巡课、教室监控、常态化录播等视频端输入；</p> <p>9、为了便于常规教学使用，智慧黑板中屏下沿至少具有TYPE-C*1、TOUCH USB*1、USB 3.0*3（均支持Windows及Android双系统读取）、HDMI*1、MIC*1，防水防尘（以上均要求非转接接口，响应文件中需提供以上接口实物照片加以佐证；供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>10、智慧黑板内置OPS：处理器六核十二线程及以上，内存≥8G，硬盘≥256G-SSD固态硬盘，内置Wi-Fi：IEEE 802.11n标准，内置网卡：10M/100M/1000M，输入输出接口：USB*6，具备OPS一键还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p>
--	--	--	--

			<p>二、功能要求</p> <p>1、智慧黑板整块区域均满足白板笔、普通粉笔、无尘粉笔、水笔等多种书写方式，书写流畅，字迹清晰；</p> <p>2、智慧黑板中屏下侧内置前朝向指纹模块，具备指纹模块管理系统，通过前置指纹触摸板实现指纹录入/指纹开机，可实现权限状态模式下的本地化指纹添加、删除，指纹保存数量不低于100枚，未录入指纹状态下支持密码开机（响应文件中需提供指纹模块图片；供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>3、产品可在显示区域任意位置通过五指按压实现屏幕开/关的作用，关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭，防止误操作；</p> <p>4、屏幕下移功能：在不采用</p>
--	--	--	--

			<p>任何物理升降结构的前提下，智慧黑板支持窗口一键下移（半屏）功能；</p> <p>5、智慧黑板具有触摸悬浮菜单，具备主页、白板、半屏、多媒体、内置电脑、选择通道等常规使用软件，便于常规教学使用；</p> <p>6、具备投票器功能，支持手机、平板等移动设备扫码新建投票内容，支持单选/多选模式，选项设置≥ 5个，支持扫码投票、扫码带走投票结果，投票结果可以饼状图形式更加形象的展现出来（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>7、智慧黑板前置前朝向白板按键，一键打开白板软件系统，支持更换白板背景，至少包括：白底、田字格等，支持单点/多点书写快捷按钮切换，</p>
--	--	--	---

			<p>防止误操作，使用更方便，支持扫码带走白板板书笔迹（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>8、文件管理：支持按照文件类型进行快速分类（文件、图片、音频、视频、PPT、PDF、DOC、XLS等），便于查找，便捷操作栏：提供日历、童锁、节能、截屏、录屏、放大镜、计时器、拍照等与教学相匹配的常规教学快捷键，支持不少于一个的自定义快捷方式，虚拟快捷操作栏可左右任意切换，使用更方便（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>9、内置无线传屏软件，支持手机、平板、电脑等移动设备扫码投屏，实时影像传输，具备投屏环境监测功能，可检测AirPlay服务、AirPlay端口、</p>
--	--	--	---

			<p>Bonjour服务、AMcast端口、DLNA服务、Miracast服务等环境状态，支持即用小插件（涂鸦助手、云投屏等）（供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）。</p> <p>三、易维护模块</p> <p>1、易维护模块内嵌主电路板、电源板、恒流板、安卓主板、OPS电脑等单元，具备180°旋转功能，便于安装维护，无需取下整机，支持$\geq 60^\circ$掀开侧板，即可拆卸（响应文件中需提供易维护模块图片加以佐证；供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>2、若智慧黑板发生除屏碎外不可逆故障，可快速更换智慧黑板易维护模块，实现300秒内软硬件恢复，保证正常教学</p>
--	--	--	---

			<p>(提供投标人出具的承诺函原件)；</p> <p>3、基于METAR技术，支持定制化UI系统，具备物联模块管理系统，支持选配内置zigbee通信协议物联网关实现多种传感器监测，环境光动态监测、系统温度监测、指纹管理监测、物联集控监测等功能；</p> <p>4、内置隐藏式开源端口：ATV（NTSC、PAL、SECAM）、CVBS、Ethernet、VGA、Earphone、Tuner、SPDIF、UART、HDMI，USB等常规I/O接口，160Pin即插式数据交换协议，数据交换更快、更稳定；</p> <p>5、搭载Android 9.0或以上嵌入式操作系统，与内置OPS电脑形成双操作系统安全备用，内存2G或以上，储存8G或以上，内置OPS插拔式电脑80pin标准插槽，实现与OPS无单独接线的插拔。</p>
--	--	--	---

四、云运维管理系统

1、基于B/S或C/S架构云运维管理系统，管理员或老师可以方便登录，进行设备的在线注册、登记、报修、资源查看管理；

2、支持手机远程报修功能，用户通过扫码进行报修，扫描二维码后直接登录报修界面，无需下载APP即可实现扫码报修，界面至少包含智慧黑板产品名称、品牌、型号及详细的参数配置信息（界面显示信息必须和此次投标的产品名称、品牌、型号及详细参数配置完全一致，供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；

3、支持镜像仓储空间使用情况的展示，支持镜像的BT高速下载，支持在云运维管理系统中进行创建、编辑、删除等管

			<p>理操作，方便管理员或老师根据具体需求配置，支持VDI、IDV云终端的统一管理。</p> <p>五、AI语音助手</p> <p>1、支持名字唤醒语音助手，唤醒语音助手后，自动应答和对话，响应语音指令；</p> <p>2、语音小助手悬浮在界面上，可全屏拖动，有二级菜单显示语音内容提示，三级菜单显示系统信息：系统信息包含：主板电压，背光电压，OPS电脑电压，开关机状态，IC卡状态，网络状态，温度，湿度，PM2.5（需提供截图证明）；</p> <p>3、支持语音控制功能，包含但不限于系统音量加减，静音开关，关机，休眠，进程管理，打开白板，打开展台，打开智慧课堂，打开电子琴，打开3D星球，关闭当前窗口，最小化当前窗口，打开虚拟键盘等；</p>
--	--	--	---

			<p>4、语音播报，控制指令执行后，通过喇叭实时语音播报执行状态。</p> <p>六、内置展台</p> <p>1、采用嵌入式一体化设计，内置于智慧黑板侧板（可根据教室现场环境选配磁控电子锁，点击电子锁按钮，实物展台抽拉盒解锁轻弹出），采用\geq800万物理像素自动聚焦高清摄像头，画面解析度\geq1200TV线，图像特技：亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等，24位图像真彩色，自动补光，自动白平衡（提供技术承诺函，承诺函需承诺验收阶段提供具有合法资质的第三方机构出具的带CMA或CNAS标识的检验报告给采购人核验）；</p> <p>2、采用单根USB线实现展台供电、高清图像数据传输需求，</p>
--	--	--	---

			<p>整机自带水雾透光均光罩，LED 10粒补光灯，光线不足时可以进行亮度补充，亮度均匀，采用四级触摸感应式循环调光设计；</p> <p>3、开启一键快速进入视频展台拍摄模式（启动时间小于2秒），减少用户在电脑桌面搜寻视频展台软件界面，配有≥8个一级分列菜单，分别是开启视频展台、调取PPT、视频录屏录像并可选择区域、图像对比、快速抓图、一键桌面、一键退出等快捷功能键，中文对应标注，软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便用户快速进行功能切换，可返回、退出界面；</p> <p>4、摄像头带自启动功能，抬起支臂可以开启展台软件，放下支臂关闭软件，支臂带触摸感应式多按键功能，按键具备直接控制灯光、放大、缩小、旋转、拍照和冻结功能；</p>
--	--	--	--

			<p>5、通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，可以实现画面360° 手势流畅无极旋转，实时按照梯度进行无级自由缩放达2000%，软件底部快捷功能键带画中画（大小摄像头可以一键互换）、放大、缩小、分辨率选择、视频窗口冻结、一键全屏、实际大小等快捷功能，可实现色彩、对比度、亮度调节等；可以在任意界面上（包括视频展台、PPT、网页界面等）自由划线标注，批注流畅，支持16位255种彩色标注，透明度可设，可保存、局部擦除、全屏擦除，支持在电脑的任意画面下进行批注并保存，批注流畅线条清晰无锯齿纹，批注栏可隐藏和打开，双击可实现左右功能栏移位互换。</p>
--	--	--	---

标的名称：86英寸 一体机

参数性质	序号	技术要求名称	技术要求内容（性能指标）
------	----	--------	--------------

★	1	技术参数	<p>一、硬件参数</p> <p>1、显示尺寸≥ 86英寸，分辨率$\geq 3840*2160$ UHD，可视角度$\geq 178^\circ$，不低于A规工业级液晶屏，采用直下式背光D-LED；</p> <p>2、表面玻璃采用高强度钢化玻璃，AG防眩光，厚度≤ 3.2mm，硬度\geq莫氏7级，石墨硬度$\geq 9H$；</p> <p>3、采用红外触摸技术，至少支持10点同时触控，至少10笔同时书写，触摸高度≤ 3mm；</p> <p>4、双侧边框宽度≤ 17mm，提升视觉效果及教学沉浸感；</p> <p>5、具备前置电脑还原按键，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计(需供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告)；</p>
---	---	------	--

			<p>6、液晶屏具有防光干扰功能，能在照度$\geq 100\text{KLUX}$（勒克司）环境下正常工作；</p> <p>7、只需一根网线，即可满足windows和Android双系统的上网需求；</p> <p>8、内置安卓系统，支持文件浏览功能，可实现文件分类，具有常用教学功能；</p> <p>9、具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等，笔槽具有漏灰孔设计（需供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>10、为方便教学，整机具备单独听功能，五指熄屏功能，手势擦除功能；</p> <p>11、前面板至少具备1路HDMI接口（非转接），2路USB3.0接口，1路Type-C接口，具备</p>
--	--	--	--

			<p>数据传输、充电等功能；</p> <p>12、为方便用户外接拓展设备，智能交互平板后置标配非扩展 HDMI输入≥ 2路，HDMI输出≥ 1路（支持安卓及其他信号通道输出）；</p> <p>13、前置按键≥ 7个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且按键均支持功能复用（需供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>14、具备≥ 12核国产化芯片驱动，不低于8核CPU、4核GPU。Android 系统版本≥ 14.0，内存$\geq 2G$，存储$\geq 8G$（需供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告及功能截图）；</p> <p>15、采用针孔阵列发声设计，</p>
--	--	--	---

			<p>2.2声道，下边框具有6个发声单元，最大功率$\geq 80W$，扬声器在100%音量下，1米处声压级$\geq 90dB$，10米处声压级$\geq 80dB$；最低谐振频率不高于100Hz（需供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>16、悬浮菜单：任何界面下，进行返回安卓主界面、进入白板、进入内置电脑、返回上一界面、截屏、悬浮菜单内的应用支持自定义添加；</p> <p>17、操作界面具有清晰的中文标识，安卓主页界面提供≥ 4个应用入口，安卓系统下提供硬件系统检测：对系统优化、应用管理、系统信息、硬件自检、屏温监控等提供直观的状态提示，安卓下具备文件浏览功能和二维码分享等功能；</p> <p>18、内置超高清摄像头，对角</p>
--	--	--	---

			<p>视场角$>120^{\circ}$，水平视场角$\geq 100^{\circ}$，镜头向下倾斜$\geq 10^{\circ}$，支持搭配AI软件实现自动点名点数功能，支持远程巡课功能，具备指示灯工作状态提示（需供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>19、内置OPS：处理器四核四线程及以上，内存$\geq 8G$，硬盘$\geq 256G$固态硬盘，采用插拔式模块电脑架构，针脚数$\geq 60Pin$，与大屏无单独接线，具备高效散热模组，超低静音侧出风散热设计，具备独立非外扩展4个USB接口、HDMI*1、RJ45*1满足教学拓展需求，预装操作系统和办公软件。</p> <p>二、交互式教学白板软件</p> <p>1、书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、软笔、纹理笔、图章笔、激光笔等</p>
--	--	--	---

			<p>不少于10种书写工具，粉笔可模拟真实的板书字迹，通过笔可以识别平面二维图形，纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性，利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果，老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明；</p> <p>2、印章笔，支持常用的图案印章，比如奖杯，笑脸，鼓励，小红花，点赞，奖章，爱心，五星，太阳，钻石，红旗，警告，闪电，铁路，山峰，长城，码头，机场，火车，油站等不少于20种图形；</p> <p>3、互动课堂功能，学生可以使用学生平板终端或手机，扫</p>
--	--	--	---

			<p>描二维码分享直接同步老师黑板界面，学生和老师可以同时在自己设备上书写同一个白板页面，同步显示，实时互动；</p> <p>4、支持英文作文批改功能，支持以拍照，上传图片，文档方式自动识别英文作文，并进行评测和修改，支持词汇能力，句子能力，篇章能力三个维度进行分析，并给出评语，支持单词拼写检查自动标红，并给出替换词建议；批改完成给出分值评价，支持二维码和链接分享（需提供软件截图）；</p> <p>5、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等，其中聚光灯支持方、圆切换，舞台明暗效果调整、自定义区域，放大镜支持方、圆切换，倍率调整、自定义区域；</p>
--	--	--	--

6、提供音、视频图片编辑功能，音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放，视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示，图片文件导入后可添加怀旧、底片、黑白等不少于三种效果。

7、支持课堂活动功能，至少有9种课堂游戏活动，包含：连线游戏，分类游戏，填空游戏，趣味竞赛，翻翻卡，连词成句，判断对错，对比大小等；课堂活动可根据需求自定义参数，编辑调节难度；

8、架子鼓：包含自由演奏和曲库演奏，自由演奏时敲打（触摸）鼓和镲可发出声音，演奏时通过录音功能可把演奏的乐曲记录下来播放。曲库演奏可播放常见的架子鼓乐曲，除了欣赏标准的架子鼓曲子，还

			<p>能在播放“伴奏”乐曲时，通过演奏架子鼓组形成完整的表演（需提供软件截图）；</p> <p>9、电子琴功能：包含自由演奏和乐理学习，自由演奏时在主界面有88个黑白琴键，弹奏发出对应的音色钢琴声音，并在显示区显示所弹奏琴键的五线谱和简谱；在弹奏时可通过录音功能把弹奏的乐曲记录下来播放。乐理学习中弹奏琴键，发出琴音的同时，显示区会显示该琴键音色的乐理知识，包含五线谱、简谱、音名和唱名。曲库功能可播放多首耳熟能详的中外钢琴曲，并可在显示区查看到该曲的五线谱简谱（需提供软件截图）；</p> <p>10、植物生长：包含植物的生长秘密和护林小帮手。植物生长秘密中可通过点击植物的花、叶子、根、树干不同的部位了解他们的结构和相关的知识，通过浇树、放大镜等互动按</p>
--	--	--	--

			<p>钮动态演绎叶子光合作用、树干养分输送等关键知识点（需提供软件截图）；</p> <p>11、物体大小模型：通过不同物体展示尺寸的大小，从最小的原子，到宇宙尺寸，展示包含细菌，硬币，苹果，兔子，鸵鸟，汽车，自由女神，富士山，月亮，地球，太阳，太阳系，银河系，宇宙等物体等实际尺寸，普及学生对世界尺度对认知；支持点击物体后，动画显示物体信息，支持标尺延伸方式展示物体尺寸（需提供软件截图）。</p> <p>三、云运维管理系统</p> <p>1、基于B/S或C/S架构云运维管理系统，管理员或老师可以方便登录，进行设备的在线注册、登记、报修、资源查看管理；</p> <p>2、支持手机远程报修功能，用户通过扫码进行报修，扫描</p>
--	--	--	---

			<p>二维码后直接登录报修界面，无需下载APP即可实现扫码报修，界面至少包含一体机产品名称、品牌、型号及详细的参数配置信息（界面显示信息必须和此次投标的产品名称、品牌、型号及详细参数配置完全一致；供货验收时，需提供具有法定资质的第三方机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）；</p> <p>3、支持镜像仓储空间使用情况的展示，支持镜像的BT高速下载，支持在云运维管理系统中进行创建、编辑、删除等管理操作，方便管理员或老师根据具体需求配置，支持VDI、IDV云终端的统一管理。</p>
--	--	--	--

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，经审计的财务

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
	制度。	报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日
- 4) 合同履行地点：甘洛县城关小学校
- 5) 支付方式：一次付清
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5.0%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：中标后，签到合同前。

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：验收合格，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 100.00 %；

9) 验收交付标准和方法：履约验收应严格按照招标文件规定进行验收，各项技术、服务、商务指标以招标文件要求、成交供应商响应情况及双方签订的合同条款约定为准；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件及响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：本项目质保期自验收合格之日起三年。在售后服务期限内，所有安装、调试、质保、日常维护、设备维修和技术指导等工作均由中标人承担。

- 11) 知识产权归属和处理方式：乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第

三方的专利权、商标权或著作权；本项目知识产权成果归采购人所有。

12) 成本补偿和风险分担约定：供应商投标前应对整个市场进行评估，风险均由供应商自行承担。

13) 违约责任与解决争议的方法：1.1采购人与成交供应商必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。 1.2在本项目实施服务期间，成交供应商各阶段工作未按照磋商文件规定的期限完成的，每逾期一天应向采购人支付合同总额万分之1/天的违约金，逾期超过30天的，采购人有权终止合同。 1.3如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 1.4本合同所指的损失包括但不限于违约方给守约方造成的直接损失、守约方预期可取得的利益以及守约方为维护自身权益而支付的诉讼费、仲裁费、财产保全费、差旅费、执行费、评估费、鉴定费、拍卖费、公证费、送达费、公告费、律师费等一切费用。 2. 解决争议的办法 在执行合同中发生的或与合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，并可签订补充协议，协商不成的双方选择由采购人所在地人民法院诉讼管辖。

14) 合同其他条款：双方协商约定

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

1、 验收条件说明： 货物安装完成后，试运行一周，供应商提出验收申请。 ，达到验收条件起 15 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：根据招标文件及中标企业的响应文件，按照优胜原则进行。

10) 商务履约验收内容：根据招标文件及中标企业的响应文件进行验收。

11) 履约验收标准：招标文件及中标企业的响应文件，按照优胜原则进行

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断

、提出处置措施和替代方案：否