

# 政府采购项目采购需求

项目名称：雨城区第七幼儿园幼教一体机(触控一体机)采购项目（二次）

采购单位：雅安市雨城区教育局

所属年度：2025年

编制单位：雅安市雨城区教育局

编制时间：2025年07月22日

## 一、项目总体情况

(一)项目名称：雨城区第七幼儿园幼教一体机(触控一体机)采购项目（二次）

(二)项目所属年度： 2025年

(三)项目所属分类： 货物

(四)预算金额(元):560,000.00元，大写(人民币):伍拾陆万元整

(五)项目概况：本项目为雅安市雨城区第七幼儿园幼教一体机(触控一体机)采购项目，拟通过本次采购改善办学条件，提高教育教学质量。

(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

本项目不专门面向中小企业采购

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：否

(七)是否采购节能产品：否

(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： 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元):560,000.00, 大写(人民币): 伍拾陆万元整

最高限价(元): 409,000.00, 大写(人民币): 肆拾万零玖仟元整

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

7.1 采购清单

1	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	幼教交互智能平板(75寸)
	数量	12	单位	台
	合计金额(元)	252,000.00	单价(元)	21,000.00
	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
2	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	幼教一体机(86寸)

	数量	2	单位	台
	合计金额 (元)	62,000.00	单价 (元)	31,000.00
	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
3	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	幼教软件
	数量	12	单位	套
	合计金额 (元)	12,000.00	单价 (元)	1,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	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
4	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	集中控制系统
	数量	14	单位	项
	合计金额 (元)	25,200.00	单价 (元)	1,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	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	软件和信息技术服务业
5	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	移动支架
	数量	2	单位	套
	合计金额 (元)	2,000.00	单价 (元)	1,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	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
6	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	展台
	数量	12	单位	台
	合计金额(元)	10,800.00	单价(元)	900
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	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
7	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	有源音箱
	数量	14	单位	套
	合计金额(元)	15,400.00	单价(元)	1,100.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	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
8	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	麦克风
	数量	14	单位	个
	合计金额(元)	8,400.00	单价(元)	600
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	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
9	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	智能笔
	数量	14	单位	支
	合计金额(元)	11,200.00	单价(元)	800
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无

	是否采购环保产品	否	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
10	采购品目	A02020800触控一体机	标的名称	系统集成
	数量	1	单位	项
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	10,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原	无
	是否采购环保产品	否	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	软件和信息技术服务业

7.2技术参数

1	<div> <div> <div>幼教交互智能平板（75寸）</div> <div> <div>1. 外观：无锐利边缘，转角和边框倒圆或倒角处理，转角内置硅胶防撞条。</div> <div>2. 显示：尺寸≥75英寸，显示比例16:9，支持3840*2160@60Hz，灰度分辨率≥256灰阶，具备防眩光功能。</div> <div>3. 接口：前置USB≥2路，侧置HDMI≥1路、TOUCH≥1路、RS232≥1路。</div> <div>4. 触控：红外触控，支持≥30点触控，书写延迟≤35ms，触摸响应≤5ms。</div> <div>5. 护眼：具备护眼模式（可开启/关闭），支持纸质护眼模式（可实现画面纹理调整）。</div> <div>6. 摄像头：像素≥1200万，角度≥120度。</div> <div>7. 麦克风：内置≥4阵列，拾音距离≥10米。</div> <div>8. 音响：内置扬声器，功率≥40W。</div> <div>9. AI功能：内置AI语音模块，唤醒词激活后，可通过语音控制开关白板软件、相机、幼教软件、待机/待机唤醒、关机等，支持离线使用，无网络时可进行语音交互。</div> <div>10. 按键：具备多功能按键，可一键打开相机，可自定义快捷按键。</div> <div>11. 还原：支持开机过程，长按前置物理按键进入BIOS还原模式，支持一键还原。</div> <div>12. 智能板擦：支持手势识别调出板擦工具，根据手与屏幕接触面积自动调整板擦大小。</div> <div>13. 无线连接：支持蓝牙5.2版本，支持WiFi 6，WiFi天线采用隐藏式，无外露。</div> <div>14. 中控菜单：任意通道下可调出中控菜单，菜单中可对声音、图像、缩放、亮度等进行设置。</div> <div>15. NFC：内置NFC读卡模块，支持识别带NFC芯片的资源卡片，贴合</div> </div> </div> </div>
---	---

		<p>时可与内置资料交互。</p> <p>16. OPS模块处理器性能：基频不低于2.9GHz/睿频不低于4.3GHz。</p> <p>17. 内存≥8G DDR4，硬盘≥250G SSD，与整机连接针脚总数≤40PIN，采用按压式卡扣设计。</p>
2	交互一体机 (86寸)	<p>一、整体设计</p> <p>1. 采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。</p> <p>2. 屏幕采用≥86英寸显示器，显示比例16:9，分辨率3840×2160。</p> <p>3. 整机可支持≥20名幼儿同时操作书写。</p> <p>4. 内置2.2声道扬声器，前朝向不低于10W高音扬声器2个，上朝向不低于20W中低音扬声器2个，额定总功率不低于60W。（供应商需提供技术白皮书或产品使用说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证）</p> <p>5. 内置非独立摄像头像素数≥1300万，摄像头视场角≥135度。（供应商需提供技术白皮书或产品使用说明或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证）</p> <p>6. 摄像头具备工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示，支持AI识别人像。</p> <p>7. 前置不低于2路USB3.0及1路Type C接口，支持双系统识别。</p> <p>8. 三合一电源按键，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；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>9. 配套智能翻页笔，2.4G无线连接，单接收器设计，android、windows双系统同时响应，支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出PPT播放、一键启动PPT批注、一键启动任意通道冻结与放大屏幕内容。</p> <p>二、系统要求</p> <p>1. OPS模块配置CPU性能：基频不低于2.9GHz/睿频不低于4.3GHz，内存不低于8G，硬盘不低于256G固态硬盘。</p> <p>2. OPS模块和整机的连接接口针脚数≤40pin，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸控制器模块。</p> <p>3. OPS模块具备不低于3路USB及1路HDMI接口。</p> <p>4. 嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>5. 嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用和网页浏览。</p> <p>三、主要功能</p> <p>1. 支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>2. 内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>3. 支持蓝牙Bluetooth 5.2标准，Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。</p> <p>4. 外接电脑设备通过Type-C线连接整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。</p> <p>5. 屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。</p>

		<p>6. 内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。</p> <p>7. 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p>
3	幼教软件	<p>一、整机内置备授课软件：</p> <p>1. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换备课模式与触控交互教学模式。</p> <p>2. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可自动同步至云端。</p> <p>3. 单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本，只需联网登录备授课软件即可获取课件。</p> <p>4. 图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>5. 可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。</p> <p>6. 汉字教学工具：具备汉字生字卡，直观展示汉字部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，支持汉字朗读。</p> <p>7. 专用美术画板工具：提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色。</p> <p>8. 立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小，支持任意方向旋转，多种方式展开。</p> <p>9. 英汉字典：支持输入英文字母、单词，单词可生成包含释义、近义词并支持英语朗读。</p> <p>10. 3D星球模型：提供3D立体星球模型，至少包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示；</p> <p>11. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>二、内置幼儿教学资源：</p> <p>1. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：</p> <p>2.1. 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个及以上）和动画视频资源列表（2600个及以上）。</p> <p>2.2. 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p>



		<p>4. 系统至少包含：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读等12类教育资源。</p> <p>5. 幼教系统不少于2900条1080P高清视频和高清动画资源。</p> <p>三、助手软件</p> <p>1. 提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用。</p> <p>2. 桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽。</p> <p>3. 支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称，如“XX幼儿园小一班”。</p> <p>4. 主页可以实时显示时间及网络链接情况。</p>
4	集中控制系统	<p>1、后台控制端采用B/S架构设计，可在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机终端设备。</p> <p>2、使用校园集控系统的每个学校/区域拥有专属代码，该学校/区域的一体机设备只需接入互联网，并在受控端输入该代码进行连接，管理员即可在后台对设备进行远程管理。</p> <p>3、可在一体机桌面查看设备基本信息，如：尺寸、分辨率、系统、CPU、安卓版本等信息，方便授课老师管理设备。支持按照一体机安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。</p> <p>4、远程监控：在控制端网页可实时监控已连接的一体机，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息。</p> <p>5、远程设备控制：在控制端网页可对已连接的一体机进行实时控制，包括开关机、切换通道、更改图像及声音模式、定时段锁屏等功能。</p> <p>6、远程桌面控制：在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的一体机桌面，同时可在控制端远程操作桌面内容。</p> <p>7、信息发布：可远程对选定的一体机即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放次数。</p> <p>8、操作反馈：远程控制及信息发布操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况。</p> <p>9、文件推送：支持老师远程推送音频、视频等文件到受控端，方便用户快速发布文件。</p>
5	移动支架	<p>1. 移动支架通过防倾斜实验，正负10度倾斜角度下不能翻倒。</p> <p>2. 承挂<math>\geq 100\text{kg}</math>，壁挂高度可调。</p> <p>3. 托盘承重25KG, 模具设置U型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置。</p> <p>4. 支撑立杆采用壁厚<math>\geq 1.8\text{mm}</math>方通冷轧钢材质，表面黑色喷涂。</p> <p>5. 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹。</p>

6	展台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用<math>\geq 800</math>万像素摄像头；USB直接供电，USB连线采用隐藏式设计，无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。</li> <li>2. 采用圆弧式设计，无锐角，同时托板采用磁吸吸附式结构。</li> <li>3. 展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果。</li> <li>4. 带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。</li> <li>5. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</li> <li>6. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</li> <li>7. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</li> </ol>
7	有源音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。</li> <li>2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。</li> <li>3. 功率:2*15W，端口：220V电源接口*1、音频线路输入接口*1、USB*1。</li> <li>4. 专门为教室声学环境设计的合适扩声效果，距离音箱10米处声压级达到75dB。</li> <li>5. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功。</li> <li>6. 支持扩音和输入音源叠加输出，支持通过串联配套功放，实现扩音。</li> </ol>
8	麦克风	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。</li> <li>2. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中2.4G信号干扰，例如蓝牙及WIFI设备。</li> <li>3. 采用红外对码方式连接。</li> <li>4. 具备磁吸式点接口，与充电接口复用。</li> <li>5. 麦克风距离音箱有效工作距离<math>\geq 10</math>米，保证全教室覆盖。</li> </ol>
9	智能笔	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；</li> <li>2. 笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换；</li> <li>3. 语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒；</li> <li>4. 语音：支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等操作</li> <li>5. 语音：支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作；</li> <li>6. 批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，</li> </ol>

		<p>长按按键可实现橡皮擦功能。</p> <p>7. 无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线dongle及蓝牙两种连接方式，支持蓝牙5.1协议；</p> <p>8. 无线：无线dongle&amp;蓝牙连接距离<math>\geq 12\text{m}</math>，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离<math>\geq 12\text{m}</math>；</p> <p>9. 充电：内置锂电池，支持type-c充电，待机时间<math>\geq 60\text{h}</math>, 连续书写时间<math>\geq 8\text{h}</math>，从无电到满电的充电时长<math>\leq 1</math>小时；</p> <p>10. 自动休眠：支持智能休眠节电，当设备<math>&gt;5\text{min}</math>无人操作时，设备自动进入休眠节电模式；</p>
10	系统集成	<p>1、根据现场情况安装调试。</p> <p>2、含符合国家标准的辅材辅料（线材、管件及其配件等）。</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制度。	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。
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
无					

## 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) 合同履约地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

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：否

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： 合同签订生效后，达到付款条件起5日内，支付合同总金额的40.00 %；

2、 付款条件说明： 全部货物完成配送交货、安装调试后，达到付款条件 起5日内，支付合同总金额的40.00 %；

3、 付款条件说明： 货物验收合格并完善验收资料后，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的20.00 %；

9)验收交付标准和方法：本项目采购人将严格按照《关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库〔2021〕22号）、《雅安市财政局关于规范政府采购履约验收工作的通知》（雅财采〔2021〕50号）、政府采购相关法律法规的要求及国家或相关行业规定、采购文件规定的要求和响应文件承诺以及合同约定的内容进行验收。验收结果合格的按合同约定付款；验收结果不合格的，不予支付采购资金，还可能会报告本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

10)质量保修范围和保修期：1、质保期为一年(质保期为验收合格之日起开始计算，若生产厂家质保期超过一年，则以厂家质保期执行。) ，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后3小时内响应到场， 24小时内完成维修或更换，并承担修理调换 的费用；如货物经乙方3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时 交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。 2、质保期过后出现设备故障，乙方在接 到通知后有义务为用户提供维修或更换服务，由甲方承担更换或修理零配件的费用，乙 方应以成本价提供该设备所需的维修零配件(乙方在签订本合同时提交所有零配件成本 价清单);乙方承担维修产生的其他费用。 3、乙方须配置专门固定的售后服务电话， 并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

11)知识产权归属和处理方式：乙方应保证所提供的货物、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。 乙方保证所提供的货物、服务的所 有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。 乙方应负担由此而产生的一切损失。

12)成本补偿和风险分担约定：合同中约定

13)违约责任与解决争议的方法： 一、违约责任1、甲方违约责任 (1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之十的违约金； (2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之五每天的违约金；逾期付款

超过30天的，乙方有权终止合同； (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

2、乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五每天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之二十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 (3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在15天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给甲方。 (4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院 (或仲裁机构) 裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。 (5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的 (“损失”包括但不限于直接损失、签订合同时可预见的利益损失及主张权益发生的诉讼费、鉴定费、律师费、公证费、差旅费等合理费用)，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

二、争议解决办法

1、因工程及货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。工程及货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；工程及货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，任一方均可提交甲方住所地人民法院诉讼解决。

3. 在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续进行。

三、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生

后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。 3. 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

14) 合同其他条款：通知与送达甲乙双方确认，本合同尾部载明的地址及联系方式为甲乙双方履行通知义务的有效地址及联系方式。同时，双方若发生诉讼，该地址及联系方式为受理法院法律文书的送达地址及联系方式。另一方或司法机关向该地址寄送相关文件5日后均视为已送达。若该地址及联系方式发生变更的，应当在变更后的5日内书面通知另一方，否则视为未变更。

## 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：是

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： 采购人在收到供应商提交的验收申请之日起，达到验收条件起5日内，验收合同总金额的100%；

8) 验收组织的其他事项： 供应商提交验收申请，由采购人组织验收程序。其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）和招标文件相关要求进行验收。

9) 技术履约验收内容： 包括采购内容、具体技术参数指标(技术服务要求)、商务条件、售后服务等涉及本项目质量的所有内容。



10) 商务履约验收内容：包括采购内容、具体技术参数指标(技术服务要求)、商务条件、售后服务等涉及本项目质量的所有内容。

11) 履约验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)和招标文件相关要求进行验收。 2、由采购人组织履约验收小组，开展项目验收工作，达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范要求为标准，按照《招标文件》、《投标文件》和双方签订的《采购合同》，审查项目资料完备性、规范性情况，审查项目履行合同、《招标文件》和《投标文件》情况，审查所有材料质量、性能、安全性以及各项技术指标完成情况，对供应商履约情况进行验收，出具验收报告。

12) 履约验收其他事项：其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)和招标文件相关要求进行验收。

## 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



