

政府采购项目采购需求

采购单位：四川省武胜万善中学校

所属年度：2024年

编制单位：四川省武胜万善中学校

编制时间：2024年05月09日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：四川省武胜万善职业中学校智慧黑板采购项目
- (二) 项目所属年度：2024年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：270,000.00元，大写（人民币）：贰拾柒万元整
- (五) 项目概况：

本项目采购内容包括智慧黑板等，能满足学校教学等使用需求，符合或优于国家标准、行业标准（详见采购清单）。

- (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，具体情况如下：

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
 - 1. 相关产业发展情况
 - 2. 市场供给情况
 - 3. 同类采购项目历史成交信息情况
 - 4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
 - 5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 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

- (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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：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）：270,000.00，大写（人民币）：贰拾柒万元整

最高限价（元）：261,900.00，大写（人民币）：贰拾陆万壹仟玖佰元整

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	其他办公设备	标的名称	智慧黑板
	数量	12.00	单位	套
	合计金额（元）	261,900.00	单价（元）	21,825.00
	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

标的名称：智慧黑板

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>86寸智慧黑板</p> <p>一、整体设计</p> <p>1、整体采用三拼接平面一体化设计，外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤95mm。主屏支持普通粉笔直接书写，整机两侧副屏可支持以下媒介（普通粉笔、液体粉笔、成膜笔）书写。</p> <p>2、液晶屏：尺寸≥86英寸LED液晶屏，A规屏；分辨率≥3840*2160；显示比例：16：9；可视角度：≥178°，保证教室内60人以上能正常观看。</p> <p>3、支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持Android系统中进行20点或以上触控。</p> <p>4、摄像头：内置非独立外扩展的摄像头，像素≥1600万像素，摄像头视场角≥135度，可用于远程巡课，并且可以AI识别人像（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。</p> <p>5、整机内置非独立外扩展的≥4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</p> <p>6、为保证不同教室环境学生音频体验，整机内置不低于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≥60W。（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标</p>

识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

7、整机支持高级音效设置、左右声道平衡。

8、护眼功能：整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄；同时，也支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。

9、设备支持不少于5个具有自定义功能的前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历等功能（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

10、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

11、嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。

12、整机摄像头支持**人脸识别**、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。

13、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能。（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）

14、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。

二、OPS系统

1、主要性能指标：处理器不低于Intel 十二代 i5 CPU（或其他同性能处理器），内存≥8G，固态硬盘≥256 G;

2、OPS模块采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块；和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10 Gbps。

3、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。

4、管理员进行云桌面镜像管理时，支持查看信息、设置默认启动、设置还原、导入镜像、导出镜像、删除镜像。

5、支持管理员从USB移动存储设备中导入云桌面镜像系统镜像，支持编辑云桌面镜像的名称与操作系统类型，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

6、支持管理员导出指定云桌面镜像系统镜像至USB移动存储设备，支持导出时同步导出配置信息，支持导入过程中查看进度、传输速度等信息。

7、支持在OPS模块部署多个云桌面镜像切换使用，支持Windows、UOS、KylinOS、Ubuntu等桌面操作系统的云桌面镜像。

三、整机功能

1、整机采用类似“手机”操作模式，方便用户上手使用。即可通过轻按电源按键实现节能熄屏/唤醒、长按电源按键实现关机、同时支持在节能息屏状态时通过触摸屏幕实现快速唤醒一体机的功能。

2、整机支持Wi-Fi制式支持802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持Wi-Fi6版本。整机支持蓝牙Bluetooth 5.2标准（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

3、无需借助PC，整机可一键进行硬件自检，包括对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。

四、配套板书笔套装

1、板书笔 ≥ 5 支，液体容量 $\geq 9\text{ml}$ /支，可加液；专用板擦：可吸附在黑板上，可更换专用海绵擦 ≥ 2 块；专用板书液： $\geq 100\text{ml}$ /瓶， ≥ 5 瓶；黑板修复液： $\geq 100\text{ml}$ /瓶， ≥ 1 瓶；

2、专用板书液满足GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》的要求，可迁移元素锑、砷、钡、镉、铅，汞和硒必须符合标准（技术）要求。（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）

3、板书笔要求：300m内线迹流畅，无明显变淡、断线现象。（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）

4、黑板修复液具有修复保养、清洁去污板面的效果，同时闭合板面表面孔隙，在板面上形成一层保护膜，降低板面摩擦力擦拭更轻松，与配套的专用板书笔书写效果更佳。

五、视频展台

1.采用 ≥ 800 万像素摄像头；USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线 and 返修。

2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览 ≥ 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 $\geq 3\text{kg}$ ，整机壁挂式安装。

3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。

4.整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。

5.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，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；

6.带自动对焦摄像头；外壳防护等级 $\geq \text{IP4X}$ 级别（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

7.具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。

8.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）。

9.可选择图像、文本或动态等多种情景模式，支持图片分屏、冻屏等适应不同展示内容。

六、互动教学软件

（一）学科资源

1.语文工具：提供覆盖中学的古诗词、古文教学资源，按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，朗读音频支持关键帧打点标记，支持批注功能；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。

2.化学工具：化学方程式编辑器：提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显

示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。

3.地理工具：提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，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，方便教学。

4.数学工具：数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于70个数学符号及模板；预置不少于40个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持LaTeX公式输入。数学函数图像：可快速生成包含一次函数一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等图像，也可自定义输入函数表达式生成图像；在同一坐标轴上支持同时绘制6个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。

5.英汉字典：支持输入英文单词生成单词卡和详解页，包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等，可插入多个单词卡，同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。可将插入的单词卡一键切换至详解页进入单词详解模式，支持教师自定义编辑单词释义、例句、词组和近义词，且提供不少于6种详解背景模板供选择。

6.物理工具：物理线图，支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库不少于30个组件，支持自动吸附连接线，画布可无限漫游。绘制后的线图可一键插入到各课件中并支持二次编辑。老师可将常用的线图保存至个人云盘方便二次调用。

7.多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语全部教学章节的不少于2000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分。

（二）、教研数据分析管理软件

1.要求支持Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统进行网页浏览器登陆及操作，可统计全校老师软件活跃数据、课堂点评及课件上传等数据。

2.要求具有查看教师活跃数量、课堂点评数量、校本课件数量等统计数据功能，各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。

3.要求具有听课评课功能：支持教师通过扫描课程二维码进行信息化听课评课。评课表管理：支持自定义设置学校专属评课表，支持自定义评课表，评课分数实时汇总统计，并提供课程评分排名，支持统计全校班级的课堂行为评价数据，并根据总分排名展示。

4.评课系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供使用。点评支持评分题和主观题，支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

5.具有听评课排行榜统计功能，全校听评课排行榜，有教师得分榜、课例排行榜、听课排行榜，并支持按年级、学科查看全校榜单详细数据。数据包含全校评课平均分，累计评课数量，本周新增评课数量，听课人数，方便了解听评课教研活动的开展情况。

6.支持查看校本课件数据，包括新增数据，各年级和学科的对比，可查看校本课件列表，校本课件列表可按累计被下载数排序。

7.具有课件制作数据统计功能，支持按本周、本月、本学期、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，教师榜单支持按照课件数、上传校本课件数、校本课件热度进行排序。课件数据支持按学科对比，方便总览全校课件制作情况。

七、校园设备运维管理系统

1.系统基于SaaS布局，应用界面采用B/S架构设计，支持学校管理员在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。

2.登录方式多样性：支持账号/密码、手机扫码登录。扫码登录：用户首次登录时绑定微信用户ID与账号的对应关系，之后即可通过微信扫一扫安全登录。

3.并行管理：支持实时展示不少于20台设备的运行画面，并支持切换画面模式/列表模式，方便管理员根据实际管理需要选择管理模式。

4.详情管理：支持查看单台设备的当日开机次数、开机时间分布情况、设备已安装软件列表及使用情况、内存/硬盘占用情况、基础参数；支持查看设备异常情况及系统提供对应的解决建议；支持查看设备所有待执行的指令信息；并支持远程修改设备关联信息。

5.引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供节能策略设置措施，以保护设备屏幕，延长设备寿命；支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能，以防学生违规使用设备；支持分析设备访问的网址信息，标识违规网址，以便学校针对性管理。支持每周自动生成设备管理周报，以便管理者日常汇报工作，以及回顾管理成效。

6.磁盘清理：支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；支持大文件迁移，如将系统盘视频、图片、音乐及文档等文件迁移至其他盘符。支持批量清理单个或多个磁盘文件夹，释放设备磁盘空间；支持格式化非系统盘磁盘。（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）

7.领导视窗：支持同时查看≥8个教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面；支持接入网络摄像头；并支持在一个显示界面同时查看单个教室内所有屏幕、所有摄像头的实时画面，以及所有麦克风的语音，完整还原课堂全貌。其中摄像头画面可直接使用班班通自带摄像头，无需额外购置。单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。支持记录所有管理员的巡视记录，方便回溯。

8.掌上看班：支持普通老师在移动端查看教室的实时摄像头画面、设备屏幕画面，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预；普通老师的权限由管理员统一分配，人员权限精准管理。

9.智慧管控：支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器，延长班班通使用寿命。

10.软件静默安装：支持用户上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备安装，整个安装过程完全无感，不影响正常教学。

11.弹窗AI拦截：支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗AI拦截过滤能力，设备辅助管理软件实时监测弹出窗口，当有窗口弹出时，会自动使用“不良弹窗AI模型”判断，判断为不良弹窗时，自动拦截该窗口，以保证课堂教学稳定进行。

12.冰点还原：支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。

13.移动端管理：支持通过微信小程序，实时查看设备运行状态、异常情况；支持向在线设备下发指令，并可查

看每个指令的执行情况；支持查看设备及教室内摄像头的实时画面及声音，当发现教室内有违纪行为时，可通过远程发消息、喊话直接干预；支持查看设备的基础使用数据，包含设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件活跃度分析、软件使用时长排行、设备健康度排行。

八、集体备课平台

1.发起集体备课：支持在手机/PC端选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

2.进入集体备课：支持搜索集体备课名称/老师昵称，或按照学科/学段/年级/教材章节，我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持手机端/PC端进入集体备课页面。

3.集体备课研讨：参会成员可通过评论区发表观点，通过评论回复，点赞等功能营造浓厚的研讨氛围，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。

4.在线批注：参会人员在电脑端及手机端都可在在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式的批注，通过批注快速定位研讨内容，高效完成协同备课（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

5.稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮打磨更新稿件后会给参会老师实时同步教研动态。

6.稿件对比：可对集体备课中多稿的课件/教案/胶囊进行内容的横向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯（提供第三方检测机构出具的带**CMA**或**CNAS**标识的检测报告复印件，并加盖供应商公章）。

7.获取稿件：参会成员可以随时获取和下载每一稿中的集体备课稿件到云课件，进行编辑或引用。

8.完成集体备课：完成研讨后，可以生成集体备课报告。集体备课终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参会人即可前往校本资源库获取集体备课终稿。

9.生成集体备课报告：支持在PC端或手机端生成集体备课报告，报告生成后，参会人员可以在电脑或是手机端查看具体报告内容和在交互式备课软件下载集体备课报告。报告内包含“集体备课信息”、“数据统计”、“研讨记录”等内容。

10.智能摘要：根据集体备课研讨内容生成摘要和词云内容，支持参会成员快速掌握集体备课要点，提高集体备课效率。

11.智能摘要：根据集体备课研讨内容生成摘要和词云内容，支持参会成员快速掌握集体备课要点，提高集体备课效率。

12.教师集体备课记录：支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参会次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。

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。
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。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（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）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）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。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
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、管理关系的其他供应商参与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：15
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 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：10%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：1、交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。 2、交款时间：成交通知书发放后，政府采购合同签订前。 注：出具保函的主体应当是金融机构、保险机构、担保机构等依法成立且具有相关资质和偿付能力的机构，否则将取消成交供应商的成交资格，采购人将重新确定成交供应商，并依法追究法律责任。 3、《政府采购法》第四十六条规定，采购人和成交供应商应在成交通知书发出后30日之内签订合同，如成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照询价文件的规定交纳，且又无正当理由的，将视为放弃成交。 4、履约保证金退还方式：原路退回。 5、履约保证金退还时间：项目履约验收合格后30日内无息退还。 6、履约保证金不予退还情形：未按政府采购合同履约的。 7、履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。

- 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) 合同支付约定：

1、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并验收合格，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料后，按照财政性资金支付有关规定，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%；，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

9) 验收交付标准和方法：1. 按《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）、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采〔2021〕275号）以及采购人询价文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。2. 采购人有权邀请国家认可的质量检测机构根据相关标准对供货产品进行检测，同时出具专业检验检测报告，该项费用由成交供应商承担，检测费用原则上不超过预算金额的1%，否则超过部分由采购人承担（检测不合格除外），供应商在报价时应充分考虑该项费用。如供应商提供的产品或部分产品经第三方有权机构检测不合格，或检测结果不满足采购文件要求，认定为验收不合格，履约保证金不予退还并不予支付资金，同时上报财政监

管部门处理。

10) 质量保修范围和保修期: 1.质量保修范围为本次采购的所有标的物, 质保期不少于3年。国家或生产标准规定的产品的质保期超过三年的, 以国家或生产商规定的标准为准。 2.货物制造质量出现问题, 供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由供应商负担。

11) 知识产权归属和处理方式: 1、 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用), 不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷, 如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷, 由供应商承担所有相关责任。 2、 除非询价文件特别规定, 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3、 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需在响应文件中声明, 应当在响应文件中载明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并承诺提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。 4、 如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定: 1、成本补偿: 无。 2、风险承担: 成交供应商按有关规定采取严格的项目实施安全措施, 承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果。成交供应商投入本项目工作人员的人身安全由供应商负责。成交供应商应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与项目施工有关的一切保险。凡在项目实施过程中发生安全事故或其他责任事故, 均由成交供应商承担全部民事和刑事责任, 采购人概不负责。如因项目质量问题及维修不及时造成的人身伤害成交供应商应依法承担全部责任。

13) 违约责任与解决争议的方法: 采购人违约责任: (1)采购人逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向成交供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金; 逾期付款超过十五天的, 成交供应商有权终止合同; (2)采购人偿付的违约金不足以弥补成交供应商损失的, 还应按成交供应商损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给成交供应商。 成交供应商违约责任: (1)成交供应商交付的货物质量不符合合同规定的, 成交供应商应向采购人支付合同总价的百分之五的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人, 否则, 视作成交供应商不能交付货物而违约, 按合同相关规定由成交供应商偿付违约赔偿金给采购人; (2)成交供应商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, 应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金; 逾期交货超过十五天, 采购人有权终止合同, 成交供应商则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金, 并须全额退还采购人已经付给成交供应商的货款及其利息。 (3)如成交供应商货物经采购人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询价文件及合同规定标准的, 则视为成交供应商没有按时交货而违约, 检测费用由成交供应商支付, 且成交供应商须在十五天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 采购人有权终止本合同, 成交供应商应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人; (4)成交供应商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, 成交供应商除应向采购人返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失; (5)成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的, 还应按采购人损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给采购人。

14) 合同其他条款: 1.报价要求: 供应商的报价包括货物价款、税费、保险费、包装费、转运费、搬运费、安装调试费、检测(测试)费、辅材费及售后服务和与货物有关的供货方应缴纳的其他不可预见的一切费用, 采购人不在另行支付任何

费用。2.质量要求 (1) 成交供应商提供的设备必须是合法生产厂家生产的合格产品, 必须符合国家检测标准以及出厂标准, 必须是全新设备(包括零部件), 采购人凭检验合格证或国家认定的检测机构出具的检测报告进行验货。对验收不合格产品须拒收, 一切损失概由成交供应商负责。成交供应商所供产品送到采购单位之前须是未拆封、未使用, 设备及零部件表面无划伤的产品。(2) 成交供应商提供货物的同时提供货物的产品合格证书和产品保修证书;(3) 设备安装必须符合国家规定的行业标准, 安装过程中一切责任及费用均由成交供应商负责。3.培训要求: 成交供应商针对本项目制作包括设备技术原理、操作方法、演示、基本维护等规范的培训资料。设备安装调试完毕后, 现场进行相关管理人员培训, 不低于两次, 每次不低于半天时间。4.售后服务 (1) 质保期内, 成交供应商接到用户电话或其他形式的报修服务要求30分钟内作出响应, 8小时内排除全部故障。若在8小时内无法排除故障, 将在24小时(含确定故障时间)内提供与原商品相同或经用户认可的相近档次备用产品。若需对坏件更换或送修, 应先将备件安装到用户使用现场, 待坏件维修后再换回备件。免收任何费用(如部件费、人工费、差旅费等)。(2) 质保期内, 同一商品, 同一质量问题, 在连续二次维修后仍无法正常使用, 成交供应商必须接受采购方退货或更换同品牌、同型号、同质量的新设备。(3) 质保期内, 每半年内对设备进行一次全面检修维护, 确保所有设备能正常使用。(4) 质保期外, 成交供应商应提供有偿上门维修维护, 服务费用及更换货物(包括零部件)按当年成本价结算。5.若标的物属于《强制性项目认证管理规定》范围内的产品必须具有“CCC”中国强制认证标志并在履约验收时提供证书否则履约验收不合格(响应文件中可不提供但响应文件明确要求提供的除外)。6.所有产品的质量、安全、环保、符合国家、省相关标准。

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:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 货物经成交供应商安装调试并达到验收标准后, 采购人将组织有关人员, 按《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)、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》广市财采〔2021〕275号执行

9) 技术履约验收内容: 1. 货物经成交供应商安装调试并达到验收标准后, 采购人将组织有关人员, 按《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)、广安市政府采购项目履约验收工作规程(广市财采〔2021〕275)以及采购人询价文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容: 按国家有关规定以及采购人询价文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购人询价文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。

12) 履约验收其他事项：1、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，且此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的时间延误与有关费用由成交供应商承担，且采购人有权追究成交供应商的违约责任。2、如质量验收合格，双方签署质量验收报告。验收结果不合格的，将上报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。

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