

# 政府采购项目采购需求

采购单位:

绵阳市安州区教育和体育局

所属年度: 2025 年

编制单位: 绵阳市安州区教育和体育局

编制时间: 2025 年 03 月 10 日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称: 义务教育优质均衡设备采购-云桌面教室建设

(二) 项目所属年度: 2025 年

(三) 项目所属分类: 货物

(四) 预算金额(元): 1,955,011.00 元, 大写(人民币): 壹佰玖拾伍万伍仟零壹拾壹元整

(五) 项目概况:

绵阳市安州区教育和体育局拟通过公开招标的方式采购 1 名供应商, 完成义务教育优质均衡设备采购-云桌面教室建设采购所需的设备及相关服务。

(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:

## 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: 公开招标

(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: 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): 1,955,011.00, 大写(人民币): 壹佰玖拾伍万伍仟零壹拾壹元整

最高限价(元): 1,955,011.00, 大写(人民币): 壹佰玖拾伍万伍仟零壹拾壹元整

3、评审方法: 综合评分法

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	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	教学管理应用主机
	数量	3.00	单位	台
	合计金额(元)	58,500.00	单价(元)	19,500.00
	是否涉及强制采购 节能产品	是	不涉及强制采购节 能产品原因	无
	是否涉及优先采购 环境标志产品	是	不涉及优先采购环 境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口 产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	终端虚拟化平台
	数量	3.00	单位	套
	合计金额(元)	28,500.00	单价(元)	9,500.00
	是否涉及强制采购 节能产品	否	不涉及强制采购节 能产品原因	无
	是否涉及优先采购 环境标志产品	否	不涉及优先采购环 境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口 产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	终端授权

	数量	209.00	单位	套
	合计金额(元)	156,750.00	单价(元)	750.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	智慧教室教学管理系统
	数量	4.00	单位	套
	合计金额(元)	22,000.00	单价(元)	5,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	48口交换机
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	45,600.00	单价(元)	7,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	24口交换机
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	25,200.00	单价(元)	4,200.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	主机电路安全防护系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	12,600.00	单价(元)	12,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	机柜
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	4,750.00	单价(元)	950.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	6类非屏蔽网线
	数量	14,400.00	单位	米
	合计金额(元)	50,400.00	单价(元)	3.50
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	静电地板
	数量	333.00	单位	平方米
	合计金额(元)	106,560.00	单价(元)	320.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	3*2.5护套线
	数量	1,380.00	单位	米
	合计金额(元)	13,110.00	单价(元)	9.50
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

12	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	排插
	数量	132.00	单位	个
	合计金额(元)	11,220.00	单价(元)	85.00
	是否涉及强制采购 节能产品	否	不涉及强制采购节 能产品原因	无
	是否涉及优先采购 环境标志产品	否	不涉及优先采购环 境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口 产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	操作系统
	数量	249.00	单位	套
	合计金额(元)	112,050.00	单价(元)	450.00
	是否涉及强制采购 节能产品	否	不涉及强制采购节 能产品原因	无
	是否涉及优先采购 环境标志产品	否	不涉及优先采购环 境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口 产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	台式计算机 1
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	18,640.00	单价(元)	4,660.00
	是否涉及强制采购 节能产品	是	不涉及强制采购节 能产品原因	无
	是否涉及优先采购 环境标志产品	是	不涉及优先采购环 境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口 产品	否	标的物所属行业	工业
15	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	台式计算机 2
	数量	205.00	单位	台
	合计金额(元)	908,150.00	单价(元)	4,430.00
	是否涉及强制采购 节能产品	是	不涉及强制采购节 能产品原因	无
	是否涉及优先采购 环境标志产品	是	不涉及优先采购环 境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口 产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	A02019900 其他 信息化设备	标的名称	台式计算机 3
	数量	40.00	单位	项
	合计金额(元)	220,800.00	单价(元)	5,520.00

	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
17	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	显示器 1
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	2,640.00	单价(元)	660.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	显示器 2
	数量	205.00	单位	台
	合计金额(元)	114,800.00	单价(元)	560.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	空调
	数量	2.00	单位	台
	合计金额(元)	13,998.00	单价(元)	6,999.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	热敏打印机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	950.00	单价(元)	950.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	激光打印机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	2,259.00	单价(元)	2,259.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	彩色打印机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	3,150.00	单价(元)	3,150.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	A02019900 其他信息化设备	标的名称	笔记本电脑
	数量	4.00	单位	台
	合计金额(元)	22,384.00	单价(元)	5,596.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：教学管理应用主机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、软硬件一体化设备，CPU 配置≥8 个物理核心，主频≥3.0GHz，三级缓存容量≥8M，线程数≥4；内存插槽≥4 个，功耗≤250W，此次配置≥32GB DDR4 内存；硬盘插槽≥6 个，此次配置 1 块≥480GB SSD 固态硬盘，1 块≥240GB SSD 固态硬盘，≥8T SATA 机械硬盘，转速≥5400rpm，2.5 英寸或 3.5 英寸；提供不少于 3 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口），视频接口数量≥1，音频接口数量≥1；</p> <p>2、显卡类型：集成显卡；</p> <p>3、提供≥4 个千兆网口，配置≥350W 电源；</p>

		<p>▲4、为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥200000小时；（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>5、防止人体遭受辐射，要求所投设备在30MHz~1GHz、1GHz~6GHz频率范围内的辐射骚扰（投标时提供相关证明材料）。</p> <p>★产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《通用服务器政府采购需求标准（2023年版）》中全部实质性要求。</p>
--	--	--

标的名称：终端虚拟化平台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作；</p> <p>★2、采用超融合架构，在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块，所有功能模块需要实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现；</p> <p>3、支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力；</p> <p>4、支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑；</p> <p>5、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线Scale-out扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问，存储系统仍然保证数据100%的完整，并且不会停机中断服务；</p> <p>6、可以按需创建多个存储池，并且可以按需指定每个存储池所使用的冗余策略；同时还可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘；</p> <p>▲7、存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照2数据1校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过66%；（提供功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>8、支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到SSD和内存中，从而让这些热点数据的IO更加高效；</p> <p>9、支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预；</p> <p>▲10、为保证云桌面的使用体验，要求配置分布式存储组件，实现三节点集群模式下4KB块大小全随机100%读IOPS大于165万；（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲11、为保证硬盘故障后，要求配置分布式存储组件，实现数据可以快速重构，在分布式存储的方案下，1T数据重构时间不超过15分钟；（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p>

		<p>12、为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上；</p> <p>13、支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容等；</p> <p>★14、实配≥1 颗物理 CPU 使用授权。</p>
--	--	---

标的名称：终端授权

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、采用 B/S (Broswer/Server) 软件架构，提供镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块；</p> <p>▲2、要求单台终端可支持 VDI、IDV、TCI 三类桌面的使用；</p> <p>3、满足基本教学的使用需求，要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统，至少包括：Windows、Ubuntu、UOS、KOS 等操作系统；</p> <p>▲4、为保证重要镜像的安全性，支持教学镜像对学生隐藏或可见；（提供功能截图证明并加盖公章或提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>5、支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置；</p> <p>6、支持通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系；</p> <p>7、支持个性化配置保存功能，首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活；</p> <p>8、支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥8 个；</p> <p>▲9、支持对学校的现有 PC 也进行统一纳管，支持对纳管的 PC 进行硬件信息查看（IP 地址、MAC 地址、硬盘信息、CPU 型号，内存容量）、状态监看（看是否在线）、远程关机、远程协助；（提供功能截图证明并加盖公章或提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>10、支持分级分权管理，按需自定义不同角色用户对应的管理权限，针对角色指定其可以操作的功能菜单，至少包括镜像管理、教室管理、用户管理、系统设置等权限设置，可以针对角色指定其可以操作的具体功能按钮，至少包括镜像模版的删除、创建、复制、快照管理等权限设置，针对用户指定其具体可以管理的镜像模版、教室；</p> <p>★11、配置≥1 个终端使用授权。</p>

标的名称：智慧教室教学管理系统

参数性质	序号	技术要求	技术参数与性能指标
------	----	------	-----------

质		名称	
	1		<p>★1、提供多种教学模式以匹配不同的教学需求，支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像，切换镜像时，云终端硬件无需重新启动；</p> <p>▲2、支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）；</p> <p>▲3、为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应。（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）章；</p> <p>▲4、为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播，学生可以调整老师广播屏幕大小，具有老师选择是否广播声音给学生。（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）；</p> <p>5、为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意学生上网，禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用；</p> <p>▲6、为方便老师快速出题，支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题，老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题，随堂测试出题可支持单选、多选、判断、填空、问答等多种课堂测试，对于客观题老师可以设置答题卡录入正确答案并赋分，方便快速评分批改。（提供产品功能截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>7、支持老师对学生分组功能，支持根据学生姓名手动分组或随机分组，支持老师和组长对组名重命名功能，支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录，支持组内文件互传功能；</p> <p>▲8、支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入，老师账号仅支持密码登陆个人空间，学生账号支持密码登陆和无密码登陆。（提供产品功能截图或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商公章）；</p> <p>▲9、支持老师对选中文件的分发和回收，支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、年级或全员进行分发，支持考试对单独文件或文件夹形式分发，支持老师设置文件回收截至时间，支持老师设置回收后的文件存储位置，支持学生一键文件提交。（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）；</p> <p>▲10、支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传，完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业，支持老师在线打开学生作业，支持 txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中打分，支持老师将学生作业标记为公开作业，支持学生通过学生端软件查看本年级所有老师标记的公开作业。（提供产品功能截图或提供国家认可的第</p>

			<p>三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）；</p> <p>▲11、个人空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件，可以上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便每次上课使用，网盘文件支持上传和下载。（提供产品功能截图或提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>12、为防止学生计算机脱离教学管理，支持防止通过任务管理器、cmd 系统命令强杀教学管理软件，支持学生计算机在上课期间关闭锁屏、离线广播等脱离管控；</p> <p>13、管理系统授权数 ≥ 70 个</p>
--	--	--	--

标的名称：48 口交换机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、配置 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 48 个，10G/1G SFP+光接口 ≥ 4 个；</p> <p>2、交换容量 ≥ 431Gbps，包转发率 ≥ 165Mpps；</p> <p>3、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIP、RIPng。</p>

标的名称：24 口交换机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、配置 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，10G/1G SFP+光接口 ≥ 4 个；</p> <p>2、交换容量 ≥ 335Gbps，包转发率 ≥ 125Mpps；</p> <p>3、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIP、RIPng。</p>

标的名称：主机电路安全防护系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、设备结构为多功能软硬件一体机，非多个设备组合，减少故障点，机架式 ≤ 2U；</p> <p>★2、标配触摸显示屏 ≥ 2.8 寸，通讯接口包含 RJ45、4G/5G，标配网络防雷接口 ≥ 2 路、RS485 接口 ≥ 2 路、漏电监测接口 ≥ 2 路、开关量输入接口 ≥ 1 路、USB 接口 ≥ 2 路、HDMI 接口 ≥ 1 路、接地通路接口 ≥ 1 路、电源输出接口 ≥ 2 路国标插座；</p> <p>▲3、支持电流、电压、功率、断电、接地通断监测功能，支持防雷击防浪涌功能，最大放电电流 <math>I_{max}(8/20\mu s) \geq 40kA</math>，电压保护水平 <math>U_p \leq 1.7kV</math>；（提供国家认可的第三方检测（验）机构</p>

		<p>出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲4、维护方式可通过手机扫描屏显电子二维码进行关注、查询、故障报修，本机触摸显示屏可查看显示监测指标信息；（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>★5、设备内置告警扬声器≥1个，具有系统、网络、入网、RS485状态指示灯，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信告警、管理平台告警；</p> <p>6、管理方式支持Web管理；</p> <p>7、设备包含云管理平台，平台支持远程监控、管理、运维，支持对监测指标实时查询、数据云存储、备份、数据分析、GIS地图展示、多级用户权限管理；</p> <p>★8、含三年的云管理平台使用授权和4G/5G卡流量费。</p>
--	--	---

标的名称：机柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、9u以上标准机柜；</p> <p>2、具备风机，脚轮，网门，顶部走线；</p> <p>3、静电喷塑</p>

标的名称：6类非屏蔽网线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、额定传输速率(NVP)：≥69%；</p> <p>2、单根导体直流电阻：≤8.8Ω/100m；</p> <p>3、护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.4mm；</p> <p>4、传播时延差：≤45nF/100m。</p>

标的名称：静电地板

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、对地电阻：1.0×10<sup>6</sup>Ω~1.0×10<sup>9</sup>Ω。</p> <p>2、外观要求：贴面及边条应粘接牢固，不开胶，板块覆盖层应无色差、斑点和断裂。金属表面需做防腐处理。</p> <p>3、耐冲击性能：冲击点的塌陷值不大于1.5毫米，地板不能有破裂、塌陷。</p> <p>★4、防火等级：A级。</p> <p>5、地板厚度：≥30mm；尺寸：≥600mm×600mm；</p> <p>★6、材质：陶瓷。</p>

标的名称：3\*2.5 护套线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		1、额定电压：300V/500V； 2、导体材料：退火裸铜线； 3、绝缘材料：高密度聚乙烯、中密度聚乙烯或聚丙烯； 4、护套材料：采用聚氯乙烯（PVC）护套； 5、芯线根数：≥3 芯； 6、芯线规格：≥2.5 平方。

标的名称：排插

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		1、开关类型：分控开关。 ★2、插座数量：≥6 插位。 3、电源线规格：≥0.75mm，电源线长度≥3 米。 4、功能：支持超功率保护、超大孔间距、多开关。 5、功率≥2500W。

标的名称：操作系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		★1、操作系统产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》中对桌面操作系统政府采购需求标准的要求。 2、操作系统产品需通过中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的安全可靠测评。 3、CPU 支持：操作系统产品支持 AMD64、ARM64、Mips64、LoongArch 等 CPU 架构；支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等 CPU。 ▲4、内核版本：操作系统产品安装时支持灵活选择内核版本，且对应内核版本操作系统产品均通过安全可靠测评。（提供功能截图并加盖供应商公章） ▲5、开发者模式：为保障系统不被误操作损坏，保障系统安全，操作系统软件需支持开发者模式，用以限制 root、sudo 等高级权限。（提供功能截图并加盖供应商公章） ▲6、系统升级：操作系统支持保障安全升级的自动主备双根分区，支持升级自动备份，支持升级后回退机制，支持在图形界面设置不升级系统版本的情况下仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新等功能。（提供功能截图并加盖供应商公章） 7、青少年上网保护：操作系统产品默认安装操作系统青少年上网保护插件，可以实现对低俗垃圾广告拦截、不良内容拦截、跨网站跟踪用户信息链接等功能。 ▲8、密码找回：操作系统产品需支持用户密码找回功能，当用户忘记密码后，支持离线、在线方式，通过手机号或

			邮箱的方式帮助用户快速找回密码。（提供功能截图并加盖供应商公章）
--	--	--	----------------------------------

标的名称：台式计算机 1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、使用处理器≥八核 16 线程，主频≥3.0GHz，末级缓存容量≥16MB，配置散热风扇；内存≥DDR4 16GB(3200MHz)，最大内存支持 16G 以上，本地存储≥512GB 的 SSD，配置独立显卡，显存≥2GB,显存支持：DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，显存位宽≥16 位，功耗≤90W；</p> <p>★2、USB3.0 接口≥8 个，千兆网口≥1 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，Type-c 接口≥1 个；</p> <p>★3、扩展要求：≥4 个 UDIMM 插槽：≥1 个 M.2 插槽，≥2 个 SATA 接口，≥1 个 PCIe x16、≥1 个 PCIe x8；</p> <p>4、内置 1 个 ATX 电源，额定输入电压：220V AC，50Hz，额定输入电流：3A，整机最大功率≥250W；</p> <p>★5、为减少桌面空间占用，桌面上下均可放置，要求机箱体积小于≤10L；</p> <p>★6、产品平均故障间隔时间（MTBF）不低于 30 万小时；（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>▲7、为防止噪音干扰，产品满载噪音不超过 30db，针对此功能；（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告并加盖供应商公章）</p> <p>注：每台各配置键盘鼠标一套。</p> <p>★产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中全部实质性要求。</p> <p>★投标时须提供产品节能认证证书。</p>

标的名称：台式计算机 2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、使用处理器≥八核 16 线程，主频≥3.0GHz，末级缓存容量≥16MB，配置散热风扇；内存≥DDR4 16GB(3200MHz)，最大内存支持 16G 以上，本地存储≥256GB 的 SSD，配置独立显卡，显存≥2GB,显存支持：DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，显存位宽≥16 位，功耗≤90W；；</p> <p>★2、USB3.0 接口≥8 个，千兆网口≥1 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，Type-c 接口≥1 个；</p> <p>★3、扩展要求：≥4 个 UDIMM 插槽：</p>

		<p>≥1 个 M.2 插槽, ≥2 个 SATA 接口, ≥1 个 PCIe x16、≥1 个 PCIe x8;</p> <p>4、内置 1 个电源, 额定输入电压: 220V AC, 50Hz, 额定输入电流: 3A, 整机最大功率 ≥250W;</p> <p>★5、为减少桌面空间占用, 桌面上下均可放置, 要求机箱体积小于 ≤10L;</p> <p>★6、产品平均故障间隔时间(MTBF)不低于 30 万小时, (提供国家认可的第三方检测(验)机构出具的检测(验)报告并加盖供应商公章);</p> <p>▲7、为防止噪音干扰, 产品满载噪音不超过 30db, (提供国家认可的第三方检测(验)机构出具的检测(验)报告并加盖供应商公章);</p> <p>8、每台各配置键盘鼠标一套。</p> <p>★产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中全部实质性要求。</p> <p>★投标时须提供产品节能认证证书。</p>
--	--	--

标的名称: 台式计算机 3

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>1、机箱体积: ≤9 升。</p> <p>2、处理器: 配置 ≥1 颗国产 CPU, 每颗 CPU 物理核心数 ≥8 核, 每颗 CPU 主频 ≥3.0GHz, 最高加速频率智能频率可提升至 ≥3.3GHz, 每颗 CPU 三级缓存 ≥16MB, 支持超线程技术, 线程数量 ≥16, TDP ≤65W。</p> <p>3、内存容量: 内存 ≥DDR4 16GB(3200MHz), 最大内存支持 16G 以上, 最大支持单条 64GB 内存, 最大可支持 256GB 内存容量, 支持内存保护、内存镜像、内存热备。</p> <p>4、硬盘最大支持数量 ≥3 个; 其中至少配置 1 块 ≥512GB SSD 硬盘, 配置 1 块 ≥1T 机械硬盘(转速 ≥5400 转); 主板集成支持不少于 1 个 PCIe/SATA M.2 接口。</p> <p>5、网卡: ≥1 个千兆网卡。</p> <p>6、显卡: 独立显卡, 显存 ≥2GB, 显存支持: DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4, 显存位宽 ≥16 位; 支持 HDMI+VGA 接口。</p> <p>7、显示器: 尺寸 ≥23.8 寸 IPS; 刷新率 ≥100Hz, 亮度要求 ≥300nit, 色准 ΔE &lt;4, 支持 HDMI+VGA 接口, 随箱配置 HDMI 线缆, 显示屏屏占比 ≥80%, 显示屏分辨</p>

		<p>率≥1920x1080，显示屏屏幕比例：16:9，显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪≤-35dB，显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；</p> <p>8、键盘鼠标：≥1套，支持USB接口。</p> <p>9、外设接口：板载USB接口≥10个，其中USB 3.0≥6个、Type-C≥1个，HDMI≥1个、VGA≥1个、配置1个Port80LED故障指示灯支持故障诊断显示；板载插槽≥4个PCIE，支持2个PCIE x16、1个PCIE x8、1个PCIE x1等。</p> <p>10、电源功率：≥200W。</p> <p>▲11、为保证使用过程的数据安全，支持操作系统一键还原功能。（提供国家认可的第三方检测（验）机构出具的检测（验）报告或产品官网截图或产品宣传彩页或产品技术说明书并加盖供应商公章）</p> <p>★产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中全部实质性要求。</p> <p>★投标时须提供产品节能认证证书。</p>
--	--	---

标的名称：显示器 1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、尺寸≥23.8英寸；</p> <p>2、分辨率≥1920×1080，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个；</p> <p>3、为保障使用时的动态清晰度、色彩还原准确、可视角度等方面的体验，需采用IPS屏，窄边框设计，水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥250 cd/m<sup>2</sup>，对比度≥1000:1。</p> <p>4、灰阶响应时间≤14ms，色域：72%NTSC，色深：8bit，色数：1670万色；</p> <p>5、配置1条HDMI线；</p> <p>6、屏占比≥88%。</p> <p>7、显示屏屏幕比例：16:9，显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪≤-35dB，显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；</p> <p>★产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中全部实质性要求。</p> <p>★投标时须提供产品节能认证证书。</p>

标的名称：显示器 2

参数性	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
-----	----	--------	-----------

质	1		<p>★1、尺寸≥21.5英寸；</p> <p>2、分辨率≥1920×1080，VGA接口≥1个，HDMI接口≥1个；</p> <p>3、为保障使用时的色彩还原准确、对比度高、可视角度等方面的体验，需采用VA屏，水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥250 cd/m<sup>2</sup>，对比度≥3000:1。</p> <p>4、灰阶响应时间≤15ms，色域：72%NTSC，色深：8bit，色数：1670万色；</p> <p>5、配置1条HDMI线；</p> <p>6、屏占比≥88%。</p> <p>7、显示屏屏幕比例：16:9，显示屏防蓝光：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎特拉每球面度），显示屏低频闪≤-35dB，显示屏防炫目：显示屏镜面反射率≤10%；</p> <p>★产品需满足财政部、工业和信息化部发布的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中全部实质性要求。</p> <p>★投标时须提供产品节能认证证书。</p>
---	---	--	---

标的名称：空调

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		<p>★1、匹数：3匹</p> <p>★2、冷暖类型：冷暖型</p> <p>★3、变频/定频：变频</p> <p>★4、国家能效等级：1级</p> <p>5、制冷剂：R32；</p> <p>6、电辅加热：支持</p> <p>★7、扫风方式：上下/左右扫风</p> <p>8、智能APP远程控制：支持</p> <p>9、新冷媒：是</p> <p>★10、性能要求：</p> <p>①制冷量：≥7300W</p> <p>②制热量：≥9750W</p> <p>③能效比：≥4.42</p>

			④电源电压：220V ★投标时须提供产品节能认证证书。
--	--	--	--------------------------------

标的名称：热敏打印机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		★1、产品类型：桌面式标签打印机； ▲2、打印速度：≥150mm/s(Max)； 3、接口类型：USB或蓝牙； 4、打印方式：热敏； 5、打印宽度：80mm(Max)； 6、通讯方式/接口：USB或蓝牙； 7、传感器：对射式、反射式光电传感器； 8、外形尺寸：≥155*82*78mm； 9、支持纸张类型：热敏折叠标签纸或热敏卷式标签纸。

标的名称：激光打印机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		★1、打印速度：≥22PPM； 2、打印时间：≤8秒； 3、月打印量：≥20000页； 4、处理器：600MHZ； 5、双面打印：手动双面打印。 ★投标时须提供产品节能认证证书。

标的名称：彩色打印机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		1、打印速度：黑彩同速≥21ppm(A4)； 2、打印负荷：≥40000页； 3、首页输出：黑白≤11秒，彩色≤13秒； 4、输入纸盒：250页+单页优先进纸； 5、移动打印：无线直连； ★6、耗材：鼓粉一体。

标的名称：笔记本电脑

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1		★1.处理器：处理器采用板载设计，配置1颗国产品牌CPU，单颗CPU物理核心数≥8核，CPU主频≥2.3GHz，三级缓存≥8MB，线程数量≥8，TDP≤65W。 2.外形尺寸及重量：便携式计算机，厚度≤18mm，裸机重量≤1.6kg。 ★3.屏幕：≥14寸高清IPS材质显示屏，16:10比例，分辨率≥1920x1200，色域≥72%。NTSC/99% sRGB，屏

		<p>幕开合角度 180°，支持防蓝光。</p> <p>★4. 内存：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型，内存容量 ≥16GB，内存最高支持 32G，内存条配置数量 ≥1；</p> <p>★5. 硬盘：SSD 硬盘（M.2 接口），容量 ≥512GB；</p> <p>★6. 显卡：国产芯片独立显卡，支持三屏扩展输出，显存容量 ≥4G，显存支持： DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4，显存位宽 ≥16 位。</p> <p>★7. 有线网络：板载千兆有线网络，RJ45 接口，支持 1000/100/10M 自适应。</p> <p>★8. 无线网络："支持 WIFI6 无线网络，支持 802.11 b/g/n/ac/ax 协议，支持蓝牙，协议版本号 5.2"。</p> <p>▲9. 接口："至少提供 2 个 USB3.0 接口、2 个 Type-C 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 3.5mm 耳机麦克风二合一接口。"</p> <p>▲10. 影音：内置立体声扬声器，扬声器数量 ≥2；麦克风数量 ≥2</p> <p>11. 摄像头：内置摄像头，清晰度 ≥720P</p> <p>★12. 安全功能，配置指纹识别模块，配置摄像头保护设计，配置无线网络物理开关"</p> <p>★13. 便捷功能：设备需支持关机对外充电功能，</p> <p>★14. 电源：电池：电池容量 ≥65Wh，配置 GaN Type-C 接口插墙式充电器，功率 ≥65W，电池充放电次数 ≥500 次（常温下 500 次充放电后电池容量应不低于原始容量的 80%）；</p> <p>★16. 备份还原：支持备份还原功能，可在系统崩溃后恢复</p> <p>17、每台配置 USB 鼠标、鼠标垫一套。</p> <p>★投标时须提供产品节能认证证书。</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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，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）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）。投标人注册时间截至提交投标文件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。投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填

	必需的设备和专业技术能力。	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。	投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，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
1	详细评审	技术参数指标	技术参数及要求完全满足采购文件规定的技术参数及要求没有负偏离的得 41.4 分。低于采购文件要求的（负偏离），带▲号的重要参数（27 条）每有一项负偏离扣 0.8 分，其他一般参数（99 条）每有一项负偏离扣 0.2 分，扣完为止。注：①带“▲”号的参数为重要参数，需按照要求提供佐证材料。②投标产品的技术参数及配置要求等于或高于本采购文件要求的，都视作满足采购文件要求。采购文件中有明确要求提供佐证材料的，需按采购文件要求提供，未明确要求的可据实直接响应。	41.4	是
2	详细评审	项目实施方案	供应商应根据本项目技术及服务要求并结合自身实际情况及对项目所在地域环境分布的了解，编制项目实施方案，应保证服务质量满足	14.	否

			<p>相关标准,包括以下内容:①项目管理计划(包含项目管理计划的创建、项目范围分析、具体计划的制定);②人员组织计划(包含项目组织架构、主要人员配置);③项目进度计划及保证措施(包含项目进度计划、进度保障措施);④质量保障措施(包含质量管理体系、实施质量保证措施)进行综合评审,上述所有方案完全满足项目需求的得16分,每有一项内容缺项或漏项(具体是指:所涉及的对项目实施方案中的4个单项方案)的扣4分,扣完为止。每个对应上述4个单项方案中的内容存在不足或缺陷的,每有一处/项扣2分(单项内容要素扣减分值不超过4分),扣完为止。注:1、内容满足需求是指:①内容与项目服务需求吻合,有具体详细的阐述;②阐述从实际出发,切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案;③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点;④内容清楚明了、表述规范、含义准确。2、①不足具体是指:对应单项中的内容缺失(不完整)、与对应单项目的要求缺少重要节点(如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点);②缺陷具体是指:单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准(方法)出现错误、实施地点区域错误等任意一种情形。</p>		
3	详细评审	售后服务方案	<p>供应商应根据本项目技术及服务要求并结合自身实际情况及对项目所在地域环境分布的了解,编制售后服务方案,应保证服务质量满足相关标准,包括以下内容:①售后响应方案(包含售后服务期限、服务响应方式及时间);②售后维护方案(包含巡检方案、维护保障措施);③售后服务保障措施(包含售后保障组织、售后处理流程、售后保障措施);④完善的培训方案(包含培训目标、培训形式、培训内容)进行综合评审,上述所有方案完全满足项目需求的得12分,每有一项内容缺项或漏项(具体是指:所涉及的对项目实施方案中的4个单项方案)的扣3分,扣完为止。每个对应上述4个单项方案中的内容存在不足或缺陷的,每有一处/项扣1.5分(单项内容要素扣减分值不超过3分),扣完为止。注:1、内容满足需求是指:①内容与项目服务需求吻合,有具体详</p>	12.	否

			<p>细的阐述；②阐述从实际出发，切合项目背景、项目需求并提出专业技术建议或者解决方案；③内容符合国家、地方、行业标准、行业惯例以及项目特点；④内容清楚明了、表述规范、含义准确。</p> <p>2、①不足具体是指：对应单项中的内容缺失（不完整）、与对应单项的要求缺少重要节点（如仅有框架或标题、单项内容仅有复制招标内容的要求、涉及内容无重点）；②缺陷具体是指：单项方案中出现套用其他项目方案或内容、内容中出现前后描述不一致现象或语言描述出现有错误、内容涉及适用的规范及标准（方法）出现错误、实施地点区域错误等任意一种情形。</p>		
4	详细评审	节能环保	每提供1个环境标志产品认证证书得0.5分。本项最多得2分。	2.	是
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	10.%	是
1	价格分	价格分	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=(评审基准价/报价)×标准分值	30.6	是

#### 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：绵阳市安州区教育和体育局指定地点
- 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：政府采购合同签订后，达到付款条件15日内，支付合同金额的30%（小微企业支付40%）。，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：全部货物到齐，达到付款条件15日内，支付合同金额的30%。，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的30.00%。

3、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并经验收合格后，达到付款条件15日内，支付合同金额的40%（小微企业支付30%）。，达到付款条件起15日内，支付合同总金额的40.00%。

9) 验收交付标准和方法: 供应商与采购人应严格按照《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)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)文件进行验收。政府采购项目履约验收工作由采购人负责。

- 10) 质量保修范围和保修期: 按照合同约定
- 11) 知识产权归属和处理方式: 按照合同约定
- 12) 成本补偿和风险分担约定: 按照合同约定
- 13) 违约责任与解决争议的方法: 按照合同约定
- 14) 合同其他条款: 按照合同约定

## 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: 是
- 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: 供应商货物经过双方检验认可后, 签署验收报告, 产品保修期自验收合格之日起计算。 , 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: /

9) 技术履约验收内容: 根据竞争性磋商文件和响应文件的相关内容逐一进行验收

10) 商务履约验收内容: 根据竞争性磋商文件和响应文件的相关内容逐一进行验收

11) 履约验收标准: 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)以及《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》(绵财采〔2021〕15号)文件进行验收。政府采购项目履约验收工作由采购人负责。

12) 履约验收其他事项: /

## 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: 是

1) 国家政策变化风险的应对措施: 在政府采购中有变化的, 按照变化后的相关法律制度规定执行。在本项目递交响应文件截止时间届满后, 因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的, 直接按照变化后的相关法律制度规定执行。本磋商采购项目未引用的相关法律制度规定, 按照中华人民共和国政府采购法及其实施条例, 以及其他相关的法律、规章的规定执行。。

2) 实施环境变化风险的应对措施: 结合实施环境的实际情况, 重新定位采购需求, 对不符合采购需求的条件因素进行修正。在现有的实施环境情况下, 协调处理变化后的采购需求贴合环境需求。。

3) 重大技术变化风险的应对措施: 按照变化后的相关法律制度规定执行。。

4) 预算项目调整风险的应对措施: 按照政府采购相关法律制度规定执行。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施: 按照政府采购相关法律制度规定执行, 对于质疑投诉影响采购进度, 应严格审查采购文件的质量, 从源头上避免质疑投诉。质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、

《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》、《政府采购质疑和投诉办法》和四川省的有关规定办理。。

6) 采购失败风险的应对措施: 按照政府采购相关法律制度规定执行。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施: 按照政府采购相关法律制度规定执行。。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施: 按照政府采购相关法律制度规定执行, 情节严重者上报相关主管部门。。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施: /。