

政府采购项目采购需求

采购单位：阿坝县科学技术和农业畜牧水务局

所属年度：2026年

编制单位：阿坝县科学技术和农业畜牧水务局

编制时间：2026年04月23日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：阿坝县2025年重点流域农业面源污染治理项目（电脑）

(二) 项目所属年度：2026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：

阿坝县重点流域农业面源污染治理项目电脑等设备采购

(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：是，供应商名称：

首辅工程设计有限公司(91510105MA6DE631X4)

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：政府集中采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(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）：560,000.00，大写（人民币）：伍拾陆万元整

最高限价（元）：560,000.00，大写（人民币）：伍拾陆万元整

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	A02010105 台式计算机	标的名称	笔记本电脑
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	30,000.00	单价（元）	15,000.00
	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	A02010105 台式计算机	标的名称	台式电脑
	数量	20.00	单位	台
	合计金额（元）	200,000.00	单价（元）	10,000.00
	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
3	采购品目	A02010105 台式计算机	标的名称	A3打印机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	150,000.00	单价（元）	150,000.00
	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
	采购品目	A02010105 台式计算机	标的名称	数据服务器
	数量	1.00	单位	套

4	合计金额（元）	100,000.00	单价（元）	100,000.00
	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
5	采购品目	A02010105 台式计算机	标的名称	防火墙
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	40,000.00	单价（元）	40,000.00
	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	不涉及
	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	A02010105 台式计算机	标的名称	安全配置
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	40,000.00	单价（元）	40,000.00
	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	不涉及
	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

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、★处理器：采用国产处理器，物理核心数≥8核，线程数≥8线程，主频≥3.5GHz，末级缓存缓存容量≥32MB；热设计功耗≤35W，CPU需通过中国信息安全测评中心安全可靠等级认证； 2、★内存：≥16GB DDR5内存，提供2个DDR4 SO-DIM

			M内存插槽；内存插槽满配时提供的最高内存容量≥64GB； 3、★硬盘：≥512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘，双SSD插槽设计，支持PCIE 4.0 Gen4，最大支持4TB SSD； 4、显卡：集成显卡； 5、外部接口规格：配置≥2个USB3.0接口，≥3个Type-C接口，≥1个HDMI 接口，≥1个combo音频接口，1个MicroS D 读卡器接口 6、网卡：主板集成1000M自适应以太网卡，标配802.11ax WIFI6+BT5.2双频无线网卡； 7、★显示设备规格：配置14寸IPS屏幕，分辨率≥1920*1200，屏占比≥85%，对比度≥1000:1，≥100%sRGB高色域，屏幕响应时间≤30ms，亮度≥300尼特，像素密度≥160像素/英寸 8、★整机重量/厚度：整机重量（不含适配器）≤1.52KG，最大厚度（不含脚垫）≤17mm 9、机身材质：A/C/D面采用金属外壳，支持单手180度开合； 10、★摄像头：内置200W摄像头，支持物理隐私保护开关； 11、★电池：≥70Wh聚合物锂电池，日常办公续航时间不低于3小时； 12、电源适配器：≥100W Type-C，电源转换效率≥88%， 13、操作系统：出厂预装UOS/KOS试用版操作系统； 14、★安全性：为防止恶劣雷电天气击穿主板网卡导致机器无法正常使用，所投产品随主机提供同品牌网络防雷模块；需提供防雷模块检测报告扫描件； 15、★备份还原软件：出厂预装备份还原软件（非操作系统自带），软件具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，需支持安全启动功能，支持在未部署情况下直接向外设进行备份和恢复（需提供计算机软件著作权登记证书扫描件和软件使用手册） 16、★保修服务：整机提供三年原厂免费上门质保服务。
1	笔记本电脑		

--	--	--	--

标的名称：台式电脑

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
	1	台式电脑	1、★处理器：配置1颗国产处理器，单颗CPU物理核心数≥8核、主频≥3.0GHz、末级缓存容量≥16MB、线程数≥16、热设计功耗≤70W、支持内存的最高速率≥3200MHz、通道数≥2、位宽≥64位；通过中国信息安全测评中心安全可靠等级I级认证； 2、★内存：配置≥16GB DDR4内存，内存读写速率≥3200MHz，内存插槽数量≥4，单内存最大支持容量≥32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB； 3、★硬盘：≥256G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘+1TB 高速硬盘；支持机械硬盘扩展；支持（SSD+HDD）硬盘混合模式组合； 4、★显卡：配置独立显卡，显存容量≥2GB，显存位宽≥64bit，显存等效频率≥1600MHz，核心频率≥800MHz； 5、★USB接口总数≥11个，其中USB3.2 Gen 1≥9个；所有USB接口非转接； 6、★声卡：主板集成5.1声道声卡； 7、★网卡：主板集成1000M自适应以太网卡； 8、★主板扩展槽：PCIe 插槽不低于4个，≥2个PCIe4.0 x16，≥1个PCIe3.0 x8，≥1个PCIe3.0 x1； 9、★主板其他内置接口：M.2 SSD接口≥1个，≥4个SATA3.0接口，1个COM接口，前置1组耳机和麦克接口，支持3.5mm孔径，后置1组音频接口（1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入）； 10、★键鼠：同品牌USB有线键盘、光电鼠标； 11、★机箱：体积≥15L微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于IP5X级；易用性:免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护，机箱侧面板支持防尘网，箱前面板自带防尘网设计， 12、电源：≥200W高效电源；

		13、★显示器：与主机同品牌显示屏尺寸≥23.8英寸，屏幕类型采用IPS，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，显示屏刷新率≥100Hz，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏响应时间≤5ms，显示屏亮度≥300 尼特，显示屏亮度一致性≥70%，显示屏对比度≥1000:1，显示器分辨率≥1920*1080,显示接口：VG A、HDMI； 14、★操作系统：支持UOS/KOS系统； 15、★保修服务：原厂三年免费保修；签订合同时需提供原厂商针对本项目服务承诺函原件； 16、★还原软件：出厂自带备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用 ROM 和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响 BIOS 的集成； 17、★具有产品可靠性检验证书，MTBF不小于100万小时（签订合同时需提供第三方检验证书扫描件） 18、★产品空闲状态声功率级应≤2.6 Bel、IP5X防护检测认证证书（签订合同时需提供认证证书扫描件） 19、★1-18项参数为财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中的部分内容，还应满足《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中除这18项外其它加“*”的内容。（投标人提供满足要求的承诺函并（并加盖投标人公章） 。
--	--	---

标的名称：A3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	A3打印机	1、功能:A3/A4 激光彩色打印、彩色复印、彩色扫描 自动双面、网络打印、双面输稿器; 2、操作面板: 10.1寸触摸屏 3、★打印、复印速度: 单面打印、复印45张/分钟, 双面打印、复印45面/分钟; 4、首页打印时间: 黑白/彩色: 7.1s/8.2s 5、打印分辨率 1200*1200dpi 6、★打印: 标配自动双面、密码打印、U盘直接打印 7、★性能: 标配CPU四核1.2GHz, 内存4GB, 硬盘128GB; 8、最大月负荷: 150000页 9、首页复印时间: 黑白/彩色: 7.2s/8.2s 10、复印分辨率600*600dpi 11、复印缩放率: 25-400%, 连续复印页数9999; 12、扫描技术: CCD 13、14: ★扫描仪类型: 平板+DADF (ADF进纸容量300页) 14、★扫描速度: 单面120张/分钟, 双面扫描速度240面/分钟 15、最大扫描分辨率: 600*600dpi, 最大扫描尺寸A3 16、扫描输出功能: 扫描到Email、FTP、SMB、U盘 17、纸张处理: 进纸容量标配2350张 (4张个550页纸合+150页旁路进纸), 最大: 4750张; 出纸容量500页, 介质重量60-300gsm 18、★标配2250页小册子鞍式装订器, 小册子鞍式装订器支持20页的小册装订, 角钉、中钉、可装订 50 张纸, 支持偏移作业堆叠, 最大支持 2,250 页, 有纸张已满传感器; 19、接口类型: USB2.0, Ethernet 1000/100/10 20、★能效等级: 一级 21、★原厂三年保修
--	---	-------	---

标的名称: 数据服务器

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

标底参数：

1、机架式服务器，高度≤2U，含上架导轨

2、★配置≥1颗处理器，（总核数≥16核、主频≥2.5GHz）；支持2颗高性能处理器，每颗处理器最大支持32核心；

3、配置≥64GB DDR4内存，最高速率≥3200MT/s，≥32个内存插槽；支持RDIMM或LRDIMM，最大容量4.0TB；

4、配置≥1块4TB SATA 7.2K HDD，配置≥8个3.5寸热插拔硬盘槽位；支持≥12个3.5寸硬盘盘位；或支持≥25个2.5寸硬盘或≥24个NVMeSSD，支持SATA和PCIe M.2选件，支持双Micro SD卡；

5、配置1张 支持8个SAS 12G SAS RAID卡，支持RAID 0/1/10/5/50/6/60；4GB缓存，支持缓存数据保护且后备保护不受时间限制；支持选配8GB缓存SAS阵列卡；

6、配置≥1个HDM专用网口；配置≥4端口千兆接口；

7、支持≥10个PCIe4.0插槽，支持≥8块单宽GPU或≥3块双宽GPU；

8、★配置服务器管理软件，支持手机App客户端，提供包括但不限于蓝屏快照、操作系统崩溃/重启/关机时自动录像和回放、基于动态口令的双因素认证和基于硬件的国密算法功能；（提供手机App客户端下载链接、提供管理软件操作界面截图或白皮书、计算机软件著作权登记证书作为证明材料）

9、★配置统一运维管理软件，可管理服务器、交换机，提供包括但不限于设备自动发现或批量添加、状态监控与远程控制、BIOS配置导出、基于模板的RAID配置和操作系统批量部署、交换机和刀片机箱拓扑展示、性能监控（CPU、内存、硬盘使用率以及网络吞吐量）等功能；（提供管理软件计算机软件著作权登记证书作为证明材料）

10、★提供数据安全擦除功能，彻底删除NVDIMM、SD模块、HDD/SSD物理盘以及逻辑盘中的数据并恢复BIOS和BMC出厂默认值；（提供管理软件数据安全清除操作界面截图或白皮书作为证明材料）

1	数据服务器	11、★支持机箱安全面板，支持TCM/TPM芯片级安全模块；可选配PCIe安全防护模块，支持搭载独立CPU，提供攻击防护、IPS检测、通道QoS和服务器非法外联防护等功能；（提供PCIe安全防护模块官实宣传资料与作为证明材料；） 12、.配置≥1个前置Type-C接口；配置≥4个USB3.0 13、配置≥6个冗余风扇、≥2个1600W白金级冗余电源，支持1+1冗余； 14、★支持5℃～40℃工作温度可长期稳定工作，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示，精准模拟服务器内部温度；（提供管理软件操作界面截图或彩页作为证明材料）； 15、3年5*9保修服务，含首次上门安装服务； 服务器电脑： 1、★处理器：配置1颗国产处理器，单颗CPU物理核心数≥8核、主频≥3.0GHz、末级缓存容量≥16MB、线程数≥16、热设计功耗≤70W、支持内存的最高速率≥3200MHz、通道数≥2、位宽≥64位；通过中国信息安全测评中心安全可靠等级I级认证； 2、★内存：配置≥32GB DDR4内存，内存读写速率≥3200MHz，内存插槽数量≥4，单内存最大支持容量≥32GB，内存插槽满配时提供的最高内存容量≥128GB； 3、★硬盘：≥1TB 高速硬盘；支持机械硬盘扩展；支持（SSD+HDD）硬盘混合模式组合； 4、★显卡：配置独立显卡，显存容量≥4GB，显存位宽≥64bit，显存等效频率≥1600MHz，核心频率≥800MHz； 5、★USB接口总数≥11个，其中USB3.2 Gen 1≥9个；所有USB接口非转接； 6、★声卡：主板集成5.1声道声卡； 7、★网卡：主板集成1000M自适应以太网卡； 8、★主板扩展槽：PCIe 插槽不低于4个，≥2个PCIe4.0 x16，≥1个PCIe3.0 x8，≥1个PCIe3.0 x1； 9、★主板其他内置接口：M.2 SSD接口≥1个，≥4个SATA3.0接口，1个COM接口，前置1组耳机和麦克接口，支持3.5
---	-------	---

		mm孔径，后置1组音频接口（1*耳机接口、1*麦克接口、1*音频输入）； 10、★键鼠：同品牌USB有线键盘、光电鼠标； 11、★机箱：体积≥15L微塔式机箱，M-ATX立式防尘机箱，机箱外壳防尘等级满足不低于IP5X级；易用性:免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护，机箱侧面板支持防尘网，箱前面板自带防尘网设计， 12、电源：≥350W高效电源； 13、★显示器：与主机同品牌显示屏尺寸≥23.8英寸，屏幕类型采用IPS，显示屏防蓝光支持防蓝光模式，显示屏刷新率≥100Hz，显示屏色域≥99% sRGB，显示屏响应时间≤5ms，显示屏亮度≥300 尼特，显示屏亮度一致性≥70%，显示屏对比度≥1000:1，显示器分辨率≥1920*1080,显示接口：VG A、HDMI； 14、★操作系统：支持UOS/KOS系统； 15、★保修服务：原厂三年免费保修；签订合同时需提供原厂商针对本项目服务承诺函原件； 16、★还原软件：出厂自带备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用 ROM 和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响 BIOS 的集成； 17、★具有产品可靠性检验证书，MTBF不小于100万小时（签订合同时需提供第三方检验证书扫描件） 18、★产品空闲状态声功率级应≤2.6 Bel、IP5X防护检测认证证书（签订合同时需提供认证证书扫描件） 19、★1-18项参数为财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中的部分内容，还应满足《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中除这18项外其它加“*”的内容。（投标人提供满足要求的承诺函并（并加盖投标人公章）。
--	--	--

标的名称：防火墙

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标

		1 防火墙	1. 标准机架式设备, 内存≥8GB, 硬盘≥1TB HDD, 双电源, 千兆电口≥8个, 千兆光口≥8个, 万兆光口≥6个, 支持≥1个接口扩展槽。 2. 网络吞吐≥17Gbps, 并发连接数≥600万, 新建连接数≥20万, 配备不少于3年应用识别库、URL分类特征库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务及威胁情报订阅服务。 3. 支持多种部署部署, 至少包括路由模式、交换模式、旁路模式、虚拟网线工作模式, 部署模式切换无需重启设备。 4. 支持精细化的访问控制策略, 能够通过安全域、IP地址、MAC地址、域名、服务、时间、用户、应用、动作等属性设置安全策略, 以及支持多维度访问控制策略分析, 包括但不限于冲突策略、冗余策略、隐藏策略、过期策略、禁用策略、未命中策略等。 5. ★支持资产管理, 能够通过设置资产监控、VPN、源安全域来控制资产识别范围, 支持scanner或onvif类型的扫描方式和网段, 实现自动或手动资产扫描; 支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类型、生效时长、厂商、位置等信息来制定黑/白名单, 方便日常资产管理, 支持通过设置IP地址、MAC地址、资产类型、操作系统、应用、开放的端口和访问的端口等信息来制定资产指纹库。 6. ★支持漏洞扫描策略, 且至少支持WEB漏扫、系统漏扫和物联网漏扫三种漏扫类型, 可自定TCP和UDP的端口范围, 扫描方式支持手动扫描和定期自动扫描。。 7. ★支持WEB登录检查, 可针对HTTP和HTTPS的登录路径、登录方式(用户名密码和Cookie)、登录端口、登录参数进行扫描检测。 8. ★支持漏洞防护功能, 同时将漏洞防护特征库分类, 至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类; 漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作, 可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作; 支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的漏洞防护。 9. 支持在设备漏洞防护特征库直接查阅攻击的名称、CVEI
--	--	---------------------	---

			D、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等详细信息。 10. 病毒防护功能支持多种扫描模式，如快速扫描、全文扫描和自定义扫描模式，支持不低于15层的压缩文件病毒查杀。
--	--	--	--

标的名称：安全配置

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标	
	1	安全配置	1套	密码最小长度—— 此参数确定密码中的最小字符数。密码最小长度应在 6 到 50 个字符范围内。
			1套	密码最大长度—— 此参数确定密码中的最大字符数。密码最大长度应大于最小长度。
			1套	大写字母最小数量—— 设置密码中大写字母的最小数量。
			1套	小写字母最小数量—— 设置密码中小写字母的最小数量。
			1套	数字最小数量—— 指定密码中数字的最小数量。
			1套	特殊字符最小数量—— 指定密码中特殊字符的最小数量。
			1套	密码过期天数—— 强制密码过期。密码过期后，将要求用户更改密码。这确保用户定期更新密码。
			1套	密码重用频率（天数）—— 在规定的天数内不允许使用相同的密码。

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。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	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	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第二款规定。	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。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，可以同时承担前述服务内容，但不得再参加采购项目前述服务之外的其他采购活动。

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

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	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。	1 0. 0 0 0 0 %	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：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：交货安装并验收完成后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的70.00%。

9) 验收交付标准和方法：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）及项目采购文件、投标人递交的响应文件和双方签订的合同条款进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：(1)质保期 1 年；(2)投标人应保证提供的货物(包括零件)是全新的、未使用过的，并符合或优于国家、行业规定的质量和性能要求等技术标准。

11) 知识产权归属和处理方式：根据采购文件、合同约定执行

12) 成本补偿和风险分担约定：根据采购文件、合同约定执行

13) 违约责任与争议解决的方法：(1) 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，应向招标人支付合同总价的10%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招标人。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，应向招标人偿付逾期交货部分货款总额的1%/天的违约金；逾期交货超过20天，招标人有权终止合同，成交供应商则应按合同总价的20%的款额向招标人偿付赔偿金，并须全额退还招标人已经付给的货款及其利息。③成交供应商货物经招标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本

合同规定标准的, 则视为成交供应商没有按时交货而违约, 成交供应商须在5天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 招标人有权终止本合同, 成交供应商应另付合同总价的20% 的赔偿金给招标人。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, 成交供应商除应向招标人返还已收款项外, 还应另按合同总价的50%向招标人支付违约金并赔偿因此给招标人造成的一切损失。 ⑤成交供应商偿付的违约金不足以弥补招标人损失的, 还应按招标人损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给招标人。(2)解决争议的方法:①因货物的质量问题发生争议, 由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由采购人承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由供应商承担。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, 协商或调解不成向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院起诉。

14) 合同其他条款: 无

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: 供应商安装完成, 提交验收申请, 达到验收条件起 10 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: 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)及《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)和采购文件技术、服务要求、响应文件响应情况和国家、行业标准验收

10) 商务履约验收内容: 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)及《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)和采购文件技术、服务要求、响应文件响应情况和国家、行业标准验收

11) 履约验收标准: 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)及《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)和采购文件技术、服务要求、响应文件响应情况和国家、行业标准验收

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: 是

1) 国家政策变化风险的应对措施： 采购人应当将采购需求管理作为政府采购内控管理的重要内容，建立健全采购需求管理制度，加强对采购需求的形成和实现过程的内部控制和风险管理。

2) 实施环境变化风险的应对措施： 根据项目具体实际情况和供应商提供的应急处置方案进行。

3) 重大技术变化风险的应对措施： 使用有利于项目的实施的技术方案实施。

4) 预算项目调整风险的应对措施： 重新编制项目预算，进行市场调研。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施： 根据法律法规要求进行正常的质疑答复，对采购文件中存在的问题进行自身审查。

6) 采购失败风险的应对措施： 分析采购失败的原因，修改招标文件后重新组织采购。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： 分析采购失败的原因，修改招标文件后重新组织采购。

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： 按照相关政府采购法律法规，上报相关单位。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： 无。