

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单)，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章)，**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章评标方法及评标标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈制品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

(4) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年第1号)规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 标记“●”的条款（如有）是指采购需求中的重要指标，作为评分标准依据。

4. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

5. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则该技术参数视为负偏离。对于重要技术条款或技术参数如要求在投标文件中提供技术支持资料的，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

6. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

7. 所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的有关规定执行。

1 分标 采购预算：1487084.00 元

本分标的核心产品为下表的智能密集架架体产品。

序号	标的的名称	数量	单位	所属行业	技术要求
一、智慧库房一体化管理平台					
1	平台处理软件	1	套	工业	<p>1. 系统采用 B/S 的混合架构，与设备的控制通讯部分采用 C/S 架构来实现，数据信息的应用则使用 B/S 架构。</p> <p>●2. 系统须支持数据备份、登录验证、权限设置、库房配置、密集架管理配置、RFID 配置、主页背景个性化设置等。【需在投标文件中提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等），否则视为负偏离】</p> <p>●3. 系统须支持档案门类分类、权限控制、档案录入、查阅及管理、档案价值鉴定、借阅与归还等功能。【需在投标文件中提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等），否则视为负偏离】</p> <p>4. 系统须支持对温湿度控制、门禁管理、视频监控、防盗报警、漏水监测等统一管理。</p> <p>5. 系统须支持对温度、湿度等传感器设备进行数据采集、数据分析，联动相关设备对档案室恒温、恒湿控制。</p> <p>6. 系统须支持对漏水监测，异常报警并有日志记录。</p> <p>7. 系统须支持门禁控制，进出门控制，人员出入记录。</p>

					<p>8. 系统须支持红外入侵监控，布防撤防控制。</p> <p>9. 系统须支持监控联动，查看实时监控画面，联动视频回放。</p> <p>10. 系统须支持可以进行档案数据统计，包括库房容量，档案类型，借阅归还记录等档案数据统计报表，库房温度、湿度、PM2.5 等传感器数据生成曲线报表。</p> <p>11. 系统须支持库房电子地图功能，对库房所有运行设备图形化显示设备实时参数、运行状态、报警信息。</p> <p>12. 系统须支持红外入侵、漏水检测、烟雾检测、设备异常等设备报警信息提示，实现对库房的全天候自动监测，以达到无人值守目标。</p> <p>●13. 系统须支持权限管理，可以配置不同角色用户组，授权不同的功能权限，实行分级管理，不同用户可自行修改自己的密码，无用户管理权限对其他用户不可见，支持按不同自定义的档案类型进行权限控制。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等)，否则视为负偏离】</p>
2	智能区域控制终端	1	部	工业	<p>1. 显示性能：</p> <p>(1) 显示尺寸：≥10 寸</p> <p>(2) 颜色：26 万色</p> <p>(3) 分辨率：≥1024×600</p> <p>(4) 视角：全视角</p> <p>(5) 触摸形式：电容</p> <p>2. 主控性能：</p> <p>(1) CPU 处理器：≥8 核 2GHz</p> <p>(2) 运行内存：≥1G</p> <p>(3) EMMC：≥8GB</p> <p>3. 接口</p> <p>(1) 串口：2 个 RS232，2 个 RS485</p> <p>(2) USB：2 个</p> <p>(3) MIC：1 个</p> <p>(4) 网口：1 个</p> <p>(5) HDMI：1 个</p> <p>4. 功能特性</p> <p>(1) 须支持控制库房区域内设备运行，支持输出控制信号、输入检测信号，数据采集、故障反馈等功能；</p> <p>(2) 须支持通过图形或列表方式显示温湿度信息和设备运行状态；</p> <p>(3) 须支持多设备挂载，同类设备一键参数设置，数据同步；</p> <p>(4) 须支持温湿度检测，可查看库房内各区域温湿度传感器检测结果，可实时显示库房平均温、湿度；</p> <p>● (5) 须支持恒温恒湿控制，可以联动空调设备控制温度，联动恒湿机设备控制湿度；【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等)，否则视为负偏离】</p>

					<p>质的第三方检测机构出具的检验报告等), 否则视为负偏离】</p> <ul style="list-style-type: none"> ● (6) 须支持漏水、烟雾、入侵等报警检测, 如有异常触发声光报警;【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等), 否则视为负偏离】 <p>(7) 挂载设备的运行参数与状态与服务器同步, 实现远程控制功能;</p> <p>(8) 系统须具备 webservice 接口, 便于扩展对接。</p> <p>5. 配置设备</p> <p>(1) 工业操作设备 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) CPU: 参照或相当于 I5-7500 2) 内存: $\geq 16G$ 3) 硬盘: $\geq 1T$ 机械+256g 固态 4) 接口: $2 \times LAN, USB \times 6, COM \times 2$ 5) 配置键盘鼠标/DVD <p>(2) 显示装置 1 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 面板尺寸: ≥ 23 英寸 2) 屏幕比例: 16: 9 3) 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ 4) 屏幕刷新率: 75Hz 5) 接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出
3	自动短信报警器	1	部	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 须支持短信自动发送; 2. 须支持漏水报警; 3. 须支持红外报警; 4. 须支持烟雾报警; 5. 须支持档案借阅催还。
4	控制台	1	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸 \geq 宽 1800 \times 深 950 \times 高 750mm; 2. 柜体深度 \geq 600mm; 3. 钢板厚度 \geq 1.2mm; 4. 纯钢架体木面外观, 采用抗震措施, 确保设备能运行正常; 5. 环保防静电桌面, 高压静电喷涂处理, 台体整体抗静电处理。 6. 侧翼蓝光灯带展示。
5	电源设备	1	台	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定容量: \geq 3000VA/2400W 2. 输入电压: (115-300)VAC 3. 输入频率: (40-70)Hz 4. 输入功因: \geq 0.98 5. 输出电压: 220VAC 6. 输出精度: $\pm 2\%$
6	蓄电池	8	只	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: 12V 2. 标称容量: 38Ah 3. 端子: M6 4. 外壳材料: ABS 5. 最大充电电流 (25°C): 11.4A

7	电池柜	1	套	工业	1. 立柱、横梁 $\geq 15\text{mm}$ 厚度 2. 含 63A 隔离开关, 标配 8 节电池 6 平方连接线。
8	交换机	1	台	工业	1. 交换容量: $\geq 48\text{Gbps}$ 2. 包转发率: $\geq 35.71\text{Mpps}$ 3. 端口数量: 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (POE) 4. MAC 地址表: 8K MAC 5. 电源类型: 内置 AC 电源 6. 输入电压: 100V-240VAC; 50~60Hz 7. 上限功耗: 不带 PoE: 24.05W/带 PoE: 217.76W (PoE: 191W) 8. 工作温度: 0°C~45°C 9. 存储温度: -10°C~50°C 10. 工作湿度: 5%~95%
9	壁挂式弱电 机柜	1	台	工业	1. 产品材质: 冷轧钢板 2. 机柜颜色: 黑色 3. 机柜配置: 钥匙 1 套、托盘 1 块、螺丝 1 包 4. 机柜特点: 玻璃前门、支持壁挂、下走线

二、智慧库房数据展示平台

1	平台处理软 件	1	套	工业	1. 档案存储状态、环境数据可切换展示 2. 展示当前环境的温湿度、PM2.5、PM10、TVCO 等空气云测 3. 档案存储状态展示: 库房使用率、档案在库率、档案归还 率、储存档案数据等。
2	数据显示装 置	1	台	工业	1. 屏幕尺寸: ≥ 65 英寸 2. 屏幕比例: 16: 9 3. 屏幕分辨率: 4K
3	高清线	1	根	工业	1. 连接线: HDMI 2. 线类别: 视频线 3. 线长: $\geq 5\text{m}$ 4. 屏蔽类型: 双屏蔽

三、智慧档案存储与管理系统

1	智能密集架 架体	209	立 方 米	工业	<p>一、密集架钢制部分主要由底盘、导轨、架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）和传动机构等零（部）件组成。架顶设有防尘装置，列与列之间装有 20mm 厚橡塑磁性密封条，形成两列间的全封闭，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设有防鼠、防倾倒装置，整个架体具有防尘、防鼠、防潮、防火、防盗和保密功能。密集架承重不能低于 800 公斤/平方米。</p> <p>1. 产品架体为双柱式结构，双面活动架，采用钢板模压成型。 2. 底盘采用 $\geq 2.7\text{mm}$ 冷轧钢板，分段焊接后整体组装式，连接牢固，底盘各段连接采用 M10 螺栓紧固，纵梁上按节距冲有矩形槽，以供立柱插入后用 M10 螺栓紧固。</p>
---	-------------	-----	-------------	----	--

				<p>●底盤化学成分和拉伸试验要求：化学成分要求：C 含量≤0.12%，Si 含量≤0.3%，Mn 含量≤0.5%，P 含量≤0.035%，S 含量≤0.040%；拉伸试验要求：拉伸强度 315~430N/mm²，上屈服强度≥195 N/mm²，断后伸长率≥33%。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等)，否则视为负偏离】</p> <p>3. 导轨采用 20×20mm 实心方钢，置于一次成型轨座上。导轨安装平行度偏差不大于 1mm/m，全长不大于 2mm，两根轨道的水平高度偏差不大于 1.0mm，两轨道平行度偏差不大于 1.0mm，全长不大于 2.0mm，对接处高低差不大于 0.3mm。</p> <p>4. 立柱采用≥1.35mm 冷轧板，两面均布冲裁可上、下调节的挂孔，经四次折弯成矩形柱体每拼立柱采用上、中、下三根连接横梁焊成整体。</p> <p>●立柱化学成分和拉伸试验要求：化学成分要求：C 含量≤0.12%，Si 含量≤0.3%，Mn 含量≤0.5%，P 含量≤0.035%，S 含量≤0.040%；拉伸试验要求：拉伸强度 315~430N/mm²，上屈服强度≥195 N/mm²，断后伸长率≥33%。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等)，否则视为负偏离】</p> <p>5. 层板采用≥1.0mm 冷轧板经双面三次折弯翻边成形，厚度≥20mm，每层标准承重 80kg。</p> <p>●层板化学成分和拉伸试验要求：化学成分要求：C 含量≤0.12%，Si 含量≤0.3%，Mn 含量≤0.5%，P 含量≤0.035%，S 含量≤0.040%；拉伸试验要求：拉伸强度 315~430N/mm²，上屈服强度≥195 N/mm²，断后伸长率≥33%。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等)，否则视为负偏离】</p> <p>6. 挂板采用≥1.0mm 冷轧板两端挂钩采用模具冲裁打弯而成，中间采用腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔，下端直角折弯，并冲有四个凸槽，使搁板嵌置于弯边凸肩上，组装后平整、牢固、无噪声、层间距沿立柱调节孔可自由调整。</p> <p>●挂板化学成分和拉伸试验要求：化学成分要求：C 含量≤0.12%，Si 含量≤0.3%，Mn 含量≤0.5%，P 含量≤0.035%，S 含量≤0.040%；拉伸试验要求：拉伸强度 315~430N/mm²，上屈服强度≥195 N/mm²，断后伸长率≥33%。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等)，否则视为负偏离】</p> <p>7. 侧面板采用≥1.0mm 冷轧板形状成平面整体设计。</p> <p>8. 档书条采用≥1.0mm 冷轧板，采用挂扣式结构。</p> <p>9. 门板采用≥1.0mm 冷轧板，经四次折弯成形。</p>
--	--	--	--	---

				<p>10. 顶板采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧板, 通过 M6 螺栓紧固于立柱上端, 顶板应经双面二次折弯, 四角对焊, 使其成框架结构。</p> <p>11. 层板、挂板可沿立柱垂直方向调整高度, 可根据后期采购人需要增加或减少层数。</p> <p>12. 折叠摇把: 采用可拆卸式折叠摇手, 不使用时可向上折叠起来, 以避免碰撞。</p> <p>13. 摆柄自动离合器机构: 在移动架体时, 只有摇动的摇柄转动, 其他的摇柄自动垂直向下, 不会随之转动, 确保安全性且减少力量损失。</p> <p>14. 集中锁定功能: 每列设有锁紧装置, 当工作人员进入存储设备工作时, 将锁紧装置扭到锁紧位置, 此时其他人员无法摇动存储设备, 保证架内人员的安全。每组存储设备边列装有锁具, 其闭合锁住后, 形成一个封闭的整体。</p> <p>二、移动列采用≥ 8寸彩色触摸控制屏; 支持当前区列号、温湿度数值、架体状态以及报警信息展示, 具有左移、右移、禁/停、合架、查询等功能按钮, 活动列屏支持划屏, 可以向左或向右滑动触摸, 具有向左或向右移动功能; 柜体移动过程中, 点击移动列任意屏幕任意位置停止移动, 系统切换禁止状态; (主要包括触摸屏、主机板、LED 照明灯、直流电机、通道红外保护模块、到位感应模块、列号显示灯、控制盒、阻燃线缆等)</p> <p>1. 触摸屏: ≥ 8寸彩色触摸控制屏, 显示温湿度、本列编号及档案信息, 即时操作密集架状态及本列架体信息可操作本列密集架。</p> <p>●2. 主机板: 实现所在列架体档案查询、架体操作、温湿度报表曲线查询; 要求主机板使用防火防护外壳内的元器件和其他零部件的材料。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的主机板检验报告等), 否则视为负偏离。】</p> <p>3. LED 照明灯: 采用低压 24VLED 高亮照明灯, 架体通道照明需智能化管理, 只对开启的通道照明。</p> <p>4. 直流电机: $\geq 120\text{W}$, 24V 直流永磁电机, 电机运行速度可调。</p> <p>5. 通道红外保护模块: 列通道人体红外保护, 当人进入密集架内或架内地上有遗留档案或其它的物品时, 红外线人体感应保护装置应自动停止密集架的移动, 以确保人身安全。</p> <p>6. 到位感应模块: 架体运动到位传感。</p> <p>7. 列号显示灯: 密集架专用列号显示灯</p> <p>8. 开关电源: 24V 开关电源</p> <p>9. 顶部跨线半封闭式坦克链: 半封闭式顶部穿线链</p> <p>●10. 控制盒: 控制盒表面涂层无融化现象, 底层基材无裸露在外。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等), 否则视为负偏离】</p>
--	--	--	--	---

				<p>● 11. 通讯线：通讯线需采用环保线缆，线缆需通过 GB/T 26125-2011《电子电气产品 六种限用物质（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚）的测定》。【需在投标文件中提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等），否则视为负偏离】</p> <p>三、固定列采用≥15 英寸彩色触摸液晶屏工控主机，即时显示密集架状态、温湿度数值、所存放档案条目及存放位置的信息，并可打开该区各列架体及通过联网系统控制所有密集架。（主要包括控制主机、控制盒、列号显示灯、门禁红外保护模块等）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 控制主机：≥15 寸触摸屏工控主机；2. 控制盒：固定列控制盒，集成控制主板、电源以及电源保护开关等；3. 列号显示灯：密集架专用列号显示灯；4. 门禁红外保护模块：列与列前入口人体红外保护，人员进入通道架体自动禁止； <p>四、智能密集架控制管理系统软件要求</p> <p>针对档案条目进行管理，可以对条目数据进行批量操作功能，如生成档号、数据导入、导出等。支持按照不同的档案管理方式，对档案条目进行录入管理操作。管理者查询到需要的档案数据，可以进行借阅，同时档案借阅功能应产生借阅记录。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 具备密集架管理功能：具备实现密集架管理功能。2. 数据备份功能：具备进行数据库数据自动/手动备份。3. 权限保密功能：具备配置不同角色用户组，授权不同的功能权限，实行分级管理，不同用户可自行修改自己的密码，无用户管理权限对其他用户不可见，支持按不同自定义的档案类型进行权限控制。4. 档案门类分类设计：支持多级档案目录创建，用户可按需定制档案分类、门类。 <p>● 5. 档案分类权限控制：可以按档案自定义创建的目录，分配权限，被授权用户只可查看被分配授权的分类、门类下档案。【需在投标文件中提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的软件测试报告等），否则视为负偏离】</p> <ol style="list-style-type: none">6. 档案表单设计：可以按需定制表单，支持文本、下拉框、时间、数字等多种著录项定制，每个主分类可单独设计表单互不干扰。 <p>● 7. 档案价值鉴定/延期、注销：可以进行价值鉴定设定档案的保存年限，系统按保存年限自动管理，到期提醒，保存到期后支持档案的延期、注销。【需在投标文件中提供相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的软件测试报告等），否则视为负偏离】</p>
--	--	--	--	--

离】

8. 档案数据查询利用功能：可以实现对录入档案信息的多种模式的检索，包括模糊搜索、精确搜索、直接检索、组合检索等多关键字、多条件的检索。

9. 档案借阅归还：可以支持一次性对不同门类借档案的多本档案同时进行借阅、归还操作。

●10. 档案催还：可以把借出档案按到期时间逾期、将要逾期优先显示，倒计时天数动态更新，逾期标红显示，档案催还，可关联短信猫，发送短信实现档案催还。**【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的软件测试报告等)，否则视为负偏离】**

11. 借阅历史：可以对档案的借出归还做完整记录，对档案流转做到可追溯。

12. 档案转入、转出、移交：可以进行档案转入登记，档案移交转出登记。

●13. 系统维护功能：可以进行基础数据维护，权限管理功能，用户管理功能，数据加密备份和恢复，日志管理，档案综合管理等。**【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的软件测试报告等)，否则视为负偏离】**

五、智能密集架功能要求

1. 手动控制功能：可以手动操作密集架摇把控制架体左右移动。

2. 电动控制功能：可以通过触摸屏实现密集架左右移动及停止、禁止操作。

3. 手、电动互换功能：可以在架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换。

4. 电机参数配置功能：可以通过管理菜单可以设置电机的运行速度、压力阈值、超速阈值、PID 调节参数、运行间隔、运行时长等元控制参数。

5. 嵌入式通道辅助照明功能：可以在通道辅助灯打开后，架内有人自动亮灯、架内合架自动灭灯。

6. 通道红外防护：可以在通道首位安有红外保护装置，架体移动过程中，在通道内任何位置感应到人员活动，切断电机电源使之停止移动。

7. 缓启动、缓着陆功能：可以实现可调密集架在启动时速度缓慢平缓增加，经一定时间后，速度增加，在快到停止位置时自动减速，直到停止位置。

8. 无接触缓停、到位检测功能：可以采用磁感应/光波位置检测传感器，用无触点控制技术代替有触点继电器控制器，架体运行时智能判断架体间位置，提前减速，缓慢接触下一列。

9. 移动列屏幕：可以显示区列号、温湿度数值、架体状态、

				<p>所有报警信息展示，移动列触摸液晶屏有左移、右移、禁/停、合架、查询等功能按钮，活动列屏支持划屏，可以向左或向右滑动触摸，具有向左或向右移动功能；柜体移动过程中，点击移动列任意屏幕任意位置停止移动，系统切换禁止状态。</p> <p>10. 固定列屏幕：可以采用不小于 15 寸触摸一体机，实时显示架体通道状态、运行状态、报警信息等；支持团体内所有架体控制。</p> <p>11. 移动侦测唤醒：系统处于休眠状态，当固定列内置摄像头监控范围内有人员移动时，系统应可自动唤醒且显示屏可自动点亮。</p> <p>●12. 温湿度检测、联动功能：可以检测温湿度信息并在每一列屏幕显示，生成温湿度日数据表格、月数据表和温湿度数据日变化曲线、月变化曲线等，并可联动环境监控系统自动开启库房内控湿、控温、消毒净化等设备；并预留与防盗、消防、报警系统联动运行等扩展功能。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的智能密集架检验报告等)，否则视为负偏离】</p> <p>13. 语音播报：可以语音播报该区域架体运行状态，可设定男声、女声情感语音；查找档案时，架体打开后，自动播放档案所在位置。</p> <p>14. 密集架专用列号灯：可以在架体待机状态下显示架体列号信息，移动状态模拟显示架体移动方向，有档案调取信息时显示档案存放节层地址。</p> <p>15. 机械锁定：架体配有物理机械原理锁定装置，操作人员进入通道前可通过该机械锁定装置锁定该列传动结构齿轮，与电动系统配合多重防护人身安全。</p> <p>●16. 故障自检功能：系统开启后可以自动自检系统及各部分状态，系统自检发现故障后，自动将故障模块信息以图形文字及语音方式提示管理人员，便于明确故障设备。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的智能密集架检验报告等)，否则视为负偏离】</p> <p>17. 短路漏电保护：密集架的控制器中设有短路保护和突变电保护等控制模式，以保护档案或人员的安全。</p> <p>18. 安全电压设计：密集架采用 24V 低压直流电源供电，以保障管理人员安全。</p> <p>19. 急停保护功能：柜体移动过程中，点击移动列任意屏幕任意位置停止移动，系统切换禁止状态；配备微型遥控器，在点击遥控器切断电机电源，系统切换禁止状态。</p> <p>●20. 安全无火花操作：整个控制系统均采用 24V 及以下直流低压，动力控制采用密封式继电器，传动电机用密封式低压（24V）直流电机。所有按钮开关均采用低压微电流的轻触开</p>
--	--	--	--	--

					<p>关, 使整个系统在操作过程中均无发生明火的可能, 以满足防火要求。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的智能密集架检验报告等), 否则视为负偏离】</p> <p>21. 电机过流、过载、超速保护功能: 采用集成于控制主板上的一体化的电流测速 PID 反馈单元以做到本质安全, 检测到电机工作异常破坏电机匀速运行即过流、过压、超速等情况切断电机电源。</p> <p>22. 多结构功能: 系统同时具有 C/S、B/S 两种结构, B/S 架构具有客户访问功能、不需要安装客户端而是通过浏览器就可以访问系统。C/S 充分利用两者的硬件设施, 避免资源浪费的特点。</p> <p>●23. 计算机远程控制功能: 可以进行计算机远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的智能密集架检验报告等), 否则视为负偏离】</p> <p>●24. 网络多区域控制: 可以通过局域网、因特网远程操作架体移动、查询档案数据, 服务器电脑通过 RJ45 网线接口或无线网卡来实现架体远程控制, 一台计算机可管理若干区(100 以上)每个区域不限列数及节数, 对多个团体的架体状态监控可采用可灵活选择的分区监控方式进行管理。【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的智能密集架检验报告等), 否则视为负偏离】</p>
--	--	--	--	--	--

四、智慧档案存储与管理系统温湿度净化一体智能控制系统

1	温湿度变送器	4	个	工业	<p>1. 供电电压: 9~36VDC</p> <p>2. 显示分辨率: 0.1°C 或 0.1%RH</p> <p>3. 工作温度: -10~+50°C; 精度: ±0.3°C</p> <p>4. 工作湿度: 0~99.9%RH; 精度: ±2%RH</p> <p>5. 输出信号: RS485 信号</p> <p>6. 通信协议: 标准 MODBUS RTU 协议</p>
2	恒湿净化一体机	2	台	工业	<p>1. 触摸控制屏: ≥10.1 英寸</p> <p>2. 加湿量: 3~6 (kg/h)</p> <p>3. 除湿量: 60~90 (kg/24h)</p> <p>4. 风量: 0~1600 (m³/h)</p> <p>5. 功率: 150~1200 (W)</p> <p>6. 噪音: ≤52 (dB)</p> <p>7. 电源: 220/50 (V/Hz)</p> <p>8. 水箱容积: ≤35 (L)</p> <p>9. 联网监控端口: RS485</p> <p>10. 集除湿、加湿和净化为一体, 可根据提前设定好的库房环境数值区间自动运行;</p> <p>●11. 具备缺水、正常、水满提示功能, 并具有溢水、漏水报</p>

					<p>警功能;【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等),否则视为负偏离】</p> <p>12. 采用 EC 变频风机, 依据湿度和空气质量运行;</p> <p>13. 具备设备突然断电重启后, 原定功能及存储的温湿度信息不丢失, 不需要重新设置既能工作;</p> <p>●14. 具有 G3 无菌初效过滤网、H12 低阻高效过滤器、UV-C 光触媒光氢离子空气净化装置、离子水净化装置等净化配置;【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等),否则视为负偏离】</p> <p>15. 支持人工加水、水车自动加水、进水管排水管对接实现自动上下水等三种安装方式;</p>
3	智能补水车	2	台	工业	<p>1. 材质: 不锈钢</p> <p>2. 容量: $\geq 90L$</p> <p>3. 支持自动给恒湿净化一体机补给水。</p>
4	温湿度调节设备	4	台	工业	<p>1. 3p</p> <p>2. 新风量: $\geq 220m^3/h$</p> <p>3. 制冷功率: $\geq 1940W$</p> <p>4. 制冷量: $\geq 7350W$</p> <p>5. 制热功率: $\geq 2950W$</p> <p>6. 制热量: $\geq 10700W$</p>
5	智能空调模块	4	台	工业	<p>1. 红外载波频率宽: 31kHz~80kHz</p> <p>2. 可记忆≥ 126 指令。</p> <p>3. 支持上载与下传或串口指令直接控制</p> <p>4. 掉电数据不丢失</p> <p>5. 标准 RS485 接口</p> <p>6. LED 指示各种工作状态</p> <p>●7. 产品须通过浪涌(冲击)测试【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等),否则视为负偏离】</p>
6	智能物联模块	10	个	工业	<p>1. 工作电压: 10---20VDC</p> <p>2. 工作电流: 400mA, 2 路 485 通信</p> <p>●3. 要求产品通过浪涌(冲击)测试【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等),否则视为负偏离】</p>
五、空气质量监测系统					
1	空气质量传感器	4	台	工业	<p>1. 实时采集 TOVC、ECO₂、CO₂ 和 PM2.5 浓度。</p> <p>2. 可通过指示灯直观显示空气质量状况。</p> <p>3. 供电电压: 9~36VDC</p> <p>4. 工作温度: -10~+50°C</p> <p>5. 工作湿度: 0~99.9%RH</p>

					6. 输出信号: RS485 信号 7. 通信协议: 标准 MODBUS RTU 协议
2	智能物联模块	4	个	工业	1. 工作电压: 10---20VDC 2. 工作电流: 400mA, 2 路 485 通信 3. 要求产品通过浪涌 (冲击) 测试

六、烟雾感应检测系统

1	烟雾感应器	1	台	工业	1. 供电电压: DC12V 2. 报警方式: 声光报警 3. 声音响度: ≥ 60 分贝 4. 监测面积: ≥ 50 平方米 5. 探测报警: 闪灯 3-5 秒发出报警 6. 安装方式: 吸顶安装
2	智能物联模块	1	个	工业	1. 工作电压: 10---20VDC 2. 工作电流: 400mA, 2 路 485 通信 3. 要求产品通过浪涌 (冲击) 测试

七、红外防盗报警系统

1	红外双鉴探头	2	台	工业	1. 探测范围: 12M \times 17M 2. 微波频率: 10.525GHz 3. 抗射频干扰: 20V/m 10-1000MHz, 15V/m 1000-270MHz 4. 抗白光干扰: 典型 6500Lux 5. 荧光过滤器: 50Hz/60Hz
2	智能物联模块	2	个	工业	1. 工作电压: 10---20VDC 2. 工作电流: 400mA, 2 路 485 通信 3. 要求产品通过浪涌 (冲击) 测试
3	声光报警	1	只	工业	1. 使用环境温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 2. 相对湿度: $\leq 95\text{RH}$ (不凝露) 3. 电源电压 DC 24V1015 4. 动作电流 $\leq 75\text{mA}$ (平均值)

八、漏水报警系统

1	智能漏水测控器	2	台	工业	1. 须支持实时监测档案库房漏水情况; 2. 须支持远程报警及远程设备的控制; 3. 产品须通过浪涌 (冲击) 测试
2	漏水检测线	10	米	工业	1. 线缆规格: 2 芯线 2. 线缆颜色: 黄色 3. 漏水感应线, 实时监测、判断漏水异常情况

九、驱鼠防虫系统

1	驱鼠器	2	台	工业	1. 电源电压: AC220V/50Hz 2. 消耗功率: 小于 15W 3. 频率范围: 极低频电磁波: 0.8Hz---8Hz 间歇: 160 秒 4. 超声波: 20---55KHz/35 KHz 间歇: 80 秒 ● 5. 设备须具有对应管理软件可以实现布设管理、驱鼠告警等功能【需在投标文件中提供相关证明材料(包括但不限于彩
---	-----	---	---	----	---

					页、官网和功能截图、国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检验报告等), 否则视为负偏离】
2	驱虫药	1	箱	工业	<p>1. 功能：杀虫、防蛀、防霉、抗菌、驱避、无毒、无污染，对档案纸张、字迹无影响。</p> <p>2. 用法用量：每 0.1 至 0.15 立方米箱柜体积内放一至三袋，书架货架按室内体积计算防治，每袋分开放置。</p>
十、视频监控系统					
1	高清硬盘录像机	1	台	工业	<p>1. 视频输入：不少于 16 路</p> <p>2. 视频输出：1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>3. 音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1KΩ）</p> <p>4. 硬盘接口：4 个 SATA 接口</p> <p>5. 其它接口：2 个 RJ45 接口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 USB2.0，1 个 USB3.0</p> <p>6. 压缩标准：H.265 压缩</p> <p>7. 视频分辨率：3840×2160/30Hz, 2560×1440/60Hz, 1920×1080/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1204×768/60Hz</p> <p>8. 视频解码格式：支持：H.265, Smart265, H.264, Smart264</p> <p>9. 录像方式：手动录像，定时录像，时间录像，移动侦测录像，报警录像，动测或报警录像，动测且报警录像</p> <p>10. 录像帧率：</p> <p>8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCI F/2CIF/CIF/QCIF</p> <p>11. 录像回放：即时回放，常规回放，时间回放，标签回放，智能回访，外部文件回访，日志回访</p> <p>12. 备份方式：常规备份，时间备份，录像剪辑备份</p>
2	硬盘	4	块	工业	<p>1. 容量：≥8TB</p> <p>2. 缓存：≥256MB</p> <p>3. 接口：SATA 接口</p> <p>4. 转速：≥5400rpm</p>
3	交换机	1	台	工业	<p>1. 交换容量：≥32Gbps</p> <p>2. 包转发率：≥23.74Mpps</p> <p>3. 端口数量：16 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 (POE)</p> <p>4. MAC 地址表：8K MAC</p> <p>5. 电源类型：内置 AC 电源</p> <p>6. 输入电压：100VAC-240VAC; 50~60Hz</p> <p>7. 上限功耗：不带 PoE: 14.42W/带 PoE: 142.20W (PoE: 125W)</p> <p>8. 工作温度：0°C~45°C</p> <p>9. 存储温度：-10°C~50°C</p> <p>10. 工作湿度：5%~95%</p> <p>11. 配置设备：显示装置 1 台</p> <p>(1) 面板尺寸：≥23 英寸</p> <p>(2) 屏幕比例：16:9</p> <p>(3) 分辨率：≥1920 × 1080</p>

					(4) 屏幕刷新率: 75Hz (5) 接口: HDMI, VGA, 音频/耳机输出
4	高清摄像头	12	个	工业	1. 分辨率: ≥ 400 万 2. 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 3. 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 4. 快门: 1/3 s ~ 1/100,000 s 5. 宽动态范围: 120dB 6. 日夜切换模式: ICR 红外滤片式 7. 调节角度: 水平: 0° ~ 355°, 垂直: 0° ~ 75° 8. 补光灯类型: 红外灯 9. 补光距离: 最远可达 30 m 10. 最大图像尺寸: 2560 × 1440 11. 防护等级: IP66 12. 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 13. 子码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 14. 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264/MJPEG 15. 视频压缩码率: 32 Kbps ~ 8 Mbps
5	视频监控系统	1	套	工业	视频监控系统, 可实现视频监控录像的实时监测、回放、导出。

十一、门禁系统

1	人脸识别终端	2	台	工业	1. 操作系统: 参照或相当于 Linux 操作系统 2. 验证方式: 人脸、指纹、刷卡、密码 3. 用户数量: ≥ 10000 人 4. 指纹容量: ≥ 10000 枚 5. 面部容量: ≥ 10000 枚 6. 记录容量: ≥ 10 万条 7. 显示屏: ≥ 5 寸 TP 彩屏 8. 通讯方式: TCP/IP
2	电磁锁	2	台	工业	1. 电压: DC12V 2. 电流: ≥ 300 mA 3. 开锁时间: ≤ 1 s 4. 吸力: ≥ 280 kg 直线拉力
3	磁力锁支架	2	套	工业	电磁锁支架, 铝合金, 表面喷沙氧化处理。
4	门铃	2	个	工业	1. 支持四级音量大小调节。 2. 支持四种响铃模式。 3. 支持夜灯功能。
5	门禁卡扣	10	个	工业	1. 储存 ID 信息 2. 工作频率: 125kHz 3. 感应距离: 2-10cm

					4. 封装材料: PVC, ABS
6	门禁解除按钮	2	个	工业	1. 产品类型: 86型门禁开关 2. 产品颜色: 白色 3. 产品材料: PC 防火阻燃材料
7	门禁电源	2	台	工业	1. 输入电压: AC110-240V 50/60Hz 2. 输出电压: DC12.5V 3. 瞬间电流: 5A 4. 持续电流: 3.5A
8	紫外线遮阳窗帘	36	米	工业	1. 共4个窗户, 含安装 2. UPF值: 紫外线防护系数, 符合国家标准要求 UPF>30, 能阻隔98%以上紫外线。 3. 紫外线透过率: UVA透过率<5%
9	档案室用甲级防盗门(单门)	2	扇	工业	档案室用甲级防盗门(单门), 尺寸根据现场实际情况定制, 颜色可根据采购人要求定制。
10	不锈钢防盗窗	15	平米	工业	1. 材质 304 不锈钢; 2. 管材规格: 主管(框架): 直径≥25mm, 壁厚≥1.2mm; 3. 尺寸根据现场实际情况调整。

十二、智慧库房专用气体灭火系统

1	七氟丙烷灭火装置	3	台	工业	1. 包括: 柜体、钢瓶、启动阀、手动阀、压力开关、喷头。 2. 充装压力(20℃时): 2.5MPa。 3. 电磁阀工作电压: DC24V。 4. 启动电流: 1~1.5A。 5. 喷射时间: ≤10S。 6. 使用环境: 温度: 0℃~50℃。
2	七氟丙烷药剂	450	kg	工业	1. 纯度≥99%; 2. 水份/(mg/kg)≤10; 3. 酸度(以HF计)/(mg/kg)≤1; 4. 蒸发残留物/%≤0.01;
3	泄压口	2	套	工业	1. 有效泄压面积: ≥0.08平方米。 2. 平时呈密闭状态, 当防护区压力大于设定压力时, 叶片可开启, 满足防护区泄压的要求。 3. 档案库房专用, 符合国家标准。
4	点型光电感烟探测器	13	只	工业	1. 总线工作电压: DC24V 脉动电压 2. 报警确认灯: 红色, 巡检闪亮/红色, 报警常亮 3. 风速≤5m/s 4. 监视电流≤0.35mA 5. 报警电流≤0.8mA
5	点型感温火灾探测器	22	只	工业	1. 总线工作电压: DC24V 脉动电压 2. 报警确认灯: 红色, 巡检闪亮, 报警常亮 3. 监视电流: ≤0.35mA 4. 报警电流: ≤0.8mA
6	火灾声光警	12	只	工业	1. 使用环境温度 -10℃~55℃;

	报器				2. 相对湿度: ≤95RH (不凝露) 3. 电源电压 DC 24V1015 4. 动作电流 ≤75mA (平均值)
7	气体启停按钮	6	只	工业	1. 工作电压: DC24 V 2. 工作环境: 温度: -10°C~+55°C 3. 相对湿度: ≤95% (相对 40%)
8	气体释放警报器	6	只	工业	1. 工作电压: DC24V 2. 额定电流: 60mA 3. 环境温度: -10°C~+55°C 4. 环境湿度: ≤95% 5. 闪光强度: ≥1.2WS
9	气体灭火控制器	1	台	工业	1. 输入电压: AC220V±10%, 50Hz±1% 2. 输入功率: ≤100W 3. 直流备电: DC24V/5Ah, 全密封蓄电池 4. 环境温度: 0°C~40°C 5. 相对湿度: ≤95%RH(不凝露) 6. 容量: 不少于 1 区
10	输入输出模块	6	个	工业	单路输入模块, 电子编码, 占 1 个地址点
11	稳压电源箱	1	台	工业	1. 交流输入: AC 220V/50HZ; 4.0A MAX 2. 直流输出: DC 26.5V:10A MAX 3. 备用电池: 24V/12AH(12V/12AH*2)

十三、基础建设

1	甲级防火防盗门	2	樘	工业	<p>一、防火性能参数</p> <p>1. 耐火极限等级: 甲级: ≥1.5 小时, 适用于防火墙、防火分区隔墙。</p> <p>2. 关键指标要求: 完整性: 阻止火焰穿透, 背火面无持续燃烧超过 10 秒。 隔热性: 背火面平均温度≤140°C, 单点最高≤180°C。 3. 密封要求: 门扇与门框间隙≤3mm, 漏烟量≤0.1m³/(m² • min)。</p> <p>二、防盗性能参数</p> <p>1. 防盗等级划分: 甲级: 防破坏时间≥30 分钟, 门框钢板厚度≥2.0mm。</p> <p>2. 锁具与结构要求: 锁点数量: 甲级≥12 个, 乙级≥10 个, 丙级≥8 个。 锁舌伸出长度: ≥16mm。</p> <p>3. 防撬、防技术开启功能。</p> <p>三、材料结构参数</p> <p>1. 门框规格: 钢质门框: 钢板厚度≥1.2mm, 甲级需≥1.5mm。</p> <p>2. 门扇结构: 钢质门扇: 面板厚度≥0.8mm, 甲级需≥1.0mm。</p> <p>3. 填充材料: 采用岩棉、硅酸铝纤维等不燃材料, 密度≥</p>
---	---------	---	---	----	---

					120kg/m ³ 。 4. 密封系统：配备膨胀型防火密封条，遇火膨胀倍数≥5 倍。 四、执行标准要求 1. 执行标准：符合 GB 12955-2008 《防火门》。 ●2. 检验报告：需在投标文件中提供所投产品的国家认可的有资质的第三方检测机构出具的耐火试验报告和防盗性能检测报告，否则视为负偏离。
2	地砖铲除清理	210	平方米	其他未列明行业	地砖铲除清理及垃圾清运
3	贴地板瓷砖	210	平方米	其他未列明行业	<p>一、基本规格参数</p> <p>1. 定制尺寸规格：800×800mm，面积 0.64 平方米/片。</p> <p>2. 厚度：9-10mm，标准为 9mm。</p> <p>3. 重量：14-20 公斤/片。</p> <p>4. 每平方用量：约 1.56 片。</p> <p>5. 质量等级标准</p> <p>产品等级：优等品。</p> <p>▲6. 放射性标准：必须有国家 3C 认证，符合 A 类标准。（须在投标文件中提供认证证书复印件并加盖投标人公章或电子签章）</p> <p>二、关键技术参数</p> <p>1. 吸水率：≤0.5% 为瓷质砖标准。</p> <p>2. 耐磨度：≥4 级，或耐磨性小于 1500mm³。</p> <p>3. 防滑性：摩擦系数≥0.5。</p> <p>4. 抗釉裂性：必须为合格品。</p> <p>5. 表面平整度：≤2mm。</p> <p>6. 破坏强度：≥3000N，断裂模数≥45MPa。</p>
4	墙漆含人工材料	630	平方米	工业	<p>一、环保性能参数</p> <p>1. VOC 含量：未检出或≤2g/L。</p> <p>2. 甲醛含量：未检出。</p> <p>3. 认证标准：中国环境标志认证。</p> <p>4. 质量等级标准</p> <p>产品等级：符合 GB/T 9755-2024 《合成树脂乳液墙面涂料》。</p> <p>5. 执行标准：必须符合 GB18582-2020 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》环保标准和 GB/T 9755-2024 《合成树脂乳液墙面涂料》性能标准。</p> <p>二、关键性能指标</p> <p>1. 耐擦洗次数：≥6000 次。</p> <p>2. 对比率：数值越接近 1 遮盖力越强，优等品≥0.95。</p> <p>3. 防霉等级：0 级防霉。</p> <p>4. 干燥时间：表干≤2 小时，实干≤24 小时。</p> <p>5. 抗菌率：≥99.9%。</p> <p>三、成分配方参数</p>

					<p>1. 乳液含量：丙烯酸酯共聚乳液占 40%-50%。</p> <p>2. 颜填料：碳酸钙占 20%-25%、钛白粉占 10%-15%。</p> <p>3. 助剂：增稠剂、分散剂、消泡剂等，占比≤5%。</p> <p>四、施工应用参数</p> <p>1. 理论耗漆量：12-14 平方米/升/单遍，干膜 30 微米计。施工温度：5-35℃，湿度≤85%。稀释比例：滚涂刷涂可加≤20% 清水，喷涂≤10%。</p>
--	--	--	--	--	---

5	技术服务	1	项	其他未列明行业	技术服务，包含现场软硬件部署，设备通信接通，后期技术支持等。
---	------	---	---	---------	--------------------------------

▲一、商务要求

交付时间(合同履行时间)和地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 60 天内完成安装、调试、培训等全部工作，并交付使用。 2. 交付地点：苍梧县石桥镇茶乡路纪委办公大院。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内
付款方式	双方签订合同后，采购人支付合同总金额的 30%作为货物预付款，中标供应商在采购人指定的时间地点交货、安装、调试，经采购人验收合格后，采购人支付合同总金额的 67%。剩余合同总金额的 3%在履约验收合格一年后无息支付。 注：中标供应商应在采购人付款前，向采购人提供相应金额增值税发票，自采购人收到发票且双方确认结算金额之日起 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
质保期	按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。质保期不得少于 2 年，招标文件采购需求部分有特别要求的则以技术要求的为准。
售后服务及培训要求	售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： 1. 中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。 2. 负责送货上门，负责安装调试合格，须派出技术工程师到现场负责设备安装调试，直至正常使用。 3. 为采购人提供 7×24 小时技术援助电话服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 4. 故障响应时间：设备出现故障或技术问题，中标供应商应在接到通知后 30 分钟内响应，电话咨询不能解决的，中标供应商应在 24 小时内到达现场进行处理，到达现场后 4 小时内排除故障，恢复正常使用。中标供应商到达现场后超过 72 小时不能修复故障的，采购人有权选聘有相应资质的第三方提供服务，全部费用由中标供应商承担，保证采购人正常使用。因特殊情况无法修复的须提前与使用科室或设备管理科室沟通，产生的一切费用由中标供应商承担。 5. 中标后产品由制造商（指产品生产制造商）负责质保期内的售后服务的，投标人应当在投标文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到招标文件要求的标准，相关的售后服务费用由中标供应商向制造商支付，投标人可视情况在投标报价中予以考虑，采购人不予另行支付。

	<p>6. 中标供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质保期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</p> <p>7. 质保期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>8. 质保期后的服务要求：产品质保期过后，中标供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。</p> <p>9. 设备如属于政府部门有强制检定要求的，中标供应商应负责设备使用前的相关检定。</p>
包装和运输要求	<p>产品包装和运输均由中标供应商负责。</p> <p>包装：根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>货物的运输方式：不限。</p>
投标报价要求	<p>本次投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、装卸、检验及验收（如有）、保修、安装（如有）、调试、检验、修补（如有）、换货及售后服务（如有）、计量检测费、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。</p>
验收标准	<p>1. 验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2. 中标供应商在货物交付验收时，验收小组对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 验收时间：采购人收到中标供应商验收申请之日起5个工作日内由验收小组进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。</p> <p>4. 验收地点：广西苍梧县采购人指定交货地点（中国共产党苍梧县纪律检查委员会内）。</p> <p>5. 验收方式：</p> <p>1) 中标供应商完成货物安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。</p> <p>2) 采购人收到中标供应商验收申请之日起5个工作日内由验收小组进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。</p> <p>3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认，作为验收依据；</p> <p>4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况。</p>

	<p>商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和中标供应商共同签署。</p> <p>5) 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>6) 验收书一式伍份，双方各执两份，受托第三方机构（如有）一份。</p> <p>7) 验收结论不合格的，中标供应商应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经中标供应商对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>（1）更换：由中标供应商承担所发生的全部费用；</p> <p>（2）退货处理：中标供应商应退还采购人支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。</p> <p>6. 履约验收其他事项：其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《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]规定执行。</p>
--	---

二、与实现项目目标相关的其他要求

	<p>（一）政策性加分条件</p> <p>符合节能环保等国家政策要求</p> <p>（二）进口产品说明</p>
进口产品说明	<p>本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品) 参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件按无效处理。</p>
其他要求	<p>1. 为保证项目顺利实施，投标人可根据自身情况在投标文件中提供项目实施方案（包括但不限于具体实施流程、进度安排；运输及安装调试方案；管理措施等）、售后服务方案（包括但不限于质量保证措施；应急响应方案和排除故障响应时间；培训方案；质保期内的保养方案等）。</p> <p>2. 设备安装调试须与数字化档案库房、查阅室基础环境、消防要求、承重要求（因楼层设计每平方米承重为 400 公斤，因此总承重为 400 公斤×210 平方米=84000 公斤(84 吨)，楼层承量以上所有设备及档案不能超标）相匹配，中标供应商须对整体环境进行建设。交付使用前设备安装调试和数字化档案库房、查阅室环境建设须达到可交付状态，经采购人组织相关部门进行验收，建设或验收不合格的必须进行整改，直到验收合格为止，费用均由中标供应商负责，需考虑在投标报价中。</p>

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
			A02021118 扫	参照《复印机、打印机和传真机

			描仪	能效限定值及能效等级》 (GB21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调 (热泵) 机组 (制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第 2 部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)

9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)
			多联式空调(热泵)机组 (制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A02061900 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)

12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注: 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)

规定的表格附件, 其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》(财库〔2022〕31号)修改。

附件 2：

中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员

20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；

从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。