

松桃苗族自治县人民法院审判综合大楼智能档案密架、  
智能温控环境系统、智能气体灭火系统采购及安装

项目编号：GZZZXH-TRZB-2020-22

# 招标文件

已论证. 按专家意见修改  
同意发布.  
2020.12.29.

招 标 类 型：公开招标

采 购 人：松桃苗族自治县人民法院

采购代理机构：贵州中正信合工程项目管理有限责任公司

2020 年 12 月

# 目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表 1、2、3、4、5

第三章 投标人须知正文部分

一.说明

二.招标文件

三.投标文件的编写

四 .投标文件的提交

五 .投标文件的评估和比较

六 .定标和签订合同

第四章 采购人需求

第五章 铜仁市市级政府采购合同

第六章 投标文件格式

# 第一章 招标公告

受采购人委托, 贵州中正信合工程项目管理有限责任公司对松桃苗族自治县人民法院审判综合大楼智能档案密架、智能温控环境系统、智能气体灭火系统采购及安装进行国内公开招标, 现欢迎国内合格的投标人前来投标。

1.项目名称: 松桃苗族自治县人民法院审判综合大楼智能档案密架、智能温控环境系统、智能气体灭火系统采购及安装

2.项目编号: GZZZXH-TRZB-2020-22

3.项目序列号: GZZZXH-TRZB-2020-22

4.项目联系人: 杨光建

5.项目联系电话: 18008566298

6.采购方式: 公开招标

7.采购货物或服务情况:

(1) 采购主要内容: 智能档案密架、智能温控环境系统、智能气体灭火系统。

(2) 采购数量: 详见采购清单

(3) 采购预算: 145 万元 ;最高限价: 145 万元。

(4) 简要技术要求、服务和安全要求: 详见采购文件。

(5) 交货时间或服务时间: 合同约定。

(6) 交货地点或服务地点: 采购人指定的地点。

(7) 其他事项(如样品提交、现场踏勘等): 详见招标文件。

8.供应商资格要求:

(一) 符合政府采购法第二十二条规定, 提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

(1) .具有独立承担民事责任的能力: 提供法人或其他组织的营业执照等证明文件, 或自然人身份证明; 法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证。

(2) .具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

具体要求: 供应商是法人的, 应提供 2019 年经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人, 没有经审计的财务报告, 可以提供银行出具的资信证明。

(3) .具有履行合同所必须的设备和专业技术能力:

具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;

(4) .具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录:

具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2020 年任意一个月以上的证明材料；

（5）.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）；

（6）. 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

（7）. “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

（二）本项目投标人所要求

（三）本项目不接受联合体投标

#### 9.获取采购文件信息：

（1）购买采购文件时间: 2020 年 12 月 30 日 9:00 至 2021 年 1 月 6 日 17:00

（2）采购文件发售截止时间：2021 年 1 月 6 日 17:00

（3）购买采购文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn>）

（4）招标采购获取方式: 网上购买

（5）采购文件售价:人民币 300 元/套

注：投标人应随时登录贵州省政府采购（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn>）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

10.投标截止时间（北京时间）：2021 年 1 月 20 日 10 时 30 分

11.开标时间（北京时间）：2021 年 1 月 20 日 10 时 30 分

12.开标地点:铜仁市公共服务中心松桃分中心（松桃经济开发区企业服务大楼二楼）

13.投标保证金情况

投标保证金交纳方式:具体缴退流程见公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）

(<http://jyzx.trs.gov.cn>)，点击首页--重要通知，自行缴纳保证金。

(1) 投标保证金额: 10000 元;

(2) 投标保证金交纳时间: 2021 年 1 月 20 日 10 时 30 分前

(3) 投标保证金交纳方式: 电汇

(4) 开户银行及帐号

单位名称: 松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户

开户银行: 贵州银行股份有限公司松桃支行

帐 号: 0603001600000596

14. 采购人名称: 松桃苗族自治县人民法院

联系地址: 松桃苗族自治县蓼皋镇东城新区

项目联系人: 杨光建

联系电话: 0856-8062007

15. 采购项目需要落实的政府采购政策: 小微企业、残疾人企业、监狱企业价格分扣除, 节能环保产品、少数民族地区产品加分。

16. 采购代理机构全称: 贵州中正信合工程项目管理有限责任公司

联系地址: 贵州城市职业学院智能(建筑)科技创新孵化园 0907-10 工位

项目联系人: 肖祥林

联系电话: 13885687828

代理机构名称: 贵州中正信合工程项目管理有限责任公司

2020 年 12 月

## 第二章 投标人须知表

### 投标人须知前附表 1

本须知前附表 1 的条款号是与《投标人须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

项号	条款号	具体内容
1	1.1	项目名称：松桃苗族自治县人民法院审判综合大楼智能档案密架、智能温控环境系统、智能气体灭火系统采购及安装 项目编号：GZZZXH-TRZB-2020-22 采购人名称：松桃苗族自治县人民法院 采购人地址：松桃苗族自治县蓼皋镇城南新区 最高限价：145 万元
2	3	资格标准： 详见投标人须知前附表 2、第三章《投标人须知》第 3 条，以及第四章《采购需求》有关内容。
3	11.1	投标有效期：投标截止之日起 90 个日历天。 有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4		投标文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心
5	19.1	评标方法、标准及定标原则(含推荐中标候选供应商数量)： 详见《投标人须知前附表 3》
6		交货期（含安装调试完毕）：按合同约定 交货地点：采购人指定的地点
7		联合体投标：不接受
8		招标代理服务费标准及收取方式：计价格[2002]1980 号文件计费收取，中标供应商在领取中标通知书时一次性支付。

## 投标人须知前附表 2: 资格性、符合性检查表

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是采购人、招标代理机构、评标委员会判断投标人的投标是否有效的依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	三	3	合格的投标人 具体内容详见第三章第 3 条“合格的投标人”。
2	三	3.1	符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。  1.具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证。  2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：供应商是法人的，应提 2019 年供经审计的财务报告或近半年基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。  3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力： 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；  4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2019 年至今任意一个月以上的证明材料；  5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录： 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件格式）；  6.法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料(如有)
3	三		“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ），政府采购严重违法失信行为记录名单（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/">http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/</a> ）查询的信用记录情况

			（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；
			投标保证金凭据
...	...	...	...
符合性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	一		投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	三		投标文件未按招标文件规定制作的
3	二		投标有效期：投标截止之日起 90 个日历天。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4	三		1) 实质性影响合同的范围、质量和履行； (2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务； (3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。
5	三		(1)投标文件未按照本须知第 14 条和 15 条的规定格式进行密封、标记的； (2)未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖投标人公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的； (3)未按本须知第 13 条规定提交投标保证金的； (4)投标有效期不满足招标文件要求的； (5)投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的； (6)投标人提交的是可选择的报价； (7)投标人未按规定对投标进行分项报价； (8)投标文件中提供虚假或失实资料的； (9)不符合招标文件中规定的其他实质性条款。
6			投标报价在预算价（预算控制价）之内。
...	...	...	...



### 投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

#### 一、评标方法：综合评分法

##### 附表 1：评分比重

评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

评分项目	价格评分	商务评分	技术评分
分值	30	15	55

##### 附表 2：评分明细

评审项目	评审内容		分值
报价分 (30 分)	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格得分统一按公式计算： 报价得分=评标基准价÷投标报价×价格权值		30 分
商务部分 (15 分)	实力成果体现	根据投标人标书制作情况进行评审，包括但不限于响应程度、美观度等，良好的得 2 分，一般得 1 分。	2 分
		提供投标人在本项目公告日之前获得质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全体系认证证书、CEC 低 VOCs 家具产品、反贿赂管理体系认证证书、资产管理管理体系认证证书，得 6 分，缺一项扣 3 分。（评审依据：提供国家认监委网上查询网址链接并提供截图，提供原件备查，不提供或提供不符合的不得分）	6 分
		提供投标人在本项目公告日之前获得国家级专业化小巨人企业、国家级企业技术中心、国家级高新技术企业、国家级制造业单项冠军企业、国家级企业信用 AAAAAA 等级、中国档案图书储藏类售后服务先进企业，总共得 5 分，缺一项扣 2 分。（评审依据：提供二维码及官网查询截图，原件备查，未提供或不满足不得分）	5 分
		提供投标人 2017 年 1 月 1 日以来有同类业绩的每个得 1 分本项最高得 2 分。	2 分
技术部分 (55 分)	生产检测设备	投标人本项目公示之前具有数控冲床、折弯、剪板成型机生产设备、多功能智能机器人设备+焊接机、数控激光切割机的得 1 分；具有防静电酸洗磷化粉末粉装数控成套设备、防脱落搁板数控自动生产线、半弧形凹凸档棒成型机、半敞开式凹槽轴承梁成型机、全自动数控开平自动流水线的得 5 分；如以上全部提供满足的得 6 分。（评审依据：提供购买发票复印件（发票购买方名称须与投标人名称一致），设备操作实物照片加盖公章，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分）	6 分
	技术人员	提供投标人具有相关高级工程师的每 1 人得 0.5 分，最高 2 分。（提供证书原件备查）	2 分

	技术响应及佐证	<p>根据招标文件技术参数要求，提供相应的佐证材料进行响应，提供相关厂家针对本次项目的唯一授权；另外根据工艺要求，提供以下小样进行佐证：轴承梁长 16000mm、路轨长 1600mm、立柱长 600mm、侧板高 1200mm、档棒长 500mm、搁板长 900mm；。全部满足得 15 分，缺一项或不满足的扣 3 分，直至扣完为止。</p>	15 分
	质量保证	<p>1、提供投标人过道照明灯依据 GB7000.2-2008，湿热存储检测，测试条件：将样品放在 80℃试验箱中，待温度稳定后，将箱内湿度升到 93%RH，保持 24H，产品表面无异常的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>2、提供投标人喷涂粉末依据 HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均&lt;5mg/kg 的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>3、提供投标人磷化液依据 GB18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》，铅、镉、铬、汞均&lt;5mg/kg 的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>4、提供投标人冷轧钢板依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，金属表面耐腐蚀镀层本身的耐腐蚀等级为 10 级，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均&lt;5mg/kg 第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>5、提供投标人行走轮依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>6、提供投标人自动缓慢折叠摇把依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测</p>	20 分

		<p>报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>7、提供投标人多折弯防脱落搁板依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，金属表面耐腐蚀镀层本身的耐腐蚀等级为 10 级，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均<math>\leq 5\text{mg/kg}</math>的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>8、提供投标人仿古回纹多折弯立柱依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，金属表面耐腐蚀镀层本身的耐腐蚀等级为 10 级，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均<math>\leq 5\text{mg/kg}</math>的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>9、提供投标人半敞开式凹槽轴承梁依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，金属表面耐腐蚀镀层本身的耐腐蚀等级为 10 级，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均<math>\leq 5\text{mg/kg}</math>的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>10、提供投标人半弧形凹凸档棒依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，金属表面耐腐蚀镀层本身的耐腐蚀等级为 10 级，重金属可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均<math>\leq 5\text{mg/kg}</math>的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>11、提供投标人仿古金字塔凸包铝合金侧面板依据 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层</p>	
--	--	---	--

		<p>的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，金属表面耐腐蚀镀层本身的耐腐蚀等级为 10 级，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均&lt;5mg/kg 的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>12、提供投标人智能电动密集架依据 GB/T13667.4-2013《钢制书架第 4 部分电动密集书架》、GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、HG/T2006-2006《热固性粉末涂料》，重金属可溶性铅、可溶性铬、可溶性镉、可溶性汞均&lt;5mg/kg 的第三方检测机构出具的带 CMA 及 CAL 标识抽样的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>13、提供投标人无刷电机驱动器依据 GJB5248-2004 标准，湿热存储检测，测试条件：高温高湿阶段：温度 60℃、相对湿度 95%，低温高湿阶段：温度 30℃、相对湿度 95%，试验周期：10 个循环，试验结束后。恢复到常温 2H 后，产品表面无异常的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>14、提供投标人智能电动密集架电机依据 GB/T13667.4-2013 标准，噪声检测，测试条件：消声室本底噪声：17.0db，大气压：100.96kPa，直流：24V、功率 120W，测试后，噪音小于 18dB 的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p>15、提供投标人冷轧钢板（涂层）GB/T1771-2007 盐雾测试，测试时间：525H，测试条件盐水浓度：50g/L+10g/L, PH 值：6.5-7.2，盐水沉降率：1ml/h ±2.5ml/h，样品划线处单边腐蚀小于 1.5mm，未划线处无腐蚀的第三方检测机构出具的带 CMA 标识的完整检测报告扫描件进行佐证，原件评标现场查验，不提供或提供不符合的不得分；</p> <p><b>以上检测报告提供 5 份得 3 分，提供 8 份得 6 分，提供 10 份的得 10 分，全部提供得满分 20 分，投标文件须提供项目公告日之前货物制造商检测报告复印件，原件以及检测机构发票现场查验（发票要体现相应检测报告的名称）。</b></p>	
	技术创新	<p>1、投标文件提供带 CMA 标识智能密集架人脸识别管理系统测试报告扫描件，测试要求包括密集架人脸识别安全监控管理、参数设置、录像设置、显示</p>	4 分

		<p>设置、黑名单设置、智能库房参数配置。</p> <p>2、投标文件提供带 CMA 标识智能电动密集架固定列管理系统测试报告扫描件，测试要求包括软件执行的各种问题、消息和结果易于理解；执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并且在执行该功能前要求确认。</p> <p>3、投标文件提供带 CMA 标识智能电动密集架移动列管理系统测试报告扫描件，测试要求包括电动密集架信息处理，可以对电动密集架信息进行管理，可以对电动密集架信息进行分析管理，可以对电动密集架信息反馈进行管理。</p> <p>4、投标文件提供带 CMA 标识智能型电动密集架控制一体化管理平台测试报告扫描件，测试要求包括可以对电动密集架数据信息设备进行管理，可以对电动密集架多源融合设置信息进行管理，可以对电动密集架云端定位信息进行综合管控。</p> <p>提供本项目公示之前测试报告及相对应的软件著作权证书、需提供原件备查，缺一项扣 1 分，直至扣完为止。</p>	
	设计方案	<p>根据供应商设计的库房彩色平面布置图、产品结构彩色效果图、整体布局立体效果图、多个角度室内立体效果图的完整性、图纸效果和技术先进性等方面进行打分：</p> <p>设计先进性、美观性、实用性、耐用性好的得 4 分；设计较为先进性、较为美观性、较为实用性、耐用性较好的得 2 分；设计性差，不合理，无实用性、耐用性差的得 1 分。</p>	4 分
	售后服务	<p>售后服务方案比较，根据各供应商提供的详细的售后服务内容、故障响应及处理时间和供应商在当地设有售后服务点、服务方式、质保期外服务措施及优惠承诺措施等由评审专家打分，优得 4 分，良得 2 分，一般 1 分。</p>	4 分

★为保证项目质量，供应商的报价过低时，须说明充分且可行的理由，不作说明或说明理由不充分可当作报价无效处理。这些分析必须包括但不限于：① 报价清单中每个项目子项的单价分析（漏项视为理由不充分）；② 主要用工方式和各工种人工日工资分析；③ 主要材料选购方式及其主要材料的价格分析；④ 主要机械成本分析，及其他分析。分析均必须量化且提供佐证材料（佐证材料须涉及参与上述分析的每一个支撑数据，如有遗漏视为理由不充分）。佐证材料包括但不限于：① 报价供应商负责的在建或近一年内完工的相类似项目中的相应各工种工人工资结算表（须有工人签名以及业主单位的确认，提供原件核查，否则无效）；② 主要材料报价清单（须由供货商盖章，提供原件核查，否则无效）；低于成本报价，当作报价无效处理。

## （二）推荐拟中标候选供应商名单。

### 1、中标候选供应商数量：3 个。

2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：

☐ ~~采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。~~

☐ 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

三、定标原则：

☐ 采购人委托招标代理机构招标，授权评标委员会直接确定中标供应商。

☐ 采购人委托招标代理机构招标，在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

☐ 采购人自行组织招标，在评标结束后 5 个工作日内确定中标供应商。

注：以联合体形式投标的，只能以联合体其中一方具备的条件作为评标依据。投标人在投标文件中必须明确以联合体的确定一方的条件参与商务部分的评标。投标人未明确的，则每项商务评分均取联合体各方该项商务分最低的得分。

中标供应商须知前附表 4 中小企业及监狱企业优惠办法

序号	项目	具体内容
1	本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政采购活动：	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否 (监狱企业视同小型、微型企业)
2	中小企业的认定标准	投标供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）： (1) 符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会

		<p>会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的中小企业划分标准；</p> <p>注： 联合体参与谈判响应的的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。</p> <p>（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；</p> <p>注： 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。</p>				
3	监狱企业的认定标准：	需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的企业。				
4	优惠办法：	<p>小型企业或微型企业：</p> <p>价格扣除：按报价的（94%）计算评审价</p> <p>中型企业：大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。</p>				
5	小型或微型企业产品价格清单	<p>小型或微型企业产品价格清单供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：</p> <p>备注： 如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品，均需在表格中进行明确。</p>				
		序号	货物名称	制造商	制 造 商 性 质 (小型、微型)	报价（元）
		1				

		2				
		3				
		...				
		小型或微型企业货物金额合计 A				
		报价一览表中所有货物报价 B				
		评审价格 $C = (0.94) * A + B - A$				
6	证明材料	<p>供应商参与投标响应时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定，提供《中小企业声明函》。符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>注：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141 号要求，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。同时需提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>				
7	相关风险	<p>一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业：</p> <p>1. 投标供应商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的；</p> <p>2. 响应货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的；</p> <p>3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300 号”规定的中小企业标准的；</p> <p>4. 未按本附表第 5 项要求提供合法、有效、完整资料的。</p> <p>二、提供虚假证明材料后果：</p> <p>供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，投标保证金</p>				



		金、采购代理服务费（如有）不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。
--	--	--

中标供应商须知前附表 5：节能、环境标志信息安全产品及其他采购政策

<p style="text-align: center;"><b>节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策</b></p> <p>《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》黔财采〔2014〕15号文件规定：对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在招标采购评审工作过程中，给予适当加分，即在总得分基础上，每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分。</p> <p style="text-align: center;"><b>少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份采购政策</b></p> <p>对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分和价格扣除，即采用综合评分法或性价比法进行评审的，在总得分基础上加 3 分；采用最低评标价法进行评审的，对其产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例由采购人或者采购代理机构确定。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额 50%加以确定，如实行分品目采购的，可以以品目为单位计算</p>		
三、提醒事项：		
中标供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》。		

### 第三章 投标人须知正文部分

#### 一说明

##### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标邀请中所叙述项目的货物及服务采购。

##### 2. 定义

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指贵州龙钰工程项目管理咨询有限公司 (简称代理机构)。代理机构是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。代理机构不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “投标人”系指购买了本招标文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.1 凡有能力提供本招标文件所述货物及服务的，具备《中华人民共和国政府采

购法》第二十二条第一款规定的条件且符合本招标文件规定资格要求的境内供货商或制造商均可能成为合格的投标人。投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定：

- (一)具有独立承担民事责任的能力；
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五)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；
- (六)法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

3.2 投标人应遵守并符合中国的有关法律、法规和规章的规定，同时其投标货物或服务也应符合中国的有关法律、法规和规章的规定。

3.3 经中国政府采购网、“信用中国”等网站失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期内的供应商不能成为合格投标人；

3.4 一个投标人只能提交一个投标文件。如果投标人之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加本项目同一合同包投标：

- (1)法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；
- (2)存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- (3)均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

3.5 投标人不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.6 本项目（接受// 不接受）联合体投标。如本项目接受联合体投标，则两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（1）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合合格的投标人相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体投标无效。

（2）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标代理机构。联合体各方

签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（3）项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

（4）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.7 投标代理人在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

3.8 投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：

- （1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （2）投标人之间约定中标人；
- （3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- （5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- （6）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （8）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- （9）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （10）不同投标人的投标文件相互混装；
- （11）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- （12）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- （13）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；
- （14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；
- （15）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

## 知识产权

1.投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2.投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3.系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

## 纪律与保密事项

1.投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2.在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3.在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。4.获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5.由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

## 质疑与投诉

供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购人或代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

质疑函应当包括下列主要内容：

质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

提出质疑的日期。

质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意的成份。依照谁质疑谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人、代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理，同时公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）将在企业信诚信平台中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉，联系电话：0856-2323125。

质疑受理部门：公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）政府采购交易科或采购人

（八）提交质疑函方式：现场递交、邮寄、电子邮件（必须电话告知项目负责人，否则导致邮件未及时接收的责任有投标人自行承担），质疑函范本请自行在“交易中心主页-办事指南-政府采购-常见问题解答”下载。

（九）本次采购活动中，代理机构对质疑回复等文件的送达方式为现场取件。

## 二、 招标文件

## 5. 招标文件的组成

5.1 招标文件用以阐明所需货物及服务招标程序、内容和合同主要条款。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 投标人须知正文部分
- (4) 采购人需求
- (5) 铜仁市市级政府采购合同
- (6) 投标文件格式

## 6. 招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点，可要求澄清。要求澄清应按投标邀请中载明的地址以书面形式通知招标代理机构。招标代理机构将视情况在投标截止时间 15 日历日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前将书面答复发给所有投标人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 7. 招标文件的修改

7.1 至投标截止时间 15 日（如至原定截止时间不足 15 个日历日，则需延长开标时间）前，招标代理机构可主动或依投标人要求澄清的问题修改招标文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，投标人在收到该通知后应当立予以确认（如属网上招投标项目，在招标公告原发布媒体及实施网上招投标的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。但本招标文件第 7.2 条规定的推迟投标截止时间和开标时间情形不受本条约束。

7.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑投标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，但应当至少在投标截止时间 3 个日历日前将变更时间以书面形式通知所有招标文件收受人，并在原采购信息发布媒体上发布更正公告。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延

长至新的截止日期。

### 三、 投标文件的编写

#### 8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按照招标文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应,并保证所提供的全部资料的真实性,否则其投标将被拒绝。

8.2 除非有另外的规定,投标人可对招标货物一览表所列的全部合同包或部分合同包进行投标。招标采购单位不接受有任何可选择性的报价,每一种货物只能有一个报价。

#### 9. 投标文件语言

9.1 投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的原件不是中文时,应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

#### 10. 投标文件的组成应包括下列部分

##### 10.1 投标函

##### 10.2 开标一览表

##### 10.3 报价明细表

##### 10.4 投标供应商实质性响应表

##### 10.5 投标人资格声明

##### 10.6 法定代表人授权委托书

##### 10.7 投标货物的详细情况及技术服务方案

##### 10.8 投标人情况说明

##### 10.9 其他(如有)

##### 10.10 有关政策的承诺函 10.11 政策适用性说明(如有)

##### 10.12 中小企业声明函(如有)

##### 10.13 制造商中小企业声明函(如有)

#### 11. 投标有效期

11.1 投标文件从投标人须知前附表 1 第 4 项所规定的投标截止之日开始生效,在投标人须知前附表第 3 项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文



件被拒绝。

11.2 特殊情况下招标代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在招标代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

## 12. 投标保证金

12.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

12.2 投标人应在提交投标文件之前向招标代理机构指定的政府采购保证金专户缴交投标人须知前附表 1 第 5 项要求的投标保证金。联合体投标的，以联合体牵头人提交投标保证金，以牵头人提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.3 投标保证金用于保护本次招标活动免受投标人的行为而引起的风险。

12.4 投标保证金以保证金应当采用支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式交纳，具体以全国公共资源交易平台（贵州.铜仁）系统显示是否缴纳成功为准。

12.5 未按要求缴交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

12.6 招标代理机构将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以退还未中标供应商的投标保证金。

12.7 在中标人签订合同后 5 个工作日内，招标代理机构对中标人的投标保证金予以退还。

12.8 发生以下情形之一的，投标保证金将不予退还，由招标代理机构上缴财政部门：

- （1）投标人在投标截止时间后，投标有效期内撤回投标；
- （2）除因不可抗力或采购文件认可的情形外，中标人未能按本须知第 22 条规定签订合同的；
- （3）以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；
- （4）投标人在响应文件中提供虚假材料的；
- （5）在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，仍参加政府采购活动的；

(6) 以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(7) 因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；

(8) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(9) 法律、法规、规章及本招标文件中规定的其他没收投标保证金的情形。上述不予退还投标保证金的情形给招标采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

#### 12.9 保证金缴纳流程如下：

1.具体缴退流程见公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）（<http://jyzx.trs.gov.cn>），点击首页--重要通知，自行缴纳保证金。

投标保证金额:10000.00 元

投标保证金交纳时间:投标截止日前

投标保证金交纳方式:电汇；

开户银行及帐号：

单位名称: 松桃苗族自治县产权交易中心招投标保证金收退专户

开户银行:贵州银行股份有限公司松桃支行

帐号:0603001600000596

注：1、为了推进全流程电子化交易，实现数据互联互通，各投标人使用的电子保函应由铜仁市电子金融保证平台出具；

2、请投标人注意把握出具保函时间，至少于递交投标文件截止时间前 3 日提交电子保函申请 3、具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心网站首页——办事指南——《投标电子保函申请操作步骤》

电子保函咨询电话：4001757828

#### 3.打印回执

-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。

#### 13. 投标文件的格式

13.1 投标人须编制由本须知第 10 条规定文件组成的投标文件正本 1 份，副本 2 份，正本用 A4 幅面纸张装订成册（建议采用胶装，如因活页等其他方式装订导致

投标文件在评审过程中出现缺项、缺页等情况，责任由投标人自行承担），副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准。

13.2 投标文件应由投标人的法定代表人或者其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.3 除非有另外的规定或许可，投标使用货币为人民币。

13.4 投标人应提交证明其拟供货物符合招标文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物主要技术性能的详细描述。

13.5 投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并逐页加盖投标人公章。

13.6 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据招标代理机构的指示进行的，或者是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应当由法定代表人或授权代表签字证明或加盖投标人公章。

13.7 未按本须知规定的格式填写投标文件、投标文件字迹模糊不清的，其投标将被拒绝。

13.8 所有资格证明文件复印件须加盖投标人公章。

13.9 投标人应将上述文件装订成册，并编列投标文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致投标文件被误读或漏读，该投标可能被视为无效投标或承担不利的评标结果。

#### 四、投标文件的提交

##### 14.投标文件的密封、标记和递交

14.1 加密的电子版投标文件（.TRTF 格式）递交地址：全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）（<http://jyzx.trgs.gov.cn>）。

14.1.1 投标人因全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子招投标交易平台系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与江苏国泰新点软件有限公司铜仁现场技术部联系。联系电话：0856-3960513。

14.1.2 非加密的电子版投标文件（.nTRTF 格式） U 盘、纸质版文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心松桃分中心。投标人应将投标文件用密封袋密封，提供一正

二副投标文件，投标文件密封袋及正文封面均应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明（包括但不限于）项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话等，并加盖投标单位公章。

**14.2** 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

**14.3** 招标代理机构不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

**14.4** 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

**14.5** 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

**14.6** 招标代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

**14.7** 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；
- （2）投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；
- （3）投标文件损坏或格式不正确的；
- （4）未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

**14.8** 如果未按上述规定进行密封和标记，招标代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

**14.9** 投标文件应在投标邀请中规定的截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收。

**14.10** 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为投标文件的组成部分。

**14.11** 投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时

间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

14.12 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家的，本次招标程序终止，除采购任务取消情形外，招标采购单位将依法重新组织招标或者采取其他方式采购。

#### 15.投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

16. 纸质版投标文件应与电子版投标文件一致，不一致的，以电子版投标文件内容为准；投标人在全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）电子招投标平台上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下，以非加密的电子投标文件 U 盘（.nTRTF 格式）为准。

17. 开标、评标时如出现导致系统无法正常运行或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全或出现其他软件专业人员不能现场处理的技术性问题时，采用以下方式解决：

17.1 对未开标的电子投标文件暂停开标，并在监督部门监督下采用纸质版投标文件开标、评标；

17.2 已在系统内开标、评标的，立即停止。经监督部门确认后，改用纸质投标文件进行评审。

17.3 远程评标时如遇上述情形，经监督部门确认后，在本市抽取专家，按纸质投标文件进行进行评审。

17.4 若故障解除后专家未完成评审，则改为电子评审；若已完成评审，但发现投标人上传的电子投标文件与评审使用纸质版投标文件不一致，或未上传电子投标文件，则取消其中标候选人资格。

### 五、 无效投标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的投标文件作无效标处理，该供应商的投标文件不参与评审，且不计算入投标供应商家数：

- （1）递交的投标文件不完整或未按采购文件要求密封并加盖公章及签字的；
- （2）供应商不符合国家及招标文件规定的资格条件的；

(3) 项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；

(4) 投标报价被评审委员会认定低于成本价的；

(5) 投标报价高于本项目最高限价采购人无法支付的；

(6) 投标文件对采购文件的实质性要求和条件未作出响应的；

(7) 供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

(8) 同一品牌同一型号产品只能由一家供应商参加。如有两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号的，应作为一个供应商计算。同一品牌同一型号产品的供应商中，仅符合采购文件要求且报价最低的供应商为有效供应商（若报价相同，则以技术响应及售后服务等最优者为有效供应商），其余供应商均为无效供应商；（两家及以上供应商所投产品为同一品牌同一型号产品的金额达到本项目/品目采购金额60%及以上的，适用本项规定）

(9) 未交纳投标保证金的；

(10) 投标有效期不满足采购文件要求的；

(11) 法定代表人为同一个人的两个及以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，在同一采购项目/品目中同时投标的；

(12) 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参加本采购项目的。

(13) 违反政府采购法律法规,足以导致响应文件无效的情形。

## 六、废标条款

15.出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理,项目/品目评审终止：

(1) 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商报价均超过了最高限价，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

(5) 法律法规规定的其他情形

## 七、开标、评标

### 16. 开标流程

16.1.会议准备：采购人或代理机构工作人员于投标截止时间前 30 分钟到开标室

组织采购人、供应商等相关人员签到。并将开评标环节所需表格文档资料填写、准备齐全。

**16.2.宣读纪律：**开标截止时，采购人或代理机构工作人员宣布开标会开始，并宣读开标会会场纪律和注意事项。

**16.3.开标唱标：**开标时，由采购人或采购代理机构对投标人身份和所递交的投标文件密封情况进行核验；经确认无误后由工作人员依次当众拆封投标文件，并宣读开标一览表中供应商名称、投标报价、交货期、投标声明等相关内容。开标时没有启封和唱标的投标文件，不能进入资格性审查和评标程序。

**16.4.开标记录：**采购人或代理机构工作人员对唱标内容进行记录，开标记录表由采购人代表签字确认。若供应商代表对开标唱标有异议的，可举手示意，待核验身份后提出异议。

**16.5.资格性审查：**唱标结束后，采购人或代理机构根据招标文件规定对所有递交合格投标文件的供应商进行资格性审查。

**16.6.会议结束：**开标会结束后，采购人或代理机构工作人员须即刻将通过资格性审查的供应商递交的投标文件及相关证明资料完整移送到评标室。

## **17. 评标**

**17.1 评标地点：**铜仁市公共资源交易中心松桃分中心评标区域。

**17.2 评标程序：**评标委员会推选出一名评标组长，由评标组长按照以下流程组织评标：

**1. 符合性检查：**评标委员会审查投标文件是否对采购文件作了实质性响应，即投标文件是否满足或响应招标文件技术、商务方面的要求。**技术符合性：**投标产品的技术成熟性、适用性、性能、参数和规格等满足采购文件要求，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留；**商务符合性：**质保、售后服务、业绩、交货期、投标有效期、付款条件等符合采购文件要求；不低于成本报价，不高于采购预算价；投标文件的组成、投标文件的完整性和有效性等符合采购文件规定，无实质性负偏离、反对、设定条件或提出保留。

**2. 无效标检查：**依照本招标文件无效标条款规定审查供应商是否为有效投标。

**17.3 专家评分：**评标专家严格按照评分表逐项对投标文件进行评分。评分依为投

标文件提供的有效资料。投标文件中未提供的资料、未明确的内容，评标专家不得以个人的意愿、猜想、推测等方式得出的结论作为评分依据。评标专家独立评分，不得相互抄袭评分分值（价格分除外）。

**17.4 评分汇总：**评标组长将各评审专家的评分表汇总到评分汇总表，评分汇总表保留两位小数，按最终得分由高至低依次对供应商进行推荐排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术和商务优劣顺序排列。评分表交由评标组长汇总后，评标专家不得再更改各项打分分值（价格分及总分计算错误除外）。

**17.5 评标报告：**评标组长根据评分汇总情况及排序情况，主持编写评标报告。评标报告按规定需涵盖公告发布情况、开评标情况、推荐排序及有关需要说明的情况等。评标委员会成员须在评标报告上签字确认。

**17.6 评审复核：**评标委员会对评审过程和评审结果进行复核。评标委员会可对评审过程和结果中存在的遗漏或偏差进行修正，完成复核后，确定评标结果及推荐排序。

**17.7 评标结束：**评标委员会出具评标报告并复核无误后，由评标组长宣布评标工作结束。待代理机构工作人员收理好评标资料，并发放评审费用后评标专家方可离开评标区。评标过程中评标专家不得擅自离开评标区或进入其他评标室。

注：

（1）当资格性和符合性审查结果确定有效供应商不足三家，或出现影响采购公正的违法违规行为，或供应商的报价均超过了采购预算采购人不能支付，或因重大变故采购任务取消的，或招标文件存在重大歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，或招标文件内容违反国家有关规定的，评标程序终止。

（2）投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及与评标有关的其他情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构等人员均不得泄露。

（3）开标、评标过程由铜仁公共资源交易中心松桃分中心全程同步录音录像，相关录音录像资料由铜仁公共资源交易中心松桃分中心存档，以便为财政、纪检监察等有关部门处理项目相关事宜提供资料。

（4）演示：如项目有演示需求的，由铜仁公共资源交易中心松桃分中心工作人员组织。



(5) 评标过程中，如需出具统一意见但评标专家意见不一致的，可保留个人意见，但按照少数服从多数的原则形成决议。

## 18. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会遵循公平公正、科学择优、经济有效的原则，按照评标程序，依法依规，根据采购文件所列评标标准，独立、认真、负责地开展评审工作，提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

### (一) 享有的权利：

1. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
2. 对供应商所供货物和服务质量的评审权；
3. 推荐中标候选供应商的表决权；
4. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
5. 法律、法规和规章规定的其他权利。

### (二) 承担的义务：

1. 按规定时间到达评标现场，开展评审活动；
2. 为政府采购工作提供科学合理、经济有效的评审意见；
3. 严格遵守政府采购评审工作纪律，不得向外界泄露评审情况；
4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，应及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止；
5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的咨询或质疑；
6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

## 19. 询标与澄清

(一) 评标过程中，评标委员会发现投标文件存在含义不明、表述不清、有歧义等情况，实质性影响评审结果的，评标委员会可书面向供应商进行询标，要求供应商对询问的问题进行澄清。供应商须在铜仁市公共资源交易中心通知的时间内进行书面答疑和澄清。供应商未在通知的时间内进行答疑和澄清的，视为放弃澄清。

(二) 供应商的答疑和澄清须为书面形式，须由供应商授权代表签字或加盖供应商公章。书面澄清文件为投标文件的组成部分。

(三) 供应商对投标文件的澄清不得超出投标文件的范围或改变投标报价等实质

性内容。澄清和补正应遵循公平公正的原则，供应商的澄清补正不得对其他供应商造成不公平不公正的结果或影响，如有，评标委员会应拒绝其澄清。

## 八、定标与签订合同

### 21.定标准则

21.1 最低投标价不作为中标的保证。

21.2 投标人的投标文件符合招标文件要求，按招标文件确定评标方法、标准，经评委评审并推荐中标候选人。

### 22. 中标通知

22.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构应自中标人确定之日起 2 个工作日内在贵州省政府采购网、全国公共资源交易平台（贵州.铜仁）网上对中标结果进行公告，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

22.2 《中标通知书》将作为签订采购合同的依据。采购合同签订后，《中标通知书》成为合同的一部分。22.3 招标代理机构应当在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应

商的投标保证金，在采购人与中标供应商签订合同且公告后 5 个工作日内，退还中标供应商的投标保证金。

### 23.签订合同

23.1 采购人、中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内，根据招标文件确定的事项和中标供应商投标文件，参照本招标文件第五章的《铜仁市市级政府采购合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。属中标供应商责任的，招标代理机构将没收其投标保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与中标供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

23.2 招标文件、招标文件的修改文件、中标供应商的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订采购合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

23.3 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

23.4 中标供应商因不可抗力等原因不能履行政府采购合同的，经主管部门同意后，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

## 第四章 项目采购清单

序号	货物名称	规格（mm）	单位	数量	备注
1	智能档案密集架	6650*600*2500	M <sup>3</sup>	299.25	
2	智能温控环境系统	20400*8100*2800	M <sup>3</sup>	462.67	
3	智能气体灭火系统	20400*8100*2800	M <sup>3</sup>	462.67	

### 一、智能密集架主要技术指标及参数描述

#### 1. 密集架性能、配置及技术参数

密集架各项指标均符合中华人民共和国 GB/T13667.4-2013 智能密集架通用技术条件国家标准，所用钢板为优质冷轧钢板，符合 GB/T 13237-2013《优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带》国家标准；产品表面处理及质量符合 GB/T 6807-2001《钢铁工件涂前磷化处理技术条件》国家标准。

##### 1.1、产品需求内容

##### 1.2、款式结构

##### 1.2.1 密集架主要由架体、底架（座）、传动装置、防护装置四大部分组成。

具体工艺流程、规格、技术参数、质量要求如下：

##### 产品规格

根据用户或招标文件的实际要求进行设计生产，完全响应用户或招标要求。

##### （1）工艺流程

产品成型，其生产顺序如下：

##### 1、数控剪板机裁剪下料；

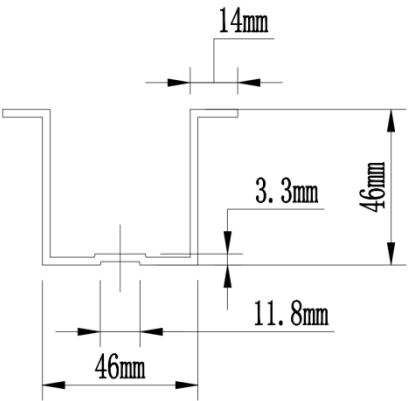
- 2、数控冲床钢模切角、打孔；
- 3、数控液压折弯机对拼装料折弯成型；
- 4、点焊、氧焊、电焊拼装焊接完后初品成型；
- 5、产品喷塑前严格进行酸洗、磷化等数道工序防腐蚀处理；
- 6、热固性粉末高压静电喷涂，200℃高温固化；
- 7、成品检验，包装入库；
- 8、产品出库、运输、安装调试、验收。

### （2）款式结构

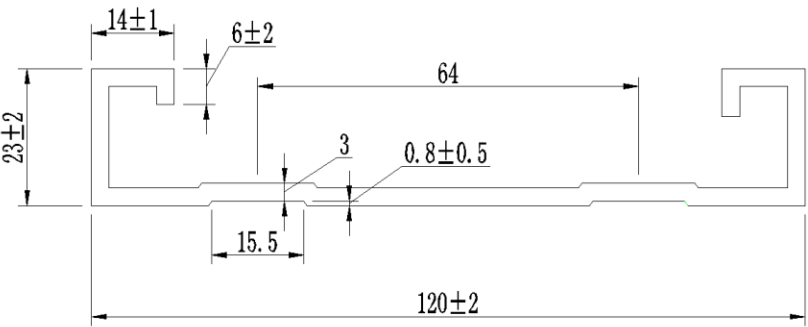
该产品主要由架体、底架（座）、传动装置、防护装置四大部分组成，散装运输，交货现场安装调试完毕并交付使用。

1、底架：底架为分段组合式，整体焊接而成，运行平稳且加工精度高，具有对接互换性，便于运输和安装，并设有防倾倒装置，防止架体倾倒。用材厚度为 3.0mm 热轧钢板，压制成槽型，并双弯边加强，上弯边大于 50mm，架体长期荷重存放资料不变形，底盘与立柱连接采用 M10X20 螺栓，底架装配后的直线平行度不大于 0.5mm/m，全长不大于 2mm。

轴承梁：采用 T=3.0mm 热轧钢板，四道弯边加强，成型高度、正面厚度 $\geq 45$ ，采用数控流水线一次成型加工，同时正面压制凹型平面槽，凹槽宽度 $\geq 10$ mm, 深度 $\geq 1.0$ mm 增强轴承梁整体强度，增强底梁整体抗扭强度和抗变形能力。

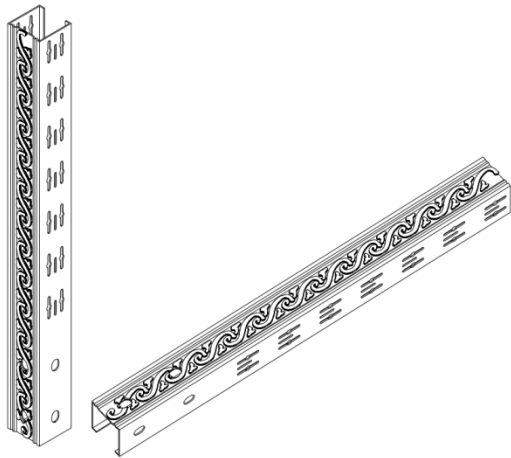


2、路轨：采用 T=3.0mm 热轧钢板，经全自动数控流水线一次精加工而成，轨道采用三道弯边加强工艺，成型宽度为  $120 \pm 2$ mm，中间设置两条凹槽筋，凹槽宽度为  $15.5 \pm 2$ mm，高度  $23 \pm 2$ mm，第三道弯边成型高度为  $6 \pm 2$ mm，整体结构设计钢性足，承载能力强，不易变形。轨心采用 20\*20 方钢。

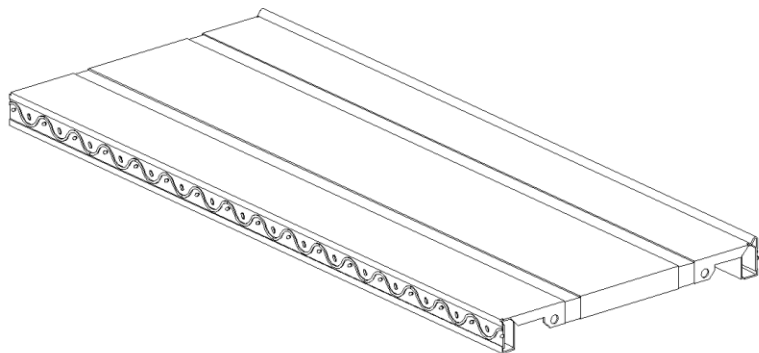


3、立柱采用 1.5mm 优质冷轧钢板一体成型工艺，设计为半敞开式，利于立柱表面喷涂全部到位，立柱

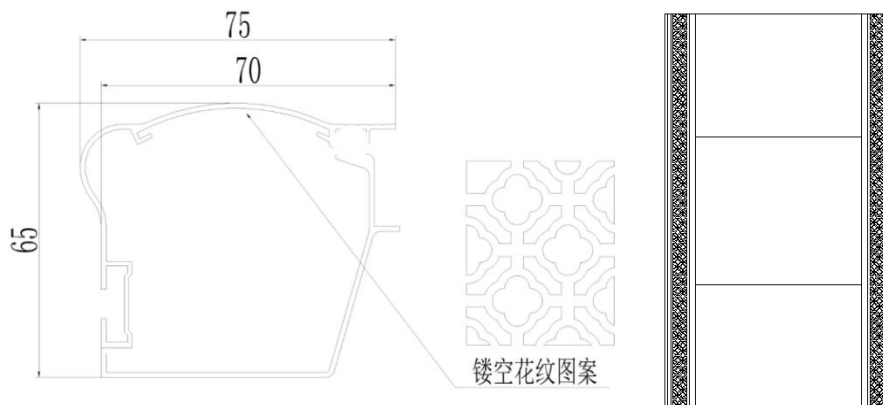
成型尺寸 50X50mm，正面压制梯形凹槽，梯形凹槽底部尺寸 $\geq 23\text{mm}$ ，上面尺寸 $\geq 30\text{mm}$ ，深度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，同时梯形凹槽冲压仿古图案，不仅增强立柱承载能力也增加了立柱的美观性和新颖。侧面设有双排立柱调节孔，孔中心距 58mm，允许尺寸公差 $\pm 1\text{mm}$ 。



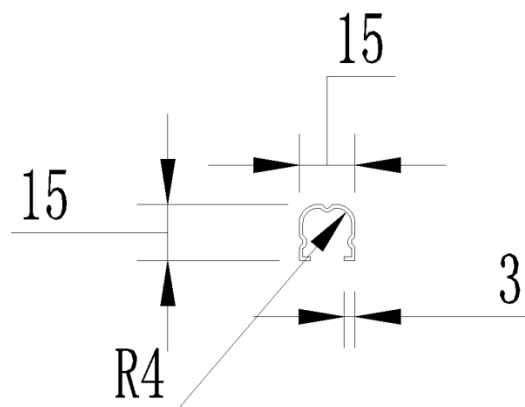
4、搁板采用 1.0mm 的优质冷轧钢板，采用九折折弯边一体成型工艺不允许通点焊和电焊实现，单边设有防脱落挡边，厚度为  $27\pm 3\text{mm}$ ，另一边厚度为  $23\pm 3\text{mm}$ ，搁板正面压制两条梯形凹槽，凹槽底部宽度  $12\pm 2\text{mm}$ ，上部宽度  $18\pm 2\text{mm}$ ，两侧面压制平面凹型槽，凹槽宽度  $13\pm 2\text{mm}$ ，槽内压有仿古花纹，表面光滑流畅无冲压步冲印痕，压筋工艺不能导致搁板变形，从而使搁板即美观又能增加搁板承重强度，而且不影响搁板结构性能。搁板每层承重 $\geq 80\text{KG}$ ，满负载 24 小时后曲挠度 $\leq 2\text{mm}$ ，卸载后自动恢复。（示意图如下）



5、侧板采用铝合金型材包边，铝合金规格为  $75\text{mm}\times 65\text{mm}$ ，其正面为 75mm，正面设计为弧形结构立体感更强，并有仿古镂空图案，侧面配有密封条插槽，侧板中间采用优质冷轧钢板，分为上、中、下三节，侧板正面压仿古式门型浮雕梯型凹槽，梯型内槽宽度为  $17\sim 23\text{mm}$ ，上面宽度为  $27\sim 30\text{mm}$  以装饰，中部采用方型金字塔凸包（塔底  $8.5\times 8.5$ ）装饰，整体设计新颖，造型美观。



6、档棒采用 1.0mm 的优质冷轧钢板压制成槽型，成型尺寸为 15mm\*15mm，四道弯边设计，三面压筋，顶面与侧面圆角过渡，圆角半径为 R4，设计为自锁式档条，依靠档条和挂板之间的机械组合达到锁紧功能。



7、传动机构：摇手柄：采用钢、锌合金或其它材料，使用方便、美观大方、轻便灵活，高端耐用，可避免通道障碍，摇动任何一列均不会带动其他手柄转动，自动挂档，可单列或多列一起移动。链轮为机械精加工而成，经锻压加工成型，回火去除应力，加工、滚点、插键槽、去毛齿、齿部经高频淬火 HRC60-62。链条采用摩托车链条采用  $\Phi 8.5$ ，节距 12.7，G12420 带短滚珠链。滚珠轴承采用省力型。链条破断力  $\geq 1800\text{kg}$ 。滚轮采用铸铁工艺，传动轴采用内径  $\Phi 20$  实角 45#钢；连接钢管采用内径  $\Phi 20$  无缝钢管；底盘轴承安装采用 P204E 级带座球面轴承，精密度高，方向灵活，材料质量好，耐压与耐磨性能好，具有可靠的中心直线度，使架体滑动平衡、轻灵定位可靠，传动轻便灵活，摇手轻，运行平稳，性能达到和超过国家标准，即可单列移动也可多列同时移动。

#### 8、制动装置

每列均装有刹车制动装置，使之做到每一列均可锁定，查阅资料和存放文件时能确保人身安全，存取更安全。每一组合团体均装有总锁装置，使之做到每个组合团体都可锁定。

#### 9、密封装置

密封装置：两列间采用磁性密封条，嵌入式固定。顶部有防尘板，每列架体上方安装双面防尘板，要求防尘、防光、防有害气体，底部有防鼠板，合拢后无缝隙，因而具有良好的防尘、防鼠、防火、防潮等功能。

#### 前期处理及表面处理

1、前期处理，采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脂、磷酸除锈、锌系薄膜磷化、钝化。前期处理原料采用环氧树脂粉体涂料。其工艺过程如下：55℃-65℃热水脱脂——冷水清洗——除锈——冷水清洗——中和—

—表调——35℃-45℃磷化——冷水清洗——55℃-65℃热钝化——200℃烘干。

1) 除油、去锈处理工艺:

A、工件表面的油污、锈斑及氧化层,经化学法清除脱脂后,没有油脂、浮浊液等污物,其表面被水完全浸湿。

B、酸洗后的工件,没有目视可见的氧化物、锈斑等腐蚀现象,其表面色泽基本均匀。

2) 磷化处理工艺:

A、磷化处理主要采用浸渍法进行。

B、磷化处理以锌钙的磷酸二氢盐为主要成份溶液,经磷化槽液的配制、调整,按工艺堆积要求进行。

C、磷化后的工件,采用流动水彻底清洗,提高工作表面的清洗质量,同时采用热的络酸液作封闭处理。

D、工件经磷化、水洗后,采用烘干机处理干燥后方可喷塑。

3) 磷化膜外观:

A、磷化后工作的颜色为灰色,膜层结晶致密,连续和均匀。

B、膜层厚度一般控制为 0.05mm。

C、磷化表面检验,采用检验溶液,观察滴液从天兰色变为淡黄色或淡红色,并在规定时间内不变色。

成品进入下一道喷塑工序。

2、表面处理:

所有工部件的表面处理是热固性粉末喷涂,然后 200℃高温固化为成品,时间控制在 10-15 分钟范围内。热固性粉末由经过 ISO14001 国际环保认证企业提供,颜色根据用户要求选定。

涂膜技术标准:

光泽测定: 60%镜面反射率,测定  $400 \pm 5\%$

涂膜硬度: 中华牌铅笔  $\geq 2H$  试验合格

耐冲击力: 冲击试验  $1/2'' \times 500g > 30cm$  正面冲击,涂膜无裂纹、皱纹及剥落现象

涂膜厚度: 60-70um;

涂膜附着力: 划格法试验,100%不剥落,达到 2 级标准

耐腐蚀试验: 盐雾试验 48 小时,涂膜无脱落现象

(4) 制造要求

1、凡需焊接的部位应焊接牢固,焊点均匀,焊痕高度以不大于 1mm,焊点间距应控制在 100mm 以内,焊痕表面波纹平整,不得出现焊焦、焊穿等现象。

2、冲压件必须平整无毛刺,不允许有裂痕,冲压尺寸的误差应控制在  $\pm 2.0mm$  之内。

3、折弯必须到位,以确保工件折弯所需角度,其邻边垂直度、平行度控制在  $\leq 1.5mm$  内。

4、涂层表面应平整光滑,色泽均匀一致,不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。

5、各零件、组合件表面应光滑平整,不得有尖角凸起;各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。

(5) 载重性能要求

1、搁板载重: 搁板负载载重 80kg,最大挠度 3mm,24h 卸载后,不得出现裂痕及钢性变形,残余变形量不大于 0.3mm。

2、全负载载重: 每标准节在全负载(搁板均匀载重 80kg)的情况下,架体、立柱不应有明显变形,架

体不应产生倾倒现象。

3、载重运行：在全负载的情况下，各列密集架在手动操纵下，都应运行自如，不得有阻滞现象。每标准节手动摇力应不大于 11.8N（每列密集架的手柄摇力为：11.8N×标准节数）。

4、载重稳定性：在受全部载荷二十分之一外力（沿 X、Y 轴两个方向的水平外力）的作用反复 100 次后，取消外力，架体所产生的倾斜不得大于总高的百分之一。支架、立柱不得有明显变形。

#### （6）安装要求

1、各部安装应牢固可靠，不允许有松动现象，各结构件和架体无明显变形，架体无倾斜现象。每标准节组合后外型尺寸（长、宽、高）的极限偏差为正负 2mm。

2、标准架组装后，侧面板与中腰带的对缝处的间隙不大于 2mm。

3、门缝间隙在工装保障的前提下，均匀一致在 1-2mm 之间。

4、导轨安装后，单根导轨的直线度不大于 1.0mm/m。5m 中不大于 2.0mm。两根导轨水平高度偏差不大于 1.0mm/m。两根导轨宽度之间的平行度偏差不大于 2.0mm/m，全长不大于 2.0mm，导轨对接处高低差不大于 0.3mm，架体移动时与轨道保持 90 度。

5、架体平行度：正负在 1—2mm/列之间，架体垂直度：正负在 1—2mm/列之间，架体纵向同步度：正负在 1—2mm/列之间。

**材料规格参数一览表**

序号	设备名称	设备配置	材料规格
1	轨道	轨 座	3.0mm 热轧钢板
		路 轨	20×20mm 实心方钢
2	底座	底梁、轴档	3.0mm 热轧钢板
3	架体	立 柱	1.5mm 冷轧钢板
		搁 板	1.0mm 冷轧钢板
		档 棒	1.0mm 冷轧钢板
		挂 板	1.0mm 冷轧钢板
4	门面	门 框	1.0mm 冷轧钢板
		门 板	1.0mm 冷轧钢板
		定位模块	ABS 注塑件
5	侧板	侧面板	1.0mm 冷轧钢板
6	传动机构	轴 承	P204E 级带座球面轴承
		传动轴	内径Φ20 实心 45#钢
		连接钢管	内径Φ20 无缝钢管
		滚 轮	铝硅合金滚轮
		齿 轮	ZG45 滚轮精制
		摩托车链条	Φ8.5 节距 12.7
		摇手	钢、锌合金或其它材料



		摇手体总成	滚珠轴承采用双向超越离合器结构 GB1285-85
7	制动装置	总 锁	808 锁
		门 锁	方型扣拉豪华锁
8	防护装置	密封条	磁条
		顶 板	1.0mm 冷轧钢板
		防尘板、防鼠板	1.0mm 冷轧钢板
		防倾倒装置	3.0mm 热轧钢板
9	表面处理	前处理药剂	Zn 系磷化
		高压静电喷塑	环氧型聚脂混合粉
		纯水洗	≤10 $\mu$ S 电导率

#### 智能密集架功能指标要求

功能	序号	项目	说明
架 体 基 本 功 能	1	系统登录	▲输入用户名和密码或指纹验证方式登录本系统。（投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章）
	2	系统自检	▲具有开机自检功能，每次开机后都会进行自检，自检通过后才可正常工作。（投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章）
	3	密集架信息显示	▲显示当前时间、区列号码、温湿度数值、在库及借出档案资料数量、架体状态信息。（投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章）
	4	手动控制功能	通过密集架摇把控制每列向左向右手动移动的操作；密集架加电情况下，显示屏上界面上也可以显示当前柜体移动状态。
	5	电动控制功能	通过移动列控制面板，实现密集架开左面、开右面、停止、解锁等操作；通过固定列触摸屏控制各架体开架、闭架、通风、停止、状态显示、温湿度设置、温湿度曲线显示、电机状态、感应器状态显示、系统操作设置、资料管理查询等各种操作。
	6	电脑控制功能	电脑远程控制各架体开左面、开右面、开架、闭架、通风、停止、状态显示、温湿度设置、温湿度曲线显示、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。
	7	平板控制功能	通过平板远程控制各架体开左面、开右面、停止、通风、关闭；也可通过平板进行资料查询。
	8	移动列显示控制功能	采用 8 英寸触控彩色显示屏，触摸屏上可显示区列号、温湿度数值、架体状态、资料名称、所在位置信息、温湿度曲线显示、电机状态、架内人员数量、感应器状态显示，可设置左右面存放资料的信息（资料类型、年份等信息），触摸液晶屏有开左面、开右面、停止、禁止、查询功能按钮，还有参数设置菜单。
	9	固定列显示控制功能	采用 12 英寸一体化触摸显示主机，ARM 核心，基于 QT 的跨平台软件进行开发，Linux 操作系统来保证安全；控制各架体左移、右移、开架、闭架、通风、停止、状态显示、温湿度设置、温湿度曲线显示、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作，可设置左右面存放资料的信息（资料

		类型、年份等信息)。
10	电子标签展示	▲显示密集架左右面放置的档案、资料信息， <b>应通过管理软件随时修改标签内容；(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
11	架内人数统计	▲显示进出架体的人员数量，当架内有人时，控制架体禁止运行，且有语音提示。 <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
12	列号数码管显示功能	列号数码管显示功能，要求能任意统一编排编号。不少于 2 位 1.8 寸数显模式。可以通过活动列触摸屏实时修改数字及亮度，具有屏保功能，架体左右运行时，能以左右波动方式显示架体运行方向。
13	架体缓启、缓停功能	架体运行具有低速起动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行功能且运行过程中架体无碰撞、无抖动。
14	<b>照明控制</b>	▲可控制密集架内的灯光开启与关闭， <b>采用 24Vled 冷光源条状照明灯</b> ，架内有人，灯光自动开启；架体闭合灯光自动熄灭； <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
15	锁定功能	电动、手动应可无缝切换，架内有人自动锁定，架内无人自动解锁，也可机械方式锁定或解锁。
16	公告展示	▲管理员可进行发布/取消发布公告，并通主控列显示屏展示公告内容。 <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
17	<b>资料查询</b>	▲可查询密集架内的资料，查询结果列表显示，选择所要查看的资料，点击【打开】，以图形方式显示资料所在层的位置，可控制该档案所在的通道打开，且可以语音播报资料所在的位置。 <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
18	3D 定位指引	选中查询出来的资料，点击“打开”按钮，系统会 3D 动态显示资料所在层的位置。
19	下架指引	当收到服务器发起的下架任务，显示屏自动跳转到 3D 下架指引界面；显示下架档案信息名称、编号、位置信息，完成下架后点击下架完成，结束下架指引。
20	可视化视图	选择任一列密集架左面或右面标签，显示该面各节、各层存放的资料数，并有档案在库总数以及档案借出总数统计。
21	屏保功能	可自主设置待机时间，待机期间，列显示屏进入屏保状态。
22	语音开架及提示	▲可通过语音识别，控制密集架打开、闭架、通风、停止、解锁、锁定操作，可以以语音方式提示密集架移动、停止、锁定、报警信息。 <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
23	手势滑动	移动列进行手势滑动操作，向左滑动，执行打开当前列左面，向右滑动，执行打开当前列右面，向上滑动，执行通风操作，向下滑动，执行闭架操作；可设置是否禁用手势滑动功能。
24	温湿度检测及定时通风	▲采集温湿度数据，显示温湿度曲线，并可根据设置控制密集架移架进行通风。 <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
25	日志记录	▲可以查询报警日志和操作日志。 <b>(投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章)</b>
26	三角塑料	<b>每列配备三角塑料造型引导灯；工作状态下，引导灯亮，</b>

		造型引导灯	亮度可调节，休眠状态下，引导灯灭，唤醒时，重新点亮；下架时，还可进行灯光闪烁指引。
	27	参数设置	▲可进行网络设置、时间设置、报警设置、用户设置、安全参数设置。（投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的测试报告复印件并加盖厂商章）
	28	软件安全加密	软件必须通过加密技术进行加密，保证数据安全。
安全防护功能	1	人员检测	支持检测架体过道进出人员的数量，提醒操作人员架体内有人，同时禁止控制柜体移动，保证人员安全；人员检测模块不宜采用和红外二合一，避免因为单个损坏导致另外一个安全防护功能失效。
	2	智能安全的一体化设计	智能控制部分充分考虑用电安全，智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡侬插头。
	3	安全可靠的供电连接	智能控制器供电插头，采用标准卡侬防水插头，触点采用尽快镀铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。同时触点都在插头内侧，杜绝了人体触碰到的风险。
	4	红外保护功能	密集架设置红外线进行保护。当操作人员进入通道时，触发红外线动作，使密集架处于“禁止移动”状态，红外动作解除后后方可进行移动控制，以保证人员安全。
	5	到位检测	每列安装非接触式到位传感器，可以有效地检测到位状态，移动到位后，停止移动。
	6	防夹保护功能	实现安全的密集架防夹保护功能，在所有传感器失效情况下，能够可靠停止，保证人员安全。
	7	驱动电机	驱动电机应采用 24V、120W 以上直流无刷电机驱动。
	8	电机堵转保护功能	当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电。
	9	过载保护功能	破坏电机匀速移动情况出现时，电路自动过载保护。
	10	运行超时保护功能	当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。应具备超时运行保护功能：运行时间（应可调）超过时能紧急停止运行。
	11	防倾倒功能	通过安装防倾倒装置实现此功能。
	12	防尘、防鼠、防盗功能	达到防尘、防鼠、防盗的要求，确保档案安全。
	13	规范线缆布置、施工	传输电缆应予架空，不得缠绕、打结，开启至最大位置时电缆无绷紧现象。
	14	漏电保护功能	电力回路、操作回路各有专用的断路器，如漏电或过电流发生时立即停止，回路切断。电器线路必须有可靠的短路保护装置；保护接地电路的连续性应符合 GB/T526.1-2002 的第 8 章的规定。短接的动力电路与保护电路(包括机座)之间绝缘电阻应大于 $1M\Omega$ 。导线绝缘电阻不得小于 $20M\Omega$ 。
智能密集架管理功能	1	权限保密功能	管理系统设置了权限保密功能，用户可为该系统自行设置密码。密码实行分级管理，操作员级用户只能操作架体和借还档案，管理员级用户可进行数据库权限内的修改。
	2	温湿度显示功能	固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\pm 5\%\text{RH}$ 。
	3	分区管理功能	管理系统具备分区管理功能。
	4	查询导出	具备档案入库、存放、检索、借阅、归还、统计、数据导出等功能。

	5	有序管理功能	具备档案无序存放，有序管理功能。
	6	网络远程操作	通过局域网远程操作架体移动、查询档案数据。
档案 管理 功能	1	智能密集架控制功能	可在软件界面操作密集架架体的运行动作。
	2	档案分类可扩展及定义	在档案管理软件里可以任意增加档案分类。可以方便对各种不同属性的档案进行分类。
	3	档案分类的同时检索操作	支持对不同档案分类的内容进行检索，检索内容可以自定义。
	4	定位开架及取档功能	通过查找档案功能找到档案执行下架，系统自动下发要下架的档案资料信息，资料所在列以 3D 形式展示档案所在位置，用户根据提示取档。
	5	环境统计及分析功能	对档案库房每一个区域架体内的温湿度值进行采集、统计、分析。
	6	系统应具备档案注销功能	系统支持将废弃的档案删除。
	7	实时监测功能；	管理软件具有库房一体化功能，拥有库房环境监测、智能密集架控制、档案管理各功能模块。
	8	系统具备统计功能	可针对环境、档案、借阅记录、归还记录、报警信息、操作日志进行统计并且可对统计数据、图表数据进行导出。
	9	智能 3D 定位和语音提示	智能化 3D 引导定位以及语音提示、列上屏幕显示所查询档案的位置，便于工作人员快捷查找管理档案。
	10	实时显示档案数量	当档案在库、出库状态发生变化时，系统自动下发所有档案列档案在库、出库档案数量到档案列。
	11	电子档案管理	<b>可在系统对档案的电子档案（PDF、GIF、JPG、BMP、PNG）进行添加、修改、删除，并支持电子档案查阅。</b>
	12	智能档案室环控系统集成功能	支持与智能档案室环控集成为智慧档案一体化管控平台： 1）统计所有档案室的档案总数、在库数、出库数、密集架利用率、在库率、出库率数据，并进行实时显示。 2）对各个档案室温度、湿度、空气质量数据和烟雾检测、水浸检测、人员侵入、一体机、新风系统、照明、空调及门禁设备实时运行状态进行显示。 3）可以对所有档案室档案在库数量、出库数量等信息，并进行实时显示。 4）可以统计所有档案室档案在库数量、出库数量信息，并进行实时显示。 5）以图表方式显示近期档案利用数量。 6）显示所有档案室新录入、待下架、已下架、未上架、已上架、已借出的档案数量。 7）显示所有档案室安装的档案列数量； 8）显示各档案室的温度、湿度、空气质量及相关设备运行异常情况。 9）实时显示指定档案室内的视频画面。 10）可对选定密集架发出开左面、开右面、通风、闭架、解锁、锁定、急停控制信号，对指定档案室内的恒湿净化一体机、新风系统、空调、照明发出开与关的控制信号。 11）显示指定档案室近期档案出库总数量。 12）统计档案室所有档案列(密集架)存放档案总数、在库数、出库数等数据信息，并显示。 13）对温湿度超限、烟雾、漏水状态进行预警，并实时显示预警情况。

			<p>▲14) 所投产品具有智慧档案一体化管控平台系统软件著作权（投标文件中需附证书复印件）</p> <p>▲15) 投标文件中需附以上功能合法有效的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商章。</p>
	13	RFID 设备管理功能集成	支持与 RFID 通道门、RFID 工作台、RFID 盘点车、RFID 采集终端等 RFID 设备集成。

智能密集架配置一览表

部件名称	部件描述	数量
直流无刷电机	24VDC, 120W。	1/列
智能控制器	<p>1) 智能控制板、开关电源安装在标准化设计的控制盒中，供电电源采用防水电源卡侬插头，保证安全。</p> <p>▲2) 投标文件中需附具有 CNAS、CMA 资质的合法有效的第三方检测机构出具的检测报告（检测内容必须包括静电放电抗扰度试验、电快速脉冲群抗扰度试验、电压暂降，短时中断和电压变化抗扰度试验、浪涌冲击抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度六项检测内容）复印件。</p>	1/列
嵌入式工控机	<p>1) 嵌入式工控机。</p> <p>▲2) 投标文件中需附具有 CNAS、CMA、CAL 资质的合法有效的第三方检测机构出具的检测报告（检测内容必须包括电气性能及安全检测报告、电磁兼容检测报告）复印件。</p>	1/区
开关电源	24V。	1/列
接近开关	电感式。	1/列
配套线缆	国标。	1/列
固定列触摸屏	12 寸，分辨率 1024*768dpi 的彩色触摸屏。	1/区
移动列液晶屏	8 寸，分辨率 800×600dpi 的彩色触摸屏。	1/列
三角塑料造型引导灯	塑料外壳带电路板，蓝色引导灯。	2 套/列
列显	1.8 寸；不小于 2 位。	1/列
漏电保护器	32A。	1/区
电源开关	双常开触点。	1/区
温湿度变送器	温度：±0.4℃，湿度：±3%。	1/区
红外安全保护装置	保护人员安全。	1 对/列
人员计数模块	检测架内人员。	1/列
供电插头	触点采用尽快镀铜并镀银，增加电流稳定性及有效的温升控制。卡扣锁死式设计，有效防止震动造成的接触问题。	1/列
系统管理软件	<p>1) CPU: 4 核 2.0GHz 及以上；</p> <p>2) 内存: 4G 及以上；</p> <p>3) 系统: Windows XP、Windows7、Windows 10 和 Windows Server 服务器企业级操作系统。</p> <p>▲4) 投标文件中需附合法有效的第三方检测机构出具的智能密集架/档案柜管理系统《软件测试报告》；</p> <p>5) 所投产品具有软件著作权证书（投标文件中需附证书复印件）。</p>	1/库

## 二、智能气体灭火系统

### （一）中华人民共和国国家标准气体灭火系统设计规范：

#### 1、气体灭火系统设计执行标准：GB50370-2005

- 2、信息传输装置执行标准：GB26875-2011《城市消防远程监控系统》
- 3、执行标准：GB4717-2005《火灾报警控制器》
- 4、国标 GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》
- 5、点型感温火灾探测器执行标准：GB4716-2005
- 6、点型感烟火灾探测器执行标准：GB 4715-2005
- 7、火灾声光报警器执行标准：GB 26851-2011

## **(1) 灭火剂简介**

七氟丙烷（HFC—227ea）是一种以化学方式灭火为主的洁净气体灭火剂，他无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，是卤代烷灭火剂较理想的替代物。该灭火剂灭火效能高，速度快。

## **(2) 装置特点**

我公司生产的七氟丙烷气体灭火装置，借鉴了国内外同行的先进技术，强度高，保险系数大，工作可靠。操作维修方便。同时具有自动、手动和机械应急启动等多种启动方式，系统安全可靠。

## **(3) 装置组成**

该系统主要由灭火剂瓶组，容器阀、柜体、信号反馈装置、安全泄放装置、电磁型驱动装置、喷嘴、等组成。

## **(4) 系统分类**

按保护对象分为：全淹没灭火系统和局部应用灭火系统。

按保护区域分为：单元独立系统和组合分配系统。

按系统结构分为：有管网灭火系统和无管网灭火系统系统。

## **(5) 适用范围**

- 1) 无自动喷淋系统或使用水喷淋系统会造成水损失的设备。
- 2) 贵重物品、无价珍宝、公司资料档案、图书馆、档案馆等。
- 3) 电气设备：如计算机房、配电室、电讯中心及电气设备等。
- 4) 可扑救 A、B、C 各类火灾。
- 5) 活泼金属、金属氢化物 and 灭火前不能切断气源的火灾除外。

### **(二) 气体灭火系统组成及工作原理**

#### **1、 工作原理**

无管网系统的启动方式有三种，即电动启动、手动启动、应急机械手动启动。

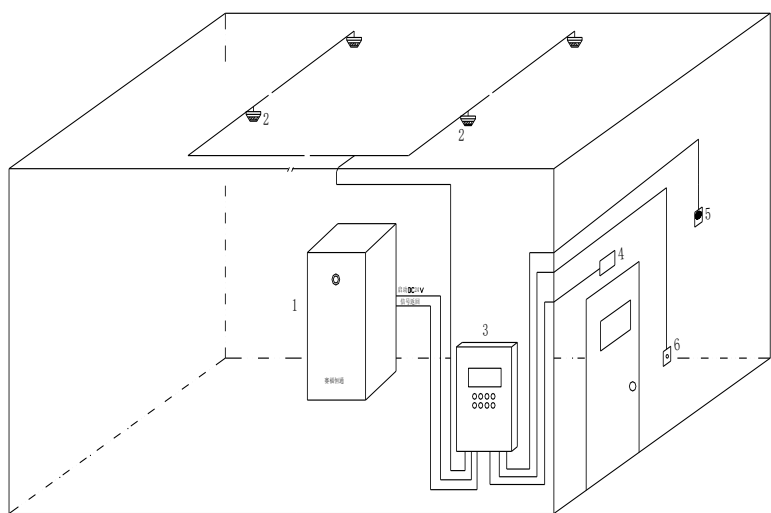


图1 无管网系统示意图

图中：1. 灭火装置 2. 火灾探测器 3. 灭火控制器 4. 喷洒指示灯 5. 声光报警器 6. 紧急启动/停止按钮。

### 电动（自动）及手动启动工作原程序原理

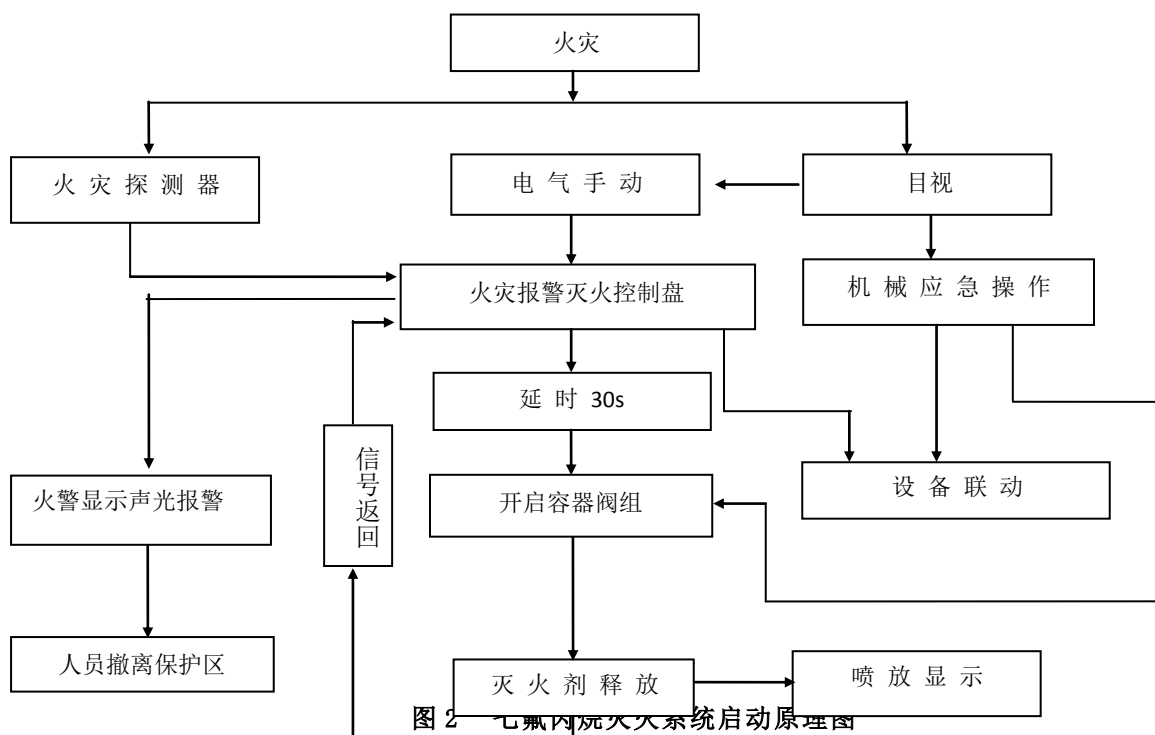


图2 无管网灭火系统启动原理图

#### （1）自动启动原理说明：

- a. 当保护区内两探测器（烟感、温感）同时发出火灾信号，或目视发现火警，手动启动灭火控制器启动按钮，或者现场紧急启停按钮，经过延时后，控制器发出启动信号，启动无管网灭火装置进行喷放灭火。

#### （2）手动启动原理说明：

- a. 当A区两火灾探测器（烟感、温感）同时发出火灾信号，或目视发现火警，手动启动灭火控制器启动按钮，或者现场紧急启停按钮，经过延时后，控制器发出启动信号，启动无管网灭火装置进行喷放灭火。
- b. 紧急启动/切断盒用来应急启动或停止灭火系统。

#### （3）应急机械手动启动

- a. 当电动启动或手动启动失效时，工作人员可在设备现场应急手动按下电磁驱动装置上电磁启动器，灭火装置直接喷放进行灭火。



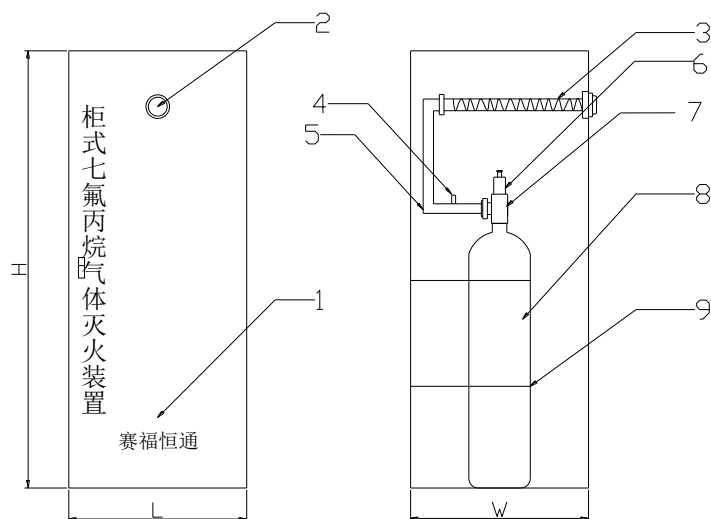


图4 无管网装置

1. 柜体 2. 喷嘴（双瓶组为2个） 3. 金属软管 4. 信号反馈装置 5. 喷放管 6. 电磁驱动装置 7. 瓶头阀 8. 灭火剂瓶组 9. 固定抱箍

主要参数（表2）

产品型号	充装压力 (MPa)	气瓶容积 (L)	使用环境温度 (℃)	喷射时间 (S)	电磁驱动 工作电压 (V)
GQQ70/2.5CAN	2.5	70L	0~50℃	≤10S	DC24V
GQQ90/2.5CAN	2.5	90L	0~50℃	≤10S	DC24V
GQQ120/2.5CAN	2.5	120L	0~50℃	≤10S	DC24V
GQQ150/2.5CAN	2.5	150L	0~50℃	≤10S	DC24V

本装置是一种无管网、轻便、可移动式，自动灭火的消防设备。据有安装灵巧方便、外形美观、灭火剂无管网损失、灭火效能高、速度快、无污染等特点。火灾发生时，本装置可直接向所在空间内自动喷洒灭火剂，方便快捷。特别适用于计算机房、档案馆、贵重物品库、电讯中心等较小空间的消防保护。几台联用也可以保护较大空间。本装置可以与消防控制中心相连，也可以单独配装自动灭火控制器，自成系统，给用户以灵活、方便的选择。

## 2、安装调试

将灭火装置防止在预先设置好的位置，摆放平稳，固定好地脚螺栓，将压力返回信号线和电磁启动器控制线，分别接好，检查无误。

将电磁启动器取下，用灭火控制器发出启动信号，电磁启动器动作正常，将灭火控制器复位，电磁启动器复位完好后，接入瓶头阀上，调试完成。

## 3、灭火剂充装方法

- 1) 检查灭火剂储罐、待充钢瓶、氮气瓶各接口连接是否合理、良好。
- 2) 先将待储钢瓶放置在称重秤盘上，记录好初始重量，将灭火剂储罐输出接口接在待充钢瓶的容器阀充装口上，拧开六角螺母，灭火剂注入待充钢瓶，重量满足要求后，关闭氮气瓶和灭火剂储罐输出阀。
- 3) 将灭火剂储瓶移到加压区，将加压氮气瓶接入待储钢瓶，打开加压阀门，目视压力表，待压力表指针达到 2.5MPa 绿色区域内，加压完毕。关好加压阀门，加压完毕将钢瓶移出灌装、加压区。

### （三）气体灭火装置维护、检查和保养

- 1、本灭火系统是一种新型的高效灭火设备，自动化程度高，密封性能要求很严格。因此，必须建立相应的



维护保养制度，应有专人负责进行经常性维护、检查，以保持良好的工作状态。

2、检查维护人员，必须熟悉本设备的性能参数，动作程序，以及各阀门的结构原理，拆装工艺。

3、对整个系统要做定期的检查

(1) 每月需检查的项目：

A、设备外观无异常变化。

B、工作状态正常。

C、线路、仪表指示正常。

D、标示、标牌完好。

(2) 每三个月需检查的项目

A、灭火剂储瓶压力，看表针是否在绿区，如低于绿区应补充氮气至 2.5MPa。

(3) 每年需检查的项目

A、拆下灭火剂储瓶，称重检查灭火剂重量，如低于额定重量的 5%，要查明原因并消除，同时补充灭火剂。

B、拆下电磁阀，并模拟灭火器动作，看电磁阀是否动作。操作此项时要小心，防止碰到穿针使系统误喷。

4、本设备灭火启用后，应将下列各部件恢复到原位，使其正常工作，方可继续使用。

(1) 控制盘复位。（详见配套的电气使用说明书）

(2) 检查压力讯号是否复位。

(3) 电磁阀是否复位。

(4) 被释放过的释放阀复位。

(5) 瓶头阀（容器阀）是否复位。

(6) 按设计要求重新充装灭火剂。

(7) 保养、检查、维护、试验必须作详细记录。

(8) 本装置启动应用后，应及时更换启动膜片、充气及灭火剂，并重新使各阀复位，重新调试报警控制器。

(9) 维修保养中如发现问题，请直接与本公司联系。

(四) 智能气体来火系统配置清单：

序号	项目名称	技术参数	数量	单位
1	用户信息传输装置	1、工作环境：温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露）。 2、工作电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%/50\text{Hz}$ 。 3、备用电池： $\text{DC}24\text{V}$ ， $12\text{V}/5\text{Ah} \times 2$ 节。 ▲4、执行标准：GB26875-2011《城市消防远程监控系统》；GB50440-2007《城市消防远程监控系统技术规范》。 ★5、提供用户信息传输装置工作内容包含：需和气体灭火控制器以 485 通讯协议联网，系统需插入 SIM 卡，信息传输装置可设置 5 个联系人电话；当发生火灾报警时，系统将自动拨打设置联系人电话进行语音报警提示并同时发送火灾报警信息短信，此功能无论白天或夜晚（24 小时*365 天）	1	台

		可及时将火警信息第一时间通知到联系人，以减少贵重档案文件的损失（需提供此工作内容演示视频，时长不超过 10 分钟）。		
2	气体灭火控制器	<p>1、工作环境：温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}</math>，相对湿度<math>\leq 95\%</math>（<math>40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>无凝露）。</p> <p>2、工作电压：交流输入电压：<math>\text{AC}220\text{V}\pm 20\%</math>, 50Hz 交流输入功率：<math>\leq 120\text{W}</math> 直流备电：<math>\text{DC}24\text{V}</math>，全封闭免维护蓄电池。</p> <p>3、接线方式：无极性二线制。</p> <p>4、回路长度：报警信号二总线<math>\leq 1000</math> 米。</p> <p>5、继电器触点容量：所有继电器均为 <math>7\text{A}/24\text{VDC}</math>。</p> <p>6、输出回路限流：直流 <math>24\text{V}</math> 电源输出电流 长期持续：<math>1\text{A}</math> 脉冲输出：<math>1.5\text{A}</math>。</p> <p>7、安装方式：壁挂式。</p> <p>执行标准：GB4717-2005《火灾报警控制器》 GB16805-2006《消防联动控制系统》。</p>	2	台
3	紧急启停按钮	<p>1、工作环境：温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}</math>，相对湿度<math>\leq 95\%</math>（<math>40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>无凝露）。</p> <p>2、工作电压：<math>\text{DC}24\text{V}\pm 20\%</math>。</p> <p>3、工作电流：监视状态<math>&lt;600\mu\text{A}</math> 动作状态<math>\leq 5\text{mA}</math>。</p> <p>4、触点容量：<math>0.05\text{A}/12\text{VDC}</math>。</p> <p>5、壳体材料：SECC（镀锌钢板）。</p> <p>6、接线方式：无极性两总线（L1，L2）。</p> <p>7、安装方式：壁挂式安装。</p>	4	套
4	放气指示灯	<p>1、工作环境：温度：<math>-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}</math>，相对湿度<math>\leq 95\%</math>（<math>40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}</math>无凝露）。</p> <p>2、工作电压：<math>\text{DC}24\text{V}\pm 20\%</math>。</p> <p>3、工作电流：<math>\leq 120\text{mA}</math>。</p> <p>4、接线方式：四线制：信号线+电源线。</p> <p>5、安装位置：底边距门楣高 <math>0.2\text{m}</math> 处，墙面明装。</p> <p>6、编码类型：电子编码型。</p>	4	套

		执行标准：GB26851-2011《火灾声和/或光警报器》。		
5	点型光电感 烟火灾探测 器	1、执行标准：GB 4715-2005。 2、工作电压：24V（脉冲调制）。 3、工作电流：监视状态<300uA，报警状态<1.5mA。 4、工作指示：监视状态红色指示灯闪烁，报警状态红色指示灯常亮。 5、重 量：约 82g。 6、外形尺寸：直径 100mm，高 54mm（带底座）。 7、接线方式：无极性二总线制（L1、L2）。 8、使用环境：室内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%(40℃±2℃无凝露)。 9、编码方式：通过编码器可现场编码，地址编码 1~324 任选。 10、安装高度：≤12m。 11、保护面积：约 60m <sup>2</sup> ，具体参考国标 GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》中相关规定。 12、配接主机：火灾报警控制器、火灾报警控制器（联动型）。	8	套
6	点型感温火 灾探测器	1、产品型号：JTW-ZD-920； 2、工作环境：温度：-10℃~+50℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 3、工作电压：总线 24V；DC24V；总线 24V。 4、工作电流：监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA；监视状态：<50uA 报警状态：<1mA~10mA；监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA。 5、工作指示：状态指示灯，巡检时闪烁，报警时常亮。 6、接线方式：二线制。 7、安装方式：天花板吸顶式安装。 8、适用底座：DZ-A16 或 DZ-A10（免剥线）；DZ-A16K；DZ-A16 或 DZ-A10（免剥线）。	10	套

		<p>9、保护面积：约 30 m<sup>2</sup> (层高≤8m) 参照 GB50116 《火灾自动报警系统设计规范》。</p> <p>10、编码类型：电子编码型；非编码型；电子编码型。</p> <p>11、执行标准：GB4716-2005 《点型感温火灾探测器》。</p>		
7	火灾声光报警器	<p>1、执行标准：GB 26851-2011。</p> <p>2、工作电压：24V（脉冲调制）。</p> <p>3、工作电流：静态电流≤1mA（总线消耗电流），报警电流≤120mA@DC24V。</p> <p>4、使用环境：温度：-10℃~+55℃，相对湿度：≤95%（40℃无凝露）。</p> <p>5、闪光频率：1Hz~1.5Hz。</p> <p>6、报警音量：80dB~120dB。</p> <p>7、使用场所：室内（非住宅）。</p> <p>8、编码方式：电子编码。</p> <p>9、线制：四线制，无极性信号二总线（L1、L2）+电源线（+24V、GND）。</p> <p>10、配接主机：JB-QBL-9000、JB-QTL-9000、JB-QGL-9000、JB-QBL-MN/300、JB-QBL-QM300/4 等。</p>	8	套
8	柜式七氟丙烷气体灭火设备	<p>1、形式：固定式。</p> <p>2、充装压力：2.5MPa。</p> <p>3、气瓶容积（L）：40, 70, 90, 100, 120, 150, 180。</p> <p>4、储瓶间环境温度 0℃-50℃。</p> <p>5、启动方式：电动启动 DC24V≤1.6A。</p> <p>6、应急机械手动启动 机械操作力≤150N。</p> <p>7、启动延时：0-30S（可调）。</p> <p>8、灭火剂喷射时间 ≤10S。</p> <p>9、最大单区保护面积 500m<sup>2</sup>、1600m<sup>3</sup>。</p> <p>10、保护区环境温度 ≥0℃。</p>	4	套
		<p>1. 外形尺寸：460*460mm 850*460mm。</p> <p>2. 墙体预留尺寸：405*405mm 805*405mm。</p>		

9	机械泄压装置	3. 泄压面积：0~0.25m <sup>2</sup> 。 4. 开启压力：1000Pa±50Pa。	4	套
10	镀锌电线管 $\Phi$ 20*1.5	1、镀锌电线管砖、混凝土结构明配公称直径(mm 以内) 20。	800	m
11	信号线 ZR-RVS2×1.5 电源线 ZR-BV-2×2.5	1、多芯软导线管内穿线(芯以内)。 二芯 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 1.5。 2、多芯软导线管内穿线(芯以内)。 二芯 导线截面(mm <sup>2</sup> 以内) 2.5。	600	m
12	气体灭火系统装置调试	1、自动报警系统调试。	1	系统
13	脚手架搭拆	安全防护措施、施工安装工序	1	项
14	非夜间施工增加	安全防护措施、施工安装工序	1	项
15	二次搬运 雨季施工增加	安全防护措施、施工安装工序	1	项
16	高层施工增加、赶工措施费	安全防护措施、施工安装工序	1	项
17	文明工地增加费	安全防护措施、施工安装工序	1	项
18	供电、照明及通讯设施	安全防护措施、施工安装工序	1	项
19	金属抱杆安装、拆除、移位	安全防护措施、施工安装工序	1	项
20	其他措施		1	项

### 三、智能环境温控系统

#### 1、建设智慧档案库房一体化管理系统的意义

目前，档案馆基本上是用手工方式统计档案数据管理库房设备，这样很容易使得档案丢失，数据混淆，库房环境质量不达标，库房境及安全方面现在大多数档案馆的环境监测特别是温湿度监测还处于人工记录数据和人工调控温湿度的阶段，有一部分档案馆已完成由人工到自动化、智能化的升级改造。可以预见在接下来的几年里，将有更多的档案馆进行智能化升级，同时新建档案馆将库房智能密集架、环境、安全、RFID 管理系统设计统一管理这是档案管理发展的必然趋势。

#### 2、环境设计要求及安全监控系统项目方案

对档案馆的库房监控，做到实现“八防”目标，主要针对以下的项目进行监控：经我公司技术人员与客户的沟通，现将项目概况介绍如下：

序号	库房名称	数量	
1	环境监控系统	1 套	防潮、防温、防尘、 防光、防污染、 防水
2	消防辅助报警子系统	1 套	防火
3	防盗报警子系统	1 套	防盗
4	视频监控子系统	1 套	防盗
5	门禁子系统	1 套	防盗
6	环境数据发布子系统	1 套	信息发布

##### 2.1 系统方案设计目标

系统严格按档案库房安全保护的有关标准及大楼管理模块化系统要求设计，主控系统遵循计算机网络化、高集成原则，分系统按结构设计，实现全自动智能化控制。

##### 2.2、档案库房安全保护综合智能管理系统设计包括：

- 1、环境监控系统
- 2、消防辅助报警子系统
- 3、防盗报警子系统
- 4、视频监控子系统
- 5、门禁子系统
- 6、环境数据发布子系统

##### 2.3、档案库房环境监控、消毒净化系统功能

###### 2.3.1 温湿度监控

监控内容

在档案库房环境内的各个重要部位安装带液晶显示温湿度传感器，一旦发现超温异常立即启动报警。（注：温湿度使用 RS485 通讯，必须使用五类网线/超五类网线/双绞线，禁用六类/超六类网线。）

### **实现方式**

通过在档案库房内重要部位分布安装带液晶显示的温湿度传感器对环境温湿度实现监测，既可在温湿度传感器表面实时看到当前的温度和湿度数值，通过 RS485 接口接入监控主机的 RS485 接口，由监控主机对实时监测采集的现场温湿度信号进行数据实时分析处理及数据存储，系统自动记录温湿度的报警信息，并可对报警日志信息查询、输出 Excel 文件；若发生报警，系统将报警指令发往报警主机，报警方式可以选择多种报警模式：声光报警、短信通知、语音通知进行告警，以便及时处理。

### **实现功能**

实时监控温湿度的实时状态，工作态正常与否进行实时监测和显示；对温湿度现场温度和湿度进行实时监测和显示。可对监测到的各项参数设定上下限阈值，一旦参数发生超限报警，在相应的位置发生报警的参数会变红色显示，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，系统一旦监测到有报警或参数越限（可设置），系统将自动进行声光告警，也可以进行短信通知或者语音通知。

对重要参数可作曲线记录，用户可通过曲线记录，直观地看到温湿度的运行品质；事件查询与报表生成：对温湿度的报警事件，可以进行查询及输出。

## **2.3.2 区域漏水监控**

### **监控内容**

区域漏水检测器是一款高可靠、高灵敏的区域式漏水检测报警模块，漏水检测器采用电极检测式原理，通过连接专业漏水传感线缆即组成一个单通道的检测报警系统，当液体泄漏时，液体碰触到传感线缆导致检测回路电阻的变化，漏水检测器根据电路的变化，从而输出报警继电器信号，可连接至其它的智能监控主机，或用于控制关断水阀、或切断电源开关等。

### **实现方式**

区域漏水检测器提供的报警的干接点信号接入监控主机的接口，由监控主机对实时监测采集的现场漏水状态进行数据实时分析处理及数据存储，系统自动记录漏水的报警信息，并可对报警日志信息查询、输出 Excel 文件；若发生报警，系统将报警指令发往报警主机，报警方式可以选择多种报警模式：声光报警、短信通知、语音通知告警，以便及时处理。

### **实现功能**

实时监控区域漏水的实时状态，工作态正常与否进行实时监测；对区域漏水现场漏水状态进行实时监测。可对监测到的漏水状态，一旦漏水检测器发生报警，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，系统一旦监测到有报警，系统将自动进行声光告警，也可以进行短信通

知或者语音通知。

对重要参数可作曲线记录，用户可通过曲线记录，直观地看到漏水的使用情况，事件查询与报表生成，对漏水的报警事件，可以进行查询及输出。

### 2.3.3 无线空气质量传感器

#### 监控内容

实时监测粉尘颗粒物（PM10，或 PM2.5, TVOC, 甲醛, CO2）的浓度检测，当粉尘浓度超标或达到上限度，一旦发生报警通过监控平台发出对外报警。

#### 实现方式

粉尘传感器的 RS485 接口接入监控主机的 RS485 接口，由监控主机对实时监测采集的现场信号进行数据实时分析处理及数据存储，系统自动记录粉尘传感器的报警信息，并可对报警日志信息查询、输出 Excel 文件；若发生报警，系统将报警指令发往报警主机，报警方式可以选择多种报警模式：声光报警、短信通知、语音通知进行告警，以便及时处理。

#### 实现功能

实时监控粉尘浓度的实时状态，工作态正常与否进行实时监测和显示；对粉尘浓度现场粉尘浓度值进行实时监测和显示。可对监测到的各项参数设定上下限阈值，一旦参数发生超限报警，在相应的位置发生报警的参数会变红色显示，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，系统一旦监测到有报警或参数超限（可设置），系统将自动进行声光告警，也可进行短信通知或语音通知。

对重要参数可作曲线记录，用户可通过曲线记录，直观地看到粉尘传感器的运行品质；事件查询与报表生成，对粉尘浓度的报警事件，可以进行查询及输出。

### 2.3.4 普通空调监控

#### 监控内容

档案库房内温度出现异常时，将导致档案库房内其他设备运行所需的环境失去保障，因此对档案库房内普通空调的运行状态进行实时监测，同时可对普通空调实现远程的开关机控制。

#### 实现方式

通过在普通空调中安装空调控制器对其进行实现监测，可通过空调控制器的 RS485 接口接入监控主机的 RS485 接口，由监控主机平台软件进行普通空调的实时监测与控制。

#### 实现功能

实时监控普通空调的运行状态，包括送风温度、回风温度、空调开关机状态以及空调故障状态等。可远程控制普通空调的开关机、自由设定温度等。

### 2.3.5 除湿加湿净化消毒一体机监控系统

除湿加湿净化消毒一体机在档案库房内起到调节室内湿度的作用，当库房内的湿度过大时会影响档案的保存，这时候通过管理系统可以远程启动库房内的除湿机达到调节库房内湿度的要求，



使室内的环境回复到安全标准范围，并对空气消毒净化。对室内湿度的实时运行状态进行监测，当环境相对湿度高于设定范围时，机器内置压缩机自动启动，运转除湿启动除湿设备；当环境相对湿度低于设定范围 10%RH 时，机器内置压缩机自动停止运转，节约电能。可定时或手动开启空气净化消毒功能。

通过在库房重要区域布设的传感器在库房内进行监测将采集信息接入监控平台，由监控平台软件进行除湿加湿净化消毒一体机的实时监测与控制。

- 1) 当湿度过高时，会立即启动除湿功能并报警，同时产生报警事件进行记录存储。
- 2) 当湿度过低时，会立即启动加湿功能并报警，同时产生报警事件进行记录存储。
- 3) 异常消除时，进行恢复告警，通知用户异常消除。
- 4) 当 PM2.5 过高时，会立即启动净化功能并报警，同时产生报警事件进行记录存储。
- 5) 可设定时间对库房内空气自动消毒，也可手动启动。

### **2.3.6 除湿加湿消毒净化一体机的性能及优点：**

#### **环保节能**

选用瑞典蒙特进口湿膜，对水质无特殊要求，无“白粉”污染  
湿膜汽化加湿为等焓加湿，主要特点是吸收空气中的热能，使液体水汽化蒸发

自动上水式标配水箱自动清洗功能、湿膜介质进行自我清洗功能(开关控制或定时控制)

- 1) 可选装净水过滤系统, 保证水源的洁净, 延长加湿模块的使用寿命
- 2) R410A 新冷媒冷冻除湿技术，无污染、环保节能(标配 R22)
- 3) 彩色触摸屏控制系统智能编程可控系统
- 4) 配有湿度控制系统，湿度可调范围在 00-99%
- 5) 可实现温湿度显示现场校准
- 6) 湿度自由设定、实时显示实际环境温度、湿度
- 7) 实时存储温湿度，最长存储可达 3 个月
- 8) 可查询报警记录、维护运行依据数据实时调整
- 9) 标准 MODBUS 通信协议, RS485 远程监控端口实时以环境及安全监控系统对接

#### **净化技术**

##### **1. 99%高效灭菌消毒**

在限定的使用条件下，灭菌效率可达到无菌室要求标准:细菌个数<200 个/立方米(菌落数<2 个/皿)，完全符合医院手术室等地的灭菌要求。

##### **2. 大量发生空气维生素——轻负离子：**

浓度高达 106 个/cm<sup>3</sup>，保持空调房间的空气处于健康状态。

#### **净化核心单元技术详解：**

1、HPHI 光氢离子净化装置，普遍使用于 HQHT AIR 系列空气处理设备中，是 HQHTAIR 使用的一种

最先进的净化技术。简单地说，它是用高强度广谱紫外线照射四种稀有金属化合物而激发产生等离子体，包括过氧化氢、自由羟基、超氧离子及纯态负离子等，能迅速有效杀灭细菌、病毒和真菌等微生物污染物，并能吸收和降低化学气体、TVOC、异味及尘埃。在净化过程中将臭氧控制在安全水平 0.04ppm 以下，所有的过氧化氢、羟基包括微量的臭氧都在氧化了污染物之后迅速还原为氧和氢，绝无任何化学残留物质。在使用光氢离子净化装置后，室内空气将变得象雨后森林中的空气一般清新。

2、负离子净化装置，当空气洁净度达到较高标准后，随机产生的负离子高达  $10^6$  个/cm<sup>3</sup>

### 2.3.7 红外防盗监控

#### 监控内容

在档案库房内关键位置布设红外探测器尤为重要，通过布防，一旦有人非法进入，监控平台对外发出报警。

#### 实现方式

在档案库房内重要区域布设红外探测传感器，红外探测器输出状态信号接入监控主机的接口，由监控主机对实时监测采集的现场信号进行数据实时分析处理及数据存储，输出处理所有的报警信息，记录报警事件，管理人员可通过现场监控平台软件实时了解自来水厂内人员活动动态。当在晚上或周末非工作时间内有人非法入侵时，监控平台还可第一时间通过报警主机发送中文短信报警、拨打电话报警，现场多媒体音箱发出中文语音报警、和驱动现场声光警号进行声光报警，及时通知管理人员进行处理。

#### 实现功能

监测档案库房内的有无非法入侵。一旦发生非法入侵报警，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，并第一时间发出多媒体语音、电话语音拨号、手机短信、E-Mail、声光等对外报警。

多媒体语音、电话语音拨号、手机短信、E-Mail、声光报警可根据需要设定，异常消除时，进行恢复告警，通知用户异常消除。

### 2.3.8 烟雾监控

#### 监控内容

档案库房内烟雾传感器提供的报警干接点输出信号输出与监控主机接入，一旦发生报警通过监控平台发出对外报警。

#### 实现方式

通过在档案库房内安装烟雾传感器，其提供的干接点接入监控主机的开关量接口，由监控主机对实时监测采集的现场信号进行数据实时分析处理及数据存储，系统自动记录烟感的报警信息，并可对报警日志信息查询、输出 Excel 文件；若发生报警，系统将报警指令发往块报警主机，报警方式可以选择多种报警模式：声光报警、短信通知、语音通知进行告警，以便及时处理。

## 实现功能

实时监测档案库房内的烟雾报警信号。一旦发生报警，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，并第一时间发出多媒体语音、电话语音拨号、手机短信、E-Mail、声光等对外报警。

多媒体语音、电话语音拨号、手机短信、E-Mail、声光报警可根据需要设定，异常消除时，进行恢复告警，通知用户异常消除。

### 2.3.9 视频监控系统

视频监控系统是采用成熟的数字硬盘录像技术，在库房重点位置安装红外摄像机，实现对库房 24 小时不间断图像监控，记录库房内的人员活动情况，并可以回放查询录像记录。为以后出现事故，可以追溯查询。

在本方案中在库房内相关位置安装 4 路高清摄像机对库房实行 24 小时监控管理。

#### 监控内容

通过在库房的入门口、重要区域等地点安装网络半球网络摄像机，实时监控进出库房人员的状况。拍摄到的视频画面直接传输到网络硬盘录像机进行压缩并存储。网络硬盘录像机内置的 10/100M 网络接口通过 TCP/IP 网络（超五类网线、内部局域网 LAN、光纤或 VPN 等方式）传送至监控中心服务器。

#### 实现方式

通过集成已有视频监控系统，监视库房区域的实时图像，并进行视频录像，监控平台通过 TCP/IP 实时与网络录像机进行视频通讯，可将现场的实时画面传入监控平台，并能进行回放等。

#### 实现功能

显示器或监视器屏幕上的实时显示和录像内容的回放及检索。降低了值守人员的工作强度且提高了安全防卫的可靠性。

### 2.3.10 门禁管理系统

档案库房作为重要的场所对出入人员的进出必须有记录，当出现事故也可以有据可查。门禁管理系统可以做到每人出入库房都要刷卡，经主控微机校验后，方可进入库房，系统同时自动记录工作人员出入信息，为以后出现事故，可以追溯查询。

#### 监控内容

对通道进出权限的管理，分别对进出通道的权限，进出通道的方式，进出通道的时段，进出记录保存过后可查询，保障了安全。

#### 实现方式

通过集成已有门禁系统，实现消防联动、报警联动、远程开门功能、互锁功能，实现对人员出入情况的管理。通过 TCP/IP 与门禁系统联接，可实时将门开关情况录入门禁系统，可通过门禁系统远程控制门的开关、赋相关权限等，监控平台通过 TCP/IP 与门禁系统整合，可通过监控平台

进行门禁操控等。

实现功能

- 1) 系统管理人员可以通过微机实时查看每个门区人员的进出情况和每个门区的状态，也可以在紧急状态打开或关闭所有的门区。
- 2) 出入记录查询功能，系统可储存所有的进出记录、状态记录。

2.3.11 环境监控信息发布系统

改信息发布系统，由服务器、网络、播放器、显示设备组成，将环境及安全监控系统采集到的环境参数(温度、湿度、PM2.5、TVOC、甲醛等)通过网络发送给播放器，再由播放器组合图片、文字等信息（包括播放位置和播放内容等），输送给液晶电视机、拼接屏等显示 设备可以接受的音视频输入形成音视频文件的播放，这样就形成了一套可通过网络将所有服务器信息发送到终端。

- 操作简单：系统采用 B/S 架构，开放式用户友好界面，用户只需通过浏览器即可管理系统，信息管理与发布简单易操作；
- 用户管理：系统支持多级用户管理机制，可以对用户分配权限，分配终端管理；
- 远程管理：系统支持远程控制管理功能，可以远程更改音量大小，远程升级终端系统、远程开关机等；
- 终端看门口：支持终端服务看门狗，例如信息发布系统或者终端系统出现因故障卡死，崩溃会启动看门狗的重启机制，重启程序或者终端系统；

3、环境系统原理图



#### 4. 环境及安全监控系统配置清单

序号	设备名称	技术规格、参数	数量	单位
环境监控子系统				
1	环境及安防监控主机	1、采用工业级嵌入式微控制处理器，稳定； 2、采用嵌入式 LINUX 操作系统，安全可靠； 3、内置视频监控模块，无需另配录像机； 4、同步支持 8 路高清摄像机； 5、内置 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口； 6、内置 2 路 SATA 接口，每路最大支持 8T； 7、内置报警输入、输出模块； 8、内置短信报警模块，支持 500 汉字长短信； 9、支持公网网络情况下，支持微信和手机 APP 报警推送和数据实时查看； 10、支持警笛、电话、短信、微信和手机 APP 多种报警方式； 11、环境数据长时间存储，支持不少于 3 年存储； 12、提供基于 RS485 的现场总线，支持 MODBUS 协议接口； 13、具有 web 配置管理功能； 14、支持远程升级； 15、支持系统无响应时，硬件自动重启，无需人为干预和维护； 16、标准 19 寸 1U 主机尺寸，前置 OLED 液晶，支持实时状态显示； 17、集成 4 路可任意配置 232/485/422 通讯模块；	1	台
2	环境及安全监控系统及区域控制器	内置 windows7 操作系统； 遵循国际工业监控开发式设计标准，支持众多厂商的智能和非智能设备； 12.1 寸电容触控宽屏,分辨率 1024*768, cpu:intel 酷睿双核处理器，内存：4GDDR3 固态硬盘 120G。 嵌入式 WEB 软件，可实现远程访问，库房温湿度环境管理、后台配置、温湿度设置、新风系统、净化消毒加湿除湿一体机、门禁系统、视频监控系统集中监控管理、报表管理等。	1	套
3	短讯报警平台	报警主机可 TXT 转语音电话报警的设备，监控主机只要发送简单的指令，设备可自动将相关的报警信息转为中文多媒体语音信号拨打电话告警，同时还可通过外部连接多媒体音箱播放中文语音告警；插入移动或联通 SIM 手机卡后设备还支持发送中文短信告警；设备支持 10/100M 以太网口或 RS232 口接收报警，同时提供一路 RS485 透传接口，可接入 RS485 声光报警器。	1	台
4	机柜	立柱、主体结构 1.0 冷轧钢板，12U。	1	台
5	温度湿度传感器	电压:DC12V 温度 -20℃~70℃ 湿度 0%RH~100%RH 温度 ±0.3℃ 湿度 ±3.0%RH RS-485 MODBUS 协议 地址 1~255 默认 1 波特率 1200~115200pbs 默认 9600	4	台
6	温度湿度监测软件模块	（1）实时监控温湿度的实时状态，工作态正常与否进行实时监测和显示；对温湿度现场温度和湿度进行实时监测和显示。 （2）可对监测到的各项参数设定上下限阈值，一旦参数发生超限报警，在相应的。位置发生报警的参数会变红色显示，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，系统一旦监测到有报警或参数越限（可设	1	套

		置)，系统将自动进行声光色告警，也可以进行短信通知或者语音通知。 (3) 对重要参数（例如：温度、湿度）可作曲线记录，用户可通过曲线记录，直观地看到温湿度的运行品质。 (4) 事件查询与报表生成：对温湿度的报警事件，可以进行查询及输出。		
7	智能空调控制器	控制器可控制 1 台带遥控器的普通空调，通过学习并存储空调遥控器的指令代码来实现控制，自带 2 路 DI、2 路 DO(继电器干节点)、1 路 RS485 通讯接口，通过检测空调送风口温度、回风口温度、电流综合判断空调的运行状态，可实现定时开关机、远程开关机、工作模式切换、温度调节等功能，同时可进行来电启动空调、智能检测制冷系统有无问题或存在着的隐性故障。	3	台
8	空调控制系统软件模块	1) 实时监控普通空调的运行状态，可对监测温度湿度设定上下限阈值实现自动控制，一旦发生超限报警，在相应的位置发生报警的参数会变红色显示，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示，并第一时间发出多媒体语音、电话语音拨号、手机短信、E-Mail、声光等对外报警。 2) 多媒体语音、电话语音拨号、手机短信、E-Mail、声光报警可根据需要设定。	1	套
9	恒湿消毒一体机	除湿量 L/D 100-120 加湿量 kg/h 6-8 输入功率 W 200/1300 适用面积（层高 2.8m-3.0m）m <sup>2</sup> 120 循环风量 m <sup>3</sup> /h 800-1200 适用温度(℃) 5-38 压缩机 日立旋转式压缩机 净重 kg 125 制冷剂名称/注入量 R22 电压/频率 220V/50HZ 移动方式 万向轮 水箱容积 L 25 过滤网 初效过滤网 空气净化 有 消毒功能 有 温度控制 微电脑自动控制，7 寸显示屏 计算机联网监控端口 485 加/排水方式 人工/自动	3	台
10	恒湿消毒一体机控制系统模块	彩色触摸屏控制系统智能编程可控系统 配有湿度控制系统，湿度可调范围在 00-99% 可实现温湿度显示现场校准 湿度自由设定、实时显示实际环境温度、湿度 实时存储温湿度，最长存储可达 3 个月 可查询报警记录、维护运行依据数据实时调整 具有风机运行模式设定功能，可设定高速风、中速风、低速风控制 断电自动重启功能，重要信息存储功能，信息掉电保护后无需重新设置。	3	套
11	水浸传感器	漏水检测器进行泄漏检测和跟踪，RS-485 接口可进行远程组网管理，亦可单机使用，自带 2-5 米的感应绳	3	台
12	水浸传感模块	实时监测采集的现场信号进行数据实时分析处理及数据存储，系统自动记录温湿度的报警信息（日志内容包括：发生报警的时间、报警的内容、报警是否已经解除等），并可对报警日志信息查询、输出 Excel 文件。	1	套

13	无线空气质量传感器	集 CO2、激光粉尘、温湿度、TVOC 及甲醛于一体的综合型空气质量传感器。可对所处环境进行实时侦测，并通过一定的协议格式输出数据，使用方便，具有良好的稳定性, 通讯方式: ModBus-RTU 485	1	台
14	无线空气质量传感器模块	1) 实时监控定位粉尘浓度的实时状态，工作状态正常与否进行实时监测和显示；对粉尘浓度现场粉尘浓度值进行实时监测和显示。 2) 对重要参数（例如：粉尘浓度值）可作曲线记录。 3) 事件查询与报表生成：对粉尘浓度的报警事件，可以进行查询及输出。	1	套
15	声光报警驱动器	2 路控制输出，可联动负载大，状态回检。	1	台
16	其它	电源、电箱、布线与管线、RVV4 通信线、6 平方电源线、超五类网线等辅材。	1	批
<b>消防辅助报警子系统</b>				
17	消防辅助报警系统模块	实时监测采集的现场信号进行数据实时分析处理及数据存储，系统自动记录烟雾报警的报警信息（日志内容包括：发生报警的时间、报警的内容、报警是否已经解除等），并可对报警日志信息查询、输出 Excel 文件；	1	套
18	光电烟雾传感器	联网型光电烟雾探测器，联网输出/LED 指示报警, 采用微处理器控制自动复位/断电复位工作电压: DC12V, 静态电流: ≤2mA 报警电流: 灵敏度等级: 1 级, 监测面积: 20 平方米 通讯方式: ModBus-RTU 485	4	台
<b>防盗报警子系统</b>				
19	红外报警模块	实时监测采集的现场信号进行数据实时分析处理及数据存储，输出处理所有的报警信息，记录报警事件，管理人员可通过现场监控平台软件实时了解库房内人员活动动态。	1	套
20	无线被动红外探测器	发射频率 433MHz 调制方式 调频 RF 传输距离 800m(空旷区域) 状态显示灯 LED 灯（信号、电源、报警、防拆） 防拆开关 2 个防拆开关 电源接口 CR123A 3.0V, 正常供电 2~3 年 工作温度 -10℃~+55℃ 探测范围 12m, 检测角: 85° 监测速度 0.3~3.0m/s 安装高度 1.8m~2.4m 工作湿度 10%-90% 尺寸 (mm) 117*63*46 重量 (g) 140	2	个
<b>视频监控子系统</b>				
21	视频监控模块	摄像机直接接入环境监控主机环境监控平台系统中，通过动环监控系统存储保存即可实时预览图像，并可本地录像	1	套
22	网络摄像机	1/3 CMOS 200 万像素 ICR 日夜型筒型定焦网络摄像机，红外 20-30 米。每台主机仅支持接入 8 台高清摄像机。	4	架
23	监控存储硬盘	硬盘尺寸 3.5 英寸 硬盘容量 4000GB 盘片数量 4 片	1	块

		单碟容量 1000GB 缓存 64MB 转速 5400rpm 接口类型 SATA3.0 接口速率 6Gb/秒连续存储 15 天		
24	NVR 存储	视频分辨率 1024×768 视频制式 HDMI/VGA 录像方式手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像、视频输入 4 路语音对讲 1 个 RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ） 网络协议 IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取 IP 地址）等 其它参数支持 200M 网络接入带宽 支持最大 500M 像素接入 支持 4SATA 支持 2 个 1000M 网口 支持 8/16/16 路同步回放	1	台
25	显示视器	4K 显示器，LED 显示器，广视角显示器 屏幕尺寸：19 英寸 面板类型：IPS 可视角度：178/178° 视频接口：HDMI×2，Displayport 底座功能：倾斜：-2-15° 电源性能 100-240V 交流，50-60Hz 电源功率最大：37W 典型：29.5W 待机：0.5W	1	台
26	POE 交换机	网络标准：IEEE 802. 3. IEEE 802. 3u. IEEE 802. 3x. IEEE 802. 3af. IEEE 802. 3at 端口 5 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-4 端口支持 PoE 功能 指示灯 每台设备只有一个 Power 指示灯 每端口只有一个 Unk/Act 指示灯 网络介质 10BASE-T：3.4.5 类非屏蔽双绞线 100BASE-TX：5 类及以上非屏蔽双绞线 模式开关 一个网络延长模式开关 性能支持 1K 的 MAC 地址表深度 使用环境 工作温度：0。C~40。C 存储温度：-40。C~70。C 工作湿度：10%-90% RH 不凝结 存储湿度：5%-90% RH 不凝结 输入电源 53.5VDC 0.81A	1	台
智能门禁子系统				
27	门禁控制模块	实现对人员出入情况的管理。通过 TCP/IP 与门禁系统联接，可实时将门开关情况录入门禁系统，可通过门禁系统远程控制门的开关、赋相关权限等，监控平台通过 TCP/IP 与门禁系统整合，可通过监控平台进行门禁操控等。	1	套
28	网络门禁	双门双向控制, 2 万张卡管理权限, 10 万条脱机存储记录, TCP/IP 局域网广	1	块



	控制板	域物联网控制，以嵌入式环境及安全监控主机通信实现全功能管理。		
29	指纹门禁机	适用卡片 Mifare one IC 卡，EM ID 卡（全兼容，免跳线） 读卡器距离（标准卡） 3-6 厘米（Mifare one IC 卡），4-8 厘米（EM ID 卡） 密码键盘输出 12 键，触控，常发光（按哪个键哪个灭，并蜂鸣。）	1	台
30	磁力锁	承受拉力：280Kg (600lbs) 工作电流：DC12V/500mA 防护性能：内置反向突波保护功能 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 专业无残磁设计，产品坚固耐用	1	把
31	磁力锁 ZL 型支架	选用材料：高强铝合金，表面喷沙阳极硬化电镀处理 适用电锁：280KG 系列磁力锁 产品重量：1kg Z 支架尺寸：长 180MM，直角 50MM*50MM L 支架尺寸：长 250MM，直角 55MM*30MM	1	把
32	开门按钮	(NO/COM) 常开 2 接头 (NO/NC/COM) 常开常闭 3 个接头 适用类型：适用空心门框及埋入式电器 86 盒使用 适用温度：-10~+55° 外形尺寸：长 86x 宽 86x 厚 20(mm)	1	个
33	机箱电源	输入 AC180~250V 50Hz 输出 DC12V 30VA 重量 1250g 环境温度 -20℃—55℃ 相对湿度 30%—90% 12V8AH 硅能蓄电池	1	台
环境数据发布子系统				
34	分布式信息发布主机	屏幕尺寸：22 英寸 屏幕比例：16:9 屏幕分辨率：1366×768 背光性能：LED 背光源, 钢化玻璃面板. 可视角度(水平/垂直)：178 度/178 度 壁挂式, 超薄款 1.2GHz 四核 Broadcom BCM2837 64 位 ARMv8 处理器	1	台
35	分布式信息发布系统	BS 网络架构，提供云平台服务，可实时发布库房内温度湿度，PM2.5, co2, 甲醛, TVOC 等可视化数据分析展现通过分布式信息发布主机显示.	1	套

说明：上述采购设备费用包括设备费、运输费、安装费、调试运行费、管理费、利润、税金等所有成本费用。

## 第五章 铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

### 第一节 主要条款

1.合同：系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

2.合同价：系指根据合同规定，在卖方完全履行合同义务后，买方应付给卖方的款项。

3.产品：系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切工程、材料、设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其它技术资料及其它材料。

4.服务：系指根据合同规定卖方承担与供货有关的服务，如运输、保险、安装、调试、性能考核、提供操作，维修及其他技术指导、培训等和合同中规定的卖方应承担的其他义务。

5.买方：系指购买产品和服务的法人。

6.卖方：系指投标文件被买方接受，而且根据合同规定向买方提供产品和服务的具有法人资格的公司或其他实体。

7.交货方式及交货日期：现场交货指卖方负责办理运输和保险，将产品运抵现场并承担一切费。合同项下的全部产品运抵现场的日期为交货日期。“现场”系指合同项下的产品将要进行安装和使用的地点，其地名在采购文件的“投标资料表”中的合同条款资料中指明。工厂交货指由卖方负责办理运输和保险事宜，运输费和保险费由买方承担。运输部门出具最后一批货物运单的日期为交货日期。买方自行提货指由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

8.验收：系指合同双方依据事先规定的程序和条件，确认合同项下的产品符合技术规范要求并被买方接受的手续。若采购文件技术规范中无相应验收规范的说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

9.技术规格：卖方提供产品的技术规格应与采购文件规定的技术规格和技术规格附件（如果有的话）、投标文件的技术规格偏差表（如果被买方接受的话）、投标文件的“供货范围和技术说明”相一致。

#### 10.标准

10.1 本合同下交付的产品应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，

则应符合中国国家标准，这些标准必须是最新版本的标准。**10.2** 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定的计量单位。

#### **11.使用合同文件和资料：**

**11.1** 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

**11.2** 除了合同本身外，**11.1** 条款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方应在完成合同后将这些文件及全部复制件归还给买方。

**12.专利权：**卖方应保护买方在使用该产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

**13.包装要求：**除非合同另有规定，卖方提供的全部产品，均应采用国家或行业标准进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防装卸时受损，确保产品安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的产品锈蚀、损坏和损失均由卖方承担赔偿责任。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

**14.保险：**如果产品是按照现场交货方式报价的，由卖方以发票金额的 **110%** 办理产品运抵现场的“一切险”，保险范围覆盖卖方承诺装运的产品。如果产品是按工厂交货、或买方自行提货方式报价的，其运输保险可由卖方办理，运保费由买方负责。

**15.技术资料：**合同项下的产品技术资料（除合同文件有专门规定外）将以下列方式交付：合同生效后 **60** 天之内，卖方应将合同规定的中文技术资料，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册和示意图寄给买方。另外一套完整的上述资料应包装好，随同每批产品一起发运。如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方在收到买方通知后 **3** 天内将这些资料免费寄给买方。

#### **16.质量保证**

**16.1** 卖方应保证产品是新近出产的、全新的、未使用过的，除非合同另有规定，产品应含有设计上和材料的全部最新而成熟的改进，并符合最新版本的国家或行

业的标准，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证所提供的产品在正确安装、正常运转和保养条件下，可满足买方使用需求并在其使用寿命期内应具有满意的性能。在产品质量保证期之内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

**16.2** 根据买方按检验标准自行检验结果或/和当地质检部门检验结果，在质量保证期内，如果发现产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的零部件和材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。

**16.3** 在合同产品的质量保证期内，卖方应在合同文件中规定的收到通知后应做出响应的期限内，免费维修或更换有缺陷的产品或部件。如果卖方在上述规定的收到通知后应做出响应的期限内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

## **17. 检验和考核验收**

**17.1** 在交货前，制造商应对产品的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明产品符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

**17.2** 产品运抵现场后，买方有权对产品的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现产品的规格或数量或两者都与合同不符，买方有权在产品运抵现场后 90 天内，根据按检验标准自行检验结果和当地质检部门出具的检验证书向卖方提出索赔。责任由保险公司或运输部门承担的，由投保/托运方负责交涉索赔事宜；或产品运抵现场后，由卖方的代表进行检查，买方有权监督卖方代表的检查，所有产品的质量、规格、数量与合同的不符，包括运输中的损坏、丢失均由卖方负责。

**17.3** 如果产品的质量和规格与合同不符，或在合同规定的质量保证期内证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，买方有权向卖方提出索赔。

**17.4** 买方有权提出在产品制造过程中派人到制造厂进行监造，卖方有义务为买方监造人员提供方便，当买方需要对产品出厂前的试验进行监察时，制造厂应该事先作出安排。

17.5 合同产品的安装工作在按照技术资料的规定完成后,双方应按照合同规定对合同产品进行性能考核(即终交验收考核)。如果合同附件规定的所有保证指标在性能考核中都已达到,双方的被授权代表应在性能考核后 5 日内签署合同产品的验收证书一式四份,双方各执两份。证书签署日应视为安装完成日亦即完成终交验收。

17.6 如果在合同文件规定允许的最后一次性能考核中仍有指标没有达到合同附件的要求,买方有权按第 17 条的规定向卖方提出索赔。

## 18. 伴随服务

18.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务,包括合同规定的附加服务(如果有的话): 实施或监督所供产品的现场组装和/或试运行提供产品组装和/或维修所需的工具。为所供的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册。在双方商定的一定期限内对所提供产品实施运行或监督或维护或修理,但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务。在卖方厂家和/或在项目现场就所供产品的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。

18.2 卖方应提供合同文件规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或商定的费用应包括在合同总价中。

## 19. 备件

19.1 卖方应承担下列与提供备件有关的责任:

买方从卖方选购备件,但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的质量责任和服务义务。在备件停止生产的情况下,卖方应事先将要停止生产的计划通知买方。使买方有足够的时间采购所需的备件。在备件停止生产后,如果买方要求,卖方应免费向买方提供备件的蓝图,图纸和规格。

## 20. 索赔

20.1 除了责任应由保险公司或运输部门承担的之外,买方有权根据按检验标准自行检验的结果和当地质检部门出具的质检证书向卖方提出索赔。

20.2 若卖方未按本合同条款第 13 条和第 14 条规定承担在产品检验或性能考核中和质量保证期内的义务和责任,买方有权向卖方提出索赔。在此情况下双方可通过协商,按照下列的一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 卖方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给买方,并承担由此

发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回产品所需的其它必要费用。

(2) 根据产品低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低产品的价格。(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或产品来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk，并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应相应延长修补或更换件的质量保证期。

(4) 属于卖方责任应免费修理合同产品缺陷或消除不符合合同之处的情况，如果卖方不能派遣人员到现场，买方有权自行消除缺陷或不符合合同之处，由此产生的一切费用均由卖方负担。

(5) 赔偿由卖方违约引起的其他损失。

20.3 如果在买方发出索赔通知后 30 天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 30 天内或买方同意的更长时间内，按照第 17.2 条款规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以满足索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的赔偿要求。

20.4 当属于 17.2 条情况的索赔发生时，如果索赔通知是在保证期满后 30 日内提出的，应被认为是有效的。

## 21.延期交货

21.1 卖方应按照“招标产品清单”中买方规定的时间表交货和提供服务。

21.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知买方。买方收到卖方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

21.3 如果卖方无正当理由地拖延交货，将被扣没履约保证金并加以违约损失索赔和/或终止合同。

## 22.误期赔偿

22.1 除了合同的专门约定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可从货款中扣除误期赔偿费，赔偿费应按每迟交一周，按迟交产品或未提供服务交货价的 0.5%计收(一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算)。但违约赔偿费的

最高限额为迟交产品或没有提供服务的合同价的 5%。如果卖方在达到最高误期赔偿限额后仍不能交货，买方可考虑终止合同。

## 23.不可抗力

23.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，受不可抗力影响导致合同义务延迟或不能履行的一方不承担责任，但应尽快以传真方式将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方，并立即继续履行合同义务，合同的期限也应予以相应延长。

23.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信邮寄或派人送达另一方。如果不可抗力影响时间超过合同规定的期限的，合同任何一方均有权以书面通知终止合同。

## 24.税费

24.1 根据国家现行税法对买方征收的与合同有关的一切税费均由买方负担。

24.2 根据国家现行税法对卖方征收的与合同有关的一切税费均由卖方负担。

24.3 在中国境外发生的与合同执行有关的一切税费均由卖方负担。

24.4 在中国境外生产的产品的进口关税均由卖方负责。

## 25.履约保证金

25.1 卖方在收到的中标通知书的发出日起三十天内，通过一家银行，向买方提供相当于合同总价 10%的履约保证金保函。履约保证金保函的有效期到产品完成安装调试，用户在交接验收文件上签字时止。

25.2 卖方提供的履约保证金保函应按采购文件所附的格式提供，与此有关的费用由卖方负担。

25.3 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

## 26.违约终止合同

26.1 如果卖方有下述违约行为或采购文件中规定的其它违约行为的情况，买方可以向卖方发出书面违约通知，全部或部分地终止合同，在这些情况下，并不影响买方向卖方提出的索赔：卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的最终限期内提供全部或部分产品、技术文件；或卖方未能使合同产品达到合同附件规定的最低技术性能

和保证指标；或卖方未能履行合同规定的其它义务（细微义务除外），且卖方在收到买方发出的违约通知后 30 天内或经买方书面认可延长的时间内未能纠正其违约行为。

26.2 在买方根据第 23.1 条款规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法向卖方或其他供货人购买与合同被终止部分同种的产品，卖方应对买方购买同种产品所超出的费用负责。而且卖方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 27.其他情况终止合同

27.1 如果卖方破产或发生资不抵债的情况，买方可在任何时候以书面通知终止合同，而不给对方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

27.2 如果买方认定卖方在竞标、采购和合同执行等过程中有腐败或欺诈行为，买方有权在任何时候发出书面通知终止合同。

## 28.转让和分包

28.1 未经买方事先书面同意， 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

28.2 对投标中明确分包的合同，卖方应将合同的全部分包合同书面通知买方，但此分包通知书不能解除卖方履行合同的责任和义务。

28.3 分包必须符合合同条款第 11 条的规定。

## 29.合同的协商变更与修改

29.1 买方可以以书面方式向卖方发出变更要求，协商在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

(1)当本合同项下提供的产品是专为买方制造时，在相关部分尚未投入生产前变更图纸、设计或规格；

(2)在合同项下的产品托运之前，变更运输、包装的方法、交货地点；

(3)卖方提供的服务。

29.2 除了上述的情况外，不应对合同进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。合同修改书应由双方授权代表签字，具有合同的法律效力。

## 30.争端的解决



30.1 合同实施或与合同有关的一切争端应依据《中华人民共和国合同法》并通过双方协商解决。如果协商开始后六十天还不能解决，争端应提交仲裁或诉讼，仲裁和诉讼应在买方所在地进行。

30.2 仲裁或诉讼裁决应为最终裁决，对双方均有约束力。除另有裁决外，仲裁或诉讼费均应由败诉方负担。

30.3 在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

### 31.通知

31.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或传真的形式发送，而另一方应以书面或传真形式确认，回复对方。

31.2 通知以送到日期或通知书的生效日起为生效日期，两者中以较晚的一个日期为准。

## 第二节 拟签订的政府采购合同

### 政 府 采 购 合 同

#### (货物类)

甲方：（采购人全称）

乙方：（供应商全称）

甲、乙双方根据 项目名称 项目（交易编号：）的（采购方式）结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

### 一、采购清单

#### 1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	规格型号、技术参数
1				
2				
3				
...				

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

## 二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

## 三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

## 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

## 五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 13 条第 3 款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

## 六、质保期和质保金

6.1 质保期个月（自本项目安装验收合格之日起计）

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由 甲方 接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

## 七、供货安装期：按投标承诺期。

## 八、货款支付

8.1 付款方式：在签订合同后货物运送到达并支付合同总价款，待安装调试能正常使用天后支付合同总价款的,剩余 部分作为质保金，该质保金在正常使用天后无任

何质量问题将全额无息返还。中标人所供货物运到采购人指定地点后，由采购人组织有关部门对其货物进行验收，验收合格后方可付款。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

## 九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

9.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场。

9.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9.5 上述的货物免费保修期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

## 十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

## 十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

### 十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

13.3 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。

### 十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

### 十五、诉讼

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

### 十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托代理人：

授权委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同条款未尽事宜，由甲乙双方以补充合同约定，原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容

## 第六章 投标文件格式

### 投标密封袋及文件封面格式

注：投标文件标明 正本或副本

项目名称

政府采购投标文件

采购项目编号:

供应商名称:

地 址:

联 系 人:

联 系 电 话:

## 一、投标函

致松桃苗族自治县人民法院：

### 一、投标报价

1.我公司就\_\_\_\_\_（项目名称）的 品目号/名称 的投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_人民币，小写：\_\_\_\_\_元。本投标报价为验收合格并交使用价。包含设备价、专利费、零备件和专用工具价、运输费、保险费、安装调试费、维护保养价格、保管费、培训费、检测费、税费等一切成本费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

2.交 货 期：\_\_\_\_\_。

3.安装调试时间：\_\_\_\_\_。

4.交货地点：\_\_\_\_\_。

5.投标有效期：\_\_\_\_\_。

6.质保期：\_\_\_\_\_。

7.联合体投标：\_\_\_\_\_。

8.其他：\_\_\_\_\_。

### 二、递交资料

投标文件正本 1 份，副本 3 份。

### 三、相关承诺

1.本投标报价在法律法规及招标文件规定的投标有效期内有效。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我公司已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守招标文件有关条款规定。

4.保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。

5.承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。



6.承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

7.本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

8.我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 二、开标一览表

项目名称：

项目编号：

交货期（含安装调试完毕）		
质保期		
优惠及其它		
投标报价合计	大写： 元	
	小写： 元	
投标申明：		

注：1.投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以开标一览表金额为准。

2.有关投标价优惠折扣、招标文件允许的备选方案均应载明。

3.“开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

### 三、分项报价明细表

采购项目名称:

单位:

元（人民币）

序号	投标产品名称	简要规格	数量	单位	单价	合价
...	...	...				
总 计						
投标总价合计 (元)	大写： <div></div> 小写： <div></div>					

供应商名称（盖章）：XXXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期:

四、商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	偏差说明
...	...	...	...	...

供应商名称（盖章）：XXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

五、技术要求响应偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求参数	投标实际参数	符合/正偏离/ 负偏离/	备注

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号逐条对应）

供应商名称（盖章）：XXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 六、投标人资格声明

致（采购人）：

关于贵方 年 月 日发布关于“ ”（项目编号：）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：

1. 企业法人营业执照；2. 事业法人登记证；3. 其他组织的营业执照或执业许可证；4. 居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件（如有）。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

供应商名称（盖章）：XXXXXXX

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 后附相关材料（5.1-5.8）。

5.1. 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

5.2. 具有良好 的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（2018或2019年）或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

5.3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

5.4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料，2019年至今任意一个月以上的证明材料；

5.5 法律、行政法规规定的其他条件：提供有关证明材料（如有）。

5.6 “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)），政府采购严重违法失信行为记录名单（<http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：项目报名开始至开标前；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）

5.7 本项目所需特殊行业资质或要求（如有）；

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 5.8参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

### 无重大违法记录的声明函

致（采购人）：

（ 供应商全称） ，参加贵单位组织的项目名称为： ，项目  
编号： 的政府采购活动在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动  
前 3 年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者  
执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



## 七、法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 八、法定代表人授权书（格式）

致：（采购人）

我（姓名）系（投标单位全称）法定代表人，兹委派我单位职工（全权代表姓名）参加贵方组织的\_\_\_\_\_公开招标项目（编号：\_\_\_\_\_）活动，全权代表我单位处理本次报价中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

（授权人无转委托）。

附授权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

部门：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

移动电话：\_\_\_\_\_ 固定电话：\_\_\_\_\_

授权代表：（签字）\_\_\_\_\_

附： 法定代表人身份证复印件

法定代表人授权代表身份证复印件

供应商名称（盖章）：

法定代表人签字（或盖章）：

年 月 日

年 月 日

## 九、投标货物的详细情况及技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

### 1. 投标货物的详细情况

1.1 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。

1.2 投标货物主要配件、备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。

1.3 供应商认为对投标有利的其他资料。

### 2. 投标技术服务方案

2.1 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。

2.2 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点的证明材料）。

2.3 详细说明维护期内的维修保养方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。

2.4 供应商认为对投标有利的其他资料。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 十、投标人情况说明

### 1、投标人名称及其它情况

（1）投标人名称：（盖章）

（2）地址：

（3）成立和注册日期：

（4）上级主管部门：

（5）公司性质：

（6）主要负责人：

（7）职员情况：

### 2、有关开户银行的名称和地址：

### 3、投标人认为需要声明的其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

## 十一、 其他

1. 投标供应商认为与采购项目相关的其他佐证文件、声明及承诺（格式自拟，复印或扫描件须加盖投标供应商公章）：非国家行政机关出具的证明文件，由评标委员会认定其有效性。

## 十二、招标代理服务费承诺书（格式）

日期：\_\_\_\_\_

致：（采购人）

我方在贵部门组织的 \_\_\_\_\_ [项目名称] 项目招标中， \_\_\_\_\_ [货物名称]  
获中标（招标编号： \_\_\_\_\_），中标金额为： \_\_\_\_\_ [金额及币种]。

我方承诺：如果我方中标，我方将在领取《中标通知书》时，以支票、汇票、电汇或  
现金形式中之一，按招标文件的规定向代理机构一次性缴纳招标代理服务费和论证费。

我方如违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在投标保证金和在  
采购人付给投标人的中标货物货款中扣缴。

特此承诺！

承诺方法定名称和地址、邮编：

\_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

承诺方法定代表签字（或盖章）： \_\_\_\_\_

承诺方授权代表签字（印刷体）： \_\_\_\_\_

承诺日期： \_\_\_\_\_

承诺方盖章： \_\_\_\_\_

.....

开户银行：

银行帐号：

电 话：

接受代表签字（或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期：        年        月        日

注：此表投标人填写并签章，中标后生效。

### 十三、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：

## 十四、制造商中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中小企业声明函注意事项：

1. 供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2. 供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3. 供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4. 供应商中小企业标准：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。

5. 制造商中小企业标准：工业（含制造业）：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。

6. 关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：



## 十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：