

# 招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目

采购项目编号：ZYHY-2026-ZB09

白水县公安局交通管理大队

陕西中裕恒越项目管理有限公司共同编制

2026年04月07日

# 第一章 投标邀请

陕西中裕恒越项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受白水县公安局交通管理大队委托，拟对车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

## 一、采购项目编号：ZYHY-2026-ZB09

## 二、采购项目名称：车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目

## 三、招标项目简介

车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目

## 四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

### 1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

无

（三）本项目的特定资格要求：

### 采购包1：

1、具有独立承担民事责任的能力：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人授权委托书：供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；

3、社会保障资金证明：提供投标截止前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；

4、依法缴纳税收证明：提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；

5、健全的财务会计制度：须提供2024年经审计的财务报告，审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；

6、信用中国：供应商在①“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

7、书面声明：参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明

8、书面承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）

9、书面承诺：供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）

10、投标保证金凭证：缴纳投标保证金

## 五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登

录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

## 六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

## 七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

## 八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

## 九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其

产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

## 十、联系方式

**采购人： 白水县公安局交通管理大队**

地址： 白水县站南路

邮编： 710000

联系人： 郭明岗

联系电话： 18609130711

**代理机构：陕西中裕恒越项目管理有限公司**

地址： 陕西省西安市新城区陕西省西安市新城区长缨西路1号万和城3号楼807室

邮编： 710000

联系人： 薛工

联系电话： 18992991575

**采购监督机构：白水县政府采购管理股**

联系人： 韩琳

联系电话： 13991639110

## 第二章 投标人须知

### 2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,500,000.00元</p> <p>投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。</p>
3	评标方法	<p>采购包1：综合评分法</p> <p>（详见第五章）</p>
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。</p>
9	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：30,000.00元</p> <p>缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息）</p> <p>开户名称：陕西中裕恒越项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司西安南郊支行</p> <p>银行账号：102892787177</p>
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照《国家计委关于印发&lt;招标代理服务收费管理暂行办法&gt;的通知》（计价格[2002]1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号） 服务费缴纳账户：（基本户转入） 账户名称：陕西中裕恒越项目管理有限公司 开户银行：中国银行股份有限公司西安南郊支行 账 号：1028 9278 7177</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；</p> <p>政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。</p>

17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。</p>

## 2.2总则

### 2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由白水县公安局交通管理大队和陕西中裕恒越项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由白水县公安局交通管理大队负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西中裕恒越项目管理有限公司负责解释。

### 2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是白水县公安局交通管理大队。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中裕恒越项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

## 2.3招标文件

### 2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

### **2.3.2 招标文件的澄清和修改**

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

## **2.4 投标文件**

### **2.4.1 投标文件的语言**

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

### **2.4.2 计量单位**

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

### **2.4.3 投标货币**

本次项目均以人民币报价。

### **2.4.4 知识产权**

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

### **2.4.5 投标文件的组成**

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

### **2.4.6 投标文件格式**

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

### **2.4.7 投标报价（实质性要求）**

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

### **2.4.8 投标有效期（实质性要求）**

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。



#### **2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）**

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

#### **2.4.10 投标文件的提交**

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

#### **2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）**

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

### **2.5 开标、资格审查、评标和中标**

#### **2.5.1 开标及开标程序**

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

#### **2.5.2 查询及使用信用记录**

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体

成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

### **2.5.3资格审查**

详见招标文件第四章。

### **2.5.4评标**

详见招标文件第五章。

### **2.5.5中标通知书**

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

## **2.6签订及履行合同和验收**

### **2.6.1签订合同**

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

### **2.6.2合同分包和转包（实质性要求）**

#### **2.6.2.1合同分包**

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

#### **2.6.2.2合同转包**

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

### **2.6.3采购人增加合同标的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

### **2.6.4履行合同**

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

### **2.6.5履约验收方案**

采购包1：

符合行业质量标准要求

### **2.6.6资金支付**

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

## 2.7 纪律要求

### 2.7.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

### 2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

## 2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西中裕恒越项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西中裕恒越项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西中裕恒越项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节

的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑书正本**1份**；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件**1份**；
- （四）委托代理人身份证复印件**1份**（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：薛工

联系电话：**18992991575**

地址：陕西省西安市新城区陕西省西安市新城区长缨西路**1号**万和城**3号楼807室**

邮编：**710000**

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后**15**个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目所有工作内容，详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,500,000.00

采购包最高限价（元）：1,500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计 量 单 位	所属行 业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	货物 车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目	1. 0 0	1,500,0 00.00	批	其他未 列明行 业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：货物 车辆管理所档案室升级改造装备购置建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	产品名称	规格参数	数量	单位
		一、中央控制中心				

1	串口采集服务器	<p>标准:EIARS-232C、RS-485、RS-422</p> <p>串口数量:8 路RS-485/422、3IN1 串口或 RS-232</p> <p>RS-232 信号:DSR、RTS、GND、TXD、RXD、DCD、CTS、DTR</p> <p>RS-485 信号:D+、D-、GND</p> <p>RS-422 信号:T+、T-、GND、R+、R-</p> <p>波特率:300-115200bps</p> <p>数据位:5bit、6bit、7bit、8bit</p> <p>检验位:None、Even、Odd、Space、Mark</p> <p>停止位:1bit、2bit</p> <p>接口形式:RS-485/422 串口带隔离, 采用 5 位 5.08mm 间距接线端子;</p> <p>3IN1 串口, 采用 RJ45;</p> <p>RS-232, 采用 RJ45;</p> <p>流量控制:RTS/CTS、DTR/DSR、XON/XOFF</p> <p>方向控制:RS-485 方向采用数据流向自动控制技术</p> <p>负载能力:RS-485/422 端支持 32 点轮询环境(可定制 128 点)</p> <p>RS-485 上下拉电阻:4.7kQ</p> <p>电磁隔离强度:RS-485/422 串口(接线端子), 3KVDC/2KVrms</p> <p>2、采用NXP(Freescale) CortexA9I.Mx6处理(四核)</p> <p>▲3、集成3D图形单元和1080P编码/解码视频引擎, 1*HDMI,1*VGA,1*24bit双通道LVDS.</p> <p>集成两个10/100/100M千兆以太网</p> <p>5、板载wifi(可选)、板载sim卡插槽(可支持3G/4G)</p>	3	套
---	---------	--	---	---

2	智能区域控制屏	<p>采用≥21.5寸，多点触摸电容屏，实现功能应用物联网技术全面感知、智慧分析、互联互通、协同处置、集中管理密集架智能控制系统、环境及安防感知系统、档案管理系统，实现自动化控制信息的网络化浏览和自动化设备的实时控制操作。</p> <p>▲2、首页界面可实时显示当前库房温湿度空气质量数据；可实时查看档案库房空气质量优良数值；可实时监测红外烟感漏水等报警状态。</p> <p>▲3、安防中心可联动门禁实时查看门禁记录；联动摄像头可实时查看当前库房摄像头监控画面并且预览窗口可随意切换 1, 4, 81, 6 个预览窗口。▲4、抗电强度实验：安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度实验，历时1min 应无击穿和飞弧现象。</p> <p>▲5、绝缘电阻实验：安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳金属部件之间的绝缘电阻，经相对温湿度为 91%-95%，温度为 40℃、48h 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5MΩ，基本绝缘的设备不小于 2MΩ，Ⅲ类设备不小于 1MΩ 工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V。</p>	3	套
3	短信报警云服务平台	<p>1.通过短信网关对外报警；</p> <p>2.告警短信发送延时不超过3s；</p> <p>3.针对不同的用户权限设置不同的报警方式，具备4级以上的报警等级划分。另将按报警事件重要程度不同，划分为提示、一般、重要、紧急四个报警等级；</p> <p>4.短信定时查询:系统可设置定时查询某一时段的数据内容。</p>	1	套
4	短信报警器	库房出现状况可发送短信到管理人员手机，自备移动或联通卡	1	套
5	声光报警模块	库房出现状况，可在主机房声光报警	3	套

6	开关量采集模块	<p>开光量输入通道: <math>\geq 4</math></p> <p>继电器输出通道: <math>\geq 4</math></p> <p>输出继电器触点容量: 6A@125VAC, 2A@30VDC,</p> <p>吸合时间: 3mS. 释放时间: 2mS.</p> <p>通过上位软件设定地址, 最多可设置256个不同地址 (0-255)。</p> <p>同一RS-485总线可连接128个设备, 地址不能重复。</p> <p>通过上位软件设定不同的波特率 (300~115.2Kbps) 和设定数据是否校验 (CHECKSUM), 设置这些参数时需将INIT端和GND端短接。</p> <p>数字电平0: <math>&lt; +1V_{max}</math>; 数字电平1: <math>+4 \sim +12V</math>.</p> <p>输入阻抗: 3K ohms.</p> <p>宽电压供电 <math>+10 \sim +30V</math> DC</p> <p>电源消耗2W</p> <p>使用温度 0-70 C, 湿度 5~95%, 不冷凝</p> <p>导轨式安装</p>	3	个
7	声光报警云服务平台	通过外接声光报警器播报报警信息	1	台
		<p>系统概况介绍</p> <p>通过一套物联网一体化管理平台, 实现实体档案智能管理、档案存储设备智能管理、库房环境设备智能管理、库房安防设备智能管理, 各系统之间的数据相互共享、既可独立运行, 又可相互协作联动运行, 完美实现物联网科技和档案信息管理的融合, 实现互联互通的绿色智慧档案馆。</p> <p>支持智慧档案大数据展示功能: 可接入拼接大屏的实时数据传输与监控管理, 库房2D导航鸟瞰图、库存档案总量、在库数、在借数、异常数、档案消毒量分析、温湿度空气质量展示、温湿度空气质量数据分析、报警、环境设备运行状态、视频实时监控等功能。</p> <p>▲一、库房环境感知系统: 需具备功能: 报警位置、报警时间、防漏水报警、防火报警、防盗报警、防干防潮报警、防高温报警。</p> <p>▲二、智慧库房安全环境保护管理系统平台系统功能介绍</p> <p>1、权限管理: 系统可设置多个管理员, 每个管理员具有不同管理权限。</p> <p>2、日志管理: 采用设备分类日志管理, 包括查询、导出、账号登录、异常告警日志保存。</p> <p>3、报表功能: 系统自动生成日、周、月、年报表, 实现业务处理过程中的一系列表格和统计分析报表定义、输出、预览和打印, 并以数据和图形方式展示查询。</p> <p>4、数据管理: 根据设定的时间点进行数据存储和数据波动和波动幅度配置存储参数, 当报警产生时系统自动进行数据存储。</p> <p>5、数据查询: 系统支持对各种数据的查询, 包括设备历史数据记录、告警事件记录、操作数据记录、门禁进出门记录数据内容。</p>		



				<p>6、报警联动控制：监控平台可以设置消防告警联动门禁常开，红外告警联动。</p> <p>7、安全门禁管理：具备人员进出记录查询功能。门禁开启、重启功能</p> <p>8、监控视频管理：具备实时预览图像、录像功能。可随时查询回放录像。</p> <p>9、漏水报警管理：当库房发生漏水时，系统将自动发送短信通知预设好的号码管理人员。</p> <p>10、库房恒温管理：系统可根据库房内设定的温度阈值，当库房温度低于或高于该阈值温度，系统将自动开启或关闭空调。</p> <p>11、库房恒湿管理：系统可根据库房内设定的湿度阈值，当库房湿度低于或高于该阈值湿度，系统将自动开启或关闭除湿加湿设备。</p> <p>12、支持告警管理:对监控设备参数设置告警阈值和告警解除值，当满足设定值时告警才会产生或解除。</p> <p>13、报警通知方式：支持短信、声光、多媒体语音、界面弹窗多种告警通知方式。</p> <p>14、消防报警管理：系统可接入消防主机报警信号，当消防主机监测到报警时应将报警信息同步推送到系统平台。</p> <p>15、各系统之间可实现有效数据实时联动，信息互通；可实时浏览软件内的各种设备实时参数、运行状态、报警信息，并完成相关设备的远程控制等，查询结果可以实现打印或下载等操作。</p> <p>三、智能密集架智慧一体化管理控制系统功能</p> <p>1、具有实体档案信息管理功能</p> <p>支持新建档案信息，包括名称、档号、存放位置、位置号、条案、责任人、状态、创建时间等信息内容</p> <p>2、具有档案查找功能</p> <p>可通过关键词、档案盒条码方式快速查找所需的档案信息</p> <p>3、具备标准的档案模型</p> <p>档案模型已有一定数量的常用档案模板，如文书档案、会计档案、基建档案等，档案模型还应能自定义档案管理模板。</p> <p>4、具有档案借阅功能</p> <p>支持借阅审批流程、待借管理、已借档案管理。</p> <p>①馆员通过输入关键词进行档案查找，勾选查找结果的条目进行借阅，条目信息包括档号，名称，条码，存放位置，责任人，状态，保存介质，保密等级，类型，封装方式，创建时间；</p> <p>②具有权限的领导或馆员登录系统，选中待批的档案给予通过或驳回；</p> <p>③通过后，馆员通过创建时间查询，勾选出库目的（编史修志、工作考察、学术研究、经济建设、宣传教育、其他），进行查询，了解档案信息（出库单号、档案名称、档案号、出库目的、出库原因</p>			
		8	智慧库房一体化管理感知平台		1	套	

					<p>等），然后通过取档流程将档案借出。</p> <p>④输入查找内容，系统显示已借档案条目列表，档案条目信息包括操作、归还、续借、挂失，档案信息包括档号、名称、借阅人、借阅原因、借阅时间及应还时间等。</p> <p>5、支持档案存（还）、取（借）联动功能</p> <p>①系统进行档案上架（归还）开架时，远程密集架固定列触摸屏进入开架队列，显示档案列表，该档案所在移动列触摸屏显示位置信息并自动打开架体。馆员按指示进入架体并将层板位置档案取出。</p> <p>②系统进行档案查询（或借档）开架时，远程密集架固定列触摸屏进入开架队列，显示档案列表，该档案所在移动列触摸屏显示位置信息并自动打开架体。馆员按指示进入架体并将档案放入层板。</p> <p>6、支持对档案盒信息进行管理</p> <p>保证档案盒号与实体档案盒一一对应。档案盒支持通过绑定RFID标签的方式来与实体档案盒建立关联。输入档案盒名称及状态，可进行查询，进行新建，借阅，删除等操作，显示档案盒标题，档案盒号，档案盒条码，存放位置，状态，创建时间等，可打开、编辑。</p> <p>7、具有对丢失档案的管理功能</p> <p>包括档号、名称、挂失时间、存放位置、借阅人、挂失操作人。</p> <p>8、档案回收站功能</p> <p>显示在档案信息中删除的档案，可进行彻底删除以及恢复操作，防止误删文档。</p> <p>9、支持层架标签写入功能</p> <p>根据架体位置，选择架体详细位置，确定已选位置，写入标签，以标记档案所在层位置。</p> <p>10、具有档案盘点功能</p> <p>具有盘点、对档案是否在库、错位、丢失、新增进行盘点。掌握档案数据的流动情况(入库、在库、出库、错位、丢失的流动状况)。</p> <p>盘点工支持RFID设备辅助。</p> <p>11、具有批量操作功能</p> <p>①批量打印条码：可批量打印位置条码，可打印档案标签，打印档案盒条码</p> <p>②绑定档案条码：输入档案类型进行查询，显示档案名称，档案号，条码，状态，责任人，创建时间等信息</p> <p>③绑定位置条码：输入档案类型进行查询吗，显示档案名称，档案号，条码，状态，存放位置，责任人，创建时间等信息。</p> <p>3D可视化库房</p> <p>（1）软件以3D形式还原库房布局和设备实景。</p> <p>（2）3D库房可以对设备库房引导设备、密集架、恒湿一体机、各类传感器直接进行操作，如查看设备状态、查看历史数据、监控设备画面，支持对设备发送动作控制指令。</p> <p>（3）架体控制：3D库房中应对区密集架进行操作，以3D形式实</p>			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

		<p>时显示密集架打开时的布局和通道；选择密集架时，以3D形式展示密集架存储情况；通过操作菜单可对列进行精细控制。支持全库档案检索，并对检索结果执行开架操作，同时视角自动穿透到该架体侧面。</p> <p>（4）一体机控制：选择一体机设备后，展示设备状态以及设备采集的实时数据；设备在线时，可对设备进行控制。</p> <p>（5）档案库房监测展示：支持通过数据和曲线图展示库房的环境指，支持点击库房监测设备穿透展示。</p> <p>（6）操作密集架架体行档案的上架和下架，数据实时同步到后台服务。</p> <p>（8）空气质量监测：支持查看实时采集的库房环境指标数据。</p>		
9	应用服务器	<p>1.处理器：配置≥2颗英特尔至强4314处理器，单颗CPU主频≥2.4GHz，单CPU核数≥16；</p> <p>2.内存：配置≥64GB DDR4内存；内存插槽数量≥24；</p> <p>3.硬盘：≥2*4T 企业级SATA硬盘</p> <p>4.阵列卡：≥1张SAS RAID卡，支持RAID 0/1；</p> <p>5.主机接口：配置≥2*GE电口+2个10Ge光网口；</p> <p>6.I/O扩展：支持PCI-E I/O插槽总数≥10个；</p>	1	台
10	信号采集箱	用于信号集中采集转换	1	台
11	交换机	<p>产品名称：千兆交换机；</p> <p>接口数目：16个；</p> <p>是否可堆叠：不可堆叠；</p> <p>传输速度：1000Mbps；</p> <p>是否支持：VLAN：支持；无阻塞吞吐量:10Gbps；</p> <p>交换能力：20Gbps；</p> <p>转发速率：1488Mpps；</p> <p>最大功耗：150W；</p> <p>支持 POE+IEEE802.3at/af 和 24V 被动式 Po</p>	1	台
二、恒温感知系统				
1	空调	1.5P变频、一级能效	6	台

2	空调控制器	<p>模块与空调和管理软件联动，并把库房内数据通过传感器传送到显示屏进行实时显示，红外遥控有效距离10米，输入电压：DC5V,控制输出电压：DC0—12V,信号模式：DC5V智能学码无线红外发射，控制空调机的制冷、制热,工作温度:-10℃~90℃,尺寸：80cm~50cm,特点：体积小，安装方便，无需改装空调。</p> <p>▲2、MODBUS接口的万能空调调温器。带有学习功能，可以学习空调遥控器的控制码。</p> <p>3、代替遥控器对空调进行控制；可学习23组按键功能；支持监测空调运行状态</p> <p>4、通过配套软件可以学习99.9%的空调遥控器</p> <p>5、可学习23组按键功能</p> <p>▲6、带有485接口，可通过MODBUS-RUT协议代替遥控器对空调进行控制。</p> <p>7、MODBUS通信地址可设置，波特率可修改。</p> <p>▲8、485通信线通信距离最远可达2300米。</p> <p>9、远程采集空调控制器所在地的温度、远程定时开关空调。</p> <p>10、根据设定的温度下限值、上限值自动开关空调</p> <p>11、控制失败报警（选配继电器输出）、超温，低温报警（选配继电器输出）</p> <p>12、设备配置有掉电保护功能，掉电保存设置的参数</p> <p>▲13、配置空调来电自启功能，空调控制器断电重新来电，自动发送“自定义通道20”指令。</p> <p>▲14、支持外挂红外探头，红外发射延长线可达5米。</p> <p>15、支持监测空调运行状态</p> <p>16、红外口、可学习99%遥控器，并成功对空调进行控制。</p>	3	个
3	智能安全环境恒温感知接口	<p>系统可实时监控库房空调运行的状态，设定空调运行时间，并与温湿度监测子系统进行联动控制，当库房温度过高时，可联动空调开机调节温度达到降温效果，当空调控制命令与运行状态不符或有其他异常时，系统产生报警。</p>	1	套
三、恒湿感知系统				

1	除湿加湿一体机	电源：220V 50HZ 功率：120-850W 温度指示范围：-40℃～+70℃ 测量误差：≤±0.5℃ 湿度指示范围：5%/RH～99%RH 测量误差：≤±3%RH 臭氧发生量：3500mg/h 光氢离子：10W 加湿量：3-6kg/h 除湿量：90L/24h风量：600-1000m3/h 水箱容积：30L 加水方式：人工/手动 排水方式：水箱/自动外形尺寸：670*480*1800mm 重量：120kg 适用空间：50-90m2	2	台
2	智能安全环境恒湿感知接口	系统可通过智能接口实时监测恒湿消毒净化一体机的运行参数和状态，可与温湿度系统联动控制调节库房湿度和空气质量，当一体机有故障或报警时，系统产生报警，并支持电话、短信、邮件、多媒体语音等多种方式通知运维人员。	1	套
四、漏水感知系统				
1	漏水传感器	1、模块与漏水漫水检测控制器和检测智能管理软件联动，模拟比较判断，开关信号输入，具有短路故障判读指示。无源输出，DC12V/200ma。检测输入10-100K.模拟比较判断，开关信号输入，具有短路故障判读指示。 ▲2、通过上位软件设定地址：最多可设置256个不同地址（0-255）。同--RS-485总线可连接128个设备，地址不能重复（SP-58R）。 ▲3、使用温度要求：0-70 C，湿度 5~95%，不冷凝。	3	个
2	漏水控制模块	供电电源：10-30VDC 其他指标：静态电流< 20 mA，告警电流< 30 mA，电导率>5uS.cm-1，隔离度>2000V 正常输出开路：灯为绿色，闪烁 告警输出短路：灯为红色，闪烁，蜂鸣器报警。 两种连接检测方式可选（漏水线、电极片），更方便，反应迅速，漏水线可根据漏水检测带距离长短,由客户自行选配长度,节约成本。自带蜂鸣器报警。 漏水检测报警、支持上位机软件管理,故障自动脱离，可组网工作，支持模拟、数字信号输入	3	个
3	漏水感应绳	抗腐蚀，耐磨性高，最高工作温度75℃	30	米
4	智能安全环境漏水感知接口	漏水绳监测到的漏水情况通过漏水控制器发送给系统，系统将自动判断异常情况并自动报警，通过软件提示、短信、语音播报方式提示用户管理员。使库房环境达到存放档案的要求。	1	套

五、温湿度感知系统				
1	温湿度采集模块	1、供电电源：12VDC 2、电流：<10mA 3、显示：LCD显示测量值 4、测湿范围：0~100%RH 5、精度：±3%RH（25℃时） 6、测温范围：-20~70℃ 7、精度：±0.3℃（全量程内） 8、串行输出：RS485 9、最大尺寸：86mm×86mm×30mm ▲10、测量精度要求：温度：±0.3℃（在 25℃时），湿度：±3%rh（在 25℃时）。	3	个
2	智能安全环境温湿度感知接口	可控制并管理各库房温湿度，可动态显示各库房温湿度值、可设定温湿度控制范围、可绘制各库房的温湿度历史曲线、手动/自动切换功能界面图、动态显示各设备运行状态、温湿度变化曲线、报表打印等功能。	1	套
六、空气质量感知系统				
1	空气质量云测仪	▲1、检测参数及分辨率 测量分辨率 测量范围 测量精度 CO2 50ppm 400~2000ppm ±75ppm PM2.5 0.3 ug/m3 0~1000ug/m3 ±10% PM10 0.3 ug/m3 0~1000ug/m3 ±10% Temperature 0.01℃ 0~60℃ ±0.5℃ Humidity 0.04% 0~100%RH ± 3%RH TVOC 1ppb 0-1000ppb ±200ppb CH2O 1ppb 0-400ppb ±50ppb 模块所测量的 CO2 值为 TVOC 的等效值输出，客户使用或购买时请注意。可以定制成真实 CO2 值。 2、工作电压:DC9V~DC36V(纹波不得超过200mv)，可定制成DC5V 3、工作环境:工作温度0~50℃ 工作湿度:15%RH-90%RH(无凝结) 4、通讯方式:默认为ModBus-RTU RS485(可定制成WIFI或者 BLE方式) 5、预热时间:≤5分钟	3	台
2	智能环境空气质量感知系统接口	系统可根据空气质量优良的定义设置库房内空气质量的范围值，系统根据库房空气质量数值自动控制联动设备，实现对库房空气质量自动净化。	1	套
七、门禁管制系统				

1	人脸识别门禁一体机	面部容量 $\geq 10000$ 张 卡容量 $\geq 10000$ 张 指纹容量 $\geq 3000$ 个 记录容量 $\geq 10$ 万条 显示屏 $\geq 7$ 寸触摸屏 通讯方式 TCP/IP、选配WiFi 电源规格 DC12V3A	3	套
2	智能门禁电子锁（单门）	输入电压:DC12V或DC24V $\pm 10\%$ 工作电流:12V/380mA 24V/220mA 锁体尺寸: $\leq 250*48.5*27$ mm 吸板尺寸: $\leq 180*38*13$ mm 抗拉力: $\geq 280$ kg	3	台
3	门禁后备电源	设NC, NO输出, 可控制各种类型的电锁; 内置防止电锁电感反向电流电路, 减少门禁控制器的负荷; 内置开锁时间调节旋钮, 调节范围0~10秒; 设开门按钮输入, 可直接开启电锁; 设电信号输入, CONTROL可接DC 5-15V电信号开启电锁; 设开关信号输入, PUSH可接开关信号 设自动保护功能:(带充电电路)内置12v7ah锂电池,停电时可以继续工作; 国标1MM厚度铁盒, 带钥匙更安全; 交流输入: AC 220V, 50Hz; 直流输出: DC 13.5V, 瞬间电流5A, 持续电流2A; 工作温度: -20℃—60℃; 工作湿度: $\leq 90\%$ RH;	3	台
4	智能安全门禁感知接口	系统能实时监控记录: 系统远程开门, 刷卡事件记录、指纹开门事件记录、按钮开门事件记录等	1	套
八、视频图像感知系统				

1	红外摄像机	<p>≥400万 1/2.7" CMOS 红外阵列网络摄像机</p> <p>最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 数字宽动态</p> <p>调节角度: 水平: 0°~360°, 垂直: 0°~75°, 旋转: 0°~360°</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>2.8mm, 水平视场角: 100.6°, 垂直视场角: 55°, 对角视场角: 117.4°</p> <p>4mm, 水平视场角: 75.3°, 垂直视场角: 41.4°, 对角视场角: 88.2°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 49°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3°</p> <p>红外波长范围: 850 nm</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 红外灯</p> <p>补光距离: 最远可达30 m</p> <p>最大图像尺寸: ≥2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>音频: ≥ 1个内置麦克风</p> <p>网络: ≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)</p> <p>启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.4 A, 最大功耗: 5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.2 A~0.15 A, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: ≥ Ø5.5 mm圆口</p> <p>防护: ≥ IP66</p>	10	台
---	-------	--	----	---



2	硬盘录像机	<p><b>【硬件规格】</b></p> <p>存储接口：≥9个SATA接口</p> <p>视频接口：≥2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>报警接口：≥16路报警输入，4路报警输出</p> <p>串行接口：≥1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口</p> <p>USB接口：≥2×USB 2.0，2×USB 3.0</p> <p>扩展接口：≥1×eSATA</p> <p><b>【产品性能】</b></p> <p>输入带宽：≥256Mbps</p> <p>输出带宽：≥256Mbps</p> <p>接入能力：≥16路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出</p> <p>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备</p>	1	台
3	硬盘	≥8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，5400RPM	3	块
4	交换机	<p>全千兆网管接入交换机；交换容量 ≥336Gbps，转发率 ≥108Mpps，≥24 千兆电+4 千兆 SFP；VLAN：4K(数量 非 ID)、MAC：16K、支持 STP/RSTP/MSTP, Smart Link，RRPP 环网；支持 IRF2 虚拟化≥9 台；支持三层功能 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3；支持端口镜像、支持双向 ACL/QoS、支持端口安全 和认证，支持 DPCP Server，支持 DLDP、VCT、支持 云平台互联功能</p>	1	台
5	智能安全视频感知接口	支持实时图像监控，图像缩放功能，画面分割和视频自动循环功能，具有数字硬盘录像本地存储及其回放功能和自维护功能，与其他系统进行联动，报警发生时系统弹出相应的视频画面，应支持远程调用实时视频、历史报警抓拍查询。	1	套
九、红外感知系统				

1	红外探测器	1、采用微处理器。 2、防拆盒盖。 3、自动温度补偿。 4、可调节报警延时。 5、采用贴片技术，抗EMI、RFI干扰。 6、工作电压：DC9 ~ 16V。 7、消耗电流：不大于20mA(DC 12V时)。 8、环境温度：0℃ ~ 40℃。 9、安装方式：壁挂。 10、安装高度：≥2.2m左右。 11、探测距离：≥12m。 12、探测角度：≥110°。	3	个
2	开关量采集模块	配有≥16路开关采集端口，可同时采集≥16路开关量信号。装置面板上有相应16路指示灯显示结果。 对于无源干接点，开关状态为对地线开路或短路。对于有源接点，开关状态为0电压（+1V以下）或有电压（3V以上至5V）。 通过上位软件设定地址，最多可设置256个不同地址（0-255）。 同一RS-485总线可连接128个设备，地址不能重复。 通过上位软件设定不同的波特率（300~115.2Kbps）（设置此参数时需将电路板上JP1跳线设置于INIT位置，然后将INIT端和GND端短接）。 通过上位软件设定数据是否校验（CHECKSUM）（设置此参数时需将电路板上JP1跳线设置于INIT位置，然后将INIT端和GND端短接）。 连接端口：插拔式连接端子 电压供电 +10~+30V DC 电源消耗：2W 使用温度 0-70 C，湿度 5~95%，不冷凝	3	个
3	防盗报警感知系统软件接口	主软件平台监控红外探测，有出现人员入侵状况时，平台实施视频弹窗，软件平台声光报警，远程手机接收短信报警。	1	套
4	烟雾传感器	光电探测方式、联网输出（常开/常闭可选）； 具有手动测试、自动复位功能；金属屏蔽罩，抗高频干扰； 结构防尘、防虫，抗外界光线干扰；通过FCC认证； 供电方式：DC12V；静态电流≤8mA、动态电流：≤35mA； 工作温度：-10℃---+50℃；探测灵敏度：II、III级； 监测面积：≥20平方米；	3	个
5	烟雾感知平台	通过外接烟雾传感器传输报警数据给到平台提醒	1	个

		<p>输入电源 AC220V 50HZ</p> <p>最大电源功率 ≥18W</p> <p>驱鼠方式 多频超声波、仿生猫叫声</p> <p>最大超声功率 ≥90db</p> <p>最大仿生猫叫功率 ≥85db</p> <p>操作屏幕≥ 3.5 寸 320*480262K 色 电容/阻屏</p> <p>通讯方式 RS485/LORA; 9600bps ,8n1</p> <p>工作模式 自控循环模式、感应触发模式、混合模式、停止模式</p> <p>安装方式 壁挂、自由摆放</p>	3	个
		十、国产档案管理系统		
		<p>数据管理</p> <p>需具备数据导入、原文挂接、四性检测、档案移交、档案接收、元数据管理、备份还原数据、格式转换等功能。</p> <p>（1）数据导入：▲应支持支持五种以上不同数据格式的文件导入（需提供系统截图证明）。在导入数据发生错误时，系统需要提示错误。系统可以看到历史导入任务，可对任意导入批次进行撤销操作。</p> <p>（2）原文批量挂接：挂接需支持服务器路径挂接和上传文件两种方式。支持多种匹配方式以及存储方式。▲应支持实时在线挂接和后台服务挂接两种模式。</p> <p>（3）四性检测：需支持在多个环节对电子档案数据的准确性、完整性、可用性和安全性进行检验，▲对不能通过机检需要进行人工检测的内容应提供手动登记检测结果。在未通过四性检测时，系统需提示不通过的原因，可将检测报告打印或保存为PDF文件下载到本地。</p> <p>（4）档案移交：需支持通过移交格式包的方式将档案进行输出。需支持在档案移交前进行档案四性检测，并出具检测报告，列举出未通过四性检测的档案的档号、题名及未通过的类目。▲档案移交应支持自动生成《移交接收登记表》供打印，同时可生成md5数字摘要文件。</p> <p>（5）备份还原数据：需具备档案数据库备份功能，具备备份历史记录查看、备份数据上传、下载功能；支持管理库和保存库的分别备份。▲应支持全库备份、指定门类备份、原文备份。具备档案数据备份恢复功能。</p> <p>（6）格式转换：需支持记录文件格式转换的历史，记录原文件类型和对应的转换类型。</p> <p>档案管理</p> <p>需具备档案著录、界面配置、档案查询、报表打印、档案整理、原文管理、数据导出、档案回收站等功能。</p>		

			<p>(1) 档案著录: 需提供对档案数据进行录入、修改、批量修改、删除、导出、查询、打印报表等综合管理功能。</p> <p>(2) 界面配置: 需提供自定义界面配置。包括显示字段、排序规则、目录序列, 著录界面配置等功能。</p> <p>(3) 档案查询: 需支持多种查询方式, 包括快速查询, 简单查询, 高级查询、OCR全文检索等功能。</p> <p>(4) 报表打印: 需提供《案卷封面》、《案卷目录》、《备考表》、《归档文件封面》、《归档文件目录》、《卷内文件目录》、《卷内备考表》等报表模板。选择需要档案数据后, 根据相应的报表模版, 可进行相应的报表打印功能。</p> <p>(5) 档案整理: ▲应支持对档案进行顺序调整、移卷、拆卷、合卷、断号检查、重号检查、空卷内检查和散文件检查。</p> <p>(6) 原文管理: 需支持一条文件记录对应多个原文, 支持八种以上的原文格式, ▲应支持原文合并打印, 支持原文在线浏览播放。上传原文支持单独文件上传和批量上传。支持原文水印功能, 在线预览显示水印, 支持图片水印和文字水印。支持原文生成档号章功能。提供批量下载、批量加盖档号章功能。</p> <p>(7) 数据导出: 需支持将档案数据以多种方式导出, 包括以电子表格方式、原文批量打包、移交格式包等方式进行打包导出。</p> <p>(8) 档案回收站: 需支持对删除到回收站的档案进行还原或彻底删除。</p> <p>档案统计</p> <p>需具备利用统计、利用日志、原文统计、档案统计、文件统计、统计年报、自定义统计等功能。</p> <p>(1) 利用统计: 需支持年度、类别和利用目的等统计方式, 年度可与类别和利用目的组合一起统计, 对统计的结果提供打印功能。</p> <p>(2) 利用日志: 需提供借阅人、借阅类型、查档内容、利用目的、借阅日期记录相关的日志。</p> <p>(3) 原文统计: 需支持根据原文的数量、容量、类型进行统计, 可选择年度范围进行统计。</p> <p>(4) 档案统计: 需支持根据门类表统计案卷、卷内数量, 通过年度、全宗、保管期限进行分项统计。</p> <p>(5) 文件统计: 需支持根据文件状态、未归档、已归档、不归档进行相关统计。</p> <p>(6) 统计年报: 需支持在线填写统计年报内容, 打印、下载年报结果, ▲应提供年报数据计算器功能, 方便填报者填报数据。</p> <p>(7) 自定义统计: 需支持自定义选择门类表、门类字段进行相关的统计。</p> <p>档案设置</p> <p>需具备全宗管理、门类管理、门类模版、档号配置、档号章配置、水印配置、字典维护、消息管理、报表管理、存储配置、分类方案</p>		
1	数字档案综合管理系统			1	套

管理、到期提醒配置、首页自定义等功能。

（1）全宗管理：需支持对全宗的自定义管理设置，可以复制全宗方式创建全宗，复制时可复制原全宗的分类方案以及字典和门类权限。▲应支持限制全宗访问指定的门类。

（2）门类管理：需实现档案类型的自定义管理设置，要求根据档案情况，设置一级、二级、三级的文书、科技、会计等类型。实现不同类型档案著录级数（项目级、案卷级、文件级）的自定义设置。实现不同级数表单字段自定义设置，以及对某字段可设置必填项、不可重复、是否继承、值加一等，支持修改字段长度和数据类型。支持自定义配置著录页面。

（3）门类模版：需支持通过模板进行快速的创建，并且支持生成门类模板。

（4）档号配置：需提供档号配置功能，支持批量更新档号，▲应支持在同一门类档案中，根据不同的年份范围设置不同的档号格式。

（5）档号章配置：需支持配置档号章组成项的颜色、字体、字段、位置等。

（6）水印配置：需支持自定义配置水印内容、文字或图片水印，以及自定义配置水印的位置、大小、旋转角度、颜色等，可对文字内容中的关键词进行替换。

（7）字典维护：需提供各类数据字典设置的功能，包括新增、修改、删除。▲应支持不同全宗配置私有的字典值。

（8）报表管理：▲应提供报表的在线设计、管理等功能，支持以xml格式导入和导出报表文件。

（9）存储配置：需支持以FTP、本地、网络共享等方式进行原文的存储配置。

（10）分类方案管理：需支持各个全宗配置自己的分类方案以及对应的保管期限表。

（11）到期提醒配置：需支持配置保管期限对应的实际年限，根据保期配置，在档案到期后推送相关的消息到管理员。

（12）首页自定义：▲应提供多种门户首页的选择，分别面向档案管理员的管理门户、面向查档利用人员的利用门户、面向单位领导的数据统计门户。

#### 系统管理

需具备角色管理、用户管理、日志管理等功能。

（1）角色管理：需支持角色的增加、修改、删除等操作，支持对角色的菜单权限、数据权限、业务权限、门类权限等进行分配和修改。支持分级分权的管理模式。

（2）用户管理：需支持用户的增加、修改、删除等操作。支持绑定用户的角色、归属全宗等，支持弱密码检测功能。

（3）日志管理：需支持在日志信息中记录用户对系统所做过的所有操作，系统日志分为登录日志和操作日志，登录日志记录用户登

		录的ip、地点、用户名以及登录时间等，操作日志记录用户操作行为，记录操作系统模块、操作类型、操作人员、时间以及详细描述。		
2	通用服务器	<p>国产自主品牌服务器；</p> <p>处理器：配置≥2颗国产自主CPU，每颗CPU核心数≥16核，每颗CPU主频≥2.5GHz，支持超线程技术；</p> <p>内存：配置≥128GB内存，支持内存ECC保护；</p> <p>硬盘：配置≥1块480G SSD硬盘,配置≥3块2T企业级SATA硬盘；</p> <p>阵列卡：配置Cache≥4GB,12Gb RAID控制器，支持RAID0/1/5/10模式，支持电容掉电保护；</p> <p>网卡：配置≥2个千兆电口；配置≥2个万兆光口（包含万兆光模块）；</p> <p>扩展插槽：最大支持≥6个PCI-E 3.0插槽；</p> <p>电源：配置热插拔1+1冗余电源，单个电源功率≥800W；</p> <p>服务：不少于三年免费硬件质保，不少于三年免费上门服务。</p>	1	台
3	服务器操作系统	服务器操作系统（三年服务）	1	套

		<p>产品应通过中国信息安全测评中心集中式数据库安全可靠测评；</p> <p>产品具备高安全性，通过信息技术产品安全分级评估EAL4+认证，获得中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT产品信息安全认证证书》、《国家信息安全产品认证证书》和《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书》；</p> <p>3、支持通用的数据库对象，包括：表、视图、触发器、索引、序列、数据库链接、约束、同义词、存储过程；</p> <p>4、支持统信UOS、麒麟、中科方德、龙蜥、普华、凝思、红旗等主流国产操作系统；</p> <p>5、支持数据库共享存储集群，集群规模可达 2 个及以上节点集群每个节点均支持写入且支持多节点间的缓存一致性；集群具备多节点负载均衡能力；</p> <p>6、故障切换单次平均不高于2秒、3次不高于6秒、期间数据未丢失；</p> <p>7、支持不少于16节点共享存储集群部署。集群节点支持水平扩展且增加节点时无需停机和重新分配数据，支持通过裸设备、ASM等多种存储管理方式搭建共享存储集群。集群故障切换RTO&lt;30s，RPO=0。支持多节点的多读多写能力；</p> <p>8、▲支持隔离级别的设置，至少包括以下级别：1）Dirty Read：脏读；2）Committed Read 提交读，意味着确保读取的所有记录都是提交到数据库的，能避免读到脏数据；3）Cursor Stability：游标读，对于非更新游标，对游标读的所有记录加上共享锁，当读取下一行记录时，共享锁被释放。4）Repeatable Read：可重复读，采用该隔离级别时，数据库在读取的记录上加 S 锁，验证是否可以读取数据，直到事务提交，锁才能释放，其他用户可以读取数据，但是不能修改相同的数据；5）Last Committed Read：最后提交读，别读取最后一次提交版本的数据；</p> <p>9、支持支持数据加密存储，支持国密算法加密；支持全面加密，数据文件、日志文件、备份文件等均支持透明加密；支持数据库级、表级、列级等不同级别加密。</p> <p>10、应具备完善的备份和恢复能力：支持单节点数据库完全备份与恢复、增量备份与恢复、数据空间备份与恢复；支持在线备份和恢复，并具备恢复到具体某个时间点的能力。</p>	1	套
	5	<p>中间件</p> <p>要求兼容国产主流数据库和操作系统产品，支撑面向行业领域和地方的国产基础软件应用解决方案，提供完全自主知识产权的完整、可靠、统一的SOA中间件支撑平台。在微内核框架之上，具备可扩展性，以及向前、向后的兼容性。包含基础服务，提供Web容器、EJB容器以及Web Services容器等，具有良好的安全性和可管理性。</p>	1	套

十一、消防系统				
1	智慧消防火灾控制系统 (多区)	<p>1.操作系统: V1.0版本</p> <p>2.工作环境: 温度:10℃~+55℃, 相对湿度≤95% (40℃±2℃无凝露)</p> <p>3.工作电压: AC220V±20%/50Hz</p> <p>4.容量: 324点</p> <p>5.电源: DC24V/6A(标配)</p> <p>6.备用电源: DC12V/7AH(标配)</p> <p>7.输出触点容量: 7A/DC24V</p> <p>8.输出电流: ≤3A</p> <p>9.打印机: 专用微型打印机(标配)</p> <p>10.分布式智能联动控制系统,无极性信号二总线,方便施工布线,避免接线错误。</p> <p>11.采用模糊控制理论对数据进行处理,从根本上消除漏报、误报,提高了稳定性。</p> <p>12.回路内终端设备地址码可任意混编,提高回路地址码利用率。</p> <p>13.控制器可以自动识别回路内终端设备地址重码,杜绝灭火分区串扰启动。</p> <p>14.行业内独家火警、故障信号主动上传技术,使控制器响应时间只需2秒。</p> <p>15.可使用U盘进行数据备份和恢复。</p> <p>16.每个灭火分区具有独立的声光启/停按键和手/自动转换开关,可独立设置自动放气条件和自动放气条件延时时间。</p> <p>17.独有的生产工艺,在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用。</p> <p>18.ESD静电防护等级8000V,抗干扰能力更强,专用防雷技术,减少或避免雷击造成的设备损坏。</p> <p>19.24小时无人值守,发生火情将自动灭火。</p> <p>20.档案管理专用系统:有效保护档案管理系统中的子系统,方便对接档案管理一体化平台。</p>	1	套



2	智慧消防系统启动装置	1.工作电压：DC24V； 2.开启压力：90N 3.底座材质：铜合金HPb59-1。 4.智慧消防系统启动装置 符合CMA或CNAS国际标准，其检测内容包括：Cu57.00~60.00，Fe≤0.50，Pb0.80~1.90，Ni≤0.5，Zn余量，Cu+所列元素总和，≥99.0。	3	套
3	智慧消防系统信号传输装置	1.工作电压：DC24V； 2.开启压力：≤0.45MPa 3.信号传输装置：材质为HPb59-1。 4.智慧消防系统信号传输装置符合CMA或CNAS国际标准，其检测内容包括： Cu57.00~60.00，Fe≤0.50，Pb0.80~1.90，Ni≤0.5，Zn余量，Cu+所列元素总和，≥99.0。	3	套
4	点型感烟探测器	1.工作电压：总线24V 2.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮 3.壳体材料：ABS,白色 4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选	3	个
5	点型感温探测器	1.工作电压：总线24V 2.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮 3.壳体材料：ABS,白色 4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选	3	个
6	声光报警器	1.工作电压：总线24V，电源DC24V±20% 2.壳体材料：ABS,红色 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 4.接线方式：四线制：信号线+电源线	6	套
7	紧急启停按钮	1.工作电压：24V（脉冲调制） 2.连接方式：无极性两总线（L1、L2） 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选。 4.使用环境：温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%	3	个
8	放气指示灯	1.工作电压：总线24V，24VDC 2.壳体材料：ABS 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 4.接线方式：四线制：信号线+电源线	3	个
9	输入输出模块	1.工作电压：DC24V±20% 2.工作指示：红色启动指示灯（巡检时闪亮，动作时常亮） 3.编码方式：通过编码器进行电编码，地址编码1-324任选	3	套

10	柜式七氟丙烷气体灭火装置	1.外型尺寸（mm）：≥500×485×1550 2.工作压力：2.5MPa； 3.容积（L）：≥40； 4.灭火剂喷射时间≤10s	3	套
11	七氟丙烷灭火剂	HFC-227ea：消防产品终身责任制，公司采用国标七氟丙烷药剂。 。国标HFC-227ea， 1.纯度≥99.6%； 2.水份/（mg/kg）≤10； 3.酸度（以HF计）/（mg/kg）≤1； 4.蒸发残留物/%≤0.01； 5.沸点：-16.4℃ 6.液体密度：1.41g/ml(20℃) 7.冰点：-131.1℃ 8.臭氧层消耗潜能值（ODP）：0 9.临界温度：101.7℃ 10.临界压力：2.91Mpa	120	千克
12	消防系统集成	消防系统集成	1	项
13	辅助材料费	包含阻燃金属线管，阻燃电线，金属弯头、接线盒，补墙粘粉，便携式编码器等	1	项
十二、数据展示部分				

1	LED全彩色 显示屏	像素间距 ≤1.53mm 像素组成 1R1G1B 像素密度 ≥422500点/m² 模组分辨率 208点(W)X 104点(H)模组尺寸 320mm(W) X 160mm(H) X 14.7mm(D) 模组重量 ≤540g 安装方式 磁吸 表面平整度 ≤0.1mm 防护等级 IP30 ▲亮度 500 cd/m²-1000cd/m²(可调) ▲色温1000K-18000K(可调) 视角（水平/垂直） 水平： ≥160°垂直： ≥160° 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 亮度均匀性 ≥95 % 色度均匀性 ±0.003Cx,Cy之内 ▲对比度 ≥160000:1 扫描方式 恒流驱动1/52 扫描刷新频率 ≥3840Hz 换帧频率 50&60HZ 平均功耗 266W/ m² 峰值功耗 800W/ m² 电源参数 AC200V-240V 寿命典型值 ≥10万小时 工作温度范围 -10℃～40℃ 工作湿度范围 10%～60%RH无结霜 存储温度范围 -20℃～60℃ 存储湿度范围 10%～60%RH无结霜	6.67	平米
---	---------------	--	------	----

		<p>1、单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz，最多支持16组并行数据</p> <p>2、无需转接板，单卡自带HUB75接口，更加稳定</p> <p>▲3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。</p> <p>4、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用</p> <p>▲5、配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果</p> <p>▲6、Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可</p> <p>▲7、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。</p> <p>▲8、检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患</p> <p>▲9、支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>10、支持回读接收卡的固件程序并保存到本地。</p> <p>11、RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性</p>		
2	接收卡		22	张

3	处理器	<p>1、支持常见的视频接口，包括 1 路DVI，2 路 HDMI1.3，1 路3 G-SDI+LOOP（可根据实际需求选配）</p> <p>2、支持 不少于3 个窗口和 1 路 OSD同时显示。</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节，支持选择HDMI源或 DVI源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>5、支持设备间备份和设备内网口备份设置，保障因设备故障或网线故障时，屏体运行正常。</p> <p>▲6、视频输出最大带载高达 390 万像素，最宽可达10240，最高可达8192。</p> <p>7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现一键大屏亮度调节。</p> <p>。</p> <p>▲8、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除LED模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>9、支持创建 不少于10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>▲10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>11、支持一键缩放功能，无需电脑，一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>▲12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察网口的通讯状态，设备型号，IP地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>▲13、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达；</p> <p>▲14、集成视频处理和发送卡功能，简化系统链路，提高系统的稳定性及兼容性；</p>	1	台
4	显示屏播放软件	一款功能强大的多屏多节目多窗口导播软件显示各种计算机信息、图形、图像；支持各种视频输入方式，具有叠加文字信息，全景、特写、慢镜头、动画、静态图片、特技等效果的实时编辑和播放；VGA/视频同步，集散控制；计算机联网控制，屏幕与控制机显示器点对点对应；	1	套
5	电源	LED专用电源5V40A 电源	34	块
6	辅材	排线1米133根（纯铜）、电源之间连接线0.6米33根（国标2.5三芯电缆）、1米网线22。5V电源线67根	1	批
7	控制终端	CPU:≥I5/内存≥8G/硬盘≥1T8/显卡≥2G/无光驱/≥22液晶	1	台
8	配电柜	10KW配电柜LED屏专用配电柜，手动按钮一键开关、器件正泰。	1	台
9	线缆	动力电缆（总配电柜到屏体配电柜）4平方3芯电缆（网线需要6条）	1	项

10	LED专用型 材	钢结构标准固定、2X4方管（3.0厚）、角铁、含不锈钢包边。	1	套
11	施工及运费	包含LED 的安装及调试	1	项
十三、数字化用房设备部分				
1	电脑	处理器：≥1 颗飞腾 D2000 国产处理器，单 CPU 主频≥2.3GHz ，单 CPU 核数≥8； 内存：≥8GB DDR4 内存，≥2 个内存插槽，可扩展 支持内存容 量≥32G； 硬盘：≥1 块 256G SSD，支持≥1 块 SATA；支持≥1 块 M.2 S SD 硬盘； 显卡：独立显卡（1G），可提供 VGA、HDMI 接口； 网络：≥1 个千兆电口； I/O 扩展：支持≥3 个 PCI-E3.0 插槽；≥8 个 USB3.0 接口； 光驱：DVD-RW； 显示器：23.8 英寸液晶显示器，提供 HDMI、VGA 接口； 键鼠：USB 键盘、USB 光电鼠标； 电源：≥200W 电源； 安全：支持指纹识别功能、支持开箱报警器、支持 USB 端口管理 功能、支持一键备份恢复功能。 其他：提供中文随机资料及标识； 服务：三年免费整机硬件保修，	3	套
2	桌面操作系 统	桌面操作系统（三年服务）	3	套

3	控制台	<p>操作台每个工位配一个钢制键盘抽屉。侧板采用中纤板喷油漆，台面采用胶板，厚度<b>25mm</b>，柜体内部可做有线槽方便走线。柜体材料采用<b>spcc</b>冷轧钢板厚度<b>1.0-1.2</b>制作而成，柜体表面进行防锈，酸洗，磷化处理，采用先进喷涂工艺，高温塑化而成，其具有防腐性好，环保耐用，光洁美观的特点。柜体为前后双开门，前后门都带有圆形散热孔，采用高档条形锁，内部为机架式结构、每个工位标配一块底板可上下调节，便于日后放置设备，柜体内部走线灵活强弱电分开走线，满足环保，散热，美观，扩展等需求。</p> <p>1、材质：柜体整体采用<b>1.2</b>厚冷轧钢板制作，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷塑等工序，经打磨、抛光表面平整光滑。表面经过酸洗、磷化、静电粉末喷涂，经高温烘烤漆面吸附力强，不易刮花、脱落，美观无气味，无污染。从装配到装箱和各配件均经过严格的检验，确保产品的质量。</p> <p>2、工艺流程：均匀数控剪切，平稳冲压，<b>2.5</b>倍内折弯，无焦点焊接，打沙，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷塑。</p> <p>3、主体框架：材质为冷轧镀锌钢板<b>SGCC</b>冲压折弯成型，通风散热系统，浮式底柜。</p> <p>4、散热：调度控制台底部设计空间大，四周有门，前后门上有散气孔，可实现空气对流通畅，使设备安全性得到有效保证</p> <p>5、理线：调度控制台内部设计专业的强弱电布线设计，将电源线与信号线使用专业线槽分开布置，确保不互相干扰，底柜采用活动式层板可上下调节方便设备存放。尺寸：<b>≥3080*950*950mm</b></p>	1	套
4	办公椅	<p>面料：采用优质网布面料，透气性好，柔软富于韧性，磨擦次数大于<b>5</b>万次；海绵：选用高密度定型海绵，密度为<b>45KG/M3</b>。理化性能应符合国家现行标准。软硬适中，压膜量达到国家现行检测标准。采用钢制五星转脚</p>	4	把
5	交换机	<p>全千兆网管接入交换机；交换容量 <b>≥336Gbps</b>，转发率 <b>≥108Mpps</b>，<b>≥24</b> 千兆电+4 千兆 SFP；VLAN: 4K(数量 非 ID)、MAC: 16K、支持 STP/RSTP/MSTP, Smart Link, RRPP 环网；支持 IRF2 虚拟化<b>≥9</b> 台；支持三层功能 IPv4/IPv6 静态路由、RIP/RIPng, OSPFV1/V2/V3；支持端口镜像、支持双向 ACL/QoS、支持端口安全 和认证，支持 DPCP Server，支持 DLDAP、VCT、支持 云平台互联功能</p>	1	台
6	机柜	不小于 <b>42U</b>	1	台
7	阻燃窗帘	阻燃窗帘（面料涤纶材质， <b>B1</b> 级阻燃）	3	套

8	控制器	<p><b>485电机+语音系统+遥控器</b>（1、对码：以发射器的<b>a</b>路示例，<b>b</b>路的操作和<b>a</b>路一样。以下提示中的“闪烁”为电机绿色<b>LED</b>指示灯闪烁提示。</p> <p>2、换机设置：1.若按发射器的打开键，帘子关闭，则需要进行换向设置。2.换向成功后会删除电机行程。</p> <p>在已设好行程的状态下，将开合帘运行到需要设置的窗帘打开的位置后，可执行以下操作。</p> <p>重复此操作可取消手动设置的打开边界。</p> <p>在已设好行程的状态下，将开合帘运行到需要设置的窗帘关闭的位置后，可执行以下操作。</p> <p>重复此操作可取消手动设置的关闭边界。</p> <p>长按停止键<b>2</b>秒，电机自动运行至第三行程点处。2.重复此操作可删除第三行程点。）</p>	3	套
9	电动轨道	电动轨道(铝合金电泳工艺)	3	套
10	窗户	≥1.7m*1.7m*8	23.12	m²
11	门	防火、防盗门	9	套
		<p>一、借阅室</p> <p>原始涂料铲除<b>111.3m²</b>（原始涂料层铲除至水泥层）</p> <p>地脚线拆除<b>25.5m</b></p> <p>石膏板吊顶拆除<b>1</b>项</p> <p>墙裙拆除<b>1</b>项</p> <p>原始密集架拆除<b>1</b>项</p> <p>电路改造<b>29.5m²</b></p> <p>墙面阻燃版基层<b>30.2m²</b>（<b>1.5</b>阻燃板校墙打底）</p> <p>地胶<b>22m²</b>（深灰色地胶）</p> <p>警察蓝铝塑板饰面<b>34m²</b>（结构胶免钉胶粘贴）</p> <p>石膏板吊顶<b>22.1m²</b>（轻钢龙骨石膏板造型吊顶）</p> <p>软膜天花<b>17.6m</b>（<b>6000K</b>高显灯珠）</p> <p>集成吊顶灯<b>3</b>个（<b>300*1200</b>）</p> <p>门套窗套<b>16.25m</b>（符合实木套含安装）</p> <p>插板<b>6</b>个、<b>86</b>面板地插<b>1</b>个、阻尼地插网插<b>2</b>个、<b>86</b>网插三开<b>1</b>个、<b>86</b>面板单开<b>1</b>个、<b>86</b>面板</p> <p>碳晶板饰面<b>4.25m²</b>（<b>0.8</b>碳晶板）</p> <p>涂料<b>111.3m²</b>（成品腻子涂刮三遍打磨平整）</p> <p>乳胶漆<b>111.3m²</b>（乳胶漆喷涂两边）</p> <p>踢脚线<b>25.5m</b>（<b>60</b>黑色不锈钢踢脚线）</p> <p>亚克力字<b>6.5m²</b>（<b>5+3</b>水晶字 尺寸以图纸为准）</p> <p>警徽<b>1</b>个（尺寸以图纸为准）</p> <p>显示屏不锈钢包边<b>30m</b>（<b>L</b>形黑色不锈钢包边 <b>45°</b>对角）</p> <p>铝合金百叶<b>1</b>个（白色铝合金百叶）</p>		



				二、档案室一			
				原始涂料铲除111.3m²（原始涂料层铲除至水泥层）			
				地脚线拆除25.5m			
				原始密集架拆除1项			
				电路改造29.5m²			
				墙面阻燃版基层8.12m²（1.5阻燃板校墙打底）			
				地胶22m²（深灰色地胶）			
				铝扣板吊顶33.3m²（穿孔600*600铝扣板1.0厚）			
				集成吊顶灯3个（600*600）			
				门套窗套16.25m（符合实木套含安装）			
				插板6个、86面板单开1个、86面板			
				碳晶板饰面4.25m²（0.8碳晶板）			
				涂料111.3m²（成品腻子涂刮三遍 打磨平整）			
				乳胶漆111.3m²（乳胶漆喷涂两边）			
				踢脚线25.5m（60黑色不锈钢踢脚线）			
				铝合金百叶1个（白色铝合金百叶）			
				三、档案室二			
				原始涂料铲除111.3m²（原始涂料层铲除至水泥层）			
				地脚线拆除25.2m			
				电路改造29.5m²			
				墙面阻燃版基层8.12m²（1.5阻燃板校墙打底）			
				地胶22m²（深灰色地胶）			
				铝扣板吊顶33.3m²（穿孔600*600铝扣板1.0厚）			
				集成吊顶灯3个（600*600）			
				门套窗套16.25m（符合实木套含安装）			
				插板6个、86面板单开1个、86面板			
				碳晶板饰面4.25m²（0.8碳晶板）			
				涂料111.3m²（成品腻子涂刮三遍打磨平整）			
				乳胶漆111.3m²（嘉宝莉乳胶漆喷涂两边）			
				踢脚线25.5m（60黑色不锈钢踢脚线）			
				铝合金百叶1个（白色铝合金百叶）			
				四、档案室三			
				原始涂料铲除111.3m²（原始涂料层铲除至水泥层）			
				地脚线拆除25.2m			
				电路改造29.5m²			
				双面阻燃版隔墙10.7m²（轻钢龙骨千年舟1.5阻燃板敷石膏板面）			
				墙面阻燃版基层8.12m²（1.5阻燃板校墙打底）			
				PVC防静电地板10.9m²（600*600防静电地板含底架校平）			
				地胶14m²（深灰色地胶）			
				PVC防静电地板10.9m²（600*600防静电地板含底架校平）			
				铝扣板吊顶33.3m²（穿孔600*600铝扣板1.0厚）			
		12	档案室改造		1	项	

					集成吊顶灯3个（600*600）				
					门套窗套16.25m（符合实木套含安装）				
					插板5个、86面板网插1个、86网插单开2个、86面板				
					碳晶板饰面4.25m²（0.8碳晶板）				
					涂料111.3m²（成品腻子涂刮三遍到底打磨平整）				
					乳胶漆111.3m²（乳胶漆喷涂两边）				
					踢脚线25.5m（60黑色不锈钢踢脚线）				
					铝合金百叶1个（白色铝合金百叶）				
					木门1趟（实木复合免漆门）				
					五、办公室一				
					拆除暖气片1项				
					拆除中间墙1项				
					原始墙面涂料铲除76.4m²（原始涂料层铲除至水泥层）				
					地脚线拆除17.8m				
					电路改造17.7m²				
					涂料76.4m²（成品腻子涂刮三遍打磨平整）				
					乳胶漆76.4m²（乳胶漆喷涂两边）				
					踢脚线17.8m（60黑色不锈钢踢脚线）				
					六、办公室二				
					拆除原有吊顶1项				
					封窗、封门1项 窗800*1200，门800*2060及原有厨房排气窗封堵（石膏板封堵）				
					石膏板吊顶17.7m²				
					电路改造17.7m²				
					拆除原有空调1项				
					七、办公室三				
					封窗1项 窗800*1200（石膏板封堵）				
					原始墙面涂料铲除76.4m²（原始涂料层铲除至水泥层）				
					涂料76.4m²（成品腻子涂刮三遍打磨平整）				
					乳胶漆76.4m²（乳胶漆喷涂两边）				
					拆除原有空调1项				
					原有墙裙拆除1项				
					地脚线拆除17.7m²				
					电路改造17.7m²				
					踢脚线17.7m（60黑色不锈钢踢脚线）				
					八、办公室四				
					原始墙面涂料铲除66m²（原始涂料层铲除至水泥层）				
					涂料66m²（成品腻子涂刮三遍 打磨平整）				
					乳胶漆66m²（乳胶漆喷涂两边）				
					拆除原有空调1项				
					地脚线拆除20m				

		电路改造22m² 踢脚线20m（60黑色不锈钢踢脚线） 窗子开扇12个 垃圾清运1项 保洁1项		
		十四、档案存放设备部分		
		<p>一、规格及数量：</p> <p>1.档案室密集架规格：3组 / 1列，共8列，2400 x550 x2500 x 8列=26.4立平米</p> <p>二、执行标准和相关技术规范</p> <p>DA/T 7-1992 《直列式档案密集架》</p> <p>GB/T 13667.3-2013 《钢制书架》第3部分:手动密集书架</p> <p>GB/T 13667.4-2013 《钢制书架》第4部分:电动密集书架</p> <p>三、智能密集架架体技术参数：</p> <p>轨道：导轨板面3.0mm 高，要求优质高强度热轧钢板，路轨表面镀锌处理工艺，按要求埋设路轨，轨芯20mm×20mm 实心方钢。</p> <p>底盘：底架3.0mm 底梁、横梁3.0mm 中间板、封板3.0mm 拆装式无焊接底座，底梁连接处采用一次性模压成型。</p> <p>架体：无焊接式立柱1.5mm、挂板1.0mm、层板1.0mm 要求优质冷轧钢板、门板1.0mm（平开 180°）优质冷轧钢板。摇柄隐藏式侧板1.0mm，要求侧板采用横三节式结构，密集架摇柄隐藏于侧板之中。内凹侧板规格：宽600mm，深65mm，高550mm，内凹圆形规格：直径320MM（±2mm），深度32mm（±2mm），直通摇柄轴中心直径50mm，摇柄正平面与上下节侧板平直对称三点一线，配折叠式手把摇柄。</p> <p>顶板0.8mm优质冷轧钢板、防尘板0.8mm优质冷轧钢板</p> <p>门条1.5mm，要求铝合金门条一次铸压成型。铝合金门条配置外嵌内四点固定式不锈钢铰链，密集架平开门180°。</p> <p>传动机构：轴承P204 E级、传动轴φ20 45#钢、连接钢管φ25*2 5无缝钢管、链轮ZG45滚齿精制、摩托车链条FR420直径8.5节径12.7</p> <p>手体总成：圆手柄结构直径300mm，圆盘直径300mm，凹陷平面直径260mm，中间位置设计凸台用于安装盖子直径86mm。整个圆盘外沿设计为圆角，圆角半径8mm。圆盘中心安装精密轴承。</p> <p>制动装置：侧列锁定装置锁具</p> <p>防护装置：防震装置20mm磁性冰箱门磁条、防鼠板0.8mm、防倾倒装置3.0mm</p> <p>表面处理：高压静电喷塑 热固性粉末</p> <p>紧固件：公制M6、M8、M10、M12 45#、Q235A</p>		

四、智能智能密集架控制系统技术参数：

（一）密集架控制器

1、固定列控制主机

采用 $\geq 15.6$ 寸、前置立体喇叭、前置摄像头、指纹识别模块、RFID模块一体化触摸显示主机。系统采用嵌入式系统，固定列控制器CPU应不低于4核1.8GHz，运行内存不低于4GB/32GB。分辨率为1920\*1080P。通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能，方便多项档案操作任务的处理。

2、移动列电动控制功能

$\geq 8$ 英寸彩色触控屏电容屏、金属外框；支持控制移动列的向左、向右移动，合架，通风及停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示移动距离；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。

3、列号显示屏

1.8寸数码管显示；可显示区列号，架体移动方向，闪烁提示档案架体位置，区列号可任意编排，显示亮度可调，可从架体前侧正面安装维护。

（二）密集架管理软件

1、电脑控制功能

可通过电脑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各种操作。

2、手动互换功能

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，互不干扰。

3、快速通道打开功能

在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。

4、架体缓启、缓停功能

支持架体缓启、缓停，低速起动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行。支持架体锁定后，禁止手摇，强制手摇时非常费力。

5、任务列表

支持多任务智能打开架体操作。

6、照明灯自动控制功能：

架内LED照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。可设置成架体打开照明灯自动亮起，架体关闭照明灯自动熄灭，也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。

7、非接触式到位检测功能

采用非接触式的铁感应位置检测传感器，传感器感应距离25毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。

		1	(档案室一)	<p><b>8、温湿度检测及定时通风功能</b></p> <p>架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。逐列依次打开等距通道通风。</p> <p><b>9、语音识别控制</b></p> <p>用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、急停等。保持待机状态，随时接收语音命令。采用语音识别技术，对识别声音没有特殊要求。具有显著的抗噪性能。</p> <p><b>10、双目活体人脸识别解锁功能</b></p> <p>当固定列内置多功能（双目人脸识别、扫码、录像）摄像头监视区域内出现人脸时，可将该人脸图像和已注册的人脸图像进行识别比对，比对通过后可自动解锁系统并自动登入操作界面。</p> <p><b>11、自动合架断电保护功能</b></p> <p>固定列触摸屏可以设置无人操作自动合架时间，智能密集架在无人操作情况下，根据预设时间自动合架后移动列断电，固定列智能休眠，充分保护活动列各电子配件的使用寿命，减少库房使用能耗。</p> <p><b>12、系统架构功能</b></p> <p>软件基于B/S架构。</p> <p><b>13、数据备份功能</b></p> <p>数据库数据备份(通过电脑软件实现)。</p> <p><b>14、权限管理功能</b></p> <p>管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。</p> <p><b>15、温湿度显示功能</b></p> <p>固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，湿度<math>\pm 5\%\text{RH}</math>。</p> <p><b>16、网络管理功能</b></p> <p>连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动，停止，可以查看架体通道打开状态。</p> <p><b>17、远程网络访问升级功能</b></p> <p>固定列并具有远程网络访问升级功能。</p> <p><b>18、局域网数据共享功能</b></p> <p>具备局域网数据共享功能。</p> <p><b>19、档案录入功能：</b></p> <p>可通过管理平台软件手动录入档案名称、档案编号、档案类别等信息，并按档案类别等进行自动归类。</p> <p><b>20、档案信息统计功能</b></p> <p>可通过管理平台软件对档案借出、超期未归等事件进行统计并输出打印。</p> <p><b>21、批量操作功能</b></p> <p>可通过管理平台软件将档案变更位置信息、选择档案借阅或归还。</p> <p><b>22、日志记录功能</b></p>	26.4	m <sup>3</sup>	
--	--	---	--------	--	------	----------------	--

			<p>可通过管理平台软件记录档案出/入库及操作控制日志等，日志记录内容应包括操作时间、事件、用户名等。</p> <p><b>23、档案查询功能</b></p> <p>可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示档案的名称、档案编号、存放位置，选择指定的档案后，点击打开按钮后应能控制档案所在活动列开启。在同一局域网内的多个固定列控制器可分成不同的区域，并可通过其中一个固定列控制器搜索不同区域的档案信息。</p> <p><b>24、档案条目导入导出功能</b></p> <p>可通过管理平台软件将档案条目由.xls文件导入，也可将档案条目导出至.xls文件中。</p> <p><b>25、接口管理功能：</b></p> <p>提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，引导档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。</p> <p>（三）安全保护功能</p> <p><b>1、电机堵转保护功能</b></p> <p>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，故障排除后，能自动恢复运行。</p> <p><b>2、运行超时保护功能</b></p> <p>当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。</p> <p><b>3、超时紧急停止架体运行的保护功能：</b></p> <p>移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。当架体运行时间超过系统设定的运行时间时架体应立刻停止运行，并在显示屏上给出告警提示。</p> <p><b>4、过道红外保护功能</b></p> <p>设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。</p> <p><b>5、移动列状态监测功能</b></p> <p>可通过平台软件显示移动列状态信息，包括：运行位置、架体是否有人、锁定状态，可显示不同区域的移动列状态信息。</p> <p><b>6、架体锁定提醒</b></p> <p>当通道内有人时，架体应自动锁定，并通过LED数码管以图标形式给出提示，手摇和电动控制不能移动架体；当通道无人时，架体可自动解锁。</p>		
			<p>一、规格及数量：</p> <p><b>1.档案室密集架规格：3组 / 1列，共8列，2400 x550 x2500 x 8列=26.4立平米</b></p> <p>二、执行标准和相关技术规范</p> <p><b>DA/T 7-1992      《直列式档案密集架》</b></p>		

				<p>GB/T 13667.3-2013 《钢制书架》第3部分:手动密集书架</p> <p>GB/T 13667.4-2013 《钢制书架》第4部分:电动密集书架</p> <p>三、智能密集架架体技术参数:</p> <p>轨道: 导轨板面<b>3.0mm</b> 高, 要求优质高强度热轧钢板, 路轨表面镀锌处理工艺, 按要求埋设路轨, 轨芯<b>20mm×20mm</b> 实心方钢。</p> <p>底盘: 底架<b>3.0mm</b> 底梁、横梁<b>3.0mm</b> 中间板、封板<b>3.0mm</b> 拆装式无焊接底座, 底梁连接处采用一次性模压成型。</p> <p>架体: 无焊接式立柱<b>1.5mm</b>、挂板<b>1.0mm</b>、层板<b>1.0mm</b> 要求优质冷轧钢板、门板<b>1.0mm</b> (平开 <b>180°</b>) 优质冷轧钢板。摇柄隐藏式侧板<b>1.0mm</b> , 要求侧板采用横三节式结构, 密集架摇柄隐藏于侧板之中。内凹侧板规格: 宽<b>600mm</b>, 深<b>65mm</b>, 高<b>550mm</b>, 内凹圆形规格: 直径<b>320MM</b> (<math>\pm 2mm</math>), 深度<b>32mm</b> (<math>\pm 2mm</math>), 直通摇柄轴中心直径<b>50mm</b>, 摇柄正平面与上下节侧板平直对称三点一线, 配折叠式手把摇柄。</p> <p>顶板<b>0.8mm</b>优质冷轧钢板、防尘板<b>0.8mm</b>优质冷轧钢板</p> <p>门条<b>1.5mm</b>, 要求铝合金门条一次铸压成型。铝合金门条配置外嵌内四点固定式不锈钢铰链, 密集架平开门<b>180°</b>。</p> <p>传动机构: 轴承<b>P204 E</b>级、传动轴<b>φ20 45#</b>钢、连接钢管<b>φ25*2.5</b>无缝钢管、链轮<b>ZG45</b>滚齿精制、摩托车链条<b>FR420</b>直径<b>8.5</b>节径<b>12.7</b></p> <p>手体总成: 圆手柄结构直径<b>300mm</b>, 圆盘直径<b>300mm</b>, 凹陷平面直径<b>260mm</b>, 中间位置设计凸台用于安装盖子直径<b>86mm</b>。整个圆盘外沿设计为圆角, 圆角半径<b>8mm</b>。圆盘中心安装精密轴承。</p> <p>制动装置: 侧列锁定装置锁具</p> <p>防护装置: 防震装置<b>20mm</b>磁性冰箱门磁条、防鼠板<b>0.8mm</b>、防倾倒装置<b>3.0mm</b></p> <p>表面处理: 高压静电喷塑 热固性粉末</p> <p>紧固件: 公制<b>M6、M8、M10、M12 45#、Q235A</b></p> <p>四、智能智能密集架控制系统技术参数:</p> <p>(一) 密集架控制器</p> <p>1、固定列控制主机</p> <p>采用<b>≥15.6</b>寸、前置立体喇叭、前置摄像头、指纹识别模块、<b>RFID</b>模块一体化触摸显示主机。系统采用嵌入式系统, 固定列控制器<b>CPU</b>应不低于<b>4核1.8GHz</b>, 运行内存不低于<b>4GB/32GB</b>。分辨率为<b>1920*1080P</b>。通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能, 方便多项档案操作任务的处理。</p> <p>2、移动列电动控制功能</p> <p><b>≥8</b>英寸彩色触控屏电容屏、金属外框; 支持控制移动列的向左、</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>向右移动，合架，通风及停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示移动距离；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。</p> <p>3、列号显示屏</p> <p>1.8寸数码管显示；可显示区列号，架体移动方向，闪烁提示档案架体位置，区列号可任意编排，显示亮度可调，可从架体前侧正面安装维护。</p> <p>（二）密集架管理软件</p> <p>1、电脑控制功能</p> <p>可通过电脑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各种操作。</p> <p>2、手动互换功能</p> <p>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，互不干扰。</p> <p>3、快速通道打开功能</p> <p>在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。</p> <p>4、架体缓启、缓停功能</p> <p>支持架体缓启、缓停，低速启动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行。支持架体锁定后，禁止手摇，强制手摇时非常费力。</p> <p>5、任务列表</p> <p>支持多任务智能打开架体操作。</p> <p>6、照明灯自动控制功能：</p> <p>架内LED照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。可设置成架体打开照明灯自动亮起，架体关闭照明灯自动熄灭，也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。</p> <p>7、非接触式到位检测功能</p> <p>采用非接触式的铁感应位置检测传感器，传感器感应距离25毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。</p> <p>8、温湿度检测及定时通风功能</p> <p>架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。逐列依次打开等距通道通风。</p> <p>9、语音识别控制</p> <p>用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、急停等。保持待机状态，随时接收语音命令。采用语音识别技术，对识别声音没有特殊要求。具有显著的抗噪性能。</p> <p>10、双目活体人脸识别解锁功能</p> <p>当固定列内置多功能（双目人脸识别、扫码、录像）摄像头监视区域内出现人脸时，可将该人脸图像和已注册的人脸图像进行识别比对，比对通过后可自动解锁系统并自动登入操作界面。</p>		
	2	智能密集架 （档案室二）		26.4	m <sup>3</sup>



				<p>11、自动合架断电保护功能</p> <p>固定列触摸屏可以设置无人操作自动合架时间，智能密集架在无人操作情况下，根据预设时间自动合架后移动列断电，固定列智能休眠，充分保护活动列各电子配件的使用寿命，减少库房使用能耗。</p> <p>12、系统架构功能</p> <p>软件基于B/S架构。</p> <p>13、数据备份功能</p> <p>数据库数据备份(通过电脑软件实现)。</p> <p>14、权限管理功能</p> <p>管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。</p> <p>15、温湿度显示功能</p> <p>固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，湿度<math>\pm 5\%\text{RH}</math>。</p> <p>16、网络管理功能</p> <p>连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动设备命令方式控制密集架架体的移动，停止，可以查看架体通道打开状态。</p> <p>17、远程网络访问升级功能</p> <p>固定列并具有远程网络访问升级功能。</p> <p>18、局域网数据共享功能</p> <p>具备局域网数据共享功能。</p> <p>19、档案录入功能：</p> <p>可通过管理平台软件手动录入档案名称、档案编号、档案类别等信息，并按档案类别等进行自动归类。</p> <p>20、档案信息统计功能</p> <p>可通过管理平台软件对档案借出、超期未归等事件进行统计并输出打印。</p> <p>21、批量操作功能</p> <p>可通过管理平台软件将档案变更位置信息、选择档案借阅或归还。</p> <p>22、日志记录功能</p> <p>可通过管理平台软件记录档案出/入库及操作控制日志等，日志记录内容应包括操作时间、事件、用户名等。</p> <p>23、档案查询功能</p> <p>可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示档案的名称、档案编号、存放位置，选择指定的档案后，点击打开按钮后应能控制档案所在活动列开启。在同一局域网内的多个固定列控制器可分成不同的区域，并可通过其中一个固定列控制器搜索不同区域的档案信息。</p> <p>24、档案条目导入导出功能</p> <p>可通过管理平台软件将档案条目由.xls文件导入，也可将档案条目导出至.xls文件中。</p> <p>25、接口管理功能：</p>		
--	--	--	--	--	--	--

			<p>提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，索引档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。</p> <p>（三）安全保护功能</p> <p>1、电机堵转保护功能</p> <p>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，故障排除后，能自动恢复运行。</p> <p>2、运行超时保护功能</p> <p>当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。</p> <p>3、超时紧急停止架体运行的保护功能：</p> <p>移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。当架体运行时间超过系统设定的运行时间时架体应立刻停止运行，并在显示屏上给出告警提示。</p> <p>4、过道红外保护功能</p> <p>设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。</p> <p>5、移动列状态监测功能</p> <p>可通过平台软件显示移动列状态信息，包括：运行位置、架体是否有人、锁定状态，可显示不同区域的移动列状态信息。</p> <p>6、架体锁定提醒</p> <p>当通道内有人时，架体应自动锁定，并通过LED数码管以图标形式给出提示，手摇和电动控制不能移动架体；当通道无人时，架体可自动解锁。</p>		
			<p>一、规格及数量：</p> <p>1.档案室密集架规格：3组 / 1列，共8列，2400 x550 x2500 x 8列=26.4立平米</p> <p>二、执行标准和相关技术规范</p> <p>DA/T 7-1992 《直列式档案密集架》</p> <p>GB/T 13667.3-2013 《钢制书架》第3部分:手动密集书架</p> <p>GB/T 13667.4-2013 《钢制书架》第4部分:电动密集书架</p> <p>三、智能密集架架体技术参数：</p> <p>轨道：导轨板面3.0mm 高，要求优质高强度热轧钢板，路轨表面镀锌处理工艺，按要求埋设路轨，轨芯20mm×20mm 实心方钢。</p> <p>底盘：底架3.0mm 底梁、横梁3.0mm 中间板、封板3.0mm 拆装式无焊接底座，底梁连接处采用一次性模压成型。</p> <p>架体：无焊接式立柱1.5mm、挂板1.0mm、层板1.0mm 要求优质冷轧钢板、门板1.0mm（平开 180°）优质冷轧钢板。摇柄隐藏式侧板1.0mm，要求侧板采用横三节式结构，密集架摇柄隐藏于</p>		

				<p>侧板之中。内凹侧板规格：宽600mm，深65mm，高550mm，</p> <p>内凹圆形规格：直径320MM（±2mm），深度32mm（±2mm），直通摇柄轴中心直径50mm，摇柄正平面与上下节侧板平直对称三点一线，配折叠式手把摇柄。</p> <p>顶板0.8mm优质冷轧钢板、防尘板0.8mm优质冷轧钢板</p> <p>门条1.5mm，要求铝合金门条一次铸压成型。铝合金门条配置外嵌内四点固定式不锈钢铰链，密集架平开门180°。</p> <p>传动机构：轴承P204 E级、传动轴φ20 45#钢、连接钢管φ25*25无缝钢管、链轮ZG45滚齿精制、摩托车链条FR420直径8.5节径12.7</p> <p>手体总成：圆手柄结构直径300mm，圆盘直径300mm，凹陷平面直径260mm，中间位置设计凸台用于安装盖子直径86mm。整个圆盘外沿设计为圆角，圆角半径8mm。圆盘中心安装精密轴承。</p> <p>制动装置：侧列锁定装置锁具</p> <p>防护装置：防震装置20mm磁性冰箱门磁条、防鼠板0.8mm、防倾倒装置3.0mm</p> <p>表面处理：高压静电喷塑 热固性粉末</p> <p>紧固件：公制M6、M8、M10、M12 45#、Q235A</p> <p>四、智能智能密集架控制系统技术参数：</p> <p>（一）密集架控制器</p> <p>1、固定列控制主机</p> <p>采用≥15.6寸、前置立体喇叭、前置摄像头、指纹识别模块、RFID模块一体化触摸显示主机。系统采用嵌入式系统，固定列控制器CPU应不低于4核1.8GHz，运行内存不低于4GB/32GB。分辨率为1920*1080P。通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能，方便多项档案操作任务的处理。</p> <p>2、移动列电动控制功能</p> <p>≥8英寸彩色触控屏电容屏、金属外框；支持控制移动列的向左、向右移动，合架，通风及停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示移动距离；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。</p> <p>3、列号显示屏</p> <p>1.8寸数码管显示；可显示区列号，架体移动方向，闪烁提示档案架体位置，区列号可任意编排，显示亮度可调，可从架体前侧正面安装维护。</p> <p>（二）密集架管理软件</p> <p>1、电脑控制功能</p> <p>可通过电脑远程控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>置、资料管理查询录入等各种操作。</p> <p>2、手电动互换功能</p> <p>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，互不干扰。</p> <p>3、快速通道打开功能</p> <p>在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。</p> <p>4、架体缓启、缓停功能</p> <p>支持架体缓启、缓停，低速启动、高速运行，轻柔合拢的曲线运行。支持架体锁定后，禁止手摇，强制手摇时非常费力。</p> <p>5、任务列表</p> <p>支持多任务智能打开架体操作。</p> <p>6、照明灯自动控制功能：</p> <p>架内<b>LED</b>照明灯应采用智能控制模式，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。可设置成架体打开照明灯自动亮起，架体关闭照明灯自动熄灭，也可在移动列屏幕上手动打开本列照明灯。</p> <p>7、非接触式到位检测功能</p> <p>采用非接触式的铁感应位置检测传感器，传感器感应距离<b>25</b>毫米以上，减少因架体运行精度不够造成不能到位的故障。</p> <p>8、温湿度检测及定时通风功能</p> <p>架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。逐列依次打开等距通道通风。</p> <p>9、语音识别控制</p> <p>用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、急停等。保持待机状态，随时接收语音命令。采用语音识别技术，对识别声音没有特殊要求。具有显著的抗噪性能。</p> <p>10、双目活体人脸识别解锁功能</p> <p>当固定列内置多功能（双目人脸识别、扫码、录像）摄像头监视区域内出现人脸时，可将该人脸图像和已注册的人脸图像进行识别比对，比对通过后可自动解锁系统并自动登入操作界面。</p> <p>11、自动合架断电保护功能</p> <p>固定列触摸屏可以设置无人操作自动合架时间，智能密集架在无人操作情况下，根据预设时间自动合架后移动列断电，固定列智能休眠，充分保护活动列各电子配件的使用寿命，减少库房使用能耗。</p> <p>12、系统架构功能</p> <p>软件基于<b>B/S</b>架构。</p> <p>13、数据备份功能</p> <p>数据库数据备份(通过电脑软件实现)。</p> <p>14、权限管理功能</p> <p>管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。</p>		
		3	智能密集架 （档案室三）		26.4	m <sup>3</sup>

				<p>15、温湿度显示功能</p> <p>固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>，湿度<math>\pm 5\%\text{RH}</math>。</p> <p>16、网络管理功能</p> <p>连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动，停止，可以查看架体通道打开状态。</p> <p>17、远程网络访问升级功能</p> <p>固定列并具有远程网络访问升级功能。</p> <p>18、局域网数据共享功能</p> <p>具备局域网数据共享功能。</p> <p>19、档案录入功能：</p> <p>可通过管理平台软件手动录入档案名称、档案编号、档案类别等信息，并按档案类别等进行自动归类。</p> <p>20、档案信息统计功能</p> <p>可通过管理平台软件对档案借出、超期未归等事件进行统计并输出打印。</p> <p>21、批量操作功能</p> <p>可通过管理平台软件将档案变更位置信息、选择档案借阅或归还。</p> <p>22、日志记录功能</p> <p>可通过管理平台软件记录档案出/入库及操作控制日志等，日志记录内容应包括操作时间、事件、用户名等。</p> <p>23、档案查询功能</p> <p>可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示档案的名称、档案编号、存放位置，选择指定的档案后，点击打开按钮后应能控制档案所在活动列开启。在同一局域网内的多个固定列控制器可分成不同的区域，并可通过其中一个固定列控制器搜索不同区域的档案信息。</p> <p>24、档案条目导入导出功能</p> <p>可通过管理平台软件将档案条目由.xls文件导入，也可将档案条目导出至.xls文件中。</p> <p>25、接口管理功能：</p> <p>提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，引导档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。</p> <p>（三）安全保护功能</p> <p>1、电机堵转保护功能</p> <p>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，故障排除后，能自动恢复运行。</p> <p>2、运行超时保护功能</p> <p>当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。</p> <p>3、超时紧急停止架体运行的保护功能：</p> <p>移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。当架体运</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>行时间超过系统设定的运行时间时架体应立刻停止运行，并在显示屏上给出告警提示。</p> <p><b>4、过道红外保护功能</b></p> <p>设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。</p> <p><b>5、移动列状态监测功能</b></p> <p>可通过平台软件显示移动列状态信息，包括：运行位置、架体是否有人、锁定状态，可显示不同区域的移动列状态信息。</p> <p><b>6、架体锁定提醒</b></p> <p>当通道内有人时，架体应自动锁定，并通过LED数码管以图标形式给出提示，手摇和电动控制不能移动架体；当通道无人时，架体可自动解锁。</p>		
		4	<p>智能档案文件消毒柜</p> <p>1、采用臭氧消毒杀菌和中药熏蒸杀虫技术相结合。</p> <p>2、采用液晶触屏界面 显示 直观、形象，操作方便、简单。</p> <p>3、采用微电脑控制，臭氧发生量浓度 精确， 机器工作稳定可靠。</p> <p>4、采用风道设计，臭氧循环上下分配均匀，循 环充分。</p> <p>5、 灭菌杀虫、消杀率高，环保高效无毒，无二次污染，无死角。</p> <p>6、门与柜体为钢结构，外形美观。</p> <p>7、适用于档案文件、图书、文物等的 灭菌</p> <p>额定电压：220V 50Hz；额定功率：80W；总容量：320L；</p> <p>物架格层数及承重：四格， 10kg/格；臭氧发生量：1000 mg/h</p> <p>；杀虫剂： 一包/次；加热熏蒸温度：≤45℃；净重：78 kg</p> <p>外形尺寸：≥1690×650×500mm</p>	1	台

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：  
3个月

3.4.2交货地点

采购包1：  
甲方指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：  
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后支， 达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1： 付款条件说明： 设备全部安装调试完毕之后， 达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收后， 达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

十五、一体化设备系统集成				
1	系统集成	安装、调试、培训等	1	项
2	辅材	PVC线管、弱电缆线、超五类网线等（不含镀锌管）	1	项

符合招标文件及行业质量标准和招标人要求

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1:

质保期：1年。

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1:

/

#### **3.5其他要求**

/

## 第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

### 4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 投标人应提交的相关资格证明材料
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函

### 4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
2	法定代表人授权委托书	供应商应授权合法的人员参加投标，其中法定代表人直接参加的，须附法定代表人身份证，并与营业执照上信息一致；被授权代表参加的，须附法定代表人授权书及被授权人身份证；	投标人应提交的相关资格证明材料



3	社会保障资金证明	提供投标截止前六个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
4	依法缴纳税收证明	提供投标截止前六个月内任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明；	投标人应提交的相关资格证明材料
5	健全的财务会计制度	须提供2024年经审计的财务报告，审计报告应当经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；	投标人应提交的相关资格证明材料
6	信用中国	供应商在①“信用中国 ”（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）网站上未被列入重大税收违法案件当事人名单；②“中国执行信息公开网 ”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）网站上未被列入失信被执行人名单；③“中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ） ”上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；	投标人应提交的相关资格证明材料
7	书面声明	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪的书面声明	投标人应提交的相关资格证明材料
8	书面承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明（提供书面承诺）	投标人应提交的相关资格证明材料
9	书面承诺	供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供书面承诺）	投标人应提交的相关资格证明材料
10	投标保证金凭证	缴纳投标保证金	投标人应提交的相关资格证明材料

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

## 第五章 评标办法

### 5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

### 5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

### 5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

### 5.4评标程序

#### 5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	开标一览表 标的清单

2	投标响应文件的完整性审查	1.投标响应文件是否按照招标文件要求的格式编写； 2.投标响应文件内容是否有重大缺漏项。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
3	投标响应文件的有效性审查	1.投标响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效； 2.提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料
4	投标文件的响应性审查	1.投标报价是否超过采购预算； 2.投标有效期是否符合招标文件的要求。	开标一览表 产品技术参数表 投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 商务应答表 标的清单 投标文件封面 监狱企业的证明文件 投标人应提交的相关资格证明材料

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

#### 5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

#### **5.4.4比较与评价**

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

#### **5.4.5复核**

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

#### **5.4.6确定中标候选人名单**

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

#### **5.4.7编写评标报告**

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并

说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5 评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理

5.6 评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1 评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2 评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	节能环保	所投产品为“环境标志产品政府采购品目清单”“节能产品政府采购品目清单”内的，应提供该产品的中国环境标志产品认证证书、中国节能认证；中国环境标志产品认证证书、中国节能认证需由国家确定的认证机构出具且处于有效期内。除“计算机为强制节能产品”外，每提供一个得0.5分，满分2分。（备注：以加盖供应商公章的证明材料复印件为计分依据）	2.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

技术参数	<p>产品选型符合招标文件要求，产品配置完整合理，其品牌、规格、型号、产地、技术参数清晰明确，无缺漏项，无负偏差，其响应技术指标和性能完全满足采购文件要求计<b>20分</b>；标“▲”项，每有一项缺漏或负偏离扣<b>2分</b>；其他项，每有一项缺漏或负偏离扣<b>0.5分</b>，扣完为止。</p> <p>。提供相应的参数指标证明文件，证明文件包括但不限于：产品相关技术资料、官网截图、相应的产品检测报告等技术条款证明文件，证明材料需体现相关主要参数性能，提供不齐全，本项整体扣<b>5分</b>。</p>	20.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
质量保证方案	<p>一、评审内容 结合本项目实际情况，提供质量保证方案，方案包括①产品性能②使用寿命③使用效果。</p> <p>二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、针对性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分标准（满分<b>6分</b>）①产品性能：每完全满足一个评审标准得<b>1分</b>，方案缺漏得<b>0.5分</b>，满分<b>2分</b>；②使用寿命：每完全满足一个评审标准得<b>1分</b>，方案缺漏得<b>0.5分</b>，满分<b>2分</b>；③使用效果：每完全满足一个评审标准得<b>1分</b>，方案缺漏得<b>0.5分</b>，满分<b>2分</b>。未提供方案得<b>0分</b>（缺漏是指：内容粗略、逻辑混乱、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、逻辑漏洞、出现常识性错误、存在不适用项目实际情况的情形或只有标题没有实质性内容等）</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表

详细评审	实施方案	<p>一、评审内容 供应商针对本项目提供完整、合理、详细的实施方案，从而实现保质保量按期供货、完工。方案包含①供货及物流运输②安装及调试③应急措施。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。三、赋分依据（满分6分） ①供货及物流运输：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分2分；②安装及调试：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分2分；③应急措施：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分2分。未提供方案得0分。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
	人员保障方案	<p>一、评审内容 针对本项目提供人员保障方案。方案包含①管理机构②岗位职责制度③专业技术人员投入。二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本标段实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；3、针对性：方案能够紧扣标段实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分6分） ①管理机构：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分2分；②岗位职责制度：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分2分；③专业技术人员投入：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分2分。未提供方案得0分。</p>	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表



培训方案	一、评审内容 根据采购人要求，提供培训方案，方案包含：①培训目的②培训内容③培训效果。 二、评审标准 1、完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案。 三、赋分标准（满分9分） ①培训目的：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分。未提供方案得0分 ②培训内容：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分。未提供方案得0分； ③培训效果：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分。未提供方案得0分	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
------	--	--------	----	------------------

售后服务	<p>一、评审内容 根据项目实际需求，提供针对本项目的售后服务方案，方案内容包含：1、售后服务承诺2、售后服务内容3、应急措施4、维修管理响应时间5、响应速度及响应方式。 二、评审标准 1、切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述及其他内容的补充；2、切合本项目实际情况，叙述清楚，符合客观实际情况；3、方案内容符合项目实际特点，内容科学、针对性强； 三、赋分标准（满分15分） 1、售后服务承诺：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分；2、售后服务内容：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分；3、应急措施：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分；4、维修管理响应时间：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分；5、响应速度及响应方式：每完全满足一个评审标准得1分，方案缺漏得0.5分，满分3分。未提供方案得0分</p>	15.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表
业绩	<p>提供2023年1月至今类似项目的业绩合同或中标（成交）通知书（提供业绩合同或中标（成交）通知书复印件并加盖公章），每份得2.5分，满分5分。</p>	5.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表
质保期	<p>承诺质保期优于招标文件要求（1年）的，得1分。不承诺不得分。</p>	1.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表

价格分	价格分	实质性满足招标文件要求且最终报价最低的招标总报价为评标基准价，其价格分为满分30分。总报价得分=（评标基准价/总报价）*30分 根据相关规定，对符合要求小型和微型企业、残疾人企业、监狱企业制造（生产）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。	30.0000	客观	开标一览表 标的清单
-----	-----	---	---------	----	---------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，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中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的；

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

#### **5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律**

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

## 第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 投标人应提交的相关资格证明材料

详见附件: 产品技术参数表

详见附件: 商务应答表

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

## 第七章 拟签订合同文本

详见附件：采购合同.docx

