

四川达陕高速公路有限责任公司  
智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目

招 标 文 件

招标人：四川达陕高速公路有限责任公司

二〇二三年一月



本招标文件是以《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》（国务院令第 709 号第三次修订）、国务院《关于进一步规范招标投标活动的若干意见》（国办发〔2004〕56 号）、国家九部委《关于废止和修改部分招标投标规章和规范性文件的决定》（九部委 2013 年 23 号令）、《公路工程标准施工招标文件》（2019 年版）、四川省交通运输厅《四川省公路工程项目招标投标管理实施细则》（川交发〔2019〕32 号）为依据，由招标人结合本项目实际情况共同编写。

执行中如对本文件需要进行任何修改，都需经招标人书面同意。

本招标文件的解释权归招标人。

招标文件未经准许，不得翻印，否则将依法予以追究法律责任。

# 目 录

第一章 招标公告 .....	1
第二章 投标人须知 .....	6
第三章 评标办法 .....	46
第四章 合同条款及格式 .....	58
第五章 服务要求 .....	78
第六章 投标文件格式 .....	82

# 第一章 招标公告

# 四川达陕高速公路有限责任公司智慧档案库房设施设备 采购及安装工程项目招标公告

## 1. 招标条件

本招标项目四川达陕高速公路有限责任公司智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目（以下简称“本项目”），已由四川高速公路建设开发集团有限公司批准实施，项目业主为四川达陕高速公路有限责任公司，资金来源为高速公路通行费收入，出资比例为100%。本项目已具备招标条件，现由四川达陕高速公路有限责任公司作为招标人（以下简称“招标人”），对本项目进行公开招标。

## 2. 项目概况与招标内容

### 2.1 工程概况

四川达陕高速公路有限责任公司档案中心建筑面积约1600平方米，三个档案库区总面积约826平方米，拟建成智慧档案库房。作为集中保管本单位档案的永久保管基地，拟建的智慧档案库房将按照《档案馆建筑设计规范》关于现代化档案库房建设标准要求，以建设成为三位一体、功能齐全的信息化、新型档案库房为目标，其功能设计根据《档案法》、《档案馆建筑设计规范》、《档案库房技术管理暂行规定》等法律法规，满足档案库房安全保护“十防”（防火、防盗、防紫外线、防有害生物、防水、防潮、防尘、防高温、防污染、防霉）的设计要求，须具备设备远程管理、环境管理、能耗管理、RFID档案管理、档案整理转库、密集架管理、档案盘点统计、视频监控、库房展示、出入门禁管理、库房管理等智能化的管理功能，并结合档案库房安全保护的实际需求，在各档案库房内安装烟感探测器、温感探测器以及七氟丙烷灭火系统，对档案库房进行消防实时监测，一旦发生火警，系统将自动进行联动并启动灭火，且第一时间发出电话/短信等对外报警，同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示。以集成化、科学化、现代化档案库房为基本目标，按照国家一级风险安全防范单位标准设计，在实现档案安全保护智能化、现代化管理的各项实际功能需求基础上，充分体现经济实用、适当超前的原则。

### 2.2 招标范围

本次招标范围为四川达陕高速公路有限责任公司智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目。本项目划分为1个标段，标段号为DACG，预估投资金额550万左右（具体金额根据后期方案确定，招标人不保证项目最低金额）。

主要工作内容（包括但不限于）：智慧档案库房设施设备采购及安装，含库房设施设备整体的联合设计、采购、运输、安装、调试、试运行、人员培训及质量保证期服务等，具体工作内容详见第五章相关服务要求。

### 2.3 计划工期

施工工期（含设备采购、安装、调试、人员培训等）150天（从下达开工指令之日起计算），试运行期90天，质量保证期不低于24个月（投标人拟投入的智能馆（库）管理平台（系统）或设施设

备，当厂家的“三包期限”低于投标人承诺的质量保证期的，按投标人承诺的质量保证期执行；当厂家的“三包期限”高于投标人承诺的质量保证期时，按厂家的“三包期限”执行。在上述执行期限内，投标人须确保甲方充分享受原厂质保权益，且不得要求甲方寻求厂家的售后服务）。

### 3. 投标人资格要求

#### 3.1 资质最低要求

投标人具有独立法人资格，持有有效的营业执照、基本账户开户许可证或基本存款账户信息表。

#### 3.2 业绩最低要求

投标人近三年（自2019年7月1日起至投标截止日，以合同签订时间为准）至少承担过1个档案库（馆）或图书馆的设施设备采购项目（至少含有馆库智能（智慧）管理平台或一体化系统）。

#### 3.3 施工质量最低要求

投标人拟提供的智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备的技术参数和使用功能不得低于招标文件对技术参数和性能要求的规定，以及联合设计阶段按照招标文件要求进行承诺。

#### 3.4 信誉最低要求

（1）在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）中查询为失信被执行人的投标人，不得参加投标（通过“信用中国”查询“失信被执行人”链接“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”的结果）。

（2）在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）中查询被列入严重违法失信企业名单，不得参加投标。

（3）在2019年7月1日至本项目投标截止日期间，投标人（单位）、法定代表人被人民法院生效判决或裁定认定为行贿犯罪的，不得参加投标。

3.5 本次招标不接受联合体申请，不允许转包或分包。

3.6 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加本项目的投标。否则，相关投标均无效。

### 4. 招标文件的获取

4.1 凡具备上述条件并有意参加本项目的投标人，请于2023年1月30日17:00时至2023年2月21日10:30时通过以下方式获取招标文件：

**方式一：**登录“全国公共资源交易平台（四川省）（<http://ggzyjy.sc.gov.cn/>）”，凭注册账号和密码登录“其它类别项目系统”下载招标文件及其他资料（房建设计平面图）。具体操作方法详见《投标人操作手册》（《投标人操作手册》可在该网站“办事指南”栏目“其它类别项目系统操作手册”中下载）。

**方式二：**进入四川高速公路建设开发集团有限公司网站（<http://www.scgs.com.cn/>）后，从“招标公告”栏中免费匿名下载招标文件及其他资料（房建设计平面图）。

4.2 招标文件补遗书（如有）在全国公共资源交易平台（四川省）（<http://ggzyjy.sc.gov.cn/>）、四川高速公路建设开发集团有限公司网站（[www.scgs.com.cn](http://www.scgs.com.cn)）自行查阅和下载。

投标人应在投标期间实时关注上述网站，并及时下载相关内容，招标人不再另行通知。如有问题或疑问，应及时与招标人联系；逾期未联系的，招标人视为投标人没有任何问题和疑问，或是已收到或默认已收到，否则造成的一切后果由投标人负责。

4.3 投标人在递交投标文件之前不需要向招标人以任何方式提供有关投标人的任何信息和联系方式。

## 5. 投标文件的送交及相关事宜

### 5.1 现场踏勘及投标预备会

现场踏勘：本项目不组织现场踏勘。潜在投标人应重视和进行踏勘现场，但需自行组织前往，相关费用自理，安全责任自负。无论是否踏勘过现场，均被认为投标人在递交投标文件之前已经踏勘过现场，对本项目的风险和义务已经十分了解，并在投标文件中已充分考虑了现场和环境条件。

投标预备会：招标人不组织召开投标预备会。

### 5.2 投标文件的递交

投标文件的送交时间为 2023 年 2 月 21 日上午 10:00~10:30 时（北京时间），截止时间为 2023 年 2 月 21 日上午 10:30 时（北京时间）。投标人必须按招标文件要求将密封完好的投标文件以面交方式送达：四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心(成都市青羊区鼓楼南街 101 号丰德成达中心 7 层)本项目开标室。招标人定于投标文件送交截止时间的同一时间、同一地点举行公开开标（第一个信封），投标人应派代表出席并签认开标结果。

5.3 逾期送达的或者未送达指定地点或未按招标文件要求密封的投标文件，招标人不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在全国公共资源交易平台（四川省）（网址 <http://ggzyjy.sc.gov.cn/>）、四川高速公路建设开发集团有限公司网站（<http://www.scgs.com.cn>）上发布。

## 7. 投标保证金

投标人在送交投标文件的同时，应按投标人须知规定向招标人提交如下金额的投标保证金：人民币 10 万元。

投标保证金可采用银行保函或采用现金担保形式。若采用银行保函方式递交，银行保函由投标人开立基本账户的银行出具，如投标人开立基本账户的银行不具备开具银行保函的资格，则由该银行系统内其他支行及以上银行出具；若采用现金方式递交，则现金担保须通过银行电汇或现金转账的方式由投标人的基本账户一次性划入招标人的指定账户，且须在投标截止期前（宜在投标截止期前一天）到账。

## 8. 评标办法

本次招标采用双信封形式，资格后审。评标方法采用综合评分法。

## 9. 招标工作公开接受社会监督

### 9.1 公示制度

#### 9.1.1 投标人公示资料

近三年承担的类似项目情况表、相关证书（如有），招标人将以投标文件正本中相关表格和资料为准，在全国公共资源交易平台（四川省）（<http://ggzyjy.sc.gov.cn>）、四川高速公路建设开发集团有限公司网站（<http://www.scgs.com.cn/>）上进行公示。

招标人按照《四川省招标投标信息公开办法》，同时还将**评标结果**在上述网站进行公示，公示截止日同评标结果公示截止日，公示期间接受社会公开监督。

**9.1.2 评标结果公示：**招标人在收到评标报告之日起3日内，招标人将评标结果在全国公共资源交易平台（四川省）（<http://ggzyjy.sc.gov.cn/>）、四川高速公路建设开发集团有限公司网站（<http://www.scgs.com.cn/>）上公示**3个工作日**以接受社会公开监督。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出，截止日后不再接受异议。

**9.2 投诉处理：**本次招标监督部门按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（2004年7月6日国家发展改革委等七部委令第11号、国家九部委2013年第23号令修订）、交通运输部《公路工程项目招标投标管理办法》（2015年第24号）、《四川省公路工程项目招标投标管理实施细则》（川交发〔2019〕32号）的规定接受针对公示内容的投诉。投诉材料要求、投诉受理条件及查处参照七部委令第11号（九部委令第23号修订）和川交发〔2019〕32号对投诉的规定执行。超出投诉时效的以及应先向招标人提出异议而未提出的相关投诉都将不予受理。

## 10. 联系方式

招标人：四川达陕高速公路有限责任公司

地 址：四川省达州市达川区麻柳大道700号

电 话：0818-2633459（达州）

邮 编：635711

联系人：秦先生 刘女士

招标人：四川达陕高速公路有限责任公司

2023年1月30日

## 第二章 投标人须知

## 一、投标人须知前附表

《投标人须知前附表》是用于进一步明确《投标人须知》正文中的未尽事宜，根据本项目具体特点和实际需要编制和填写，与《投标人须知》正文无抵触且与招标文件其他章节相衔接。前附表内容与本须知不一致的，以前附表内容为准。“投标人须知前附表”中的附录表格同属“投标人须知前附表”内容，具有同等效力。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	招标人：四川达陕高速公路有限责任公司 地 址：四川省达州市达川区麻柳大道 700 号 电 话：0818-2633459 邮 编：635711 联系人：秦先生 刘女士
1.1.3	招标代理机构	/
1.1.4	招标项目名称	四川达陕高速公路有限责任公司智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目。
1.1.5	标段建设地点	四川省达州市
1.2.1	资金来源及比例	通行费收入，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	同招标公告
1.3.2	计划工期	见招标公告
1.3.3	施工质量要求	验收的质量评定：合格。 要求实现（包括但不限于）： （1）智能馆（库）管理平台（系统）要以计算机网络、自动化设备为基础，系统集成平台软件系统为核心，以楼层平面图为管理载体，以物联网技术为纽带，采用一体化集成的手段，把构成整个档案馆数字智能化系统的各自独立分离的设备、功能和信息集成为一个相互关联、完整和协调的综合网络平台，并通过该平台把这些分散、复杂而庞大的各类设备和系统进行充分的信息、资源、任务共享，从而方便的在统一的界面上实现对各子系统全局的监视、控制和管理，实现对进出档案中心人员、对档案中心自动化设备进行集中统一、安全、可控、有效的管理，为使用者提供一个舒适、温馨、安全的工作环境。

条款号	条款名称	编列内容
1.3.3	施工质量要求	<p>(2) RFID 档案管理功能主要提供档案的著录、查询、修改、删除、批量删除、存位变更、手动装盒、批量装盒、借阅、在借档案、借阅记录、归还、上架、跨库检索、移库、导入、导出、条码打印、打开、通道门记录、档案回收站等功能。通过手持设备扫描档案码、库房地址码即可实现实体档案自动上架、下架操作，操作简单快捷。通过预上架机制实现扫描完成后的核对检验，保障上架，下架档案数据的准确性。</p> <p>(3) 档案库房智能环境监控功能主要是确保档案安全、延长档案寿命、最大限度地发挥档案的效益，使档案保管环境和工作人员管理维护环境处于最适状态。功能部分主要包括：库房温湿度、恒温恒湿自动化控制，漏水检测报警，门禁监控，视频监控、入侵报警，可实现各功能间的联动控制。实时采集整个库房的温湿度数据、空气质量数据等，并按用户指定时间段形成曲线报表；发生异常报警、烟雾报警、漏水报警时联动摄像头录像，并短信、邮件等方式告知；</p> <p>系统实时数据传送时间：≤5s</p> <p>系统控制命令传送时间：≤5s</p> <p>系统联动命令传送时间：≤5s</p> <p>系统接入的最大用户个数：不限</p> <p>系统平均无故障时间：≥ 5000 小时</p>
1.3.4	安全目标	符合国家相关规定，无生产安全责任事故发生。
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>1. 资质最低要求：见附录 1</p> <p>2. 业绩最低要求：见附录 2</p> <p>3. 施工质量最低要求：见附录 3</p> <p>4. 信誉最低要求：见附录 4</p> <p>5. 其他要求：/</p> <p>注：上述要求应附相关证明材料，证明材料以“第六章投标文件格式”中要求为准。</p>

条款号	条款名称	编列内容
1.4.2	是否接受联合体投标	本项目不接受。
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	<p>1. 第（3）目补充：单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p> <p>2. 第（4）目补充：控股关系，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。</p> <p>管理关系，是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。</p>
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用情形	<p>1. 本项第（4）、（5）、（6）目要求见第 1.4.1 项资格审查信誉要求。</p> <p>2. 其它不良状况或不良信誉： / 。</p>
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： /
		形式： /
1.11.1	分包	不允许
2.1	构成招标文件的其他资料	招标文件补遗书（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件截止之日 <b>16</b> 天前，可以书面形式要求澄清招标文件，且无需提供投标人的信息
2.2.2	招标人书面澄清	递交投标文件截止之日 <b>15</b> 天前，招标人将以补遗书形式对招标文件进行澄清，补遗书公布在全国公共资源交易平台（四川省）（ <a href="http://ggzyjy.sc.gov.cn">http://ggzyjy.sc.gov.cn</a> ）和四川高速公路建设开发集团有限公司网站（ <a href="http://www.scgs.com.cn/">http://www.scgs.com.cn/</a> ）上，由投标人自行下载。投标人应在投标期间实时关注上述网站，并及时下载相关内容，招标人不再另行通知。如有问题或疑问，应及时与

条款号	条款名称	编列内容
2.2.2	招标人书面澄清	招标人联系；逾期未联系的，招标人视为投标人没有任何问题和疑问，或是已收到或默认已收到，否则造成的一切后果由投标人负责。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	由投标人从招标文件中指定网站上自行查阅与下载，不要求投标人向招标人发出确认函
2.3.1	招标文件修改发出的形式	同本须知前附表2.2.2款
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	同本须知前附表2.2.3款
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.1	增值税税金的计算方法	按国家规定的一般计税方法计算
3.2.3	报价方式	本项目采用报价比例（以百分比表示，保留小数点后两位，形如“85.17%”）的形式进行报价。
3.2.6	是否接受调价函	否
3.2.8	最高投标限价	有，招标人的最高投标限价为： <b>100%</b> 。投标人所报的报价比例不得超过 <b>100%</b> ，否则按否决投标处理。
3.2.9	投标报价的其他要求	<p>1. 100 章联合设计费用 5 万元，按合同规定进行计量支付；200 章清单细目采用<b>招标人公布的清单单价的限价×中标人的报价比例</b>作为计量单价，工程量以实际完成数量计算。</p> <p>2.除非合同另有规定，报价均已包括了为实施和完成合同工程所需的设计、运输、维护、拆卸、拼装、劳务、材料（含辅材）、机械、安装、调试、人员培训、施工、安全、文明、环保、试运行、质保期服务（含试运行和质保期内配件、耗材的免费提供和更换，系统免费升级，定期维检等）、管理、保险、税费、利润等所有费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险；未列细目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价或总额价之中。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.2.9	投标报价的其他要求	<p>3.凡招标文件注明“综合考虑包括在报价中、不单独报价或分摊在其它细目”等类似费用，均不单独计量支付，例如伴随服务费用、安全费用和环保费用等内容。</p> <p>4.对智能馆（库）管理平台（系统）和设施设备的说明或规定，未重复写入项目清单内，请认真阅读招标文件“投标人须知 附录3及其附表”、“合同条款”和“服务要求”的内容，联系现场勘察情况，慎重报价。</p>
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 <u>180</u> 天
3.4.1	投标保证金	<p>(1) 投标保证金的金额</p> <p>投标人在递交投标文件时，按投标人须知的规定向招标人提交人民币 <u>10</u> 万元的投标保证金。</p> <p>(2) 投标保证金收取的形式：银行保函或现金形式。</p> <p>1) 若采用银行保函形式</p> <p>投标保证金若采用银行保函的形式，银行保函应由投标人开立基本账户的银行出具。若投标人开立基本账户的银行不能出具银行保函，则由该银行系统内其他支行及以上银行出具。</p> <p>银行保函应采用招标文件提供的格式，若采用银行自有格式，保函内容不得做出降低担保效力的实质性修改，包括但不限于对于担保金额、担保范围、担保期限、担保内容作出实质性修改。投标保函中投标有效期若为具体的日期，应不低于本项目投标有效期。招标人若按本章正文第 3.3.3 项、前附表 3.3.1 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。</p> <p>2) 若采用现金形式</p> <p>投标保证金若采用现金形式，现金须通过银行电汇或现金转账方式由投标人的基本账户一次性汇入招标人指定的账户，且须在投标截止时间前（宜在投标截止期前一天）到账。投标人须将电汇回执单或现金转账凭证影印件（彩色或黑白）装入投标文件。投标人汇款时需填写汇款附言时应明确投标段号。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.4.1	投标保证金	<p>(3) 投标保证金的递交</p> <p>1) 现金担保提交：招标人委托四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心统一收（退）投标保证金。</p> <p>a. 通过投标人的基本帐户以银行转帐、电汇、网上银行转账的方式交纳。</p> <p>b. 投标保证金应在投标截止时间前到达指定账户：账户信息请在业务管理栏“投标保证金”模块中查看。注意：①投标人在交纳投标保证金时，请务必认真、准确填写相关保证金账号，以确保保证金的安全、有效、准确；②相关项目保证金账户信息，只有通过系统报名后，才能进行查看；③投标人在交纳投标保证金时，应注明所投标段。</p> <p>2) 银行保函的提交：银行保函原件密封在一个独立封套中，与投标文件一起递交；银行保函的彩色影印件或清晰可辨的复印件应装订在投标文件正本之中。投标人应确保银行保函真实有效，提供虚假保函的，招标人将向上级和公安机关举报。</p>
3.4.3	投标保证金的退还	<p>本项细化为：</p> <p>(1) 退还时间：招标人最迟将在中标通知书发出后 5 日内向中标候选人以外的其他投标人退还投标保证金，与中标人签订书面合同后 5 日内向中标人和其他中标候选人退还投标保证金；投标人在投标截止时间前撤回投标文件但已递交投标保证金的，招标人将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还其投标保证金；</p> <p>(2) 退还方式：①现金担保的退还：投标人的投标保证金将由招标人委托四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心统一直接退还至投标人的基本账户；②银行保函由投标人法定代表人或其委托代理人本人凭单位介绍信及身份证原件及复印件，以及加盖投标人单位章的银行保函收条在招标人处领取。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.4.4	投标保证金不予退还的情形投标	<p>本项补充：</p> <p>（3）其他可以不予退还投标保证金的情形：</p> <p>①投标人存在弄虚作假的行为以及串通投标、行贿等行为。</p> <p>注：串通投标、弄虚作假具体情形同“第三章评标办法第3.6.1项”。</p>
3.5	资格审查资料	<p>具体要求：投标人提供的资格审查资料（资质、业绩、信誉、施工质量）必须满足资格审查最低条件要求，并附相关证明材料，证明材料以“第六章投标文件格式”中要求为准</p>
3.5.10	投标文件填报信息与公路管理系统平台发布信息一致性	本项目不适用
3.5.11	投标文件的真实性要求	<p>本项细化为：</p> <p>投标人所递交的投标文件（包括有关资料、澄清）应真实可信，不存在虚假。投标人声明不存在限制投标情形，但被发现存在限制投标情形的，视为虚假投标行为。如投标文件存在虚假，在评标阶段发现的，评标委员会应否决投标；中标候选人确定后发现的，招标人可以取消中标候选人或中标资格，还将上报上级单位，建议列入不良信誉企业名单。</p>
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	<p>本项修改为：</p> <p>（1）法定代表人或其委托代理人必须在投标文件格式要求签署的地方亲自签署，并不得用印章、签字章或电子制版签字。</p> <p>（2）投标文件格式要求投标人盖章的地方都须加盖投标人单位章（法定名称），不得使用专用印章，单位章内容必须与单位营业执照名称一致。</p> <p>（3）投标文件中的任何改动之处应加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.7.3	签字或盖章要求	(4) 法定代表人身份证明 (如有)、授权委托书 (如有) 具体要求见第六章投标文件格式。
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	投标文件副本份数: <u>1份</u> 是否要求提交电子版文件: <u>不要求</u> 其他要求: <u>银行保函原件 (如有)</u>
3.7.5	装订的其他要求	<b>本项细化为:</b> (1) 投标文件的正本、副本 (副本是正本的复印件或影印件) 应编制目录且逐页标注连续页码, 采用粘贴或装订方式分别装订成册 (A4 纸幅), 并标明 “正本”、“副本”, 不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。由于投标文件页码编制和装订造成的丢失、散落、缺页或其它后果概由投标人自行承担。招标文件要求投标文件中附原件的, 应一律附于投标文件 “正本” 内。 (2) 投标文件中的证明、证件及附件等集中紧附在相应正文内容后面, 尽量与前面正文部分的顺序相对应。 (3) 修改的投标文件的装订也应按本要求办理。
4.1.1	投标文件的密封和包装	投标文件第一个信封 (含正本、副本)、第二个信封 (含正本、副本)、投标保证金 (银行保函) 原件 (如有)、分别单独装入封套密封, 封套应密封完好和加贴封条, 并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。
4.1.2	封套上应载明的信息	<b>封套上写明以下内容:</b> (1) 投标文件第一个信封封套 (含正本、副本): <u>(招标项目名称)</u> 招标第 <u>    </u> 标段投标文件第一个信封 (商务及技术文件) 投标人名称: _____

条款号	条款名称	编列内容
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>(2) 投标文件第二个信封封套（含正本、副本）：            （招标项目名称）招标第____标段投标文件第二个信封（报价文件）            投标人名称：_____</p> <p>(3) 银行保函原件封套（如有）：            （招标项目名称）招标第____标段投标保证金（银行保函原件）            投标人名称：_____</p>
4.2.3	是否退还投标文件	是，退还时间：第一个信封按本须知前附表第 5.2.1 款办理，第二个信封按照本须知前附表第 5.2.3 款办理
4.2.5	投标文件的拒收	投标文件有下列情形之一的，招标人应当拒收： (1) 逾期送达或者未送达指定地点； (2) 未按本须知前附表第 4.1.1、4.1.2 款要求密封或标记
5.1	开标时间和地点	(1) 投标文件第一个信封开标时间：同投标截止时间 投标文件第一个信封开标地点：同递交投标文件地点 (2) 投标文件第二个信封开标时间：招标人电话另行通知 投标文件第二个信封开标地点：招标人电话另行通知
5.2.1	第一个信封（商务及技术文件）开标程序	(4) 密封情况检查：由现场监督和参会投标人的代表检查所递交的投标文件是否存在提前开启情况； (5) 开标顺序：随机，当投标人少于 3 个（不含 3 个）将不予开标，当场原封退还投标人。
5.2.3	第二个信封开标程序	(4) 密封情况检查：由现场监督和参会投标人的代表检查所递交的投标文件是否存在提前开启情况。 (5) 开标顺序：随机。 (7) 未进入第二个信封启封名单的投标人的第二个信封将不予开封，当场退还给投标人。现场未领取退还投标文件的投标人，视为默认开标结果，若投标人未出席开标会，则其投标文件第二个信封不再退还，招标人也不承担保管责任。

条款号	条款名称	编列内容
5.2.4	不进入评标基准价计算的情形	见“第三章评标办法”。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，其中招标人代表2人，专家5人； 评标专家确定方式：从四川省综合评标专家库中随机抽取。
6.3.2	评标委员会推荐的中标候选人的人数	3名（若不足3名，则按实际数量推荐）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：全国公共资源交易平台（四川省）（ <a href="http://ggzyjy.sc.gov.cn">http://ggzyjy.sc.gov.cn</a> ）和四川高速公路建设开发集团有限公司网站（ <a href="http://www.scgs.com.cn/">http://www.scgs.com.cn/</a> ） 公示期限：3个工作日 公示的其他内容：见招标公告
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<b>本款修改为：</b> （1）招标人不授权评标委员会确定中标人。招标人将依据评标委员会推荐的中标候选人，确定排名第一的中标候选人为中标人。 （2）排名第一的中标候选人放弃中标；或不能履行合同；或不按照招标文件要求提交履约担保；或被查实存在影响中标结果的违法行为等情形不符合中标条件的；或在联合设计阶段，招标人中止合同的；招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.5	中标通知书和中标结果通知发出形式	招标人将以书面形式发放中标通知书。中标结果通知发布在全国公共资源交易平台（四川省）（ <a href="http://ggzyjy.sc.gov.cn">http://ggzyjy.sc.gov.cn</a> ）和四川高速公路建设开发集团有限公司网站（ <a href="http://www.scgs.com.cn">www.scgs.com.cn</a> ）上，投标人应实时关注该网站了解中标结果的相关信息，且招标人不再发出书面的中标结果通知书。
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介：全国公共资源交易平台（四川省）（ <a href="http://ggzyjy.sc.gov.cn">http://ggzyjy.sc.gov.cn</a> ）和四川高速公路建设开发集团有限公司网站（ <a href="http://www.scgs.com.cn">www.scgs.com.cn</a> ）；

条款号	条款名称	编列内容
		公告期限： <u>3</u> 个工作日
7.7.1	履约保证金	<p>(1) 履约保证金的形式：银行保函或现金、支票。</p> <p>(2) 履约保证金的金额：人民币<u>20</u>万元</p> <p>采用银行保函时，出具保函的银行级别：支行及以上国有或股份制商业银行。</p> <p>采用现金或支票时，必须从中标人的基本账户开户银行一次性转出或开具。</p> <p>(3) 提交履约保证金时间：在中标通知书发出后，且应在签订合同之前提交 20 万元。</p>
7.8.1	签订合同	<p>本项细化为：</p> <p>(1) 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同，合同价格、质量、安全、履行期限等主要条款应当与上述文件的内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议；</p> <p>(2) 中标人拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还，还将上报上级单位，建议列入不良信誉企业名单。</p>
7.8.5	签订合同事项	<p>本项补充：</p> <p>(1) 投标人中标后应与招标人签署合同协议书。合同文件的制作及费用由中标人负责。合同文件的份数根据需要由招标人与中标人协商确定。在合同协议书签订之前，投标文件和中标通知书将约束双方。</p> <p>(2) 双方签署合同后的联合设计阶段，当出现下列情况时，甲方有权中止合同，并视情况是否退还乙方履约担保金额，以及是否支付联合设计费用：</p>

条款号	条款名称	编列内容
7.8.5	签订合同事项	<p>乙方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达不到其递交的投标文件中《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》的约定时，乙方同意甲方中止合同，没收乙方全额履约保证金，且不对乙方前期工作支付任何费用。</p> <p>乙方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达到其递交的投标文件中《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》的约定，但乙方的联合设计图纸效果或是乙方已完成类似项目的实际运行效果不能令甲方满意时，乙方同意甲方中止合同，但退还乙方全额履约保证金，并全额支付给乙方联合设计费用 5 万元。</p> <p>乙方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达到其递交的投标文件中《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》的约定，且联合设计图纸效果和乙方已完成类似项目的实际运行效果均令甲方满意时，全额支付给乙方联合设计费用 5 万元，双方继续执行合同。</p>
8.5	投诉	<p>监督部门将按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定接受针对公示内容的投诉。投诉材料要求、投诉受理条件及查处参照七部委令第 11 号（九部委第 23 号令修订）和（川交发〔2019〕32 号）对投诉的规定执行。</p> <p>（1）投诉人认为招标投标活动不符合法律法规规定的，可以在知道或者应当知道之日起 10 日内提出书面投诉。依法应先提出异议的，异议答复期间不计算在内；异议人对答复不满意，应在异议答复之日起 10 日内提出书面投诉。</p> <p>（2）投诉人向交通运输行政主管部门提出投诉，应当实名提交投诉书(投诉书格式详见投标人须知附件)。</p> <p>（3）有下列情形之一的投诉，不予受理：</p> <p>① 投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无任何利害关系；</p>

条款号	条款名称	编列内容
8.5	投诉	<p>②投诉事项不具体，且未提供有效的线索、证据，难以查证的；</p> <p>③投诉书未署有投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的；以法人名义投诉的，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的；委托代理人没有相应的授权委托书和有效身份证明复印件，或者有关委托代理权限和事项不明确的；</p> <p>④应当在规定时间提出诉求而未提出，超出投诉时效的；</p> <p>⑤已经作出处理决定，且投诉人没有提出新的证据的；</p> <p>⑥投诉事项应先提出异议没有提出异议、已进入行政复议或者司法程序的；</p> <p>⑦其他行政主管部门已经受理的。</p>
8.5.1	监督部门	<p>四川高速公路建设开发集团有限公司纪检工作部</p> <p>电 话：028-61557672</p> <p>地址：成都市西二环一段 90 号四川高速大厦</p> <p>邮编：610041</p>
8.5.2	异议	<p>投标人或利害关系人认为招标投标活动存在不符合法律、法规和规章规定的，可以依法向招标人提出异议，或者依法向有关行政主管部门投诉。投标人或利害关系人对招标文件、开标、评标结果事项进行投诉的，应当依法先向招标人提出异议。</p> <p>（1）异议提出的期限规定如下：</p> <p>①对招标文件有异议的，潜在投标人或者其他利害关系人应当在提交投标文件截止时间 10 日前提出。</p> <p>②对提交投标文件的截标时间、开标程序、投标文件密封检查和开封、唱标内容、开标记录、唱标次序等开标有异议的，投标人应当在开标期间当场提出。</p> <p>③对评标有异议的，投标人或其它利害关系人应当在中标候选人公示期间提出。</p> <p>（2）异议人提出异议应当提交异议书，但异议仅涉及开标的</p>

条款号	条款名称	编列内容
8.5.2	异议	<p>除外。(异议书格式详见投标人须知附件六)</p> <p>(3) 异议人是法人的, 异议书必须由其法定代表人或者授权代表签字并加盖公章; 其他组织或者个人提出异议的, 异议书必须由其主要负责人或者提出异议的本人签字, 并附真实有效身份证明复印件。</p> <p>(4) 有下列情形之一的, 招标人可以不予受理异议, 并向异议人发出异议不予受理通知书:</p> <p>①异议人不是投标人、潜在投标人或者其他利害关系人;</p> <p>②未在法定的异议期限内提出的;</p> <p>③规定应当以书面形式提出但未以书面形式提出的;</p> <p>④异议书未按照要求签字盖章的;</p> <p>⑤异议书未提供有效联系人和联系方式的;</p> <p>⑥针对依法应当保密的信息和资料提出异议的;</p> <p>⑦开标现场已经投标人确认的事项, 开标后投标人又就该事项提出异议的;</p> <p>⑧招标人已经做出明确答复, 无新的事实证据, 又就同一问题提出异议的;</p> <p>⑨异议人违反《中华人民共和国招标投标法》等法律规定, 捏造事实、伪造材料或者以非法手段取得证明材料提出异议的。</p> <p>招标人对异议未在规定时间内做出答复的, 异议人可以向交通运输行政主管部门申诉, 交通运输行政主管部门应当责令招标人依法做出答复。异议人对答复不满意的, 可以提起投诉</p>
9	是否采用电子招标投标	否
<b>需要补充的其他内容</b>		
10.1 投标人的 通讯要求	(1) 投标人在送交投标文件之前无需向招标人登记有关投标人信息, 不提供联系方式, 应按招标文件要求自行参加开标会, 自行从招标人指定网站查阅和下载招标文件、补遗书, 不能下载的应及时与招标人联系, 否则后果自行承担。投标人下载补	

条款号	条款名称	编列内容
		<p>遗书后，不再向招标人发出确认函。本项目不组织现场踏勘及投标预备会，投标人可自行组织前往踏勘现场，相关费用自理，安全责任自行承担。</p> <p>(2) 投标人在送交投标文件时登记投标人信息及有效的联系方式，至评标结果公示前，必须保证其提供的联系方式处于有效工作状态，招标人不承担由于与投标人联系中断给投标人带来的任何损失责任</p>
10.2 投标文件 中权利义务应符合 招标文件 的规定		<p>(1) 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p>(2) 投标人未增加甲方的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>(3) 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；</p> <p>(4) 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>(5) 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>(6) 投标人未对合同条款有重要保留。</p>
10.3 放弃中标 的处理		<p>(1) 投标有效期内投标人不得撤销投标文件。投标人若撤销投标文件的，招标人将不予退还其投标保证金；</p> <p>(2) 中标人在收到中标通知书后，拒签合同协议书，招标人将取消其中标资格，不予退还其投标保证金，还将上报上级单位，建议列入不良信誉企业名单；</p> <p>(3) 合同协议书签订后，中标人放弃合同，招标人将上报上级单位，建议列入不良信誉企业名单，同时中标人还须承担相应的法律责任。</p>
10.4 开展扫黑 除恶斗争 的要求		<p>为进一步加强在全省公路水运建设领域内开展扫黑除恶专项斗争，依法严厉打击各类黑恶势力违法犯罪活动，有效净化建设市场和环境，维护招标单位和投标单位的合法权益，确保全省重点公路水运项目招标投标活动有序进行。按照有黑扫黑、无黑除恶、无恶治乱的工作要求，各投标单位及从业人员应按照《四川省交通运输厅关于开展公路水运建设领域建设环境专项整治工作的通知》（川交函〔2018〕657号）、《四川省交通运输厅关于开展公路水运建设领域恶意竞标专项整治工作的通知》（川交函〔2018〕656号）文件要求做好相关工作。</p> <p>省交通运输厅： 厅扫黑除恶办公室举报电话：028-85553206 驻厅纪检组举报电话：028-85525235 厅建设管理处举报电话：028-85525314</p>

条款号	条款名称	编列内容
		厅公路局举报电话：028-85580140 厅航务海事中心举报电话：028-85525767 举报传真：028-85525338 举报邮箱：scjtshce@scjt.gov.cn 举报地址：四川省成都市武侯祠大街180号四川省交通运输厅二楼扫黑除恶办公室 邮政编码：610041
10.6 招标咨询 服务费		招标技术咨询服务费人民币：8万元(大写：捌万元整)，由中标人在领取中标通知书后签订合同之前，以转账方式一次性支付给招标技术咨询服务机构。 招标技术咨询服务单位： <u>四川公路工程咨询监理有限公司</u> 账号： <u>51001875136050668235</u> 开户银行： <u>建行成都南郊支行</u>

**附录 1 资格审查条件（资质最低要求）**

标段	资质等级要求
DACG	投标人具有独立法人资格，持有有效的营业执照、基本账户开户许可证或基本存款账户信息表。

**附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）**

标段	业绩最低要求
DACG	投标人近三年（自 2019 年 7 月 1 日起至投标截止日，以合同签订时间为准）至少承担过 1 个档案库（馆）或图书馆的设施设备采购项目（至少含有馆库智能（智慧）管理平台或一体化系统）。

**附录 3 资格审查条件（施工质量最低要求）**

标段	资质等级要求
DACG	投标人拟提供的智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备的技术参数和使用功能不得低于招标文件对技术参数和性能要求的规定（见后附表格），以及联合设计阶段按照招标文件要求进行承诺。

**附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）**

标段号	基本要求
DACG	<p>（1）在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>）中查询为失信被执行人的投标人，不得参加投标（通过“信用中国”查询“失信被执行人”链接“中国执行信息公开网（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）”的结果）。</p> <p>（2）在国家企业信用信息公示系统（<a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>）中查询被列入严重违法失信企业名单，不得参加投标。</p> <p>（3）在 2019 年 7 月 1 日至本项目投标截止日期间，投标人（单位）、法定代表人被人民法院生效判决或裁定认定为行贿犯罪，不得参加投标。</p>

## 1) 综合控制室设备

序号	设备名称	技术参数指标
1	智能馆（库）管理平台（系统）	<p>1. 功能要求：智能馆（库）管理平台（系统）须具备以下功能模块：RFID 智能档案管理、密集架智能控制管理、档案十防管理、库房环境智能管理、灯光智能管理、门禁安全管理、视频监控管理、3D 导航功能；须具备设备远程管理、环境管理、能耗管理、档案管理、档案整理、档案整理记录、档案转库、密集架管理、通道门记录、档案盘点、档案统计、视频监控、库房展示、出入门禁管理、灯光控制、设备管理、库房管理等功能质量保证。</p> <p>2. RFID 智能档案管理具备功能：</p> <p>1) 档案借阅：可检索档案号或者档案名称选择需要借阅的档案进行快速借阅流程，根据档案的所在位置智能密集架可自动打开；(不需要手动录入操作、操作日志自动记录)</p> <p>2) 档案归还：通过扫描档案盒上面的 RFID 标签识别档案信息可快速进行档案归还流程</p> <p>3) 档案管理：可在系统批量管理档案信息，目录信息等操作；</p> <p>4) 档案盒管理：对档案盒的 RFID 标签的信息录入进行管理；</p> <p>5) RFID 标签管理：对密集架的层级及档案标签的信息录入进行管理；</p> <p>6) 密集架管理：(1)密集架远程控制，可以支持密集架当前运行状态实时显示，提供按不同库房分区远程控制密集架左移、右移、解锁、停止、闭架等；(2)除尘除霉控制，可以支持 9 路空气质量显示，风机工作模式的手自动模式切换，手动模式下用户可切换风速状态：停、低、中、高档，自动模式无需用户干预，通过微尘数据自动调节风速状态；</p> <p>7) 档案上架：通过扫描密集架层架标签和档案盒 RFID 标签进行上架操作；档案下架：通过扫描密集架层架标签和档案盒 RFID 标签进行下架操作。</p> <p>8) 档案盘点描述，实物借出快速启动、实物信息智能生成。</p> <p>3. 智能密集架管理具备功能：远程控制实现密集架的左移、右移、锁定、解锁、停止移动、自动开架、合架、通风、断电、除尘除霉风速调节及模式切换。控制界面上能实时显示选定密集架的温湿度、PM1、PM2.5、PM10、CO<sub>2</sub>、TVOC、HCHO、SO<sub>2</sub> 等数据显示，以及密集架除尘除霉工作状态显示与密集架列运行状态等实时运行状态。</p> <p>4. 提供由国家信息中心软件评测中心出具的具有温湿度控制、十防管理（至少不低于“八防”）等测试过程说明的软件产品登记测试报告及国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书。</p>
2	服务器	<p>1. 2U 机架式-700W 冗余电源；</p> <p>2. 基础硬件：2U 机架式，64G DDR4 物理内存，2 个 10C20T@1.8G CPU(40CPU)；8 个热插拔硬盘接口，配置 1 个 80K IOPS 240G SSD 系统盘、3 个 2T SATA 数据盘，1G 缓存加速 RAID 卡，支持 RAID5/RAID6；2 个千兆网络接口；</p> <p>3. 软件功能：系统一键还原、数据备份、系统加固等安全保护功能；</p> <p>4. 运行环境：预装指定的系统和数据库，以及管理软件所需的环境软件，须含正版授权。</p>
3	档案数据展示设备	<p>屏幕尺寸：不小于 85 寸大屏；</p> <p>屏幕比例：16：9，分辨率：不低于 1920*1080；</p> <p>电源：220V/50HZ；运行内存：2G，存储内存：16G；</p> <p>内置工控机，网络接口：TCP/IP 协议、RJ45；</p> <p>采用钢化玻璃材质，高精度红外触控，90%以上的触摸区域为±2mm；</p> <p>人性化界面设计，操作简易。档案管理，库房环境数据可视化。</p>
4	大数据展示软件	<p>实时展示档案各类数据并一目了然：档案总量统计数据，档案借出归还数据，档案环境控制设备运行状态，档案环境数据预警状态，档案库房视频实时展示，档案库房门禁系统状态实时展示。</p>

5	中控工作台	工作台尺寸：不低于长 2000mm*宽 950mm*高 750mm,双工位设计； 采用优质冷轧钢板，E1 级 25mm 三胺板桌面； 表面处理工艺：脱脂、磷化、静电喷涂，防腐防锈； 标配 19 英寸机架一块。
6	网络交换机	24 口交换机； 包转发率≥108Mpps； 交换容量≥432Gbps； 端口数量≥24 个千兆电口，4 个千兆光； 支持 GE 端口聚合，静态聚合，动态聚合，跨设备聚合支持灵活 QinQ, Voice VLAN， 支持 ARP Detection 功能（能够根据 DHCP Snooping 安全表项、802.1x 表项，或 IP/MAC 静态绑定表项进行检查）； 支持电源、风扇、温度告警。
7	千兆路由器	适用带宽≥1000M，带机量≥200； 固定端口 WAN 口不少于：2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 LAN 口不少于：3 个 10/100/1000Base-T 以太网端口； 工作温度/存储温度：0℃~40℃/-40℃~70℃； 支持 MS-CHAP, PPPoE, DHCP 客户端, DHCP 服务器, NAT 内置专业的防火墙，可以防护外部多种专业的攻击手段。
8	服务器机柜	颗粒物 CADR 值≥475m³/h； 电源：220V 50HZ； 功率：120w； 空气质量显示：温湿度、PM2.5； 柜内高低温超限报警、高低湿超限报警、防静电报警； 具备当前供电、当前电压、当前电流、当前能耗监测； 具备 UPS 状态显示，开关机，工作模式，净化风速调节等功能； 具备侧部三项进风、顶部四项出风设计，顶部具备电缆桥接独立通道出口； 规格尺寸≤600×910×1890mm，32U 净化机柜。
9	电脑(带鼠标键盘)	第十二代酷睿 i5 桌面处理器； 内存：16GB DDR4，运行更流畅； 硬盘：256GB+1TB； 显示器屏幕尺寸：不低于 23 英寸，分辨率：不低于 1920*1080； 操作系统：预装正版 Windows11 中文版。

## 2) 档案库房设备

序号	设备名称	技术指标参数
(一) 档案装具		
1	有轨智能密集架	<p>1.采用标准 《DA/D7 直列式档案密集架》 《DA/T7-92 直列式档案密集架行业标准》</p> <p>2.架体结构 (1) 密集架主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板、侧护板）等零（部）件组合而成。 (2) 架顶设防尘、防水装置，列与列之间应装有 20mm 厚特种抗老化橡塑磁性密封条，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设防鼠、防倾倒装置。 (3) 搁板、挂板可沿立柱的垂直方向自由调整高度。</p> <p>3.传动机构 (1) 传动机构由轴承、实心轴、连接钢管、铁滚轮、链轮、摩托车链条、摇手柄总成组成，传动机构配合精度高，定位可靠，传动轻便灵活，摇力轻，运行平稳，性能达到和超过国家标准。 (2) 摇手柄：密集架处于从动或不动状态时，摇柄自行停于垂直位置，手柄需可折叠，避免通行障碍。 (3) 传动部件： 实心轴：材料使用Φ20，45#圆钢。 轴承：使用特种 E 级 P204 侧位调心万向轴承。</p>

		<p>超强型链条：型号 420-08BC,滚子直径<math>\Phi</math>8.5，节距 12.7。  摇手柄：使用自脱挂式方向盘或钢制摇把。  连接钢管：使用优质<math>\Phi</math>20mm 无缝钢管。</p> <p>4.底盘、轨道要求  底盘采用整体焊接，钢性足，不变形，分段式结构，底梁、轴承担、夹紧块，采用 3.0mm 优质冷轧钢板，确保在外力作用下无任何变形情况发生。轨道部件有轨道座、轨芯，轨道座采用 3.0mm 优质热轧钢板，轨芯采用 20*20mm 实心方钢。轨道耐压耐用焊接成型；路轨两端设有限位装置，防止底盘出轨，轨道全镀锌。</p> <p>5.立柱材料：使用优质 1.5mm 冷轧钢板，架体结实。</p> <p>6.搁板材料：  使用优质 1.2mm 冷轧钢板，结构合理，使用方便，搁板每层单面净承重量 40 公斤,双面 80 公斤。</p> <p>7.挂板材料：选用优质 1.0mm 冷轧钢板冲压成型，挂板与立柱之间的连接方式使用四爪挂勾式挂板，挂板与立柱连接平稳。</p> <p>8.侧面板、门板材料  (1) 侧面板：激光切割机下料，采用优质 1.0mm 冷轧钢板。  (2) 门板：激光切割机下料，使用优质 1.0mm 冷轧钢板，美观大方。(为保证质量，供应商须提供权威检测机构出具的带有 CMA、CNAS 认证的检测报告，检测依据 GB/T228.1-2010《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》需对三个样品进行检测：检测内容：规定塑性延伸强度 实测值 三个样品均大于 240 MPa；抗拉强度 实测值三个样品均大于 440 MPa；断后伸长率 实测值三个样品均大于 28.0%</p> <p>9.密集架隐藏式锁定装置：为保证质量，供应商须提供权威检测机构出具的带有 CMA、CNAS 认证的检测报告，检验/判定依据 GB/T9286-1998《色漆和清漆漆膜的划格试验》检验项目：外观质量 涂层件附着力技术要求实测为 0 级。</p> <p>10.密集架运行噪音：整体运行时的噪声声压级(A 计权)应不大于 66dB。</p> <p>11.密集架运行速度：密集书架的运行速度<math>\geq</math>0.13 m/s。</p> <p>12.安全保护功能：架体缓启缓停、门禁人体红外保护、过道人体红外保护、电源安全保护、遇阻压力保护、机械锁定功能、急停按钮保护功能、防脱轨功能。</p> <p>13.生产工艺：  (1) 使用激光切割机下料、数控折弯机、等各种机械加工设备及全自动高压静电喷漆设备，工艺装备齐全  (2) 所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺，无裂痕及伤痕。  (3) 所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整。  (4) 每标准节组装后，质量符合技术标准要求。  (5) 16 工位大型喷涂线，产品的全部钣金件经过严格的酸洗、除锈、磷化处理。颜色可按用户要求，表面喷涂粉末材料使用具有环保性质的高强度树脂粉末。色泽一致，喷涂无死角。漆面均匀光滑、无划痕。塑膜厚度为 60—70<math>\mu</math>m，塑层防锈能力 20 年以上。  (6) 所有标准件及紧固件均达到行业标准。  (7) 门板锁杆采用特殊固定件，锁杆永不脱落。</p> <p>14.密集架智能部分  (1) 固定列控制功能：  固定列采用 15.6 英寸及以上、前置立体喇叭、集成旋转式摄像头、指纹识别、人脸识别于一体的一体化触摸显示主机，拉丝金属外壳。系统采用嵌入式安卓系统，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，具有一体化触摸显示主机抗静电、抗干扰符合国家标准。  支持通过权限设置允许或禁止人员登录智能密集架系统进行操作  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  支持通过电机锁定和解锁允许或禁止架体的控制  支持档案系统查询档案，并打开所在位置对应架体  支持动画显示架体移动过程和架体实时位置  支持通过设置时间和温湿度阈值自动进行架体通风  支持除尘除霉等设备的控制  支持温湿度，TVOC,甲醛，PM2.5 等空气环境数值的显示和曲线图显示  支持输入密码退出密集架管理系统，防止误操作  支持多种语音模式播报提示，提示内容可编辑  支持每次权限登录可以记录视频截屏，可以设置固定列主机操作痕迹的视屏抓拍功能，可通过固定列内置摄像头进行图片抓拍  支持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，</p>
--	--	--

		<p>减少库房使用能耗。</p> <p>(2) 移动列控制功能：          不小于 8 英寸彩色触控屏、锌合金金属外框；          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          支持通过电机锁定和解锁允许或禁止架体的控制          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及工作电流          支持通讯状态实时显示          支持灯光独立控制          支持除尘除霉等设备的控制          支持快速通道打开，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          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          此设备为智能档案装具，除具有最基本的智能密集架功能外，内部存储环境须符合档案存储标准要求，固定列顶部安装有除尘净化换气设备，具有密集架内部环境除尘除霉净化换气的功能。（为保证质量，供应商须提供检测报告，检测报告上须具有 CMA 及 CNAS 认证标识，检测项目为：黑曲霉，检测结果须≥99%）</p> <p>15.施工工艺要求：</p> <p>(1) 密集架的安装队伍必须是有经验的技术人员，密集架正常使用后方可退场。如密集架安装对采购人的建筑、设施造成损伤，在安装完毕后，供货人负责恢复原样。</p> <p>(2) 轨道铺设：轨道安装定位后双轨平行偏差少于 2mm/10mm，水平偏差少于 1mm/m。架体移动时与轨道保持 90 度，达到灵活、轻便、可靠。轨道安装需用红外水平仪测平，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，全长不大于 1.8mm。两条导轨宽度之间的平行度偏差不大于 1.0mm/m，全长不大于 1.5mm。导轨对接处高低差、水平偏差不大于 0.3mm。</p> <p>(3) 密集架传动机构采用精密滚子链和轴承，采用三次分力。传动轻便灵活平稳，手轮单臂摇柄，配电脑数控机床制作的面板；每列装有手刹车自动装置，边列装有锁具，便于存取。</p> <p>(4) 每列的接触均有缓冲及密封装置，顶部有防尘板，底部有防鼠装置。</p> <p>(5) 产品各零件、组合件之间应能保持互换性。</p> <p>(6) 零配件选料上乘，不得有脱落现象。</p> <p>(7) 安装后所有同层搁板高度偏差应不大于 2mm。</p> <p>(8) 柜体安装方正平稳。</p>
--	--	--

2	无轨智能密集架	<p>1.采用标准: 《DA/D7 直列式档案密集架》 《DA/T7-92 直列式档案密集架行业标准》</p> <p>2.架体结构 (1) 密集架主要由导正机构、底盘、传动机构和架体(包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板、侧护板)等零(部)件组合而成。 (2) 架顶设防尘、防水装置,列与列之间应装有 20mm 厚特种抗老化橡塑磁性密封条,门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置,每组密集架闭合后可用总锁锁住,形成一个封闭的整体,各列移开后可单独制动,确保人员安全,底部设防鼠、防倾倒装置。</p> <p>3.传动机构 采用三级传动装置,轻捷省力。第一级转速比 3.43: 1,第二级转速比 1:1.7,第三级转速比 1.7:1。 (1) 传动机构由精铸钢轮、传动轴、连接管、调心轴承、精密滚子摩托车链条,机械式自脱超越离合摇手体、多级速精制链轮等零(部)件组成。使用三级传动方式,在负载情况下保持轻便、灵活、平稳,不得有失灵现象。 (2) 方向盘或摇把:使用塑料或 spcc 拉伸,手柄顶端有按钮,可折叠。摇动轻便,手摇动时能自动挂挡,密集架处于从动或不动状态时,摇柄自行停于垂直位置。 (3) 传动部件: ①传动轴:材料使用 <math>\Phi 20</math>, 45#冷拉实心圆钢。 ②链轮:使用链轮为 14 和 24 齿 45#钢,经锻压精密加工成型,回火去除应力,齿部经高频淬火。 ③轴承:使用特种 204E 级侧位调心万向轴承。 ④超强型链条:型号 420-08BC,滚子直径 <math>\Phi 8.5</math>,节距 12.7 摩托车滚子链条。 ⑤摇手体:使用自脱挂式方向盘或钢制摇把,客户也可选用锌钛合金新款摇把。 ⑥滚轮为加 45#铸钢,经车床加工成型,内径 120mm。 ⑧连接管:使用优质 <math>\Phi 25*2.0\text{mm}</math> 镀锌钢管。</p> <p>4.底盘、导正机构要求 (1) 底盘要求: 底盘材料裸板 2.35mm,使用分段焊接后整体组装式,连接牢固、运输、安装方便,底盘各段连接使用螺栓紧固(配有防脱装置),纵梁上按节距冲有矩形槽,以供立柱插入后用螺栓紧固,要经过严格的酸洗、磷化、除锈、喷涂防锈漆处理,防锈能力 20 年以上。高度 135mm。滚轮横梁使用二折成形,确保在外力作用下无任何变形情况发生。底梁下部装有防倒支架以防架体倾倒。底盘两端封头横梁与纵梁牢固焊接,保证底盘架体不扭曲、不错位和不变形。 (2) 导正机构要求: 无轨道密集架取消架体正下方地面轨道,增加导正机构,保证无轨密集架所占用的架体内地面畅通无阻,无障碍物,方便书车、书梯和人员进入,防止管理人员跌倒,不破坏地面整体效果及楼层的整体均布活荷载。 无轨密集架的导向架使用材料厚度 3.5mm 钢板经过两次折弯形成 U 形,既能导向又能防止架体倾倒。 无轨密集架的护板顶部冲直径大于 20mm 的防滑凸包,其作用是既能防止人踩在上面的时候滑倒又起到美观作用。 无轨密集架的护板里面焊接了护板骨架,其主要所用是增加整个导正机构的刚性,与导向架配合防止架体倾倒;即使有时候整个人踩在上面,护板也不会变形。 无轨密集架大的导向槽采用 20mm*36mm 的 45#实心方钢焊接而成。 无轨密集架的导向滚轮中安装了优质 6202 轴承,其主要作用是在运行过程中更加顺畅,解决了在运行过程中前端与后端不同步的问题。 无轨密集架的导向滚轮是采用优质 T10 特钢、经数控车床加工、再经调质处理、导向处直径为 55mm。导向滚轮在承载能力、导向稳定型、运行顺畅性和使用寿命等各个方面都具有优越性</p> <p>5.立柱材料: 使用 1.1mm 优质 SPCC 裸板冷轧钢板,4 次折弯成型,立柱面 45mm*35mm*35mm,左右两面均布冲裁可上、下调节的挂孔,经数控折弯机四次折弯成矩形柱体,每件立柱框使用上、下二根连接横梁焊成整体,达到结构坚固合理、美观大方不变形。立柱下端直接插入底盘固定矩形孔内,通过螺栓将立柱紧固底盘上,立柱上端与顶板通过螺栓紧固,立柱内由套管支撑卡死,使立柱顶部形成整体,增强架体的整体刚性,排孔间距 30.3mm,6 层每层净高 337mm,12 层每层净高 155mm。</p> <p>6.搁板材料 使用优质 1.0mm 冷轧钢板,搁板每层单面净承重量 40 公斤,自动辊压线加工而成,</p>
---	---------	---

		<p>精度高。</p> <p>7.挂板材料：选用优质 1.0mm 冷轧钢板冲压成型，挂板与立柱之间的连接方式使用四爪挂勾式挂板，挂板与立柱连接平稳。</p> <p>8.侧面板、门板材料</p> <p>（1）侧面板：激光切割机下料，采用优质 1.0mm 冷轧钢板。</p> <p>（2）门板：激光切割机下料，使用优质 1.0mm 冷轧钢板，美观大方。</p> <p>9.生产工艺：</p> <p>（1）使用激光切割机下料、数控折弯机、等各种机械加工设备及全自动高压静电喷塑设备，工艺装备齐全</p> <p>（2）所有钣金件、机加工件加工后均打磨毛刺，无裂痕及伤痕。</p> <p>（3）所有焊接件均焊接牢固，外表光滑平整。</p> <p>（4）每标准节组装后，质量符合技术标准要求。</p> <p>（5）16 工位大型喷涂线，产品的全部钣金件经过严格的酸洗、除锈、磷化处理。颜色可按用户要求，表面喷涂粉末材料使用具有环保性质的高强度树脂粉末。色泽一致，喷涂无死角。漆面均匀光滑、无划痕。塑膜厚度为 60—70 μm，塑层防锈能力 20 年以上。</p> <p>（6）所有标准件及紧固件均达到行业标准。</p> <p>（7）门板锁杆采用特殊固定件，锁杆永不脱落。</p> <p>10.外观质量</p> <p>（1）密集架架体外观精美、线条流畅、操作轻便灵活、运行平稳。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角、凸起。</p> <p>（2）颜色按用户要求，表面经静电喷粉，高温塑化处理，色泽应一致，喷涂无死角，漆面应均匀光滑、无划痕。</p> <p>11.安全保护功能：架体缓启缓停、门禁人体红外保护、过道人体红外保护、电源安全保护、遇阻压力保护、机械锁定功能、急停按钮保护功能、防脱轨功能。</p> <p>12.密集架智能部分</p> <p>（1）固定列控制屏：</p> <p>采用不小于 15.6 英寸、含摄像头、指纹、RFID、人脸识别、前置双喇叭、电容屏于一体的触摸显示屏。系统采用嵌入式安卓系统，通过固定列控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。操作屏上可以查询电子档案，并可以划屏翻页。具有开架列表功能，方便多条档案密集架操作任务的处理。其中静电放电抗扰度；浪涌抗扰度；交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度的数值须符合国家标准要求。</p> <p>（2）移动列控制板：</p> <p>采用 8 英寸触摸屏，可显示区列号、温湿度数值、架体状态，移动列触摸液晶屏有向左、向右、停止、禁止、合架、查询等功能按钮及参数设置；电机的运行速度等相关参数可以直接在参数设置里设定；具备划屏左右移动功能，电动工作时实时显示移动距离及电机工作电流。其中电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度；浪涌抗扰度、交流电源端口谐波；谐间波及电网信号的低频抗扰度的数值须符合国家标准要求。</p> <p>（3）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>（4）密集架专用列号数码管显示功能：</p> <p>采用 5 位 1.8 寸数显模式数码管，能任意统一编排编号。采用一体化模具前置嵌入式设计安装模式，方便封闭式架体从前侧板维护保养。</p> <p>（5）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>（6）架体缓启、缓停功能：</p> <p>架体列间设置有接近开关，使得架体具有低速起动、高速运行、轻柔合拢。</p> <p>（7）固定列安全监控功能：</p> <p>固定列每次权限登录以及开架列表操作均可以记录视频截屏。</p> <p>（8）综合引导屏功能：</p> <p>支持在局域网内密集架控制系统发布批量出入库操作后，可分别在手持机或引导屏接收发布的任务，引导屏在库房虚拟图纸上进行区域引导以及任务排列。查找档案后，通过档案所在位置由固定列、活动列模拟精确指引档案位置，同时侧面板列号灯通过闪烁节层位置信息指引档案位置。支持快速的连续引导多个档案的定位引导系统。</p> <p>（9）智能照明功能：</p> <p>采用高亮度冷光源条状 LED 灯，架体打开无人状态下灯光可以半开微弱灯光并可以设置，架内有人，灯光自动全部开启；架体关闭自动熄灭。</p>
--	--	--

		<p>(10) 移动列非接触式行程到位开关： 采用非接触式行程到位开关，采用磁感应位置检测传感器配合定制的铝支架磁铁，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。其中电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度；浪涌抗扰度；交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度的数值须符合国家标准要求。</p> <p>(11) 温湿度变送器： 通过温湿度变送器，可在密集架控制列、移动列屏幕上实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能；逐列依次最大通道打开通风，保证足够的通风通道；每列通风间隔时间可设置。其中电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度；浪涌抗扰度；交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度的数值须符合国家标准要求。</p> <p>(12) 图片抓拍功能： 可通过固定列触摸屏按照年、月、日查询报警日志和操作日志，其中报警日志应有固定列摄像头进行的抓拍照片，抓拍照片分辨率应为 1920×1080；可存储不少于 10 万条日志记录。</p> <p>(13) 移动列测距装置： 移动列无论在手动还是电动移动时，移动列面板实时显示架体的移动距离。静电放电抗扰度；浪涌抗扰度；交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度的数值须符合国家标准要求。</p> <p>(14) 语音提示功能： 具有语音提示功能，并可调节提示语音音量。</p> <p>(15) 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。</p> <p>(16) 通道宽度的设定 可通过固定列触摸屏手动设定通道宽度。</p> <p>(17) 电控配件盒： 架体控制部分应考虑美观和用电安全，架体控制板和开关电源应安装在标准化设计的配件盒中，固定列配件盒和移动列配件盒应采用统一尺寸。</p> <p>(18) 人数统计功能： 应对进出架体的人员数量进行统计，架内有人时，架体自动禁止运行并在页面给出数量显示，当架内人员减为 0 时，自动解除禁止。当语音关闭密集架，架内有人时，架体不应移动，且应有语音提示。</p> <p>(19) 电动驱动要求： 系统采用人身安全直流电压 24V、150W 低压直流电机，做到低噪声，免维护，无火花，长寿命的效果。电机运行速度可调，实现缓启动、缓着陆，电机运行速度可调，做到无碰撞效果。</p> <p>(20) 每列活动密集架的运行速度为 3.2~3.5m/分，运行平稳、匀速；在电动运行状态下，整体运行的噪声≤55dB。</p> <p>13. 施工工艺要求： 1) 无轨导向机构、底盘安装：将导向机构的导轨和底盘平铺在地面上，并将滑轮架安装于底盘后端（固定列底盘无传动机构，故不安装滑轮架，让导向滚轮在导向轨道内可旋转（注意固定列底盘的位置，根据固定列底盘布置移动列底盘。使底盘在导轨上往返运行数次，待导向滚轮和导轨完全吻合后，用膨胀丝对导轨进行固定。将护板架装入顶护板内，然后将顶护板与导轨座用抽芯铆钉固定在一起，然后再将前护板与导轨座，也用抽芯铆钉固定在一起。根据固定列的位置，确定其余的移动列，并在移动列底盘上安装电机和红外开关，再次对导向机构底盘进行全面检查，发现问题及时处理。 2) 传动板安装：安装前应将传动板平放在地面上，快速转动，检查是否有卡齿、跳齿情况。再将传动板垂直放置快速转动，检查是否有卡齿、跳齿情况。待传动板检验调整合格后，再用螺丝安装机械锁微动开关，注意区分边列传动板和中列传动板，然后用螺丝把传动板牢固的固定到传动立柱上。安装固定传动板时，一定要把握好链条的松紧程度，过松易脱链，过紧运作起太重，链条双面垂度在 5mm 左右。固定好传动板，安装操纵摇柄和制动阀旋钮（安装操纵摇柄前应检查其挂钩的完整性和灵活性，同时注意：边列需安装带锁制动阀旋钮）。安装好后检查操纵摇柄、制动阀和带锁制动阀，保证操纵摇柄运转灵活，制动阀制动灵活。</p>
	(二) 智能环境安全管理设备	
1	档案十防管理控制器	<p>档案“十防”智能感知控制器主要对库房内的十防管理进行智能感知并进行监控管理，数据集中收集、分析、上传、下发指令，互联互通，上传报警记录，数据分析后进行决策下发指令联动处理。</p> <p>1.彩色触摸屏尺寸≥10.2 寸，外形尺寸≤450×120×380(mm)。</p> <p>2.电源 220v 50HZ,运行功率≤60W；</p> <p>3.标准下行通讯协议为 MODBUS-RTU,下行通讯 RS485 接口，具备有线与无线两种自组</p>

		网方式; 4.具备一键静音模式,报警解除后,自动回复正常巡检状态; 5.具备一键布防、撤防功能; 6.具备报警信息存储与记录功能,具备 USB-ZJ 导出功能,导出数据应以防尘、防腐、防高温、防低温、防潮、防干燥、防光、防漏水、防盗报警信息组成,应以年、月、周、日报表形式导出; 7.具备上传服务器报警处理,具备单个库房独立报警处理,具备短信报警功能;具备防尘报警、防腐报警、防高温报警、防低温报警、防潮报警、防干燥报警、防光报警、防火报警、防漏水报警、防盗报警。 8.嵌入智能十防感知管理控制器系统软件,系统由投标人自主研发,须提供(机构出具的软著证书),并提供由国家信息中心软件评测中心出具的软件产品登记测试报告,测试内容包括防水预警、防盗预警、防火预警、防高低温预警、防高湿低湿预警,可实时监测并可以语音、光导报警。
2	漏水信息接收设备	采用无线漏水探测报警模块与传统检测传输线完美结合,因地制宜,使漏水监测更科学更合理; 1.无线感知空中传输距离 3km; 2.报警精度可调整,支持自来水、纯净水、冷凝水报警; 3.具备五项报警输出:光导报警、语音报警、短信报警、电话报警、微信报警; 4.上行接口:RS485、LORA; 此设备为漏水信息接收设备,对信号接收要有电磁兼容防干扰功能质量保证。
3	无线漏水检测设备	1.工作电源:12VDC; 2.传输通讯:LORA;0.5mm 触点报警,漏水感应节点为充电式,每次充电后无线待机时长不低于 3 个月;使用时不直接外接电源,可移动式放置,感知漏水后触发漏水传感器报警器报警并传输至管理平台触发漏水报警。
4	烟雾报警器	1.工作电压:DC9--24 直流电源主供电,DC3v 电池备用供电使用; 2.报警声压>80db/3m,结构电池仓防漏装防反装设计。 3.工作温度:-10℃~+50℃,工作湿度≤95%RH。 4.探测到烟雾后发出信号给管理控制器进行报警,通过管理平台实现远程实时监控,统一管理,及时处理报警信息。
5	红外双鉴报警器	1.探测范围:1200mm~1700mm。 2.供电电源:9.0-15 VDC。典型 15 mA,最大 17 mA。交流波动:正常 12 VDC 情况下峰值 3V。 3.微波频率:10.525 GHz。 4.抗射频干扰:20V/m 10-1000MHz,15V/m 1000-2700MHz。
6	通讯传输模块	1.输入:RS485 信号。 2.电源:DC12V。 3.电流:150mA。 4.工作温度:-10℃~50℃。
7	空气质量检测设备	1.设备采用不小于 ZJ-7 寸彩色液晶触摸屏,实时显示温度、湿度、SO <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 、TVOC、HCHO、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 数值。 2.USB 数据导出功能,空气质量数据以年、月、周、日的形式自动生产报表导出。 3.界面实时显示 24 小时环境指数,并以优、良、污染展示。 4.档案空气质量数据超标,可通过声音及光导模式报警。 5.温度超限设定功能,温度正常范围 14℃-24℃,可依据用户需求自行调整,温度低于设定值报警,高于设定值报警,正常范围取消。 6.湿度超限设定功能,湿度正常范围 45-60RH%,可依据用户需求自行调整,湿度低于设定值报警,高于设定值报警,正常范围取消。 7.防尘超限设定功能,正常范围≤75mg/m <sup>3</sup> ,可依据用户需求自行调整,高于设定值报警,正常范围取消。 8.防腐超限设定功能,正常范围≤0.01ug/m <sup>3</sup> ,可依据用户需求自行调整,高于设定值报警,正常范围取消。 9.此设备为环境感知信号接收核心设备,其主要采集传感器须有防止电磁干扰功能质量保证。(为保证质量,供应商须提供第三方检测部门出具的检测报告,检测报告上须具有 CMA、CNAS 授权标志。检验/判定依据 GB4343.1-2003《电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求第一部分:发射》、GB17625.1-2003《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》
8	智能驱鼠器	1.外形尺寸:200×85×190mm。 2.电源:220V/50HZ、功率:18W。 3.驱鼠两种模式:超声波、语音猫。

		<p>4. 安装方式：壁挂式安装。</p> <p>5. 通讯接口：RS485。</p> <p>6. 触摸屏尺寸为 2.4 寸。</p>
9	环境区域控制设备	<p>1. 具备门禁、烟感、漏水预警监测功能，当有人员非法进入、漏水、烟雾火情等情况发生，区域控制器需具备声光报警，并可通过短信方式告知监管人。</p> <p>2. 历史数据、报警信息列表与曲线查询分析，设备标配 USB-ZJ 接口，可通过 U 盘导出与下载数据。</p> <p>3. 一键参数设置功能：需求温度、湿度一键设定，所有设备同步设定。</p> <p>4. 一键启动功能：区域控制内的设备（空调、除湿加湿净化一体机、新风机、净化机）一键开启。</p> <p>5. 一键关闭功能：区域控制内的设备（空调、除湿加湿净化一体机、新风机、净化机）一键关闭。</p> <p>6. 灯光集中控制功能，一键开启或关闭区域控制器范围内的灯光照明设施。</p> <p>7. 环境控制器触摸屏尺寸<math>\geq 10.2</math>寸。</p>
10	温湿度控制设备	<p>1. 电源：DC12V。</p> <p>2. 标准上行通讯协议 MODBUS-RTU。</p> <p>3. 可学习 99%遥控器，并成功对多台空调进行控制。</p> <p>4. 总线控制，智能红外编码学习，红外发射控制，状态光隔判断。</p>
11	恒湿设备	<p>1. 此设备要对档案库房的湿度、空气质量进行治理，同时要具备除酸、微生物净化和颗粒物净化功能；依据湿度和空气质量节能运行，具备上层空间主动净化装置；出口无味、无尘、无雾化</p> <p>2. 防止出口微生物超标,设备须具备水消杀装置，对加湿使用的水进行消杀净化；</p> <p>3. 双层水箱、双电动阀常开常闭保护、机械自闭阀装置、漏水报警为两点式报警、取水源遥感闭阀控制装置；</p> <p>4. 净化配置包括不限于 G3 初效+HEPA 三合一高效过滤器+ZJ 气体过滤器+纳米光氢离子净化装置+离子水净化装置；</p> <p>5. 二氧化硫净化效率<math>\geq 99\%</math>,PM2.5 的净化效率<math>\geq 99\%</math>；（具有第三方检测部门出具的检测报告，检测报告上须具有 CMA、CNAS 认证标志。）提供的设备要与检测的设备外观性能保持一致。</p> <p>6. 除湿时需采用冷冻除湿。</p> <p>7. 除湿量<math>\geq 4.8\text{kg/h}</math>（具有第三方检测部门出具的检测报告，检验/判定依据参照 JB/T5146.3-91 标准，检测报告上须具有 CMA、CNAS 认证标志。）提供的设备要与检测的设备外观性能保持一致。</p> <p>8. 加湿量<math>\geq 6.9\text{kg/h}</math>（具有第三方检测部门出具的检测报告，检验/判定依据参照 JB/T5146.3-91 标准，检测报告上须具有 CMA、CNAS 认证标志。）提供的设备要与检测的设备外观性能保持一致。</p> <p>9. 冷媒须为 R410A 环保新冷媒；</p> <p>10. 设备背面标配 USB 数据导出口，便于导出温湿度数据及报警数据；</p> <p>11. 为了安全设备须具备漏水报警、溢水报警、水满报警、通信故障报警。</p> <p>12. 设备需具有三种加、排水方式：内置水箱加、排水；外置移动水车加、排水；连接上下水管自动加、排水。13. 嵌入净化除酸型除湿加湿一体机控制系统配套使用软件，系统须符合《软件产品评估标准》T-SIA003 2019,能出具软件产品证书。</p>
12	移动水车	<p>1. 水车具备自动补水与排水功能，水实际容量不低于 90 升。</p> <p>2. 水车可移动。</p> <p>3. 水满、缺水报警提示，声光传输。</p> <p>4. 水车外层采用冷轧钢板，内层采用 304 不锈钢。</p>
13	空气有害微生物净化设备	<p>1. 风量区间为:0-520m<sup>3</sup>/h。</p> <p>2. 具备 ZJ 主动微生物净化技术及集中净化除尘技术。</p> <p>3. 具备快速杀灭空调出风口与密集架顶部的微生物。</p> <p>4. 智能控制系统，具备遥控功能，具有温湿度与空气质量展示功能，过滤器更换提示功能。</p> <p>5. 集中净化级别：G3 初效+H12 高效过滤器。</p> <p>6. 臭氧泄漏率<math>\leq 0.1\text{mg/m}^3</math>；</p> <p>7. BCG 除菌率<math>\geq 99.9\%</math>（具有第三方检测部门出具的检测报告，检测报告上须具有 CMA、CNAS 授权标志。）</p> <p>8. H1N1 病毒净化效率<math>\geq 99.9\%</math>。（具有第三方检测部门出具的检测报告，检测报告上须具有 CMA、CNAS 授权标志。）</p>
14	酸性气体净化设备	<p>1. 具有酸性气体与颗粒物净化功能，采用 PLC-ZJ 工业级智能控制系统，并采用不低于 7 寸抗干扰工业显示屏，功能层级不低于三级界面；</p> <p>2. 设备标配 USB 数据导出接口，并自动记录温湿度与空气质量数据，并可以年月周日</p>

		<p>形成数字或曲线报表功能，具有联网控制功能；</p> <p>3. 为保证数据准确记录，设备需具备空气质量传感器自动校准功能；</p> <p>4. 界面须显示温度、湿度、PM2.5、TVOC、HCHO、SO<sub>2</sub>、空气质量数值；</p> <p>5. 核心净化配置：设备要求非静电式集尘过滤器，包括但不限于初效过滤器+ZJ 复合式过滤器+活性炭过滤器+VOC 氯气过滤器+气体过滤器+H12 高效过滤器+上层空间主动净化装置；</p> <p>6. 净化效率：TVOC 净化效率≥97%；二氧化硫净化效率≥99%；（具有第三方检测机构出具的检测报告。）</p> <p>7. 风机：采用 EC 变频风机，节能高效。</p>
15	新风净化设备	<p>1. 风量：0-400m<sup>3</sup>/h。</p> <p>2. 噪音≤42db。</p> <p>3. 安装方式：壁挂。</p> <p>4. 加热功能：电热功率≤500w</p> <p>5. 气流组织形式：新风为单向流，回风为自循环，新风出风为顶送风，自循环为下出风。</p> <p>6. 颗粒物洁净空气量≥280 m<sup>3</sup>/h。（为保证质量，供应商须提供第三方检测部门出具的检测报告，检测报告上须具有 CMA、CNAS 授权标志。）</p> <p>7. 设备与系统要稳定运行、智能控制，设备系统需具备环境数据记录、数据导出、风速调节、滤网更换提醒、参数管理等功能质量保证，供应商须提供国家信息中心软件评测中心出具的检测报告</p>
16	空气质量采集器	<p>1. 对档案库房内 PM2.5、PM10、TVOC、CO<sub>2</sub>、温度、湿度数据实时采集。</p> <p>2. 可上传至控制器进行数据分析，反馈信号给人工智能档案管理平台或系统，发送指令智能运行相应设备对室内温湿度、空气净化智能化运行。</p> <p>3. 温湿度数据实时采集。温湿度数字一体，湿度测量分辨率：0.03%RH。精度：±3.0%RH（典型值）。湿度测量量程：1%~99%RH 温度测量分辨率：0.01℃。精度：±0.4℃。工作温度范围：-25℃~+60℃。</p> <p>4. 回差：±2.0%RH（典型值）。年漂移：±0.5%RH（典型值）。响应时间：4s（典型值）。功耗：5V/2.0mA。以上传感器实时响应时间必须≤10秒（s）。</p>
17	智能排水设备	有漏水隐患的档案库房，智能排水设备监测到库房漏水后，自动报警，自动启动双区排水系统，把库区地面的水快速收集，集中处理。也可接受管理平台或系统指令，启动/关闭工作站。
18	档案引导显示设备	<p>1. 显示器尺寸≥32 寸；</p> <p>2. 分辨率≥1920×1080；</p> <p>3. 空气质量展示数据：温湿度、PM1、PM2.5、PM10、TVOC、HCHO、SO<sub>2</sub>。</p> <p>4. 可根据使用方的宣传需求，循环播放对外宣传视频文件。</p>
19	智能灯光设备	<p>1. 86 型 4 路控制；</p> <p>2. LED 灯光指示；</p> <p>3. 电源 DC12V。</p>

## 3) 业务及技术用房设备

序号	设备名称	技术指标参数
1	档案除尘净化整理台	<p>1. 使用方式及尺寸：设备可组合使用，可分离使用，组合外形尺寸（mm）≥1200×840×1600，分离使用档案整理台（mm）≥1200×500×800；档案微生物净化柜（mm）≥1200×340×1600；</p> <p>2. 洁净空气量≥350m<sup>3</sup>/h；</p> <p>3. 净化模式：标准净化 60 分、快速净化 30 分、强力净化 20 分；</p> <p>4. 净化数量：单次净化≥20 册；</p> <p>5. 净化柜采集显示数据：温度、湿度、PM2.5；</p> <p>6. 电源 AC220V 50HZ，功率≤0.28KW；</p> <p>7. 颗粒物净化效率：PM2.5 去除率≥99%；（具有第三方检测部门出具的检测报告，检测报告上须具有 CMA、CNAS 授权标志。）</p> <p>8. 灭菌率：灭菌率≥99%；（具有第三方检测部门出具的检测报告，检测报告上须具有 CMA、CNAS 授权标志。）</p> <p>9. 智能感应模式：人在设备自动启动、人走自动设备自动待机息屏。</p>
2	大批量档案微生物消杀设备	<p>1. 一个批次消杀档案不低于 400 盒脊背 4cm 的档案盒；</p> <p>2. 双大屏设计，控制屏幕尺寸不小于 15.6 寸，竖屏尺寸 21 寸，主控系统：linux。</p> <p>3. 数据展示：温度、湿度、PM2.5、PM10 等，并且支持生成曲线、生成报表等功能；</p> <p>4. 采用不低于三种微净化技术设计，如：254mm 灯组、氧组、TiO<sub>2</sub> 离子组、大容量尘量初效过滤器、CK 袋式中效过滤器、ZJ 药物过滤器、H13 高效过滤器；</p> <p>5. 净化舱内应具备照明功能，开门启动，关门关闭，也可通过屏幕控制；</p>

		6. 黑曲霉菌消杀效率 $\geq 99.9\%$ ; 7. PM2.5 净化效率 $\geq 99.9\%$ 。
3	实体档案脱酸设备	1. 采用气相去酸技术, 在档案不被弄湿的情况下去酸单次档案净化处理量需 $\geq 15$ 卷。 2. 净化过程中温湿度与有害空气质量可数据监测, 实现数据可视化分析。PH 值 $\geq 7.5$ ; 洁净空气量 $100\text{m}^3/\text{h}$ ; 换气率 0.5-1; 双路传感器具备温湿度、PM2.5、TVOC、HcHo、SO <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> ; 3. 层级中和: 高锰酸钠、高锰酸钾; 主动去酸剂: 碳酸环乙胺、吗啉、二甲基锌; 静态吸附: 沸石、ID 复合; 洁净滤材: H12; 4. 不小于 PLC-21.5 寸控制系统。

## 4) RFID 档案智能管理设备

序号	设备名称	技术指标参数
1	RFID 档案标签	1. 符合标准: ISO/IEC 18000-6C, EPC-C0,C1,C2,G2; 2. 工作频率: 860~960MHz; 3. 标签内存容量: $\geq 512\text{bits}$ ; 4. 规格: $\geq 110 \times 25\text{mm}$ ; 5. 读取距离: 0m~1m; 6. 写入距离: 0m~1m; 7. 防冲突性: 允许工作区间内多个标签的可靠识读; 8. 数据存储: 10 年; 9. 有效使用次数: 10 万次读取, 10 万次写入。
2	RFID 层架标签	1. 工作频率: 920~925MHz; 2. 尺寸 $\leq 102\text{mm} \times 18\text{mm} \times 3.5\text{mm}$ , 误差不得大于 1mm, 采用透明亚克力板; 3. 遵循标准: ISO18000-6C; 4. 存储容量: 标签内用户数据区容量 $\geq 512\text{bits}$ ; 5. 环境温度: $-10^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ ; 6. 使用寿命: 正常情况下可以使用 10 年以上, 内存可擦写 100,000 次以上; 7. 读取距离: 读取距离 $\geq 120\text{cm}$ ; 8. 标签可粘贴方式安装于密集架上; 层位标签上可印制层位和架位代号及馆标; 已粘贴标签须保证两年内不脱落。 9. 标签可以非接触式的读取和写入; 10. 标签具有较高的安全性, 防止存储在其中的信息资料被泄露; 11. 用户可自定义数据格式和内容, 具有良好的数据扩展性。
3	RFID 智能档案工作站	1. 洁净空气量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) $\geq 300$ ; 2. 工作电源: 220V~240V; 3. 功率: 0.19KW; 4. 通过接口: USB、TCP/IP; 5. 工作频段: 920MHz~928MHz; 6. 去除空气中微尘: PM2.5 一次净化效率 $\geq 99\%$ ; 7. 去除空气中微生物: 霉菌、真菌、病毒净化效率 $\geq 99.9\%$ ; 8. 单次消毒量: $\geq 10$ 层; 9. 标准 MODBUS 通信协议, RS485 远程监控端口, 可和档案软件无缝对接; 10. 此设备自带的软件系统需具备档案盘点, 档案借阅, 档案归还, 密集架控制, 档案上架, 档案下架等功能。
4	RFID 智能通道门	1. 工作频率 920-925MHZ; 2. 输出功率 0-30dbm (可调节); 3. 读取距离 0-400cm (可调节); 4. 通信接口 RJ45; 5. 外壳材料: 金属+亚克力; 6. 外观机身: 米白/银灰, 面板米白/银灰 可自定义; 7. 工作温度 $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$ ; 8. 工作电压 AC220V $\pm 10\%$ ; 9. 整机功率 20W; 10. 设备自带屏幕, 可实时显示进出人员数量, 可实时显示当前的温度/湿度/颗粒物/TVOC 等空气质量数据。 11. 实现对档案出入库自动记录, 对于未授权的档案出库, 自动产生异常告警记录。
5	RFID 智能盘点设备	1. 工作频率为 920-925MHz; 2. 通讯标准: ISO 18000-6C; 3. 屏幕尺寸: 21.5 寸;

		<p>4. 识别档案：多本（不大于 250mm）；</p> <p>5. 电源供电：DC16.8V 8A；</p> <p>6. 工作温度：0℃-50℃；</p> <p>7. 通讯接口：RJ45、Wifi。</p> <p>8. 电池容量：24v 50A；</p> <p>9. 工作时间≤8 个小时；</p> <p>10. 颗粒物 PM2.5 净化效率≥99.9%；</p> <p>11. 自带软件系统具备档案盘点/档案借阅/档案归还/密集架控制/档案上架/档案下架等功能。</p> <p>12. 显示屏可 360 度旋转，标准配置扫描枪设备，有线连接长度 1.5--2 米（可定制）。</p> <p>13. 配套设备：无线 AP，供电：DC 12V/1.5A；无线速率：3000Mbps。</p>
6	手持盘点设备	<p>1. 显示屏不小于 5.2 寸，分辨率不小于 1920*1080，支持多点触控；</p> <p>2. 可充电锂聚合物电池 8000mAh；</p> <p>3. CPU: Cortex-A53 四核 1.45GHz。</p> <p>4. 通讯接口：USB2.0 type-C、蓝牙 4.0、Wifi。</p> <p>5. RFID 天线：圆极化 4dBi。</p> <p>6. 尺寸：164.2×80×24.3mm。</p> <p>7. 防护等级：IP65，达到 IEC 密封标准。</p>
7	RFID 标签打印机	<p>1. 分辨率 不小于 300 dpi；</p> <p>2. 内存 8 MB FLASH ROM, 16 MB SDRAM；</p> <p>3. 打印方式：热转印；</p> <p>4. 标签卷尺寸宽度：最大 4.56" (116 mm)，最小 0.98" (25 mm)。</p> <p>5. 碳带卷尺寸外径：最大 3.3" (84 mm)；内径：1" (25.4 mm)。</p> <p>6. 标签厚度：0.06 - 0.305 mm (0.0024" - 0.012" )包括底纸厚度。</p>

## 5) 库馆安防设备

序号	设备名称	技术指标参数
1	400W 高清红外摄像机 半球	<p>1. 采用星光级超低照度 400 万 1/2.7CMOS 图像传感器，最大可输出 1920x1080 像素。</p> <p>2. 支持 H.265/H.264 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>3. 最大红外监控距离 40 米，支持 SmartIR，自动调整红外远近补光及画面均匀性。</p> <p>4. 帧率动态控制功能：当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1-30 帧/秒。</p> <p>5. 感兴趣区域 (ROI) 设置：可设置 4 块感兴趣区域。</p> <p>6. 支持多种异常检测，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压异常报警。</p> <p>7. SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、断电保护、智能红外、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能。</p> <p>8. 摄像机在视频遮挡、非法访问、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。</p> <p>9. 支持 1 路报警输入接口、1 路报警输出接口。</p> <p>10. 支持 DC12V/POE 供电方式，宽压设计。</p>
2	摄像机电源	<p>1. 带指示灯工作；</p> <p>2. 精准过电流、过电压保护。</p>
3	32 路 8 盘位监控录像机	<p>1. 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽；</p> <p>2. 最大支持 6MP 摄像机接入；</p> <p>3. 支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入；</p> <p>4. 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；</p> <p>5. 支持最大 32 路同步回放和多路同步倒放；</p> <p>6. 支持 8 个 7200R/M 8TB 硬盘，开启超长模式，使用超 5 类网线最长传输 250。安防视频存储时间不少于 90 天。</p>
4	录像机硬盘	<p>1. 8TB 转速：7200R/M；</p> <p>2. 接口类型：SATA。</p>
5	网络交换机	<p>24 口交换机</p> <p>包转发率≥108Mpps</p> <p>交换容量≥432Gbps</p> <p>端口数量≥24 个千兆电口，4 个千兆光口</p> <p>支持 GE 端口聚合，静态聚合，动态聚合，跨设备聚合</p> <p>支持灵活 QinQ, Voice VLAN,</p> <p>支持 ARP Detection 功能（能够根据 DHCP Snooping 安全表项、802.1x 表项，或</p>

		IP/MAC 静态绑定表项进行检查) 支持电源、风扇、温度告警。
6	显示器	1.尺寸：21.5 英寸 2.分辨率：1920*1080P 3.刷新率：60Hz 4.网络接口：HDMI。
7	高清线	1.品名类型：HDMI 高清线，配置长度 5 米。 2.分辨率：7680*4320. 总带宽：48Gbps. 3.线芯：镀锡铜；4 层屏蔽和保护：铝箔+镀锡铜地线+铝箔+铝镁编制网，避免信号干扰，画面更稳定。 4.外被采用高强度棉网编织+PVC，防止破皮断裂。
8	门禁机	1.三种开门方式：人脸识别、指纹识别、刷卡识别； 2.工作电压：DV12V； 3.工作电流：≤12mA； 4.存储容量：1000 枚指纹或用户卡容量； 5.支持上传或下载用户数据。
9	门禁卡	1.类型：射频卡； 2.读写距离：10—70cm； 3.工作频率：低频 13.56MHz，高频 125KHz； 4.抗干扰能力强。
10	USB 台式发卡器	1.USB 即插即用，USB 直接供电，计算机标准键盘格式； 2.iegand26 标准 8 位卡号，EM ID 卡,Mifare one 卡（同时兼容）。1-6 厘米（该参数为实际距离，感应的距离和卡片的类型相关）； 3.规格尺寸：长 106mm×宽 80mm×高 25mm。
11	门禁电磁锁	1.防腐蚀，断电开门； 2.特点：单门磁信号，具有灯指示； 3.吸力强，容易安装，耗电量低，内置突波吸收器； 4.自动消磁无残磁，低噪音，带门状态检测输出。
12	电磁锁支架	1.材质：选用采用高强铝合金，表面喷砂氧化处理。 2.开门方式：90 度开门； 3.配套电磁锁使用。
13	门禁出门按钮	1.性能：最大耐电流 1.25A 电压 250V. 2.结构：塑料面板，节能环保，防火阻燃。 3.输出：常开+常闭。
14	门禁电源	1.输入电压：AC110-240V,输入频率 50-60Hz. 2.输出电压：DC12V,输出电流：3A. 3.负载稳定性：1%典型值，输出稳定性：0.5%典型值； 4.超载保证：所有输出端在有短路，超载时均保证； 5.电锁延时输出 0-30s。

## 6) 对外展示设备

序号	设备名称	技术指标参数
1	液晶拼接展示屏	1.拼接缝隙≤3.5mm，屏幕比例 16: 9 可视角度：178°；2.亮度≥500cd/m2，对比度≥ 4000: 1，物理分辨率≥ 1920*1080； 3.单屏液晶面板型号为 55 寸屏，规格尺寸：1213mm（H）*684mm（V）； 4.支持 2 路 HDMI、1 个 USB、1 个串口控制输入接口、一个 RJ45 接口、一个音频接口，支持软件在线升级； 5.工业级液晶面板，运行稳定、视角宽、亮度均匀、图像还原性好和层次感突出等特点； 6.支持 RS485、红外线控两种控制方式； 7.采用特殊图像匀边电路，有效提升图像的锐度； 8.需具有设置功能，可设置色温、缩放模式、降噪、手动背光调节等参数； 9.整机全金属结构，无电磁辐射和抗电磁干扰。 10.需具有节能工作模式，支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等多种模式选择；

本须知另见中华人民共和国《标准施工招标文件》（2007年版）和交通运输部《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）由投标人自行购买。





## 附件二：问题澄清通知

## 问题澄清通知

(编号：\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (投标人名称)：

\_\_\_\_\_ (招标项目名称) 招标\_\_\_\_\_标段的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清或说明：

- 1.
- 2.
- .....

请将上述问题的澄清于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时\_\_\_\_分前递交至(详细地址)或传真至(传真号码)或电邮至\_\_\_\_\_ (邮箱地址)。采用传真或电邮方式的，应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时前将原件递交至\_\_\_\_\_ (详细地址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_ (签字或盖单位章)

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

(编号：\_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_ (招标项目名称) 招标\_\_\_\_\_ 标段的评标委员会：

问题澄清通知(编号：)已收悉，现澄清、说明如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清或说明，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位章) 或

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附件四：中标通知书

## 中标通知书

\_\_\_\_\_（中标人名称）：

你方于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的\_\_\_\_\_（招标项目名称）招标\_\_\_\_\_标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

报价比例：\_\_\_\_\_。

计划工期：\_\_\_\_\_月。

工程质量：符合\_\_\_\_\_标准。

安全目标：\_\_\_\_\_。

质量保证期：\_\_\_\_\_。

请你方在接到本通知书后的\_\_\_\_日内到\_\_\_\_\_（指定地点）与甲方签订设备采购及安装合同。

特此通知。

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：招标人会根据实际情况对格式进行调整。

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

\_\_\_\_\_（未中标人名称）：

我方已接受\_\_\_\_\_（中标人名称）于\_\_\_\_\_（投标日期）所递交的  
（招标项目名称）招标\_\_\_\_\_标段投标文件，确定\_\_\_\_\_（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：招标人会根据实际情况对格式进行调整。

附件六：异议书

（招标项目及标段名称） 异议书

异议人： \_\_\_\_\_

住所地： \_\_\_\_\_

邮编： \_\_\_\_\_

法定代表人： \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_

异议人授权代表： \_\_\_\_\_

性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_

住址： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

提起异议事项的基本事实： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

相关请求及主张： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

有效线索和相关证明材料： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

异议人与提起项目有利害关系的证明材料： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_。

此致

\_\_\_\_\_（招标人）

异议人（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字） \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附件七：投诉书

投 诉 书

就所投诉事项，投诉人已于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日向招标人提出异议，并于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日收到招标人书面答复（后附异议及答复材料）。

投诉人：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

投诉人授权代表：\_\_\_\_\_

性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

住址：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

投诉事项的基本事实：\_\_\_\_\_

相关请求及主张：\_\_\_\_\_

有效线索和相关证明材料：\_\_\_\_\_

投诉人与投诉项目有利害关系的证明材料：\_\_\_\_\_

此致。

（投诉受理机关）\_\_\_\_\_

投 诉 人 （ 盖 单 位 章 ） ： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第三章 评标办法

## 一、评标办法前附表

《评标办法前附表》用于进一步明确正文中的未尽事宜，由招标人根据本项目具体特点和实际需要编制和填写，与招标文件其他章节相衔接，并与本章正文内容不相抵触。前附表内容与正文不一致的，以前附表内容为准。评标办法前附表及正文中**没有列明的因素和标准不得作为评标的依据**。

条款号		评审因素与评审标准	
1	评标方法	<p>(1) 本次招标采用双信封形式，资格后审，评标办法采用综合评分法，即对投标人的商务及技术文件、报价文件进行评分，按照综合得分由高到低排序。当投标人的综合评分相等时，评标委员会依次按照以下顺序推荐中标候选人：</p> <p>①评标价低的优先；</p> <p>②第一个信封（商务及技术文件）得分高的优先；</p> <p>③当出现上述情况以外的情形，则按有利于招标人的原则进行推荐。</p> <p>(2) 评标委员会最终推荐3名中标候选人（若不足3名，则按相应数量推荐）。</p> <p>(3) 在评标过程中，如有效投标不足3个，评标委员会应当对有效投标是否仍具有竞争性进行评审。评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，应当继续推荐中标候选人，并在评标报告中予以说明。评标委员会对有效投标是否仍具有竞争性无法达成一致意见的，应当否决全部投标，并在评标报告中做出说明。</p>	
2.1 初步评审标准 (第一个信封)	2.1.1 形式评审标准	1. 投标文件中的重要内容按照招标文件规定、内容填写、字迹、印章清晰可辨	<p>(1) 投标文件（第一个信封）按招标文件规定的格式、内容填写、字迹清晰可辨；</p> <p>(2) 投标函（第一个信封）按招标文件规定填报了招标项目名称、标段号、工期、试运行期、质量保证期、施工质量要求及安全目标；</p> <p>(3) 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p>
2.1 初步评审标准 (第一个信封)	2.1.1 形式评审标准	2. 投标文件的签字、盖章齐全，符合下列规定	<p>(1) 投标函（第一个信封）、授权委托书（如有）或法定代表人身份证明（如有）及投标文件格式规定要求签署的地方，投标人的法定代表人或其委托代理人均按照对应人员签署姓名，未使用印章、签字章或电子制版章代替签字；</p> <p>(2) 投标函（第一个信封）、授权委托书（如有）或法定代表人身份证明（如有）及投标文件格式规定要求加盖投标人单位章的地方均加盖投标人单位章，单位章内容与其营业执照名称一致，且未使用专用印章代替单位章；</p> <p>(3) 投标文件中有改动之处均加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认。</p>

		3. 投标人提交的投标保证金应符合下列规定	<p>(1) 投标保证金金额符合投标人须知前附表第 3.4.1 项要求，且投标保证金有效期不少于投标有效期；</p> <p>(2) 若采用现金担保，投标保证金由投标人的基本账户汇出，并在规定的时间到达招标人指定账户；</p> <p>(3) 采用银行保函，银行保函的格式、开具保函的银行级别、银行保函有效期及银行保函提交均满足投标人须知前附表第 3.4.1 款要求，且其提交的银行保函内容不得作出降低担保效力的实质性修改。</p>
2.1 初步评审标准 (第一个信封)	2.1.1 形式评审标准	4. 投标人投标文件由法定代表人的授权委托代理人签署的，应符合下列规定	<p>(1) 提交了授权委托书。</p> <p>(2) 法定代表人和委托代理人均在授权委托书上对应人员处签字，未使用印章、签字章或其他电子制版章代替签字。</p> <p>(3) 授权委托书中委托代理人只能是一个人，且不能再次授权委托他人。</p> <p>(4) 授权委托书后须附法定代表人和委托代理人身份证复印件（黑白或彩色）且身份证复印件（黑白或彩色）应清晰，授权委托书上应加盖投标人单位章。</p>
		5. 投标人投标文件由法定代表人亲自签署投标文件的，应符合下列规定	<p>(1) 提供法定代表人身份证明；</p> <p>(2) 法定代表人在法定代表人身份证明上签字，未使用印章、签字章或其他电子制版章代替签字；</p> <p>(3) 法定代表人身份证明后须附法定代表人身份证复印件（黑白或彩色）且身份证复印件（黑白或彩色）应清晰，法定代表人身份证明应加盖投标人单位章。</p>
		6. 投标文件应符合的其它规定	<p>(1) 投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p> <p>(2) 同一投标人对同一标段未提交两个以上不同的投标文件。</p> <p>(3) 封套上标注的所投项目、标段名称与内装投标文件所投项目、标段名称一致。</p> <p>(4) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p>

2.1 初步评审标准 (第一个信封)	2.1.2 资格评审标准	1. 投标人的资质等级符合规定	(1) 投标人的资质符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定。 (2) 提供的证明材料符合“第六章投标文件格式”要求。
		2. 投标人的类似项目业绩符合规定	(1) 投标人的类似项目业绩符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定。 (2) 提供的证明材料符合“第六章投标文件格式”要求。
		3. 投标人的施工质量符合规定	(1) 投标人的施工质量符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定。 (2) 提供的证明材料符合“第六章投标文件格式”要求。
		4. 投标人的信誉符合规定	(1) 投标人的信誉符合第二章“投标人须知前附表”第1.4.1项规定。 (2) 提供的证明材料符合“第六章投标文件格式”要求。
		5. 投标人不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项或1.4.4项规定的任何一种情形	
	2.1.3 响应性评审标准	1. 投标函上载明的招标项目名称、标段号、工期、试运行期、质量保证期、施工质量要求及安全目标符合招标文件要求。	
		2. 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。	
		3. 投标文件未附有招标人不能接受的条件。	
		4. 权利义务符合招标文件的规定。	
2.1 初步评审标准 (第二个信封)	2.1.1 2.1.3 形式评审与响应性评审标准	1. 投标文件中的重要内容及其格式符合下列规定	(1) 投标函(第二个信封)按招标文件规定填报了招标项目名称、标段号、报价比例; (2) 报价说明与招标文件规定一致,未进行实质性修改和删减; (3) 投标文件组成齐全完整,字迹、印章清晰可辨,内容均按规定填写。

		2. 投标文件的签字、盖章符合下列规定	<p>(1) 投标函及投标文件格式规定要求签署的地方，投标人的法定代表人或其委托代理人均在对应人员处签署姓名，未使用印章、签字章或电子制版章代替签字；</p> <p>(2) 投标函及投标文件格式规定要求加盖投标人单位章的地方均加盖投标人单位章，单位章内容与其营业执照名称一致，且未使用专用印章代替单位章；</p> <p>(3) 投标文件中有改动之处均加盖单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字确认；</p> <p>(4) 单位章内容与单位营业执照名称一致，且未使用专用印章。</p>
		3. 投标人所报的报价比例不超过投标最高限价。	
		4. 投标报价能够确定具体数值。	
		5. 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。	
		6. 一份投标文件应只有一个投标报价，不得提交选择性报价；也不得有调价函。	
		7. 投标函不应附有招标人不能接受的条件。	
		8. 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知前附表”第 3.7.4 项规定。	
		9. 封套上标注的所投项目、标段名称与内装投标文件所投项目、标段名称一致。	
2.2.1	分值构成 总分 100	<p><b>第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成（90 分）</b></p> <p>业绩：<u>20</u>分</p> <p>施工质量：<u>30</u>分</p> <p>研发能力：<u>9</u>分</p> <p>后期服务：<u>6</u>分</p> <p>技术建议书：<u>25</u>分</p>	<p><b>第二个信封（报价文件）评分分值构成（10 分）</b></p> <p>评标价 <u>10</u>分</p>
2.2.2	评标基准价 计算方法	<p>在开标现场，招标人将当场计算评标基准价并当场宣布。（评标基准价保留小数点后 2 位，形如“85.12%”）</p> <p>(1) 评标价的确定：评标价=投标函（第二个信封）中填报的报价比例。</p> <p>(2) 若招标人发现投标文件出现以下任一情况，其投标报价将不再参加评标基准价的计算：</p> <p>a. 未在投标函上填写投标报价；</p> <p>b. 投标报价不能确定具体数值；</p> <p>c. 投标报价超出招标人公布的最高投标限价；</p>	

		<p>d. 投标函上填写的标段号与投标文件封套上标记的标段号不一致；</p> <p>e. 投标报价比例低于 85%。</p> <p>f. 其他情形：当所有投标报价均低于 <b>85%</b>，按 <b>85%</b>作为评标基准价。</p> <p>(3) 在投标截止期后撤销的投标文件，也应按程序对投标文件商务及技术文件进行评审，若其通过商务及技术评审，则其投标报价文件在第二个信封开标时也应开启；若其投标报价不属于本项第(2)目情形，其投标报价仍为有效投标报价，并参与评标基准价计算，但其第二个信封（报价文件）不参与评审。</p> <p>(4) 评标基准价的确定</p> <p>评标基准价的确定采用二次平均法，即：</p> <p>第一次平均：确定参与评审基准价计算的投标报价算术平均值为 A（若参与评审基准价计算的投标报价≤10 家时，直接取算术平均值为 A；若参与评审基准价计算的投标报价&gt;N×10 家时，去掉其中的 N 个最高报价和 N 个最低报价后取算术平均值为 A，N 为自然数）。</p> <p>第二次平均：对所有小于或等于 A 的参与评审基准价计算的投标报价（不含已去掉的最低报价）的二次算术平均值后即为评审基准价。</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>(5) 评标基准价确定场合：</p> <p>评价基准价按以上规则计算后在第二个信封开标现场公布，如果投标人认为评标基准价计算有误，有权在开标现场提出，经监督人现场核实确认后，可重新计算和宣布评标基准价。</p> <p>在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。也不随通过第二个信封报价文件评审的投标人数量、算术修正而改变，也不因招投标当事人异议、投诉以及其他任何情形而改变。</p>
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	<p>偏差率=100%× （投标人评标价-评标基准价） /评标基准价，偏差率保留 2 位小数（形如 <b>6.01%</b>，小数点后第三位“四舍五入”）</p>
2.2.4	评分标准	见“评分因素与权重分值”。

3.1 第一个信封初步评审	3.1.1	<p>(1) 评标委员会依据本章第一个信封（商务及技术文件）第 2.1.1 项、2.1.2 项、2.1.3 款规定的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。</p> <p>(2) 通过第一信封（商务及技术文件）评审的投标人少于 3 个的，评标委员会可以否决全部投标；未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由，招标人应当按照投标人须知前附表第 5.2.3 项规定的程序进行第二个信封报价文件开标，但评标委员会在进行报价文件评审时仍有权否决全部投标；评标委员会未在报价文件评审时否决全部投标的，应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>(3) 当通过第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人仅有 1 家时，评标委员会应否决其投标。</p>
3.2 第一个信封详细评审	3.2.1	<p>(1) 按评标办法正文第 2.2.4 项（1）目规定的评审因素和分值对业绩部分计算出得分 A（保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”）；</p> <p>(2) 按评标办法正文第 2.2.4 项（3）目规定的评审因素和分值对施工质量、研发能力和后期服务等部分计算出得分 B（保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”）；</p>
	3.2.3	投标人的商务和技术得分=A+B。
3.4 第二个信封初步评审	3.4.1	评标委员会依据本章第二个信封（报价文件）第 2.1.1 项、2.1.3 项规定的标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。
	3.4.3	投标人的投标报价若超过最高投标限价，评标委员会应否决其投标。
3.5 第二个信封详细评审	3.5.1	按评标办法正文第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对评标价计算出得分 C，评标价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
	3.5.2	投标人综合得分=A+B+C
	3.5.3	评标委员会认定投标人以低于成本报价的，其投标将予以否决。
3.6 投标文件相关信息核查	3.6.1	评标委员会在评标过程中发现投标人存在串通投标、虚假作假、行贿等违法行为情形的，评标委员会应否决其投标。
3.7 投标文件的澄清和说明	投标文件的澄清和说明	<p>(1) 投标人收到问题澄清通知后必须在规定时间内以书面（含传真）形式给予答复，投标人的澄清必须加盖投标人单位章或由法定代表人或其委托代理人签字；</p> <p>(2) 若未影响到中标候选人排序，则可不要投标人澄清。</p>

## 评审因素与分值（满分 100 分）

序号	评审因素	分值	评分标准
1	业绩	20分	<p>(1) 投标人近三年（自 2019 年 7 月 1 日起至投标截止日，以合同签订时间为准）承担过 1 个档案库（馆）或图书馆的设施设备采购项目（至少含有馆库智能（智慧）管理平台或一体化系统），得 12 分。</p> <p>(2) 扣除上述第（1）的业绩外，投标人近三年（自 2019 年 7 月 1 日起至投标截止日，以合同签订时间为准）承担过 1 个档案库（馆）或图书馆的设施设备采购项目（至少含有馆库智能（智慧）管理平台或一体化系统），合同金额达到 300 万元及以上的，每有 1 个加 4 分，最多加 8 分。</p>
2	施工质量	30分	<p>(1) 《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》符合招标文件要求，得 18 分。</p> <p>(2) 拟投入的智能馆（库）管理平台（系统）由投标人自主研发，加 12 分。</p>
3	研发能力	9分	<p>(1) 投标人持有“省级及以上国家机构颁发的档案行业相关产品或者系统的研发机构证书”的，加 2 分。</p> <p>(2) 投标人投持有“省级及以上国家机构出具的集成电路布图设计登记证书”的，加 2 分；</p> <p>(3) 投标人持有“省级及以上国家机构出具的档案（含密集架）有关计算机软件著作权登记证书”的，每份证书加 0.5 分，最多加 5 分。</p>
4	后期服务	6分	在本项目承诺质保期满足招标公告“2.3”要求（质量保证期 24 个月）得 3 分；在投标函中承诺质保期每延长 12 个月加 1.5 分，本项最高加 3 分。
5	技术建议书	25分	<p>项目规划及预期效果</p> <p>9分</p> <p>有此项内容的：一般得 5-6.5 分，良得 6.6~8 分，优得 8.1~9 分，最低得 5 分。无此项内容的，得 0 分。</p>
			<p>质量及进度控制措施</p> <p>8分</p> <p>有此项内容的：一般得 5-6 分，良得 6.1~7 分，优得 7.1~8 分，最低得 5 分。无此项内容的，得 0 分。</p>
			<p>安全及环保措施</p> <p>8分</p> <p>有此项内容的：一般得 5-6 分，良得 6.1~7 分，优得 7.1~8 分，最低得 5 分。无此项内容的，得 0 分。</p>
			各评分因素细分项得分应以评标委员会各成员的打分平均值确定，评标委员会成员总数为 7 人（含 7 人）以上时，该平均值以去掉一个最高和一个最低分后计算。
5	评标价	10分	<p>(1) 如修正后的投标人评标价 &gt; 最高投标限价，按无效投标处理。</p> <p>(2) 如修正后的投标人评标价 = 评标基准价，评标价得分为满分 10 分。</p> <p>(3) 评标基准价 &lt; 如修正后的投标人评标价 ≤ 最高投标限价，则评标价得分值 = 10 - 偏差率 × 100 × E1，E1 取 1.2。</p> <p>(4) 如修正后的投标人评标价 &lt; 评标基准价，则评标价得分值 = 10 - 偏差率 × 100 × E2，E2 取 1。</p> <p>(5) 评标价得分最低为 0 分。</p>

注1：同一证书或专利不得重复加分，以分值高者为加分标准。

注2：证明材料按照《投标文件格式》要求进行提供

## 二、评标办法（正文）

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 分值构成与评分标准

##### 2.2.1 分值构成

分值构成：见评标办法前附表；

##### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

##### 2.2.3 评标价的偏差率计算

评标价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

##### 2.2.4 评分标准

评分标准：见评标办法前附表；

### 3. 评标程序

#### 3.1 第一个信封初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

#### 3.2 第一个信封详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出各投标人的商务和技术得分。

（1）按评标办法前附表第2.2.4规定的评审因素和分值对设备因素算出得分A；

（2）按评标办法前附表第2.2.4规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分B。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B

3.2.4 投标人投标文件第一个信封（商务及技术文件）通过初步、详细评审的均进入第二个信封（报价文件）评审。

### 3.3 第二个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，招标人将按照第二章“投标人须知”第5.1款规定的时间和地点对通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

### 3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第2.1.1项、第2.1.3项规定的评审标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 投标人投标报价不得超过招标人公布的最高投标限价，否则其投标将予以否决。

### 3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第2.2.4项规定的评审因素和分值对评标价计算出得分C。评标价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.2 投标人综合评分=A+B+C。

3.5.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料的，评标委员会应认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.6 投标文件相关信息的核查

3.6.1 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与招标人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 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；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2)有下列情形之一的,视为投标人相互串通投标:

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制;
- b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜;
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- e. 不同投标人的投标文件相互混装;
- f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。

(3)有下列情形之一的,属于招标人与投标人串通投标:

- a. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;
- b. 招标人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;
- c. 招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价;
- d. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件;
- e. 招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便;
- f. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4)投标人有下列情形之一的,属于弄虚作假的行为:

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标;
- b. 使用伪造、变造的许可证件;
- c. 提供虚假的业绩;
- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明;
- e. 提供虚假的信用状况;
- f. 其他弄虚作假行为。

### 3.7. 投标文件的澄清和补正

3.7.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的,评标委员会应否决其投标。

3.7.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容(算术性错误的修正除外)。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明,对投标人提交的澄清、说明有疑问的,可以要求投标人进一步澄清或说明,直至满足评标委员会的要求。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给委托人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

### 3.8 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第1.12.3项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第1.12.4项规定的原则处理。

### 3.9. 评标结果

3.9.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合评分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.9.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## 第四章 合同条款及格式

## **第一节 通用合同条款**

另见 《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）（由投标人自行购买）

## **第二节 专用合同条款**

### **A. 公路工程专用合同条款**

另见 《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）（由投标人自行购买）

## B. 项目专用合同条款

### 1. 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 招标人（或甲方）：四川达陕高速公路有限责任公司。

1.1.2.3 乙方：通过公开招标确定的与甲方签订合同协议书的当事人。

1.1.2.6 监理人：甲方指定下属职能部门或外委第三方行使监理人职权。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.4 主要工作内容（包括但不限于）：智慧档案库房设施设备采购及安装，含库房设施设备整体的联合设计、采购、运输、安装、调试、试运行、人员培训及质量保证期服务等，具体工作内容详见第五章相关服务要求。

##### 1.1.4 日期

修改为：

1.1.4.1 开工通知：指监理人通知乙方开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：具体开工时间以监理人下达开工指令为准。

1.1.4.3 完工日期：指本项目从开工至施工结束的时间，均从监理人根据工地进度实际情况发布开工令之日起至完工验收证书上写明的完工日期止，包括按第 11.3 款、第 11.4 款约定所作的变更。计划施工工期（含设备采购、安装、调试、培训等）150 天，完工日期以完工验收证书上写明的日期为准。

1.1.4.4 交工日期：指试运行期结束的日期，实际交工日期以交工验收证书上写明的日期为准。

1.1.4.5 质量保证期：指从工程交工验收后，乙方对设备采购和安装工程质量负有责任保证，以及定期进行检测，免费提供配件及耗材的更换，免费进行系统升级的期限。实际质量保证期从交工证书之日起算起至乙方投标函承诺的时间为止。

##### 本项新增 1.1.6.9~1.1.6.17:

1.1.6.9 联合设计：双方签订合同后，乙方根据土建设计和本项目需求进行联合设计，根据房建图纸对设备或材料现场安装、连接、固定、线缆敷设等具体施工位置、方法、方式、材料、外观、接地等开展的施工工艺方面的设计，以及对智能馆（库）管理平台（系统）、设施设备选型的最终确定。甲方将邀请行业专家和监理人对联合设计进行评审，在此期间，甲方组织专家和监理人对乙方已完成类似本项目的实际运行效果进行现场考察。

乙方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达不到其递交的投标文件中《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》的约定时，乙方同意甲方中止合同，没收乙方全额履约保证金，且不对乙方前期工作支付任何费用。

乙方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达到其递交的

投标文件中《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》的约定，但乙方的联合设计图纸效果或是乙方已完成类似本项目的实际运行效果不能令甲方满意时，乙方同意甲方中止合同，但退还乙方全额履约保证金，并全额支付给乙方联合设计费用 5 万元。

乙方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达到其递交的投标文件中《拟投入智能馆（库）管理平台（系统）、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》的约定，且联合设计图纸效果和乙方已完成类似本项目的实际运行效果均令甲方满意时，甲方全额支付给乙方联合设计费用 5 万元，双方继续执行合同。

**1.1.6.10 厂验及考察：**根据需要，甲方将组织监理人共同对乙方主要设备进行厂验，以及组织联合设计评审专家和监理人共同对乙方已完成类似本项目的实际运行效果进行现场考察，乙方需积极配合并承担相关费用（不含甲方、专家及监理人的食宿及交通费用）。

**1.1.6.11 现场验收：**甲方、乙方及监理人三方对到场设施设备，共同进行现场开箱验收，验收依据为招标文件、投标文件和联合设计等内容，验收内容包括设施设备以及随机资料（包含合格证、质量检验报告、保修书等）。

**1.1.6.12 安装服务：**指由乙方按合同规定提供的附属于本项目中智能设备和材料供应及其所有服务。包括但不限于：安装、调试、开通、试运行、操作/维修手册和竣工等文件的提供、培训、缺陷责任修复等。

**1.1.6.13 项目调试：**指在合同规定的工期内，由乙方执行的、在准备本项目完工验收前的对所安装(或不安装)设备、设施进行的调整、测试等工作。一旦调试完毕，乙方即可提交完工验收书面申请。

**1.1.6.14 完工测试及验收：**指当乙方提交完工验收书面申请后，由监理人负责主持的、乙方负责执行的、按照相关内容进行的。一旦完工测试及验收合格地通过，甲方即可签发完工证书。甲方一旦发出完工证书，则表明本项目已经完工，项目进入试运行期。

**1.1.6.15 试运行：**指甲方签发完工证书后，在合同规定的试运行期内，以检验系统功能、性能及可靠性为主要目的而进行的系统运行。一旦试运行期满，且运行正常，乙方即可提交交工验收书面申请。本项目的试运行期为 90 天，但试运行期间智能馆（库）管理平台（系统）或是主要设施设备出现重大问题时，自解决问题正常运行之日起，本项目将重新计算试运期。

**1.1.6.16 交工测试及验收：**指当乙方提交了交工验收书面申请后，甲方按合同条款和其他有关规定组织进行交工测试及验收。一旦交工测试及验收合格地通过，甲方即可签发交工证书。甲方一旦发出交工证书，则表明本项目已经交工，项目进入质量保证期。

**1.1.6.17 质量保证期及终止时间：**

质量保证期内，乙方须保证 1. 定期检测工作频率不低于一年一次，不得远程服务。2. 除常规维护外，出现质量问题，乙方接到甲方的电话、传真或其他方式的问题反馈后，须 1 小时作出响应，24 小时到达现场。无偿进行硬件、软件调换或返修，调换或返修时间不得超过 7 个日历天。3. 定期更换的耗材进行免费更换。4. 智能馆（库）管理平台（系统）免费升级。5. 乙方投入的智能馆（库）管

理平台（系统）或设施设备，当厂家的“三包期限”低于乙方承诺的质量保证期的，按乙方承诺的质量保证期执行；当厂家的“三包期限”高于乙方承诺的质量保证期时，按厂家的“三包期限”执行。在上述执行期限内，乙方须确保甲方充分享受原厂质保权益，且不得要求甲方寻求厂家的售后服务。

当质量保证期结束，乙方提交质量保证期终止书面申请后，由甲方组织对本项目进行一次全面检查。如果本项目按合同所要求的条件达到合格的程度，甲方即可签发质量保证期终止证书。

#### 1.4 合同文件的优先顺序

本款细化为：组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除本项目专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函（含投标报价函）；
- （4）专用合同条款
- （5）通用合同条款；
- （6）相关服务要求；
- （7）图纸（如有）；
- （8）已标价本项目清单和清单说明；
- （9）投标文件；
- （10）其他合同文件。

#### 1.5 合同协议书

本条款最后增加：乙方应签订并履行合同协议书，该协议书由乙方按照招标文件所附格式拟定，必要时可作修改经甲方审查同意后签订。合同文件的制备及费用，由乙方负责。合同文件的份数视需要由甲方与乙方协商确定。在合同协议书签订并生效之前，投标文件和中标通知书将约束双方。

#### 1.6 图纸和乙方文件

##### 1.6.1 图纸的提供

本项约定为：监理人应在签订合同后 7 天内，向乙方免费提供由甲方或其委托的设计单位设计的房建施工图纸。乙方需要更多份数时，应自费复制。上述施工图纸、补充相关服务要求和其他资料，未经监理人同意，乙方不得提供给与本工程施工无关的第三方。由于甲方未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定办理。

乙方在签订合同后 30 天内，完成联合设计提交审查，同时须配合甲方对乙方完成类似本项目的实际运行效果的现场考察；在收到审查意见后的 20 天内，完成经专家认可的修改工作，并向监理人和甲方报备。

##### 1.6.4 图纸的错误

本项约定为：当乙方在查阅合同文件或在本项目实施过程中，发现有关工程设计、甲方要求、施工工艺图纸或其他资料中任何含糊、差错、遗漏或缺陷后，应及时书面通知监理人。监理人接到该通

知后，应及时就此作出决定，并将决定报甲方批准。对上述含糊、差错、遗漏或缺陷的理解应以国内现行规范为依据。乙方不得利用以上文件的缺陷从中索取不正当的利益。

### 1.11 专利技术

#### 本款补充 1.11.4 项：

##### 1.11.4 版权

此本项目中实施软件版本为通用版本，如甲方需要增加新的功能模块，开发费用由甲方方承担，新功能模块的软件版权归甲方所有。

由乙方提供给甲方的所有的图纸、文件和其他含有数据与资料的材料版权应属于乙方，或如果上述材料是任何第三方包括材料供应商直接或间接通过乙方提供给甲方的，这些材料的版权仍应属于该第三方，乙方应取得用于本工程的版权的权力。

乙方提供的设备必须包含内置的配套软件系统，该系统必须符合本招标文件的要求。在质保期内，乙方还应根据软件开发情况的要求或根据实际情况免费提供软件升级服务（除甲方要求新增功能外）。

乙方在工程中所使用及安装的软件均必须为正版软件，所提供程序的最终合法用户应为甲方（即甲方拥有最终使用权）。

##### 1.11.5 设施设备

乙方在本项目所使用及安装的设施设备必须为原厂生产，所提供设施设备的最终合法使用用户应为甲方（即甲方拥有设施设备的最终使用权），且能在设施设备生产厂家售后系统中可查询。

## 2. 甲方义务

### 2.6 支付合同价款

本款补充：甲方应按合同专用条款 17 款的规定支付合同价款。

### 2.8 其他义务

甲方委派监理人进行现场管理，并依据合同文件，对工程本项目的实施、工程质量、工程数量、计量支付、变更设计等具体内容进行检查和验收。

## 4. 乙方

### 4.1 乙方的一般义务

#### 4.1.1 遵守法律

本项补充：

（1）乙方应遵守现行的所有法律，不论是国家、省、市的还是影响合同执行并对乙方有约束的法律。如果因乙方或其派遣人员违反了这些法律，从而导致债务、损失、索赔、罚金、处罚等费用，不论其性质如何，由乙方自行承担。

（2）乙方应保护和保障甲方免于承担由于乙方的疏忽不当行为造成的所有索赔、诉讼、损害赔偿、诉讼费、收费及其他责任。

#### 4.1.2 依法纳税

本项补充：乙方应按国家现行有关规定缴纳的一切税、费，该费用包含在所报的单价或总价内，不单独报价。

乙方按照税务机关认定的计税方法向甲方提供合规的增值税发票后，甲方向乙方支付工程价款。工程价款为包括增值税及各种附加费用在内的全部税、费，乙方承担各种税、费，并履行纳税义务。本项目清单单价和总价均为包括增值税及各种附加在内的全部税、费，不做价税分离。如乙方提供的增值税发票不规范、不合法或涉嫌虚开，乙方不但要承担赔偿责任，而且不能免除其开具合法增值税发票的义务。

#### 4.1.3 完成各项承包工作

本项补充：

(1) 根据合同的各项规定，除非在设计图纸、相关服务要求中有明确限制，乙方的责任包括根据计划、程序、规范、图纸、标准的规定，提供本项目中包含的全部设备（包括设备的设计、制造、运输、仓储、检验、交货等）和附属设备供应的所有安装服务（包括安装、调试、开通、试运行、维护、操作/维修手册和竣工等文件的提供、培训、质保期服务）。乙方的责任还包括进行完工测试及验收、交工测试及验收、质量保证期服务按合同要求乙方应负的责任以及提供足够的合格的辅助操作人员以及适用的原材料和设施等。上述责任不包括由甲方或其他生产商直接负责提供或履行的设备和安装服务。

(2) 除非在合同中明确排除，否则乙方应进行并提供合同中没有具体规定的、但可合理推断出为本项目所需的所有设备和安装服务。

(3) 乙方应免费提供试运行期和质量保证期内本项目运行和维护所需的备件。

(4) 乙方须单独为本项目实施期间为履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费、人身意外伤害险等相关保险。该部分保险费用乙方须投保，该费用包含在所报的单价或总价内，不单独报价。

(5) 本项目实施期间乙方所雇用现场施工人员须按其作业情况，持有相关从业资格证，并进行严格的安全培训。

#### 4.1.10 其他义务

本项补充：伴随服务

4.1.10.1 乙方应按照国家有关规定和合同中所附的服务承诺提供服务。

4.1.10.2 除第4.1.10.1条规定外，乙方还应提供下列服务：

- ①货物的现场安装和启动监督；
- ②提供货物组装和维修所需的工具；

4.1.10.3 伴随服务该费用包含在所报的单价或总价内，不单独报价。

4.1.10.4 本项目建设中如果涉及到使用合同甲方的原有设备、数据等，若因乙方原因造成设备遗失的，由乙方向甲方照价赔偿；若因乙方原因造成设备故障/损坏、数据丢失的，由乙方负责恢复原状并承担由此对甲方造成的相关损失。

本款补充4.1.11、4.1.12项：

#### 4.1.11（新增）后期服务与人员培训

（1）乙方应为本项目在质量保证期内免费提供维修、保养、升级、修理和储存备件的服务。

（2）乙方针对本项目，对甲方的操作维护人员进行的培训工作，以便对档案库房实施进行有效的管理，同时，保证工程交工验收移交前，甲方能够胜任系统的全部运行、操作；线路维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。同时应提供全套的中文图纸，并为每一套设备免费提供使用说明和操作手册等技术资料。由此发生的培训费、教材费、资料费用等由乙方承担，培训结果未令甲方满意，甲方有权推迟支付计量款，直至达到培训效果。

#### 4.1.12（新增）项目档案的提交

乙方在工程交工验收移交前，应按甲方要求，收集、整理本项目的归档文件，并移交给甲方；否则，甲方有权推迟支付计量款，直至档案资料合格为止。

### 4.2 履约担保

本款细化为：

#### 4.2.1 履约保证金的提交

在中标通知书发出后，且应在签订合同之前提交 20 万元的履约保证金。履约保证金的形式由中标人自主选择银行保函或现金、支票等支付形式。银行保函应由支行及以上国有或股份制商业银行开具；现金、支票等形式的履约担保必须从投标人基本帐户中转出或开具。

#### 4.2.2 履约保证金的有效期限（新增）

乙方履约保证金若采用银行保函形式，应保证其履约保证金在质量保证期终止前一直有效。如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约担保中取得补偿。

乙方履约保证金若采用现金形式，在质量保证期的第一年结束，系统和设备正常使用，且乙方服务满足要求，甲方退还乙方 5 万元的履约保证金；在质量保证期的第二年结束，系统和设备正常使用，且乙方服务满足要求，甲方退还乙方 10 万元的履约保证金；剩余履约保证金在取得甲方签发的质量保证期终止证书后 3 日内退还。如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约担保中取得补偿。

### 4.3 分包

本项目严禁转包，不允许分包。

### 4.4 联合体

本项目不接受联合体。

### 4.8 保障乙方人员的合法权益

补充 4.8.7 项：

#### 4.8.7 合理安排用工

乙方可以根据自身情况以及工作内容的差异，合理安排雇佣人员的用工模式，但其用工应符合《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规及地方政府劳动保障部门的相关规定，并保障雇佣人员的合法权益。乙方因违反相关法律法规规定，被提起劳动仲裁、诉讼等的，乙方应负责妥善处理并承担由此产生

的一切费用及相关法律责任。甲方因乙方违法或违约行为遭受损失的，甲方有权向乙方追偿（包括但不限于罚款、支付赔偿款或补偿金、律师费、差旅费等）。

#### 4.14 保护现有设施（新增）

（1）乙方在施工过程中需保护属于甲方的设施设备，乙方不得损坏相关已有设施设备。如因乙方原因损坏的，应由乙方负责按原标准予以恢复，同时承担全部经济及法律责任，若乙方拒不接受恢复的，则甲方有权安排其他施工单位予以恢复，发生的费用甲方有权从应付给乙方的任何款项中予以扣除。

（2）如因乙方或其雇工的原因对上述设施设备造成损失，甲方有权在应支付给乙方的任何款项中扣除直接损失金额。如因乙方的过错造成第三方的生命和财产损失，应由乙方承担全部责任。甲方保留向乙方追偿损失的权利。

### 5. 材料和工程设备

#### 5.1 乙方提供的材料和工程设备

5.1.2 乙方报送监理人审批的时间：3 个工作日内。

##### 第 5.1.2 项补充：

乙方运到现场的主要材料应满足招标文件中工作服务要求，以及联合设计的相关内容，并出具出厂合格证书和出厂证明。

##### 本款补充 5.1.4：

5.1.4 乙方本项目清单中所用设备的型号、规格、技术指标应完全满足招标文件中工作服务要求和联合设计的相关内容；且为已实际应用的成熟节能产品。

#### 5.2 甲方提供的材料和工程设备

本款不适用。

#### 5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

##### 第 5.4.1 项补充：

乙方提供的材料或工程设备不符合要求时，乙方应在甲方要求的合理期限内将不符合上述要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）工期延误由乙方承担。

##### 第 5.4.3 项约定为：

若乙方自行购买的工程某主要材料连续三次检验不合格，则可认为该工程用材料不合格，监理人或甲方有权拒收；情节严重的，甲方有权解除合同。

##### 本条补充 5.5 款：

#### 5.5 运输与仓储管理

##### 5.5.1 包装要求

乙方提供的全部设备的包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈，能确保设备安全无损运抵交货现场，并经验收合格。由于包装不善所引起的设备锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

### 5.5.2 装运要求

(1) 乙方应按照合同规定将设备运输到甲方指定的位置。乙方应先事先调查并确定运输路线，凡运输中需要办理的各种手续乙方自行办理并承担全部费用。

(2) 乙方应按合同要求办理运输保险，并在装运过程中应采取有效的措施保护设备外表不受损伤。若由于措施不力造成设备的损伤，监理人将不予验收。

(3) 甲方不承担乙方运输材料、设备、施工机械等造成的道路、桥梁或其他设施损害的任何责任，乙方自行处理由此所引起的索赔。

## 6. 施工设备和临时设施

### 第 6.1.1 项补充：

施工机械设备必须按照投标文件承诺或工程实际需要配置且保证设备完好，数量能够满足工程本项目安排需要；设施设备必须按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，所有设备进出场和更换都应得到甲方批准，否则视为乙方违约。如甲方认为乙方配备的施工设备不能满足现场施工的需要，或不能保证工程质量和进度时，甲方有权要求乙方增加或更换某些机械设备、仪器。乙方在接到指令后应立即执行，若影响到工程正常进展时，甲方有权按乙方违约处理。

### 6.2 甲方提供的施工设备和临时设施

甲方不提供施工设备和临时设施。

### 6.3 要求乙方增加或更换施工设备

#### 本款内容修改为：

若甲方或监理人认为乙方设施设备不能满足现场施工的需要，或不能保证工程质量和进度时，甲方有权要求乙方增加或更换某些机械设备、仪器。乙方不及时配备足够的设施设备以满足施工需要，影响到工程正常进展，甲方有权按乙方违约处理。

### 第 6.4.1 项补充：

6.4.1 原条款后增加：乙方应保证合同文件中所列的设施设备必须按时到达现场，不得拖延、更不得短缺或任意更换，否则，甲方有权按乙方违约处理。

## 9. 施工安全和环境保护

### 9.2 乙方的施工安全责任

**第 9.2.1 项细化为：**乙方应按合同约定履行安全职责，严格执行国家、地方政府有关安全生产管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行甲方制定的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及甲方有关安全工作的指令。

乙方应根据本项目实际安全施工要求，编制施工安全技术措施，对影响安全的重要工序和危险性较大的工程应编制专项施工方案，报甲方批准后实施。甲方在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时，甲方有权按乙方违约处理。

安全和环保相关费用包含在所报的单价或总额价内，不单独报价。

### 9.5 事故处理

本款补充：事故报告必须按国家的有关法律法规、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院第 493 号）、《四川省生产安全事故报告和调查处理规定》（四川省人民政府令第[2008]225 号）、《四川省政府安委会办公室关于做好生产安全事故统计联网直报工作的通知》（川安办〔2016〕8 号）的要求办理及四川省有关规定的质量安全报告程序进行。

## 10. 进度计划

### 10.1 合同进度计划

本款约定为：乙方在合同签订后，根据本项目需求情况制定并提供工作计划。

### 10.2 合同进度计划的修改

本款补充：乙方可根据甲方要求或工程实际情况，对工程进度计划进行修订，但必须及时将修订后的进度计划提交给甲方，且不能影响既定工期。

## 12. 暂停施工

### 12.1 乙方暂停施工的责任

本款第（6）项细化为：（6）乙方承担暂停施工责任的其他情形：当甲方要求在节假日或其他特殊情况下需要暂停施工时，乙方必须无条件执行，甲方将视实际产生的影响结果做出是否适当延长工期的决定。乙方在编制投标文件时应充分考虑因此停工产生的费用及工期延误，相关费用包含在所报的单价或总额价内，不单独报价。

## 13. 工程质量

### 13.1 施工质量要求

**13.1.1 本项约定为：**由甲方进行验收，达到合格要求，即将库房安全管理系统、档案存放环境管理系统、档案存储设备管理系统、档案实体管理系统、库房导引系统、智能化控制系统与网络化管理模式融为一体，实现对库房实体档案、安全防范、环境监控等多系统模块的统一集成管理。通过网络技术采集各类终端上的信息，实现多平台相互融合，实现智能库房信息获取、实时反馈、实时自动管控等的的能力。

#### 本款补充 13.1.6 项：

#### 13.1.6 功能与质量保证

正常使用状况下，如果证实本项目的质量在质量保证期内是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的设备、设备部件或备品备件，甲方可立即通知乙方进行维修。如果甲方已经通知乙方，但在规定的时间内未得到保修，则甲方有权委托有维修能力的单位或个人进行维修，相关费用从给乙方的任何款项中扣除。

### 13.2 乙方的质量管理

第 13.2.1 项补充：乙方要切实履行工程质量主体责任，施工过程中要严格执行各项质量技术标准，严格制订和落实工程质量控制措施，强化质量问题追踪处理，对甲方提出的质量隐患要及时整改消除，杜绝质量事故发生。

### 13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

**13.5.1 通知检查的期限：**乙方应通知监理人和甲方在 24 小时内检查。

## 15. 变更

### 15.1 变更的范围和内容

删去通用条款中本款全文，以下文取代：

(1) 本项目清单中无相同细目但存在类似细目的，其单价应参照类似细目结算单价。

(2) 本项目清单中无类似细目的，其单价经协商确定。

### 15.6 暂列金额

甲方不设置暂列金额。

## 16. 价格调整

合同工期内不调价，乙方应充分考虑在投标时间至现场实际施工之间可能有 12 个月及以上的时间间隔，由此可能带来的价格波动。

## 17. 计量与支付

### 17.1 计量

#### 17.1.2 计量方法

删去本款全文，修改如下：

##### (1) 100 章费用结算

乙方出具的联合设计图纸，其主要设施设备选型达不到《(三) 拟投入智能馆(库)管理平台(系统)、主要设施设备以及联合设计阶段承诺函》约定时，甲方将中止合同，没收乙方全额履约保证金，且不对乙方前期工作支付任何费用。

乙方出具的联合设计图纸，其设施设备选型达到《投标人拟投入智能馆(库)管理平台(系统)和主要设施设备承诺函》约定，但其联合设计图纸效果或是乙方已完成类似本项目的实际运行效果不能令甲方满意时，甲方将中止合同，但退还乙方全额履约保证金，并全额支付给乙方联合设计费用 5 万元。

乙方出具的联合设计图纸，其设施设备选型达到《投标人拟投入智能馆(库)管理平台(系统)和主要设施设备承诺函》约定，且联合设计图纸效果和乙方已完成类似本项目的实际运行效果均令甲方满意时，甲方全额支付给乙方联合设计费用 5 万元，双方继续执行合同。

##### (2) 200 章费用结算

“招标人公布的清单单价的限价×中标人的报价比例”作为计量单价，工程量以实际完成数量计量支付；未包括在清单以内的设备单价按照合同专用条款第 15 条执行。

#### 17.1.3 计量周期

本项目本项目甲方根据工程进度向乙方支付合同款。

##### (1) 联合设计阶段

联合设计费用 5 万元，按照“合同专用条款 17.1.2 计量方法 (1) 100 章费用结算”规定进行计量。

### (2) 本项目施工阶段

每批次采购设备进场并组织验收，乙方在验收合格后的7个工作日内开始申请该批次设备结算金额65%的计量。

### (3) 本项目完工阶段

在甲方签发完工证书后，乙方在完工证书签发之日起的7个工作日内开始申请已安装的设施设备结算金额20%的计量，以及库馆平台（系统）结算金额85%的计量。

### (4) 本项目交工阶段

在甲方签发交工证书后，乙方在交工证书签发之日起的7个工作日内开始申请已安装的设施设备结算金额15%的计量，以及库馆平台（系统）结算金额15%的计量。

注：每次付款前乙方须先向甲方提供国家真实、有效、等额且符合财务要求的增值税发票，甲方以转账方式支付费用。乙方在未完成符合甲方财务付款要求的计量支付申请前，甲方有权顺延付款时间且不承担延期付款的违约金。

## 17.2 预付款

本项目不设预付款

## 17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金的扣留 无。

17.4.2 质量保证金的退还 无。

## 18. 交工验收

### 18.8 施工队伍的撤离

本款约定为：

在交工证书颁发后14日内，乙方应立即清除并运走剩余材料、残物、垃圾和临时工程，保持现场和工程处于清洁和安全状况。但乙方可以在项目所在地保留在质量保证期间内为履行合同中规定的义务所需的货物。

### 18.11 完工测试与验收

18.11.1 在合同规定的工期内，设备安装与调试工作一旦完成，乙方即可提交本项目完工验收书面申请。

18.11.2 本项目完工测试验收主要对智能系统使用功能进行现场测试。乙方应协助甲方完成测试工作，并完成培训工作。

18.11.3 若本项目的部分不能通过测试，乙方应修正或替换设备或设施的该部分并在发出通知后重新由甲方安排进行测试，直至全部测试结果满足合同规定。

18.11.4 如果双方因设备和设施的测试所引起的或与之有关的问题出现争端，而又不能在合理地时间内予以解决时，应根据第24.1款办理。

18.11.5 乙方应同意无论监理人和甲方是否参加上述测试，都不应免除乙方按合同规定的任何责任。

18.11.6 在未进行测试之前，现场的设施或地基的任何部分均不应被覆盖。

18.11.7 如果由于乙方的原因，合同文件中规定的主要功能最终无法满足，甲方有权解除合同；不再支付乙方任何费用，并要求乙方返还已支付的费用（除联合设计费用外）。

## 18.12 交工测试与验收

### 18.12.1 交工测试

（1）试运行期满，系统稳定运行正常、功能符合设计要求和实际使用要求，且满足合同专用条款 4.1.11 款和 4.1.12 款的要求的情况下，乙方即可书面提交交工验收申请。

（2）甲方组织交工验收，验收合格后，即进入本项目的质量保证期。

（3）无论甲方或监理人验收与否，按合同规定并不解除乙方的任何责任和义务。

## 21. 不可抗力

### 21.1 不可抗力的确认

不可抗力的范围：乙方无法预见也无法采取措施加以防范的或自然力的破坏作用，系指任何一种自然力只限于里氏地震烈度 7 度以上地震，百年一遇频率及以上的洪水，风力在 11 级及以上的暴风雪等人类不可抗拒的自然力的破坏。海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争、核反应、辐射或放射性污染、空中飞行物体坠落、爆炸、火灾（非甲方亦非乙方责任造成）等。

## 22. 违约

### 22.1 乙方违约

#### 22.1.1 乙方违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属乙方违约：

（1）乙方违反第 1.8 款或第 4.3 款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移其他人；

（2）乙方违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，未按合同约定配备或组织施工设备、临时设施或材料的入场；

（3）乙方违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；

（4）乙方未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，造成或预期造成工程延误；

（5）乙方安全及环境保护措施违反合同约定，且不按要求整改；

（6）乙方在质量保证期内，未能按照合同约定履行责任和义务；

（7）乙方无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

（8）乙方不按合同约定履行义务的其他情况。

#### 22.1.2 对乙方违约的处理

（1）乙方发生第 22.1.1（7）目约定的违约情况时，以及乙方发生第 1.1.6.9 联合设计约定的情况时，甲方有权立即解除合同，并按招（投）标文件约定或有关法律法规处理。

（2）乙方发生除第 22.1.1（7）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向乙方发出整改通知，要求其在指定的期限内改正；乙方应该承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

(3) 乙方发生第 22.1.1 项约定的违约情况时，无论甲方是否解除合同，甲方均有权向乙方课以项目专用合同条款中约定的违约金：

a. 发生了分包情况，甲方将驱逐私自分包人，并向乙方课以 5 万/次的违约金。

d. 当乙方投入本项目的系统软件非正版软件，或配置的设施设备非联合设计约定品牌（或非原厂生产，或质量不合格，或未能按时到达现场，或出现短缺，或任意更换）时，甲方向乙方课以 5000～10000 元/次违约金。

c. 当甲方或监理人认为乙方使用施工机械、工程材料不合格，或是不能满足现场施工的需要，或不能保证工程质量和进度时，甲方有权要求乙方增加或更换。若乙方不及时更换或配备，影响到工程正常进展时，甲方向乙方课以 2000～5000 元/次违约金。

d. 发现乙方施工时存在安全、环保问题或违反安全及文明环保相关法规制度时，甲方有权向乙方课以 2000～5000 元/次违约金。

e. 乙方无正当理由未按规定开工或无正当理由未能采取措施加快工程进度和关键部分的施工，甲方有权将相应工程转交给具有同样施工能力的其它施工单位实施，该笔工程费用从乙方的其他应结算款或履约保证金中扣除，同时可向乙方课以人民币 3000 元/天延期违约金，情节严重者可终止合同。

f. 乙方发生违反合同约定的其他内容时，甲方视情况向乙方课以 500～10000 元/次违约金。

乙方缴纳违约金并不能使违约行为合法化，乙方应继续纠正，否则甲方有权课以加倍违约金直至终止合同。如果乙方拒绝整改或违约行为已造成严重后果或是无视甲方书面警告，一贯公然忽视履行合同规定的义务时，甲方有权终止合同、驱逐乙方退场，并将情况报告上级单位，建议将乙方列入集团系统内的不良信誉企业名单，由此引起的一切经济和法律费用由乙方自行承担。

## 24. 争议的解决

### 24.1 争端的解决方式

在合同履行过程中双方若出现争议，应先通过双方友好协商解决；如经协商不能得到解决时，以诉讼方式解决，管辖法院为：合同履行地有管辖的人民法院。

### 补充第 25、26 条：

## 25. 审计

合同各方均必须主动配合和接受甲方或甲方的出资人或实际控制人对本项目组织实施或确认的审计结果，并主动将审减（增）金额退还（支付）给合同对方。

## 26. 后续管理办法

在合同履行过程中，如有新的规范、办法、规程、资质管理办法的颁布实施，本项目将按上级主管部门的决定采用执行。

### 第三节 合同附件格式

附件一 合同协议书

附件二 廉政合同格式

附件三 履约保证金格式

履约保证金（保函担保）

履约保证金（现金担保）

## 附件一

## 合同协议书

\_\_\_\_\_（甲方名称，以下称“甲方”）为获得\_\_\_\_\_（招标项目名称）合同设施设备、安装服务和质保期服务，已接受\_\_\_\_\_（乙方名称，以下称“乙方”）为提供上述合同设施设备、安装服务和质保期服务所做的投标，甲方和乙方共同打成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）相关服务要求；
- （7）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （8）技术服务和质保期服务计划；
- （9）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同报价比例：\_\_\_\_\_。

4. 工程质量符合的标准和要求：\_\_\_\_\_；安全目标：\_\_\_\_\_。

5. 乙方承诺按保证完全按照合同约定提供合同设施设备和安装服务和质保期服务并修补缺陷。

6. 乙方承诺的质量保证期限：\_\_\_\_\_。

7. 本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位公章后生效。

8. 本合同协议书正本 2 份、副本 4 份，合同双方各执正本 1 份，副本 2 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方：（全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

乙方：（全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（职务）\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：（职务）\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：甲方将根据实际情况对合同样式进行调整

## 附件二 廉政合同格式

# 廉 政 合 同

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

为防止本项目业务活动中的不廉政行为发生，甲乙双方特订立如下合同：

### 第一条 甲乙双方的权利和义务

- (一) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律、法规及交通运输部的有关规定。
- (二) 严格执行合同文件，自觉按合同办事。
- (三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- (四) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (五) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (六) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

### 第二条 甲方的义务

- (一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- (二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通信工具、交通工具和高档办公用品等。
- (三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女及其亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。
- (四) 甲方工作人员及其配偶、子女、亲属不得从事与本技术咨询服务合同有关的业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在服务中使用某种产品、材料和设备。

### 第三条 乙方的义务

- (一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。
- (二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。
- (三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请和娱乐活动。
- (四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通信工具、交通工具和高档办公用品等。

### 第四条 违约责任

- (一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。
- (二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或

组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通运输主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

第五条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至本项目结束之日止。

第六条 本合同作为\_\_\_\_\_（项目名称）第\_\_\_\_\_标段合同的附件，与合同协议书具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第七条 本合同正本 2 份、副本 4 份，合同双方各执正本 1 份，副本 2 份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

甲 方：（单位全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人 \_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_（单位全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或

其委托代理人 \_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

注：甲方将根据实际情况对合同样式进行调整

### 附件三 履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

## 履约保证金

致：\_\_\_\_\_(甲方全称)\_\_\_\_\_

鉴于\_\_\_\_\_(乙方全称)\_\_\_\_\_(以下简称“乙方”)与\_\_\_\_\_(甲方全称)\_\_\_\_\_(以下简称“甲方”)已签订\_\_\_\_\_(项目名称)第\_\_\_\_\_标段合同协议书，并保证按协议约定承担该标段工程的实施和完成及后续服务工作，我方愿出具保函为乙方提供担保，金额为人民币（大写）元(¥\_\_\_\_\_元)。

本保函的义务是：我们在接到甲方提出的因乙方在履行合同过程中，未能履行或违背合同约定的责任和义务而要求索赔的书面通知和付款凭证后的 14 日内，在上述担保的限额内，向甲方支付任何数额的款项，无须甲方出具证明或陈述理由。

在向我行提出要求前，我行将不坚持要求甲方应向乙方索要上述款项。我行还同意，任何对协议条款所作的修改和补充都不能免除我行按本保函所应承担的义务。

本保函自\_\_\_\_\_(生效日期)\_\_\_\_\_之日起生效，至\_\_\_\_\_(失效日期)\_\_\_\_\_之日失效，除非你方提前终止或解除本保函。本保函到期后，无论正本是否退回我行，该保函自动失效。

甲方和乙方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保银行：\_\_\_\_\_(银行全称)\_\_\_\_\_(盖单位章或业务专用章)

法定代表人或负责人

(或其委托代理人)：

\_\_\_\_\_(签字或签章)

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 第五章 服务要求

## 一、国家相关标准

1. 《中华人民共和国档案法》
2. 《中华人民共和国档案实施办法》
4. 《信息与文献图书馆和档案馆的文献保存要求 GB/T27703-2011》
5. 《数字档案室建设指南》
6. 《除湿机性能测试方法 GB/T 19411-2003》
7. 《理化性能试验方法和抗菌效果 GB17657-1999》
8. 《抗菌性能试验方法和抗菌效果》
9. 《消毒相关服务要求》卫法监发〔2002〕282号
10. 《空气净化装置 PM2.5 净化性能检测方法 BEET-3139A》
11. 《档案馆工作通则》
12. 《档案馆防治灾害工作指南》
13. 《档案馆建设标准》
14. 《归档文件整理规则 DA/T22-2015》
15. 《特藏档案库基本要求 DA/T55-2014》
16. 《档案信息系统运行维护规范 DA/T56-2014》
17. 《电子信息系统机房设计规范》(GB50174-2008)
18. 《视频安防监控系统技术要求》(GA/T367-2001)
19. 《电工电子产品基本环境试验规程总则》 GB242;
20. 《电工电子产品基本产品试验规程, 低温试验方法》 GB2423.1;
21. 《电工电子产品基本环境试验规程, 高温试验方法》 GB2421.2 ;
22. 《工业安装工程质量检验评定统一标准》 [1994.12.]GB 50252-94;
23. 《档案密集架智能管理系统技术要求》(DA/T 65—2017)

## 二、采购设备技术参数要求

见投标文件“投标人须知 附录 3 及其附表”内容

## 三、技术服务及培训计划

### （一）技术服务

设备提供方为保证设备正常使用，在设备交付甲方后，提供如下技术服务：

1. 随设备提供《使用及维护说明书》、相关配件。
2. 设备到达甲方后，安排技术服务人员现场技术讲解及操作培训，并对使用要求和日常维护进行详细介绍。要求达到设备负责人员懂设备结构和使用性能，设备操作人员懂基本维护常识，掌握一般的使用技能和长期保养及易损件的更换方法。
3. 乙方技术服务人员在设备交接后提供甲方伴随服务若干日（根据具体设备确定时间），以确保甲方能够正常、安全使用各种设备，避免因操作不当引发故障。
4. 在质量保证期内定期检测工作频率不低于一年一次，不得远程服务；在质保期内，除常规维护外，出现质量问题，投标人接到甲方的电话、传真或其他方式的问题反馈后，须 1 小时作出响应，24 小时到达现场。无偿进行硬件、软件调换或返修，调换或返修时间不得超过 7 个日历天；质保期内需定期更换的耗材进行免费更换；智能馆（库）管理平台（系统）免费升级；乙方投入的智能馆（库）管理平台（系统）或设施设备，当厂家的“三包期限”低于乙方承诺的质量保证期的，按乙方承诺的质量保证期执行；当厂家的“三包期限”高于乙方承诺的质量保证期时，按厂家的“三包期限”执行。在上述执行期限内，乙方须确保甲方充分享受原厂质保权益，且不得要求甲方寻求厂家的售后服务。
5. 在设备交付甲方后，设备提供方将及时提醒并积极协助甲方对设备关键部位按时进行保养。
6. 为促进设备应用技术的提高，应对客户的反馈意见进行整理归纳。设备提供方应经常性的举办新产品的演示和推广活动，以便于客户更加直观、详细的了解产品。
7. 对销售产品的使用和维护提供终生技术支持。

### （二）培训计划

设备提供方在设备交付使用后，为保证设备的正常使用及使用功能的有效发挥，将派技术师对产品使用及维护对使用者进行免费专业培训，至使用者完全掌握为止。培训计划如下：

1. 对照使用说明书，设备提供方技术培训人员将对甲方操作人员进行设备功能构件及操作装置的讲解说明。
2. 按使用说明书，设备提供方技术培训人员将对甲方操作人员进行基本实际操作培训。

3. 甲方必须保证有足够的操作人员接受以上的现场讲解及实际操作培训。
4. 上述基本条件具备后，甲方操作人员方可单独进行操作。为保险起见，设备提供方可应甲方要求提供伴随服务，尽可能地保证甲方操作人员熟练操作。
5. 到不同现场条件下的使用，另设备提供方技术人员有权对不符合技术要求的操作行为进行制止和纠正，以确保设备的正常和可靠运行。
6. 设备提供方技术培训人员除对甲方操作人员进行上述实际操作培训外，还将对甲方操作人员进行设备的基本日常维护培训。
7. 对甲方操作人员讲解设备易损件的使用位置和更换方法，并对推荐选择的备品、备件逐一讲解其功能，以达到要求的使用效果。
8. 全程技术培训结束后，设备提供方技术培训人员要对培训内容总结，并与甲方操作人员进行座谈，请甲方操作人员填写售后服务工作评定意见卡。

#### 四、其它要求

在合同执行过程中，在不降低工程质量和违反合同条款的前提下，双方协商确定。

## 第六章 投标文件格式

四川达陕高速公路有限责任公司  
智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目  
第 DACG 标段

投 标 文 件

(第一个信封 商务及技术文件)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# 目 录

- 一、投标函
- 二、授权委托书或法定代表人身份证明
- 三、投标保证金
- 四、资格审查资料
- 五、证书资料（如有）
- 六、技术建议书
- 七、投标人可以提交的其他资料（如有）



## 二、授权委托书或法定代表人身份证明

### 授权委托书（如有）

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改四川达陕高速公路有限责任公司智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目招标第 DACG 标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：本委托书签署之日起至投标有效期满。

代理人无转委托权。

附法定代表人和委托代理人身份证影印件（黑白或彩色）。

投标人：\_\_\_\_\_（全称）（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日

注：1. 如果投标文件由委托代理人签署，则投标人只提交授权委托书。

2. 授权委托书须满足下列要求：

（1）法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；

（2）委托代理人只能是一个人，且不能再授予他人，否则其授权无效。

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_（**法定代表人亲笔签字**）性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（**投标人名称**）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证影印件（黑白或彩色）

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）  
\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：（1）如果投标文件由法定代表人签署，则投标人只提交法定代表人身份证明。

（2）法定代表人身份证明须满足下列要求：法定代表人的签字必须是亲笔签字，不得使用印章、签字章或其他电子制版签字代替。

### 三、投标保证金

(1) 若采用现金转账方式, 投标人应附银行给投标人的电汇回执单或现金转账凭证影印件(彩色或黑白), 投标保证金必须从投标人的基本账户一次性转出。

(2) 若采用银行保函方式, 投标文件附银行保函的影印件(彩色或黑白)。参考格式如下:

#### 投标保证金

\_\_\_\_\_ (招标人名称):

鉴于\_\_\_\_\_ (投标人名称) (以下称“投标人”) 于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日参加\_\_\_\_\_ (招标项目名称) 招标第\_\_\_\_\_标段招标的投标, \_\_\_\_\_ (担保人名称, 以下简称“我方”) **无条件地、不可撤销地保证**: 若投标人在投标有效期内撤销投标文件, 中标后无正当理由不与招标人或发包人订立合同, 在签订合同时向招标人提出附加条件, 不按照招标文件提交履约保证金, 或者发生招标文件明确规定可以不予以退还投标保证金的其他情形, 我方承担保证责任。收到你方书面通知后, 在7天内无条件向你方支付人民币(大写)\_\_\_\_\_元。

本保函在投标有效期或经延长的**投标有效期内**保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定, 应通知我方。

担保人名称: \_\_\_\_\_ (盖单位章或业务专业章)

法定代表人或负责人(或其委托代理人): \_\_\_\_\_ (签字或签章)

地 址: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注:

1. 银行保函原件密封在一个独立封套中, 与投标文件一起递交。
2. 银行保函由投标人开立基本账户的银行出具, 如投标人开立基本账户的银行不能出具银行保函, 则由该银行系统内其他支行及以上银行出具。
3. 若采用银行自有格式, 其提交的银行保函内容不得作出降低担保效力的实质性修改, 包括但不限于对担保金额、担保范围、担保期限、担保内容作出实质性修改。
4. 银行保函中投标有效期若为具体的日期, 应不低于本项目投标有效期。招标人若按招标文件的规定延长了投标有效期, 则投标保证金的有效期也相应延长。

## 四、资格审查资料

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传真				电子邮件	
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
营业执照号						
基本账户开户银				基本账户银行账号		
经营范围						
备注						

**注：本表后应附有以下证明材料的影印件（黑白或彩色），并加盖投标人单位章：**

- （1）营业执照
- （2）基本账户开户许可证或基本存款账户信息表
- （3）投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图或由法定的社会验资机构出具的验资报告或股东出资情况证明。

（自 2019 年 7 月 1 日起至投标截止日，以合同签订时间为准）

项目或指标	1	2	3	.....
项目名称				
项目地点				
项目中是否包含 （根据实际情况， 在“□”中打√）	<input type="checkbox"/> 库馆智能（智慧）管理平台  <input type="checkbox"/> 库馆智能（智慧）一体化系统	<input type="checkbox"/> 库馆智能（智慧）管理平台  <input type="checkbox"/> 库馆智能（智慧）一体化系统	<input type="checkbox"/> 库馆智能（智慧）管理平台  <input type="checkbox"/> 库馆智能（智慧）一体化系统	
合同签订时间				
合同金额				
项目甲方 联系方式				
项目甲方 单位全称				

**注 1：本表后应附有以下证明材料**

（1）合同协议书影印件（黑白或彩色，加盖投标人单位章），且合同协议书需体现合同内容，签订时间、合同金额、以及是否含有库馆智能（智慧）管理平台或一体化系统等相关信息。

当合同协议书不能充分体现相关信息时，可以提供项目甲方的相关证明材料（黑白或彩色影印件，甲方单位盖章）来进一步证明。

业绩未附证明材料或证明材料不全或不满足资格审查条件的业绩，视为无效业绩。

（2）如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件的影印件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性，上述材料影印件（黑白或彩色），加盖投标人单位章。

**注 2：本表内容（不含证明材料）作为公示资料。**

致：四川达陕高速公路有限责任公司

(1) 在投标阶段，我方作出以下承诺：

在充分了解本项目对智慧档案室的设施设备要求，以及最终实现功能的情况下，我方严格对相关产品进行了比对和分析，确保拟投入的“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”完全满足或优于招标文件“第二章投标人须知 附录 3 及其附表”对其技术参数和性能要求的规定。

(2) 若我方中标，在联合设计阶段作出以下承诺：

我方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达不到第（1）点的约定时，我方同意你方中止合同，没收我方全额履约保证金，且不对我方前期工作支付任何费用。

我方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达到第（1）点的约定时，但我方的联合设计图纸效果或是我方已完成类似项目的实际运行效果不能令你方满意时，我方同意你方中止合同，但退还我方全额履约保证金，并全额支付给我方联合设计费用 5 万元。

我方出具的联合设计图纸，其“智能馆（库）管理平台（系统）和主要设施设备”达到第（1）点的约定时，且联合设计图纸效果和我方已完成类似项目的实际运行效果均令你方满意时，你方全额支付给乙方联合设计费用 5 万元，双方继续执行合同。

特此承诺

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或授权的代理人：（职务、姓名）\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

致：四川达陕高速公路有限责任公司

我方承诺：

(1) 在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 中未被列入失信被执行人名单的投标人。  
(通过“信用中国”查询“失信被执行人”链接“中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”的结果)

(2) 在国家企业信用信息公示系统 ([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)) 中查询未被列入严重违法失信企业名单的投标人。

特此承诺。上述(1)~(2)项内容，如经招标人在投标截止日查询结果不符的，使得我方资格条件不符合招标文件规定的，评标委员会应否决我方投标，同时招标人可按照投标人须知 3.4.4 项规定不予退还我方的投标保证金。

(3) 我公司(投标人名称)、法定代表人(姓名)(身份证号)在 2019 年 7 月 1 日至本项目投标截止日期间，没有被人民法院生效判决或裁定认为行贿犯罪(包括行贿罪、单位行贿罪、对单位行贿罪、介绍贿赂罪等)。若在中标合同签订之前发现我单位或法定代表人在上述期间存在行贿犯罪的，可取消我单位中标候选人或中标人资格，并不予退还我方的投标保证金；若在合同执行期间发现我单位或法定代表人在上述期间存在行贿犯罪的，可从合同款中扣除 5 万元作为违约金。

投标人：\_\_\_\_\_ (盖单位章)

法定代表人或授权的代理人：(职务、姓名)\_\_\_\_\_ (签字)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、相关证书（如有）

- （1）平台(系统)若是由投标人自主研发，请提交“国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书”影印件（黑白或彩色），并加盖投标人单位章。
- （2）“省级及以上国家机构颁发的档案行业相关产品或者系统的研发机构证书”影印件（黑白或彩色），并加盖投标人单位章。
- （3）“省级及以上国家机构出具的集成电路布图设计登记证书”影印件（黑白或彩色），并加盖投标人单位章。
- （4）“国家版权局出具的档案（含密集架）有关计算机软件著作权登记证书”影印件（黑白或彩色），并加盖投标人单位章。

**注：**上述资料（如有）的影印件作为公示资料。

## 六、技术建议书

- (1) 项目规划及预期效果
- (2) 质量及进度控制措施
- (3) 安全及环保措施

## 七、投标人认为有必要的其它资（如有）

四川达陕高速公路有限责任公司  
智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目  
第 DACG 标段

投 标 文 件

第二个信封（报价文件）

## 目 录

- 一、投标函
- 二、招标人公布的清单限价（含清单说明）

致：四川达陕高速公路有限责任公司

1. 在仔细研究了四川达陕高速公路有限责任公司智慧档案库房设施设备采购及安装工程项目招标第 DACG 标段招标文件的全部内容（含补遗书）和考察了工地现场后，愿意以\_\_\_\_\_%的报价比例，作为本项目的投标价，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## A. 清单说明

1.项目清单应与投标人须知、合同条款、招标文件结合起来查阅与理解。

2.除非合同另有规定，报价均已包括了为实施和完成合同工程所需的设计、运输、维护、拆卸、拼装、劳务、材料（含辅材）、机械、安装、调试、人员培训、施工、安全、文明、环保、试运行、质保期服务（含试运行和质保期内配件、耗材的免费提供和更换，系统免费升级，定期维检等）、管理、保险、税费、利润等所有费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险；未列细目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价或总额价之中。

3.凡招标文件注明“费用包含在所报的单价或总额价内，不单独报价”等类似费用，均不单独计量支付，如伴随服务费用、安全费用和环保费用等内容。

4.对智能馆（库）管理平台（系统）和设施设备的说明或规定，未重复写入项目清单内，请认真阅读招标文件“投标人须知 附录 3 及其附表”、“合同条款”和“服务要求”的内容，联系现场勘察情况，慎重报价。

5.100 章联合设计费用 5 万元，按合同规定进行计量支付；200 章清单细目采用招标人公布的清单单价的限价×中标人的报价比例作为计量单价，工程量以实际完成数量计算，未包括在清单以内的设备单价按照合同专用条款第 15 条执行。

6.招标人不保证项目最低金额，无论实际工作量的多少，都丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除乙方按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

投标人：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_ 年\_\_月\_\_日

## B. 招标人公布的清单限价

序号	清单子目	单位	公布单价（元）
	100 章 总额费用		
1-1	联合设计费用（按 5 万）		
	200 章 设施设备费用		
2-1	智能馆（库）管理平台（系统）	套	411490
2-2	服务器	台	117353
2-3	档案数据展示设备	台	105196
2-4	大数据展示软件	套	107450
2-5	中控工作台	台	18553
2-6	网络交换机	台	5756
2-7	千兆路由器	台	1650
2-8	服务器机柜	台	6937
2-9	电脑（带鼠标键盘）	台	6000
2-10	有轨智能密集架	m <sup>3</sup>	3202
2-11	无轨智能密集架	m <sup>3</sup>	5132
2-12	档案十防管理控制器	台	22129
2-13	漏水信息接收设备	台	10506
2-14	无线漏水检测设备	台	1006
2-15	烟雾报警器	台	600
2-16	红外双鉴报警器	台	700
2-17	通讯传输模块	台	1073
2-18	空气质量检测设备	台	10729
2-19	智能驱鼠器	台	2200
2-20	环境区域控制设备	台	33306
2-21	温湿度控制设备	台	6483
2-22	恒湿设备	台	55659
2-23	移动水车	台	8079
2-24	空气有害微生物净化设备	台	34824
2-25	酸性气体净化设备	台	66471
2-26	新风净化设备	台	17230
2-27	空气质量采集器	台	4221

投标人：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

序号	清单子目	单位	公布单价（元）
2-28	智能排水设备	台	22353
2-29	档案引导显示设备	台	20000
2-30	智能灯光设备	套	8491
2-31	档案除尘净化整理台	台	80432
2-32	大批量档案微生物 消杀设备	台	518039
2-33	实体档案脱酸设备	台	315843
2-34	RFID 档案标签	个	1.3
2-35	RFID 层架标签	个	5.33
2-36	RFID 智能档案工作站	台	62274
2-37	RFID 智能通道门	台	30843
2-38	RFID 智能盘点设备	台	67647
2-39	手持盘点设备	台	23412
2-40	RFID 标签打印机	台	24000
2-41	400W 高清红外摄像机半球	台	1353
2-42	摄像机电源	根	180
2-43	32 路 8 盘位监控录像机	台	3600
2-44	录像机硬盘	台	2000
2-45	网络交换机	台	2000
2-46	显示器	台	1150
2-47	高清线	根	245
2-48	门禁机	台	4700
2-49	门禁卡	张	21
2-50	USB 台式发卡器	台	1765
2-51	门禁电磁锁（单门）	台	1412
2-52	电磁锁支架	台	111
2-53	门禁出门按钮	台	16
2-54	门禁电源	台	1300
2-55	液晶拼接展示屏	套	14706

投标人：\_\_\_\_\_（全称）\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）