

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：库房设施设备配置项目

采购项目编号：LT2026-1057

合阳县档案局

陕西龙投国发项目管理有限公司共同编制

2026年09月08日

第一章 投标邀请

陕西龙投国发项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受合阳县档案局委托，拟对库房设施设备配置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：LT2026-1057

二、采购项目名称：库房设施设备配置项目

三、招标项目简介

采购内容为购置手动密集架、智慧档案馆(库)一体化综合管理系统、工作终端等相关设施设备。

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.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（库房设施设备配置项目）：属于预留采购份额面向中小企业采购，预留比例为88%。

供应商合同分包的，分包意向协议中中小企业预留比例为88%。（未进行合同分包的，供应商应当为中小企业）

未组成联合体且未进行合同分包的，供应商应当为中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、授权书：法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及身份证复印件；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件；

2、承诺书：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。

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（<https://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在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:

在线服务: 通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

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及签章服务查看CA办理流程。

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、融资贵的问题, 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(<https://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: 合阳县档案局

地址: 合阳县凤凰南路

邮编: 715300

联系人: 梁娜

联系电话: 15129812615

代理机构: 陕西龙投国发项目管理有限公司

地址: 陕西省西安市碑林区更新街13号铭爵大厦2号楼701室

邮编: 710000

联系人: 岳琳贤

联系电话: 15596414636-604

采购监督机构：合阳县政府采购管理股

联系人：秦维纲

联系电话：0913-8343423

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：900,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	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。 2.本项目采购的5P柜式空调、可视化大屏、工作终端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。 3.本项目采购的无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，本项目采购的无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。

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）	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。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	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。 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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	采购包1保证金金额：18,000.00元 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） 开户名称：陕西龙投国发项目管理有限公司 开户银行：浙江网商银行 银行账号：8888888412078543 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取

13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	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。
15	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《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）的有关规定执行
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	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。
18	政府采购合同公告、备案	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；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。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	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： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （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； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 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。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

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合阳县档案局和陕西龙投国发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，评标细则及标准由合阳县档案局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西龙投国发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合阳县档案局。

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龙投国发项目管理有限公司。

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的所有的事项、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、供应商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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

详见合同

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。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

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）、“中国政府采购网”网站（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、重大税收违法失信主体名单、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：分包比例100%；资质要求详见第4章

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合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

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。

2.6.6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。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

详见拟签订的合同文本

2.6.8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。

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。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

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 陕西龙投国发项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西龙投国发项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西龙投国发项目管理有限公司 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）；
- (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：岳琳贤

联系电话：15596414636转604

地址：陕西省西安市碑林区更新街13号铭爵大厦20707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）。

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

购置手动密集架、智慧档案馆(库)一体化综合管理系统、工作终端等相关设施设备

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

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	是否实施本国 产品政策
1	库房设施设备配置项目	1.00	900,000.00	项	工业	否	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：库房设施设备配置项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标								
		序 号	项 目 名 称	参数要求				单 位	数 量	是 / 否 专 门 面 向 中 小 企 业

1	手动密集架（核心产品）	5500*600*2400mm；共15列（双面12层）	m ³	1188	是
		6100*600*2400mm；共20列（双面12层）	m ³	17568	
	1.1密集架符合下列标准 1、DA/T 7-1992 《直列式档案密集架》 2、GB/T 13667.3-2013 《钢制书架》第3部分:手动密集书架 1.2架体结构 (1)档案密集架由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板）等零（部）件组成。架顶设有防尘装置，列与列之间装有磁性密封条，形成两列间的全封闭，门面列装有锁具和制动总锁装置，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设有防鼠、防倾倒装置，整个架体具有防尘、防鼠、防潮、防火、防盗和保密功能。 (2)传动系统有底盘传动、总承传动和摇手机构。主要由精铸滚轮、传动轴、连接管、调心轴承、精密滚子摩托车链条，机械式离合摇手柄、多级速比1：6精制链轮等零（部）件组成。采用中轴带动两根边轴传动方式，手柄摇动轻便、灵活、耐用、美观、无噪声、手柄摇动时能自动挂挡，密集架处于从动或不动状态时，摇柄自行停于垂直位置，手柄 可折叠，避免通行障碍。 ▲传动机构要求如下： (1)抗拉强度Rm≥330Mpa、规定塑性延伸强度RP0.2≥230Mpa 断后伸长率A50mm≥40%；符合GB/T228.1-2021标准； (2)中性盐雾试验(NSS)法(连续喷雾18h)RA外观评级≥10级；Rp保护评级:≥10级；符合GB/T 6461-2002 GB/T 10125-2021标准； 1.3路轨 由轨道垫板和导轨组成，轨道垫板采用≥3.0mm冷轧钢板，轨道垫板采用数控折弯一体成型工艺，开放矩形结构，折边尺一致，表面光洁，成型标准化；导轨采用20*20实心方钢，方钢表面光滑，直线度高，路轨表面镀锌处理工艺。 ▲轨道板要求如下： 1、耐腐蚀试验(连续喷雾100h)乙酸盐雾试验(AASS试验)-涂层本身的耐腐蚀等级≥10级；乙酸盐雾试验(AASS试验)-涂层对基体的保护等级≥10级；并判定合格；符合GB10125-2021标准； 2、抑菌率-金黄色葡萄≥99%，并判定合格；符合QB/T 4371-2012标准； 3、锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)均未检出；并判定合格，符合HJ2547-2016； 4、耐晶间腐蚀试验-硫酸-硫酸铜腐蚀试验，无因晶间腐蚀而产生的裂纹，并				

判定合格；符合GB/T 4334-2020标准；

1.4底盘

采用分段组合工艺，用材厚度为 $\geq 3.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，底梁由上段、中段和下段三部分构成，其中中段向外凸出，形成一根半径为 $20\text{mm}\pm 1\text{mm}$ 、高度为 $20\text{mm}\pm 1\text{mm}$ 的圆筋，以及两根小加强筋结构。

▲底盘要求如下：

(1)中盐雾试验(NSS) $\geq 360\text{h}$ ；乙酸盐雾试验(AASS) $\geq 360\text{h}$,耐腐蚀达10级,经过24个循环的加速腐蚀试验,性能评为 10 级;符合GB/T10125-2021、GB/T24195-2009标准；

(2)表面理化性能：金属喷漆（塑）涂层附着力不低于2级；符合GB/T1720-2020标准；

(3)化学成分：C $\leq 0.15\%$ 、S $\leq 0.12\%$ 、Mn $\leq 0.27\%$ 、Si $\leq 0.013\%$ 、P $\leq 0.011\%$ ；符合GB/T4336-2016标准；

(4)力学性能：屈服强度 $\geq 323\text{MPa}$ 、抗拉强度 $\geq 456\text{MPa}$ 、断后伸长率 $\geq 35\%$ ；符合GB/T228.1-2021标准；

(5)外观要求：应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等符合GB/T13667.3-2013 、GB/T3325-2024标准；

(6)冷弯或弯曲试验：试样弯曲外表面应无目视可见裂纹；符合GB/T232-2024标准；

(7)可迁移元素：铅Pb、镉Cd、铬Cr、砷As、钡Ba、铋Sb、硒Se、汞Hg未检出；符合GB/T 35607-2024

(8)表面涂层理化性能：硬度 ≥ 0.5 ；符合GB/T1730-2007标准；

(9)耐干热:经过 24h, 60℃烘烤老化后, 失光等级0 级, 变色等级 0 级, 涂层无起泡和开裂现象;耐水浸泡 24h:失光等级 0 级, 变色等级 0 级, 涂层无开裂和脱落现象;耐酸碱性 24h:失光等级 0 级, 变色等级 0 级, 起 泡等级 0 级, 脱落等级 0 级；符合GB/T13448-2019标准；

(10) 底盘传动系统采用E级精密P204轴承、摩托车链条，链条采用摩托车链条，节距12.7，传动轴采用直径20mm的实心圆钢，中轴带动边轴，多级变速，传动、架体移动平稳、灵活、无阻滞、不打滑，手摇轻便。滚轮采用铸铁滚轮，刚性好，承载能力强。

1.5架体主要部件用材及其要求

立柱： $\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢板,经下冲折一体成型工艺加工。通过回折压边工艺使两面折边形成 $5\text{mm}\pm 1\text{mm}$ 。立柱均匀冲孔，层数与间距可根据需求灵活调整，表面采用静电喷塑处理。

▲提供立柱要求如下：

(1)金属喷涂层:硬度 $\geq 4\text{H}$;冲击强度:冲击高度 800mm, 重锤质量 1000g, 应无剥落、裂纹、皱纹；附着力0级。符合QB/T 4767-2014标准；

(2)化学成分：C $\leq 0.20\%$ 、Si $\leq 0.35\%$ 、Mn $\leq 1.40\%$ 、P $\leq 0.045\%$ 、S $\leq 0.045\%$ ，并判定合格。Ni $\leq 0.09\%$ 、Cr $\leq 0.03\%$ 、Al $\leq 0.03\%$ 、Cu ≤ 0.04

				%、Mo≤0.01%、V<0.01%；符合GB/T 4336-2016标准； (3) 甲醛释放量≤0.009mg/m³；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物未检出；符合GB/T 35607-2024标准 (4) 金属喷漆（塑）涂层：耐盐浴：划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；符合GB/T 3325-2024标准； (5)粉化程度:无粉化;失光程度:无失光;变色程度:无变色(色差值 ΔEab≤1.0) ；符合GB/T 12754-2019标准； (6) 试样经24个循环（192h）的加速腐蚀试验后，性能评级为10级(无缺陷)；符合GB/T24195-2009 标准； (7) 经20万次循环后 ,样件未发生开裂；符合GB/T 3075-2021 标准； (8) 耐划伤性:负荷重量10N,划针运行速度35mm/s,试验后涂层未划透。耐磨性： 经荷重1000g,旋转500次的耐磨性试验后,基板无露出。耐干热性:经试验温度为 60℃ ,试验时间 120h的耐干热试验后,涂层颜色无变化。耐有机溶剂性:丁酮擦拭30次,涂层无露底。符合GB/T 13448-2019标准 1.6搁板：≥1.2mm优质冷轧钢板,九折弯一体成型工艺，具有防惯性滑落功能。 ▲搁板要求如下： (1)金属喷涂层:硬度≥4H;冲击强度:冲击高度 800mm,重锤质量 1000g,应无剥落、裂纹、皱纹；附着力0级。符合QB/T 4767-2014标准； (2) 化学成分：C≤0.20%、Si≤0.35%、Mn≤1.40%、P≤0.045%、S≤0.045%，并判定合格。Ni≤0.09%、Cr≤0.03%、Al≤0.03%、Cu≤0.04%、Mo≤0.01%、V<0.01%；符合GB/T 4336-2016标准； (3) 甲醛释放量≤0.009mg/m³；苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物未检出；符合GB/T 35607-2024标准 (4) 金属喷漆（塑）涂层：耐盐浴：划道两侧3mm外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象；符合GB/T 3325-2024标准； (5)粉化程度:无粉化;失光程度:无失光;变色程度:无变色(色差值 ΔEab≤1.0) ；符合GB/T 12754-2019标准； (6) 试样经24个循环（192h）的加速腐蚀试验后，性能评级为10级(无缺陷)；符合GB/T24195-2009 标准； (7) 经20万次循环后 ,样件未发生开裂；符合GB/T 3075-2021 标准； (8) 耐划伤性:负荷重量10N,划针运行速度35mm/s,试验后涂层未划透。耐磨性： 经荷重1000g,旋转500次的耐磨性试验后,基板无露出。耐干热性:经试验温度为 60℃ ,试验时间 120h的耐干热试验后,涂层颜色无变化。耐有机溶剂性:丁酮擦拭30次,涂层无露底。符合GB/T 13448-2019标准 1.7挂板：≥1.2mm优质冷轧钢板，数控一体冲压成型。 ▲挂板要求如下： (1)金属喷涂层:硬度≥4H;冲击强度:冲击高度 800mm,重锤质量 1000g,应无剥落、裂纹、皱纹；附着力0级。符合QB/T 4767-2014标准；			
--	--	--	--	---	--	--	--

				(2) 化学成分: C≤0.20%、Si≤0.35%、Mn≤1.40%、P≤0.045%、S≤0.045%, 并判定合格。Ni≤0.09%、Cr≤0.03%、Al≤0.03%、Cu≤0.04%、Mo≤0.01%、V<0.01%; 符合GB/T 4336-2016标准; (3) 甲醛释放量≤0.009mg/m³; 苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物未检出; 符合GB/T 35607-2024标准 (4) 金属喷漆(塑)涂层: 耐盐浴: 划道两侧3mm外, 应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象; 符合GB/T 3325-2024标准; (5) 粉化程度: 无粉化; 失光程度: 无失光; 变色程度: 无变色(色差值 ΔEab≤1.0); 符合GB/T 12754-2019标准; (6) 试样经24个循环(192h)的加速腐蚀试验后, 性能评级为10级(无缺陷); 符合GB/T24195-2009 标准; (7) 经20万次循环后, 样件未发生开裂; 符合GB/T 3075-2021 标准; (8) 耐划伤性: 负荷重量10N, 划针运行速度35mm/s, 试验后涂层未划透。耐磨性: 经荷重1000g, 旋转500次的耐磨性试验后, 基板无露出。耐干热性: 经试验温度为 60℃, 试验时间 120h的耐干热试验后, 涂层颜色无变化。耐有机溶剂性: 丁酮擦拭30次, 涂层无露底。符合GB/T 13448-2019标准; 1.8门面: 门框≥1.0mm、门板≥1.0mm、门栓φ≥6.0mm; ▲门板要求如下: (1) 力学性能: 屈服强度≥334MPa, 抗拉强度≥459MPa, 断后伸长率≥36.0%; 符合GB/T700-2006 标准; (2) 金属件外观: 喷涂层, 涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层应光滑均匀、色泽一致, 无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 表面涂层理化性能: 硬度≥0.4; 金属喷漆(塑)涂层理化性能: 附着力0级; 符合GB/T3325-2024标准; (3) 家具涂层可迁移元素: 铅Pb、镉Cd、铬Cr、砷As、钡Ba、锑Sb、硒Se、汞Hg未检出; 符合GB/T35607-2024标准; (4) 耐干热: 经过 24h, 60℃烘烤老化后, 失光等级0级, 变色等级0级, 涂层无起泡和开裂现象; 耐水浸泡24h: 失光等级0级, 变色等级0级, 涂层无开裂和脱落现象; 耐酸碱性24h: 失光等级0级, 变色等级0级, 起泡等级0级, 脱落等级0级; 耐污染试验: 污染物为洗涤剂溶液, 经24h, 涂层无变色、气泡和脱落现象; 符合GB/T13448-2019 标准; 1.9门面锁具: 双环三级管理豪华锁, 黑色双环锁盘。 ▲锁具要求如下: (1) 锁头固定连接静拉力: 锁头直径小于20mm, 在承受140N静拉力后, 应无松动; 锁芯拨动件扭矩: 锁芯拨动在承受0.70N.m扭矩后, 应能正常使用; 钥匙拨出静拉力弹子锁应不大于6N; 钥匙开启扭矩不应大于0.65N.m; 符合QB/T1621-2015标准; (2) 锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒均未检出, 并判定合格; 符合HJ2547-2016标准; (3) 硬度≥0.4; 耐腐蚀500h内, 观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外			
--	--	--	--	--	--	--	--

		标准。 ▲1.15手动密集架要求如下： (1) 外观：各零部件表面应光滑、平整、不应有尖角和突起，符合要求；焊接处应焊接牢固，焊痕光滑平整，符合要求；涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不应有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等缺陷，符合要求，并判定合格；符合GB/T 13667.3-2013标准； (2) 表面涂层理化性能：硬度≥0.4；冲击强度符合要求；附着力达 1 级，并判定合格；符合GB/T 13667.3-2013标准， (3) 载重性能：搁板经静载荷试验后无裂痕，最大挠度：0.8mm；残余变形量：0.04mm；全静载荷符合要求；载重运行：架体运动自如，无阻滞现象，手柄摇力不大于 11.8N，并判定合格；符合GB/T 13667.3-2013标准 (4) 盐雾/干燥/湿气循环60个循环漆膜无异常；符合GB/T31588.1-2015标准， (5) 环境属性-产品有害物质：甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯均未检出；总挥发性有机化合物 TVOC 未检出；家具涂层可迁移元素-铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As均符合要求，并判定合格；符合GB18584-2024标准。			
2.	智慧档案馆(库)一体化综合管理系统	1、首页集中化功能模块 首页集中展现档案库房数据信息、消息中心、档案管理、实时监控、3D数字孪生、智能密集架、报表管理、用户管理、系统设置等功能模块，各模块功能操作应逻辑分明，不同权限登录应有不同的模块显示，符合实体档案管理流程要求及库房专用设施管理要求。 2、▲实时消息提醒 消息提醒报告至少包括如下内容： (1) 具有当前温湿度情况、监控设备运行情况及空气质量情况报告功能。 (2) 可报告当前库存数和借出数。 (3) 可报告当前逾期未还及保管过期状态数量。 (4) 可报告当前待入库数量及待出库数量。 (5) 具有未确认报警、已确认报警及RFID门禁报警报告功能，报警状态明细有库房名称、设备名称、发生时间、报警详情、操作等内容。 (6) 需具有档案快速查找入口、待办信息展示。 3、档案管理 (1) 具有实体档案信息管理功能 (2) 具有档案查找功能 (3) 具备标准的档案模型 (4) 具有档案借阅功能 (5) 支持档案存（还）、取（借）联动功能 (6) ▲支持对档案盒信息进行管理 保证档案盒号与实体档案盒一一对应。档案盒支持通过条码或者绑定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，	套	1	是

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。

(7) ▲具有对丢失档案的管理功能

包括档号、名称、挂失时间、存放位置、借阅人、挂失操作人, 当档案找回后可以对档案状态进行操作成已找回状态。

(8) 档案回收站功能

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。

(9) 支持层架标签写入功能

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。

(10) 具有档案盘点功能

(11) 具有历史信息查询功能

(12) 具有批量操作功能

4、密集架控制管理

(1) 密集架监控页面包含以图表形式展示架体储存档案情况、架体操作日志、架内温湿度曲线、团体架体组成情况等。

(2) 具备3D图形化远程密集架控制管理功能。

(3) 具备远程控制功能。在操作界面, 可监测架体的实时状态、实时环境信息(温度、湿度), 可控制密集架实现休眠、通风、开架、合架、锁定、停止运行、上电等功能;

(4) 开架联动视频功能: 当通过平台软件打开架体时, 可显示与移动列绑定的摄像机采集的实时视频并自动保存, 保存视频时长30s;通过查看操作日志时可显示该视频。

▲具有智能密集架视频联动系统类软件著作权;

5、实时环境管理

(1) 首页以库房实景2.5D地图为背景展示各个设备的点位以及实时状态和实时数据, 图表的形式展示各库房设备清单数量以及状态, 展示主要位置摄像头的实时视频, 图表的形式展示对各设备的AI评分。

(2) 具备库房实景2.5D地图, 显示全部环境设备在库房的实际位置, 点击设备可图形化查看该设备采集到参数以及实时状态。

▲提供在线环境实时监测类软件著作权; 符合GB/T25000.10-2016、GB/T25000.51-2016、GB/T29831.1-3-2013、GB/T29836.1-3-2013标准。

(3) 具备库房设备管理功能。对档案库房中各类专用设备: 如环境监测设备、安全防范设备、库房智能灯光设备、UPD电源管理、FID设备、条码设备等进行统一管理。

(4) 具备空气质量、温湿度监控功能。通过空气质量检测设备和温湿度模块实时监测库房温湿度、CO₂、PM_{2.5}、TVOC、HCHO 等空气质量参数, 当其中某项参数超出设置阈值时, 发出报警提示管理人员, 并可根据需要自动设置联动相关设备(空调、恒湿空气净化设备等)。

(5) 具备空调监控功能。实时监测库房内空调的状态, 根据需要随时对空调

				进行操作，开关空调时可支持与摄像头联动，查看是否开关完成。 ▲提供节能型库房环境指标调控一体机控制软件著作权登记证书。 6、实时安防管理 （1）具备库房实景2.5D地图，显示安防设备在库房的实际位置，点击设备可图形化查看该设备采集到参数以及实时状态。 （2）具备实时库房门禁监控管理功能。可选择不同的门禁进行打开门锁、重启设备的操作，且具有历史操作日志和访客日志，可查看访问人员登记情况、注册人脸和追溯库房安全的隐患。 （3）具备管理RFID通道门功能。当档案通过安全通道门时，如该档案为非授权态，则通道门会发起声光报警，同时软件对报警信息进行记录，以短消息的方式通知给档案管理员。 （4）具备电源管理功能。对电源的电流、电池容量、工作状态进行显示和管理。 ▲提供能源安全管理系统软件著作权 7、系统设置 （1）软件应具备丰富的自定义设置功能，如用管理设置、角色管理设置、权限设置、系统日志设置、系统参数设置等。 （2）用户管理，应支持对系中所有的用户信息进行维护。括新增用户、修改用户信息、删除用户。 （3）角色管理，应支持对系统中所有角色进行维护；可根据业务需求来创建角、修改角色、删除角色，对角色进行相应的权限授权后，分配给用户； （4）权限管理，系统支持对所有用户角色进行权限设置及维护，可以根据实际工作情况，对角色的权限进行限定。权限管理应对角色进行相应的授权，然后将授权后的角色分配给用户。 （5）系统日志，系统中的所有日志应支持设置和维护。任何用户在任何时间登录系统、做任何的操作，以及操作的详细内容都可被系统记录下来，可查询系统中每个用户的操作。 （6）系统参数设置，应包括对系统基本参数、各类专用管理设备、条码模板设置、编辑模板、数据字典的配置。参数配置内容应包含参数标识、参数值、描述，并且可以添加、修改配置内容。 8、兼容国产化 （1）系统兼容国产化硬件、操作系统和数据库，支持在国产化软硬件基础环境下正常运行,实现国产自主可控。 （2）智能硬件：支持飞腾、海光、兆芯等国产芯片； （3）操作系统：支持银河麒麟、统信、中科方德等国产操作系统； （4）数 据 库：国产达梦、人大金仓、神通数据库等数据库； （5）加密方式：智慧秘钥加密，非对称加密； ▲提供系统兼容（适应性）国产化CPU（飞腾、海光、兆芯等）、操作系统（银河麒麟、方德等）和数据库（达梦数据库、金仓数据库、神通数据库等），支持在国产化软硬件基础环境下正常运行（可移植性、适应性）。 9、恒湿净化消毒系统			
--	--	--	--	---	--	--	--

		具备获取库房湿度信息并可对库房中湿度信息进行智能分析判断，从而自动做出湿度调节处理功能；具备远程手动操控恒湿净化消毒设备功能，支持开启/关闭、加湿/除湿/净化消毒等操作模式；具备恒温净化系统参数设置功能，可设置恒温净化消毒系统恒湿净化消毒控制的阈值范围，系统可根据设定的阈值自动控制恒湿净化消毒设备运行。 ▲具有智能消毒净化系统软件著作权； 10、安防系统 具备获取库房是否存在火警（烟雾、高温判断）信息，并能对库房中火警信息进行智能判断分析，从而联动自动灭火设备开启功能； 具备库房中发生火警多途径报警功能（声光报警、邮件报警、手机短信、系统消息弹窗报警）。 11、报警中心 （1）报警中心具备对库房温湿度、二氧化碳、甲醛、PM2.5、TVOC超出阈值报警；具备对非法闯入、漏水、烟雾、停电、架内有人等进行报警。 （2）报警事件关系策略：不同等级的告警可配置不同的告警策略，如平台短消息、手机短信、平台弹窗、电话语音等；报警信息包括发送时间段、告警设备名称、告警详情等，以便重要紧急的告警可以得到更快速有效的处理。 ▲提供报警系统软件著作权登记证书。			
3.	工作终端	1、CPU： 国产8核心。 内存： ≥8GB DDR4 。 2、存储： ≥256GB SSD 3、操作系统:统信UOS 家庭版/专业版或银河麒麟桌面操作系统（预装正版）。 4、显卡： ≥2G独显 。 5、接口： USB, HDMI, VGA, 网口等。	套	1	否

4.	可视化大屏	位置布置： 处于控制中心、办公室、整理室等管理员管理、操作、查看、加工场所，可实现完整的数据可视化平台展示；对库房所有设备的操作管理和控制；对档案信息的管理和查询；显示所有数据信息、日志；显示库房的报警信息。 功能要求： 1、展现档案库房消息中心、档案管理、实时监控、3D库房、报表管理、用户管理、智能灯光、系统设置等功能模块，实现馆员对整个库房业务流程的管理和监控。 2、可实现完整的数据可视化平台展示。 至少展现库房空气质量实时监测、库房环境设备统计、馆藏统计、档案在位情况统计、温湿度实时曲线、库房三维图显示区、库房容量及存放占比、系统消息等内容。 实时环境数据应显示所有库房的环境信息，通过库房切换可以显示单个库的实时环境数据，显示的环境数据包含二氧化碳、甲醛、PM2.5、TVOC等。 3、房环境设备统计应显示设备名称、位置、状态、更新时间等。 4、馆藏统计以圆形百分比形式，统计馆藏实体的类型以及占有的比例。 5、档案在位情况统计显示档案在库、出库、待入库、待出库情况统计。 6、温湿度实时曲线以曲线方式实时显示温湿度数据，方便直观方式查看温湿度。 7、库房三维图显示区以三维方式显示库房设备布局、点位以及基础数据。 8、库房容量支持通过图形的形式显示库房的容量信息。应至少显示库房已用容量占比及空闲容量占比。 9、系统消息应显示当前用户的所有提示信息，其中包含报警消息等。 10、曲线报表支持通过曲线图的方式显示库房内环境数据的走势。设备参数要求： 11、显示尺寸：≥75英寸。	套	1	否
5.	温湿度传感器	1、工作电压：DC5V-12V，或者电池供电； 2、通讯接口：RS485或无线433安全通信； 3、测量范围：温度：-20℃～70℃；湿度：0～100%rh； 4、测量精度：温度：±0.5℃；湿度：±3%rh； ▲温湿度传感器要求如下： （1）粉尘:滑石粉(≤75um);试验时间:8h持续吹尘;浓度:2kg/m;测试中样品状态:试验过程中样品不工作;在测试过程中，被试样品放在试验箱内，壳内压力用真空泵保持低于大气压，最大压差为2kPa，抽气速度低于每小时40倍外壳容积，连续抽气8h。IP6X试验后，样品无进尘现象，试验合格；符合依据GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》 （2）1、IPX5:样品状态:贮存;2、喷嘴内径:6.3mm;3、水流量:(12.5±0.6 25)L/min;4、试验时间:3min;5、碰嘴至外壳表面距离:2.5m~3m。	个	4	是

6.	空调 智能 控制 模块	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至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。 ▲空调控制器要求如下： 在温度24.5℃~25.7℃，相对湿度46%~48%的情况下，恒定湿热（试验Cab:非散热试验样品，温度渐变），产品在30±2℃，93±3%条件下，保持12小时，再恢复到常温常湿状态，样品应能正常工作。试验完成后，样品工作正常；符合依据GB/T2423.3-2016《环境试验第2部分：试验方法试验Cab：恒定湿热试验》标准。	台	3	是
7.	5P 柜式 空调	1、制冷量：≥12000W 2、制热量：≥12800W 3、额定电压：380V3N~ 4、额定频率：50Hz 5、制冷/热输入电流：5.8A/6.0A 6、制冷输入功率：≥3940W 7、制热输入功率：≥3800W 8、最大输入功率:8700W(3200WPTC) 9、循环风量：≥2050m/h	台	3	否

8.	物联网加湿除湿净化一体机 1、除湿量：≥120L/D（25℃，90%RH） 2、除湿功率：≥1600W 3、加湿量：2~7L/h 4、加湿功率：≥220W 5、净化功率：≥220W 6、负离子发生量：3*10⁸inos/cm³ 7、适用环境温度：10-35℃ 8、恒湿面积：100~120m² 9、最大风量：≥1300m³/h（大风量离心风机）； 10、净化配置（七级净化）：初效过滤器+三合一HEPA过滤器（离子银抗菌布+多层HEPA滤芯+椰壳活性炭滤芯）+ 双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器+初效过滤网； 11、环境参数：当前温度、湿度显示, 设定除湿、加湿阈值及支持历史数据曲线查询 12、管理入口：高清全彩≥10寸触摸屏，实现人机交互，实时掌控设备运行状态、运行参数，支持本地、WEB、APP； 13、功能扩展：支持声光报警、漏水报警、烟感报警； 14、内置水箱：≥40L； 15、外置设备联动：移动扩容水箱、电磁阀； 16、联动功能：自动给排水； 17、供电：AC220V 50HZ； 18、通讯:支持RS485通信接口，标准MODBUS通信协议，支持接入相关档案库房综合管理系统实现多楼层、多库房、多台设备的集中管控； 19、水位检测：高低水位探头，精准显示水箱水位状态，缺水、溢水报警； ▲20、湿度控制除湿加湿净化一体机要求如下： 参照APIAC/LM01-2015室内空气净化器净化性能评价要求二氧化硫≥93%；PM2.5≥99.99%；符合GB/T18801-2015空气净化器光光度法；参照HJ482-2009《环境空气二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》。	台	2	是
----	---	---	---	---

9.	智慧 联动 水车	功能参数 1、本产品用于库房内与恒湿一体机联动配套使用，实现加水和排水功能。 2、排水联动：恒湿一体机除湿模式下，其内置水箱水满时，自动启动排水装置将水排至水车； 3、加水联动：恒湿一体机加湿模式下，其内置水箱缺水时，自动启动加水装置将水车的水加至水箱。 4、防漏防锈：不锈钢水箱设计，无缝焊接及防锈涂层，有效防止漏水隐患发生 5、防溢水：通过水位保护器、机械式闭阀有效防止溢水 6、容量：≥90L大容量水箱，供水续航时间长 7、技术参数 (1) 电源：DC12V~24V (2) 最大容量：≥90L (3) 功率：≥5W (4) 加排水量速率：10-35° (5) 整机噪音：≤30db (6) 适用环境温度：0-40° (7) 通信接口：RS485 (8) 材质：不锈钢 ▲8、联动型智能定量供水设备要求如下： 盐雾试验盐溶液浓度(5±0.1)%,温度(35±2)°C,喷雾时间为每隔45min喷雾15min，盐雾沉降量1.0mL/h·80cm²~2.0mL/h·80cm²,持续时间48h,试验期间装置处于非工作状态，试验后装置应能正常工作，且表面不应有锈蚀；符合GB/T17626.2-2018、GB/T17626.4-2018、GB/T17626.5-2019、GB/T2423.1-2008、GB/T2423.2-2008、GB/T2423.3-2016、GB4706.1-2005标准。	台	2	是
10	漏水 传感 器	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。	台	2	是
11	漏水 采集 模块	1、供电电源：10-30VDC 2、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 3、正常输出开路：灯为绿色，闪烁 4、告警输出短路：灯为红色，闪烁，蜂鸣器报警。 5、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。 6、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。	台	2	是

1	感应	1、检测导线：外层为导电塑料，内芯为7芯导电铜线；	套	2	是
2	绳	2、双螺旋线轴：材料为环保PE材料； 3、两芯螺旋检测线缆（标配10米，长度可定制）； 4、耐酸碱、抗腐蚀、灵敏度极高； 5、耐火等级：2级压力通风线缆； 6、线缆φ5.5mm。 ▲区域漏水感应线要求如下： 符合GB/T2423.1-2008电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验A:低温 GB/T2423.2-2008电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验B:高温。			
1	人脸	1、操作系统：嵌入式Linux操作系统；	台	1	否
3	识别 一体 机	2、屏幕参数:≥ 7英寸触摸显示屏, 屏幕比例≥9:16, 屏幕分辨率≥600*1024; 3、摄像头参数: 采用宽动态≥200万双目摄像头; 4、认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块; 5、人脸识别: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别 (最多5人同时认证) 功能; 支持照片、视频防假; 1:N人脸识别速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 6、存储容量: 本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡, ≥15万条事件记录; 7、硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1 (最大支持512GB)、3.5mm音频输出接口*1; 8、通信方式及网络协议: 有线网络; 9、使用环境: IP65, 室内外环境 (室外使用必须搭配遮阳罩); 10、安装方式: 壁挂安装 (标配挂板, 适配86底盒); 11、工作电压: DC12V~24V/2A (电源需另配); 12、产品尺寸: ≥209*110*24mm; 13、功能要求: (1) 可视对讲: 支持和云平台、客户端、室内机、管理机进行可视对讲; 支持配置一键呼叫室内机或管理机; 支持副门口机或围墙机模式; (2) 视频预览: 支持管理中心远程视频预览, 支持接入NVR设备, 实现视频录像, 编码格式H.264; (3) 口罩检测: 支持口罩检测模式, 可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式, 关联门禁控制; (4) 识别界面可配: 识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示; (5) 认证结果显示可配: 支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示; (6) 认证结果语音自定义: 集成文字转语音 (TTS) 和语音合成技术, 认证			

		成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名； (7)工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； (8)外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； (9)外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； (10)读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； (11)门禁计划模板：≥支持255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； (12)组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式； (13)多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； (14)报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等； (15)事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； (16)单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； (17)WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。			
14	智能电子锁	≥280kg磁力锁	台	1	否
15	出门按钮	86盒型	台	1	否
16	门禁专用电源	1、备用电源(UPS):锂电池≥5000mAh，配备备用锂电池，停电也能正常使用； 2、输入电压：90V-260V/AC，50-60HZ； 3、输出电压：DC12V±5%； 4、额定功率：≥36W 5、输出电流：≥5A； 6、输出功率：36W~50W； 7、工作温度：-25℃~+70℃； 8、工作湿度：20%-90%； 9、金属材质外壳；	台	1	否
17	网络半球红外	1、像素：≥400万 2、全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入 3、最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像	个	6	否

摄像机	4、内置麦克风&扬声器，喊话对讲全兼顾 5、人/车目标分类，报警精准减干扰 6、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同监控环境 7、支持柔光灯补光，照射距离≥30 m 8、符合≥IP67防尘防水设计 9、在大模型的加持下，对人、机动车等高价值目标进行解析，通过ROI分割技术，分离前景目标与背景区域，前景采用常规编码保障细节完整，背景实施高效压缩降低存储占用，兼顾画质与效率。 10、传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 11、最低照度：彩色：0.0005 Lux 12、调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 13、补光灯类型：柔光灯 14、补光距离：最远可达30 m 15、防补光过曝：支持 16、最大图像尺寸：≥2560 × 1440 17、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 18、子码流：H.265/H.264/MJPEG 19、第三码流：H.265/H.264 20、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 21、音频：支持1个内置麦克风 22、支持1个内置扬声器 23、启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 24、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 25、电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9W PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：10.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 26、电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 27、防护：≥IP67 28、网络半球红外摄像机要求如下： ▲补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。 ▲补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 ▲具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。
-----	---

1	硬盘	2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能A	台	1	否
8	录像机	TX电源 1、【硬件规格】 存储接口：≥9个SATA接口，可满配≥12TB硬盘 视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA 网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：≥16路报警输入，≥9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电：≥1路DC12V 1A 串行接口：≥1路RS-232接口，≥2路半双工RS-485接口 USB接口：≥2×USB 2.0，1×USB 3.0 扩展接口：≥1×eSATA 2、【产品性能】 输入带宽：≥256Mbps 输出带宽：≥160Mbps 接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持≥24×1080P 显示能力：最大支持≥4K+1080P异源输出 3、【智能应用】 整机搭载高性能AI处理器，搭配智能相机，支持全路数以文搜图应用 （1）、以文搜图应用 内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； 支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图； 以文搜图能力：≥32路 以图搜图能力：≥32路 （2）、目标识别应用 目标识别：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持≥16个名单库，总库容≥5万张 目标抓拍：≥2路视频流（4MP） 目标比对：≥8路图片流 出厂默认以文搜图应用，以文搜图应用与目标识别应用可切换 4、硬盘录像机要求如下： ▲文搜检索结果支持选中查看关联录像/图片，录像片段内显示关联目标跟踪框，支持对录像关联目标及其周围目标进行二次精准检索； ▲设备支持文搜内容合规性检测，可自动过滤敏感内容，且合规检测算法支持在线升级； ▲支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。			

19	交换机	1、轻网管提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 2、支持IEEE 802.3at/af标准 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 4、支持iVMS-4200客户端管理 5、支持海康云管APP管理 6、支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 7、支持远程升级 8、支持6 KV防浪涌（PoE口） 9、支持PoE输出功率管理 10、千兆网络接入设计 11、线速转发 12、存储转发交换方式 13、坚固式高强度金属外壳 14、无风扇设计，高可靠性 15、整机最大POE供电功率：110 W	台	1	否
20	硬盘	1、≥8TB容量，≥3.5英寸 SATA ≥3.0接口，≥7200RPM 2、单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 3、高达≥256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 4、24×7全天候高效稳定运行 5、年度工作负载等级为300TB/年 6、MTBF≥1,000,000小时 7、高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐	台	1	否
21	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°。	台	1	是
22	防盗报警采集模块	1、10路数字信号(DI)输入(隔离输入): DI1 ~ DI10 ; 2、10路开关量信号(DI)输出(隔离输出): DO1 ~ DO10 ; 3、每路单独控制; 4、隔离型RS485总线通讯; 轻松实现远程测控; 5、应用范围:电力远程控制, 工业监测及控制等;	台	1	是

2 3	串口 采集 器	本设备将采集到的数据从RS-232/485串口设备到TCP/IP网络之间完成数据转换。提供RS-232/485终端串口与TCP/IP网络的数据双向透明传输,可以让串口设备立即联接网络。 1、技术参数: (1) 提供不小于8路RS-485/422; (2) 支持Telnet和Web等多种配置形式; (3) 支持Sever和Client工作模式; (4) 支持Windows串口驱动程序模式; (5) 支持TCP、UDP、ARP、ICMP和DHCP协议; (6) 支持所有Windows Native COM和网络中断自动恢复连接功能; (7) 支持过网关, 跨路由通信; (8) 拥有易于使用、可用于批量安装的Windows配置工具; (9) 工业设计, IP30防护等级; (10) 无风扇、低功耗设计; (11) 工作温度范围: -40-75℃; ▲2、无线串口服务器要求如下: 无线串口服务器符合GB/T17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分:安全要求》。	台	1	是
2 4	短信 报警 模块	1、工业级4G数传模块LTE MODEM,无线Modem; 2、基于TDD-LTE无线网络; 3、支持拨号上网, 中英文短信收发, CSD数据传输等功能; 4、提供标注工业串口USB2.0; 5、工业设计, 体积小巧坚固的金属外壳, 抗电池干扰性能优良; 6、DC5-35V宽压设计, 低功耗; 7、配套外壳; 8、短信报警模块: 库房出现状况可发送短信到管理人员手机, 需自备移动或联通卡; 9、系统功能: (1)、通过短信网关对外报警; (2)、告警短信发送延时不超过3s; (3)、针对不同的用户权限设置不同的报警方式; (4)、四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; (5)、短信定时查询: 系统可设置定时查询某一时段的数据内容。 ▲10、短信报警要求如下: 符合GB/T17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》、GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分:安全要求》。	台	1	是

25	控制模块	内置光电隔离器及DC/DC电源隔离模块。兼容USB、RS-422、RS-485标准，能够将单端的USB信号转换为平衡差分的RS-422、RS-485信号，内置的光电隔离器能够提供高达2500Vrms的隔离电压，带有快速的瞬态电压抑制保护器及放电管。1.工作方式：异步工作、点对点或多点、2线半双工、4线全双工。2.传输距离：RS-485/422端5000米，USB口不超过5米。3.接口保护：1500W雷击、浪涌保护；15000V静电保护。	台	1	是
26	一体化控制器	1、配置≥32英寸安卓触摸一体机。 2、支持 TCP/IP 方式访问。 3、内存 ≥1G。 4、接口：支持 RS-232、RS-485、USB、网口、音频输出等。 5、支持通过 TCP/IP 协议与服务器通信。 6、供电电压：AC 220V； 7、通过有线通讯方式。为保证库房数据安全，严禁采用无线、USB等方式进行数据传输。 8、功能要求： （1）一体化控制器是档案库房存放环境管理系统的核心控制器，可控制档案库室内所有设备、查看温湿度空气质量数据报表、曲线报表等历史数据。支持通过温湿度控制、气态污染物控制、主动微生物净化、物理除尘技术等，建设低碳、节能、环保、安全、智慧、高效、便捷的全新绿色智慧档案库房（室）。 （2）支持库房空气质量健康指数监管。 （3）支持安防监控、环境监控、智能密集架监控、档案查询、系统管理等的一体化控制功能。 （4）支持图形、列表方式显示空气质量信息、设备运行状态以及档案存储情况。 （5）可对对库房内密集架进行图形化控制管理，打开、关闭、通风、停止、打开电源等。 （6）可根据设定温湿度上下限与环境参数自动控制设备运行，同时支持手动人工控制。 （7）支持查询数据记录，包括设备名称、温湿度、PM2.5、PM10、TVOC、CO2 等信息。 （8）可根据月、周、日产生温湿度和空气质量报表。 （9）设备具有库房环境健康指数评估界面，可帮馆员迅速获取库房环境情况； （10）具有远程访问、操作、设置等功能。	套	1	是

2	声光	1、工作电压：DC 6V-15V;	台	1	否
7	报警	2、额定电流：≥300mA;			
	模块	3、声音大小可旋钮调节，调节范围0-120dB;			
		4、声压：108-120+3dB;			
		5、闪动频率：≥150次/M;			
		6、安装方式：壁挂或吸顶，用螺丝安装;			
		7、库房出现状况，可在主机或控制中心房声光报警；通过外接声光报警器播 报告警信息。			
2	150	七氟丙烷灭火装置柜体：	套	2	是
8	L柜	1、外型尺寸（mm）：≥550*510*1880;			
	式七	2、颜色：阳光色			
	氟丙	3、灭火剂储瓶：（1）公称工作压力：≥4.2MPa；（2）贮存压力：≥2.5M			
	烷气	Pa；（3）最大充装密度：≥0.95kg/L；（4）钢瓶内直径：≥Φ400mm			
	体灭	4、药剂充装：139kg			
	火装	5、产品型号：QRF40/4.2；（1）工作压力：≥4.2MPa；（2）开启方式：			
	置	气、自动			
		▲6、智慧消防系统阀芯盖要求如下： Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50%，Pb：0.80≤Pb≤1.90%，Ni≤0.5，Cu +所列元素总和>99.0。；2.工作压力：≤4.2MPa； 开启方式：气、自动；			
		8、阀芯盖材质：铜合金（HPb59-1）；			
		▲9、智慧消防系统阀芯体要求如下： Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50%，Pb：0.80≤Pb≤1.90%，Ni≤0.5，Cu +所列元素总和>99.0；			
		10、工作压力：≤4.2MPa；			
		11、开启方式：气、自动；			
		12、阀芯体材质：铜合金（HPb59-1）			
		13、柜式喷嘴：（1）结构尺寸：≥12-φ11mm；（2）材料类别：铜合金 （铅黄铜HPb59-1）			
		14、高压软管：（1）弯曲半径：≥400mm；（2）规格：≥DN40*720m m；（3）公称压力：≥4.2MPa			

29	120 L柜式七氟丙烷气体灭火装置	七氟丙烷灭火装置柜体: 2、外型尺寸 (mm) : $\geq 550*460*1880$; 3、颜色: 阳光色; 4、灭火剂储瓶: (1) 公称工作压力: $\geq 4.2\text{MPa}$; (2) 贮存压力: $\geq 2.5\text{MPa}$; (3) 最大充装密度: $\geq 0.95\text{kg/L}$; (4) 钢瓶内直径: $\geq \Phi 350\text{mm}$; 5、药剂充装: 125kg; 6、产品型号: QRF40/4.2; (1) 工作压力: $\geq 4.2\text{MPa}$; (2) 开启方式: 气、自动; ▲7、智慧消防系统阀芯盖要求如下: Cu: $57 \leq \text{Cu} \leq 60\%$, Fe$\leq 0.50\%$, Pb: $0.80 \leq \text{Pb} \leq 1.90\%$, Ni$\leq 0.5$, Cu + 所列元素总和$> 99.0$。 8、工作压力: $\leq 4.2\text{MPa}$; 开启方式: 气、自动; 10阀芯盖材质: 铜合金 (HPb59-1) ; 11智慧消防系统阀芯体要求如下: Cu: $57 \leq \text{Cu} \leq 60\%$, Fe$\leq 0.50\%$, Pb: $0.80 \leq \text{Pb} \leq 1.90\%$, Ni$\leq 0.5$, Cu + 所列元素总和$> 99.0$; 12、工作压力: $\leq 4.2\text{MPa}$; 13、开启方式: 气、自动; 14、阀芯体材质: 铜合金 (HPb59-1) ; 15、柜式喷嘴: (1) 结构尺寸: $\geq 12-\phi 11\text{mm}$; (2) 材料类别: 铜合金 (铅黄铜HPb59-1) ; 16、高压软管: (1) 弯曲半径: $\geq 400\text{mm}$; (2) 规格: $\geq \text{DN}40*650\text{mm}$; (3) 公称压力: $\geq 4.2\text{MPa}$。	套	2	是
30	0.25泄压装置	1、外形尺寸: $\geq 860*460\text{mm}$; 2、开口尺寸: $\geq 800*400\text{mm}$; 3、泄压面积: $0 \sim 0.25\text{m}^2$; 4、开启压力: $950\text{Pa} \pm 50\text{Pa}$; 5、开启时间: $\geq 0.11\text{s}$。	套	1	是

3 1	点型 感烟 火灾 探测 器	1、安装方式：天花板吸顶式安装； 2、适用底座：DZ-A16或DZ-A10（免剥线）；DZ-A16K； 3、保护面积：约80m ² (层高≤12m)参照GB50116《火灾自动报警系统设计规范》； 4、工作环境：温度:-10℃~+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）； 5、工作电流：监视状态:<300uA报警状态:<1.5mA；监视状态:<50uA报警状态:1mA~20mA； 6、工作指示：状态指示灯,巡检时闪烁,报警时常亮； 7、接线方式：二线制； 8、编码类型：电子编码型；非编码型； 9、执行标准：GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》。	套	4	是
3 2	点型 光电 感温 探测 器	1、接线方式：二线制； 2、安装方式：天花板吸顶式安装； 3、适用底座：DZ-A16或DZ-A10（免剥线）；DZ-A16K；DZ-A16或DZ-A10（免剥线）； 4、保护面积：≤30m ² (层高≤8m)参照GB50116《火灾自动报警系统设计规范》； 5、编码类型：电子编码型；非编码型；电子编码型； 6、执行标准：GB4716-2005《点型感温火灾探测器》。	套	1 1	是
3 3	声光 报警 器	1、闪光频率：1Hz~1.5Hz； 2、报警音量：80dB~100dB； 3、工作环境：温度:-10℃~+50℃，相对湿度≤95%（40℃无凝露）； 4、工作电压：总线≤24V； 5、工作电流：静态电流:≤1mA，报警电流:≤8mA； 6、接线方式：二线制； 7、编码类型：电子编码型； 8、执行标准：GB26851-2011《火灾声和/或光报警器》。	套	4	是
3 4	紧急 启/ 停按 钮+ 手自 转换	1、工作电压：总线≤24V（脉冲调制）； 2、工作电流：监视电流≤2.5mA；动作电流<4mA； 3、启动方式：人工按下绿色启动按钮(长按1s)； 4、重量：≤108g； 5、使用环境：温度:-10℃~+55℃(±3℃)，相对湿度:≤95%(40℃±2℃无凝露)； 6、线制：二线制，无极性信号二总线(L1、L2)； 7、配接主机：气体灭火控制器。	个	2	是

3 5	放气 指示 灯	1、工作电压：总线 $\leq 24V$ ； 2、工作电流：静态时：I总线 $<1.5mA$ ；启动时：I总线 $<40mA$ ； 3、使用环境：温度： $0^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$ ($\pm 3^{\circ}C$)，相对湿度： $\leq 95\%$ ($40C \pm 2^{\circ}C$ 无凝露)； 4、闪光频率：1Hz $\sim$ 2Hz； 5、声压级：75dB $\sim$ 120dB； 6、变调周期：0.2S $\sim$ 5S； 7、外形尺寸： $\leq 280*130*12(mm)$ 。	个	2	是
3 6	输入 输出 模块	1.工作电压：DC24V $\pm 20\%$ ； 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； 4、壳体材料：ABS，白色。	只	1	是
3 7	气体 灭火 控制 器	1、工作电压：AC220V，50Hz（187V $\sim$ 242V）； 2、直流备电：免维护铅酸电池 DC12V/5Ah $\times 2$ ； 3、主机容量：2 个回路（火报 150 点，气灭 50 点），共 200 个地址点； 4、接线方式：无极性二线制； 5、回路长度：报警信号二总线 ≤ 1000 米； 6、安装方式：壁挂式； 7、外形尺寸： $\geq 273mm*385mm*112mm$ ； 8、使用环境：室内，温度 $0^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ ($40^{\circ}C \pm 2^{\circ}C$ 无凝露)。	台	1	是
3 8	10A 壁挂 式箱 体电 源	1、输入电压:AC220V/50HZ； 2、输出电压:DC27V/10A ； 3、配置两节12V7AH电池 。	台	1	是
3 9	辅材	1、网络信号线采用超五类及以上带屏蔽网络线； 2、 $\Phi 20$ 或 $\Phi 25$ KBG或JDG线管等； 3、排水管采用 $\Phi 25$ 或 $\Phi 32$ PPR水管； 4、金属软管、接头、转接头、卡扣、胶布等相关材料。	批	1	否

40	监控箱	1、通讯方式：支持RS485串口、网口等多种串、网口通讯协议；支持多平台不同协议上传数据； 2、观材质：橘纹冷轧板； 3、供电电源：不少于2路AC 220V转DC 12V/24V工业电源；可支持升级漏电保护开关； 4、内部模块：不少于4路I/O转RS485接口模块，支持网口通过ModbusTcp协议采集设备数据；断网数据保存，支持断点续传； 5、网络模块：不少于8路网口进行数据处理和传输； 6、安全性：RS485串行接口光耦隔离保护，输入输出端对机壳 $\geq 100M\Omega$ ； 7、其它元件：微断、插座、接线端子排、理线槽、接地保护； 8、工作环境要求：干燥、清洁、远离热源及强电磁场 9、工作环境温度：-20℃~+55℃ 10、防盗锁芯设计； 11、功能参数 数据采集箱采用模块化、集中式设计，集数据采集、数据处理、数据上传和边缘计算于一体，整个采集箱可以通过RS485串口或网口采集各类库房环境、监控、漏水、红外、烟感、门禁等终端设备的数据，并通过以太网、光纤等通讯方式将数据上传至服务器。	个	1	是
41	监控操作台	1.双联豪华监控操作台： $\geq$ 长 1200* 900*950mm 2.正面选用优质冷轧钢板，主题框架 $\geq 1.5MM$ ，门托盘 $\geq 1.2MM$ ； ▲3、冷轧钢板质量要求如下： 规定塑性延伸强度 $Rp0.2 \geq 325MPa$ ，抗拉强度 $Rm \geq 450MPa$ ，断后伸长率 $\geq 32.5\%$ ；疲劳试验(10万次)，经持续疲劳试验 1×10^5 次疲劳后，试样未断裂； 4、背面设有防尘鱼鳞散热孔，强力散热保护设备稳定运行，前后门双向开门设计； 5、台面采用 $\geq 25mm$ 厚 E1 级环保板，颜色灰白色。	台	1	是
42	系统集成	1、完成本清单要求的所有工作，包括且不限于设备安装、调试等； 2、与档案管理相关的其它系统数据对接。	批	1	是

样品要求：投标人按照以下要求提供样品（样品尺寸按下表标示为准，样品不接受3D打印和雕刻加工的样品；无标注偏离值的尺寸，允许 $\pm 2\%$ 偏离）

名称	数量	规格	备注
立柱	1件	$\geq 500mm$	按招标文件技术参数
搁板	1件	$\geq 500 \times 220mm$	按招标文件技术参数
复合型磁性密封条	1根	$\geq 800mm$	按招标文件技术参数

		成型底架 (带传动系统)	1件	≥W800*D500mm	按招标文件技术参数
		锁具	1把	配套	按招标文件技术参数

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订后10天内

3.4.2交货地点

采购包1:

合阳县档案馆

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、进度款，项目验收合格后，达到付款条件起60个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按照招标文件、投标文件和合同文本执行

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违约责任与争议解决的方法

采购包1:

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行未按合同或招标文件要求提供的产品或者服务，质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。

3.5其他要求

1、投标人必须在投标截止前1个工作日内提交投标产品的样品到陕西龙投国发项目管理有限公司（西安市碑林区更新街13号铭爵大厦7楼）会议室处。2、所有样品应贴上有标识，标识上应列明产品名称、材质投标人名称并加盖公章，并提供样品清单（加盖投标人公章）。3、所提供的样品应密封，封口处加盖投标人公章。样品质量将严重影响评分。4、样品的处理：本项目中标供应商递交的样品，暂时由采购人保存，并作为确定中标人后进行验收的标准。未中标供应商的样品，中标结

果公示后退还。

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	(1)、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)、供应商应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；(3)、财务状况报告：供应商提供2024或2025年的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交响应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），或其开标前六个月内银行开具的资信证明；(4)、社会保障资金缴纳证明：供应商提供已缴存的2025年8月至今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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章。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；(5)、税收缴纳证明：供应商提供已缴纳的2025年8月至今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；(6)、供应商不得为“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；(7)、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（书面声明）。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。	开标一览表 中小企业声明函 强制节能、环境标志产品清单 商务应答表 保证金缴纳凭证 其他证明资料 产品技术参数表 满足详细评审办法的内容 资格证明文件 投标函 残疾人福利性单位声明函 投标分项报价表 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件
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。	资格证明文件
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。	资格证明文件 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	授权书	法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及身份证复印件；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及授权代表身份证复印件；	资格证明文件
2	承诺书	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。	资格证明文件

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
1	本采购包专门面向中小企业采购	要求获得采购合同的供应商将88%分包给一家或多家中小企业或参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

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 and 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。

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）	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。 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。	开标一览表 标的清单
2	投标文件的完整性	投标文件构成是否有重大缺项，是否按照招标文件要求的格式编写投标文件。	投标文件封面

3	投标文件的有效性	投标文件的签署、加盖公章是否合格、有效； 投标有效期是否满足招标文件规定。	投标文件封面
4	投标文件的响应性	投标商务条款是否有重大偏离。	投标文件封面
5	投标报价	投标报价未超过项目采购预算。	投标文件封面
6	其他	招标文件其他章节中对无效投标的规定。	投标文件封面

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

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

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
	技术响应	1、带“▲”项参数（28分） 所投产品技术参数清楚、明确，并能逐条响应招标文件“技术要求表”中带“▲”项参数要求，得28分。每负偏离一项扣0.7分,扣完为止。 2、其他未标注项参数（4.0分） 所投产品技术参数清楚、明确，完全满足招标文件要求得4.0分，每负偏离一项扣0.2分，扣完为止。 注：带“▲”项并在投标文件中提供最新技术支持资料（包括不限于检测报告或投标产品技术白皮书或印刷宣传彩页等，不接受非生产制造商自行印刷、打印或者手写的技术支持资料，凡不符合上述要求的，视为无效技术支持资料），若投标文件中最新技术支持资料与技术偏离表应答不符或无技术支持资料应答，而投标人又未在投标文件中作出说明和解释的，视为不响应该条技术要求，作扣分处理。	32.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容
	团队人员	1、技术人员:拟投入本项目组成技术人员具有信息系统高级管理师、系统架构专业高级设计师、机电一体化、机械设计或机械设计及其自动化或机械制造高级职称证书，每提供一个得1分;最高得6分; 2、施工人员:拟投入本项目组成人员具有装配及维修、设备安全与维修维护、综合布线、质量检验、钣金、数控车工、焊接、电焊每提供一个以上证书得0.5分;最高得3分。 注:投标人需提供以上人员的证书扫描件及人员本公司缴纳社保证明材料，不提供不得分。	9.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容

实物样品	根据投标人提供的每件样品（样品共5件，样品详见清单）情况，按以下标准进行评分：样品符合招标文件技术规格及技术参数性能要求，样品外观质量平整光滑、无挂流、无起泡、无皱皮、无露底剥落、无刺激性气味等；样品每有一项不提供扣1.8分，每有一处内容存在缺陷扣0.2分。	9.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容
项目实施方案	包括不限于：①整体规划；②人员职责分工③供货进度计划；④进度保障措施；⑤供货组织安排，包括仓储、运输、派送措施等方面；⑥安装、调试、检测方案；⑦突发事件的预防、处理程序、处理方法；⑧质量保证措施及质量保证范围；说明：评分标准根据以上单项内容，每项一处内容存在缺陷(缺陷包括但不限于存在项目名称错误、地点区域错误；方案内容矛盾或表述前后不一致、内容简单粗略、逻辑混乱、无针对性、仅有框架或标题；适用的标准(方法)错误、明显复制其他项目内容等情形)的扣0.15分，单项最多扣0.75分，扣完为止，未提供或提供的内容与本项目不符计0分。	6.0000	主观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容

详细评审	培训方案	针对本项目有具体的培训方案，包含但不限于：（1）培训目标；（2）培训内容；（3）培训方式；（4）培训计划安排；（5）人员安排。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、技术先进、功能配置合理，能有效保障本项目实施，每有一项缺项扣0.5分，每有一处内容存在缺陷，扣0.1分。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、套用其他方案、只有简单描述无实质性内容。）	2.5000	主观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容
	售后服务方案	针对本项目有具体的售后服务方案，包含但不限于：（1）售后服务网点的设定；（2）售后人员配置及安排计划；（3）设备日常维护方案及措施；（4）项目交付用户后出现故障响应时间；（5）设备故障补救措施。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰、技术先进、功能配置合理，能有效保障本项目实施，每有一项缺项扣0.5分，每有一处内容存在缺陷，扣0.1分。（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、套用其他方案、只有简单描述无实质性内容。）	2.5000	主观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容
	质保期	质保期在满足采购文件的基础上，每增加一年得1.5分，满分3分。	3.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容

产品质量	1、投标人具有符合GB/T13667.3-2013密集架安证全认证，证书符合得1.5分。 2、投标供应商具有符合GB/T35607-2024中国绿色产品认证证书，证书符合得1.5分。 3、投标供应商具有符合GB/T18584-2024家具中有有害物质限量认证证书，证书符合得1.5分。 4、投标产品制造商具有符合GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》品质认证证书，证书符合得1.5分。 投标人提供以上证书复印件，并提供全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）查询截图佐证方可计分。	6.0000	客观	产品技术参数表 商务应答表 满足详细评审办法的内容
------	---	--------	----	---------------------------------

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（数量报价下，投标人的报价明显高于其他通过符合性审查投标人的报价），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 投标分项报价表
------------	--------	---	--------	----	--------------------------

价格评审	价格分	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(评标基准价/投标报价)×报价分值 注：计算分数时四舍五入取小数点后两位。	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
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	投标分项报价表

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：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

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：保证金缴纳凭证

详见附件：满足详细评审办法的内容

详见附件：投标分项报价表

详见附件：资格证明文件

详见附件：强制节能、环境标志产品清单

详见附件：其他证明资料

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx