

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称：商州区人民法院案卷空间升级改造服务及灾备系统建设项目

采购项目编号：HZGH-2026-037

商洛市商州区人民法院

华招广和项目管理有限公司共同编制

2026年06月24日

第一章 投标邀请

华招广和项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受商洛市商州区人民法院委托，拟对商州区人民法院案卷空间升级改造服务及灾备系统建设项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：HZGH-2026-037

二、采购项目名称：商州区人民法院案卷空间升级改造服务及灾备系统建设项目

三、招标项目简介

案卷空间升级改造服务及灾备系统建设

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法注册的法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明；

2、财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2024年度或2025年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；

3、税收缴纳证明：提供2025年6月1日至今任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（包含增值税、企业所得税、营业税至少一种）；（依法免税的投标人应提供相关文件证明）

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年6月1日至今任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）

5、具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（格式自拟，加盖投标人公章）

6、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟，加盖投标人公章）

7、法定代表人或负责人资格证明书：法定代表人或负责人参与投标时需提供法定代表人或负责人资格证明书；（附法定代表人或负责人身份证复印件）

8、法定代表人或负责人授权委托书：被授权人参与投标时需提供法定代表人或负责人授权委托书；（附法定代表人或负责人及被授权人身份证复印件）

9、信用查询：投标人不得为“信用中国”网站（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投标人，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投标人；（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

10、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

11、本项目不接受联合体投标：本项目不接受联合体投标。（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）

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：商洛市商州区人民法院

地址：陕西省商洛市商州区向阳路南段

邮编：726000

联系人：商洛市商州区人民法院经办

联系电话：0914-2312398

代理机构：华招广和项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区西部国际广场B座28楼2803室

邮编：710000

联系人：秦工

联系电话：029-87592321

采购监督机构：商洛市财政局政府采购管理科

联系人：屈老师

联系电话：0914-2330993

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1：500,000.00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/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/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

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	缴交方式：否 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：代理服务费收费标准：1、参照原《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)以及财政部关于印发<政府采购代理机构管理暂行办法>的通知》(财库〔2018〕2号)规定执行。2、招标代理服务费用应采用转账形式交纳。3、收款账户如下：收款单位：华招广和项目管理有限公司,开户银行：中国建设银行股份有限公司西安金泰假日花城支行,银行账号：6105 0186 5800 0000 0059。
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； (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商洛市商州区人民法院和华招广和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，评标细则及标准由商洛市商州区人民法院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由华招广和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商洛市商州区人民法院。

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华招广和项目

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、推荐中标候选人等活动。

2.3 招标文件

2.3.1 招标文件的构成

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

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

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

2.3.2 招标文件的澄清和修改

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

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

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

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

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

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

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

二、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：

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

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

2.4.5 投标文件的组成

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

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

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

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

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

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

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

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

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

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

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

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

2.4.10 投标文件的提交

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

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

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

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

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

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

二、开标准备工作

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

三、解密投标文件（实质性要求）

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

2.6.2.2合同转包

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

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3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：

根据合同约定执行

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 华招广和项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华招广和项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华招广和项目管理有限公司 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：秦工

联系电话：029-87592321

地址：西安市雁塔区西部国际广场B座28楼2803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

案卷空间升级改造服务及灾备系统建设

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：500,000.00

采购包最高限价（元）：500,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品	是否实施本国 产品政策
1	工程改造和 档案设备	1. 0 0	500,000 .00	批次	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：工程改造和档案设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	设备名称	配置参数	数量	单位
		一、档案存储装具端				
				一、智能自动架体要求： 1. 固定列电脑一体机：≥15.6 英寸以上集成摄像头、视频条码识别技术、超高频 RFID 刷卡及指纹识别于一体的一体化触摸显示主机，采用 Windows CE 或安卓操作系统，电动、手动模式下固定列触摸屏可图形实时显示区域架体运行状态，与实际一致；支持手机通过固定列网页服务设置参数、控制架体；可通过触摸屏控制架体锁定 / 解锁、左移、右移、停止、通风、合架、系统设置、资料管理查询等，具备开架列表及多项档案操作任务处理功能；(提供证明材料) 2. 移动列电动控制功能：采用 8 英寸彩色触摸控制液晶屏，可显示区列号、温湿度数值、架体状态、报警信息，具备锁定 / 解锁、左移、右移、停止、通风、合架、查询、参数设置功能，可直接设定电机运行速度等参数，支持左右滑动触摸控制架体移动；(提供证明材料) 3. 固定列电脑一体机配置可调节摄像头：集成可调节摄录高度摄像头，适配工作人员身高，用于人脸识别登录、截图保存；(提供证明材料) 4. 登入管理：固定列系统支持密码、指纹、九宫格、电子标签刷卡多种身份认证登录方式； 5. 参数下发：固定列设置公共参数可统一下发至每列移动列，无需单独配置；(提供证明材料)		

				6.用电安全管理功能：每区域配置智能用电模块，具备电流、电压检测、过流超温警示及保护、远程上电 / 断电、自动定时上电 / 断电功能；(提供证明材料) 7. 移动列查询功能：可通过题名关键字查询档案信息，显示 5 条含题名、在架 / 外借状态的信息，支持上下翻页，点击打开可快速开启档案所在架体； 8. 统计功能：移动列可快速查看本列档案数据，支持左右侧显示每格在架数量、本列容量、在架数、借出数，可点击单格查看档案信息及状态； 9. 动态曲线：移动列移动完成后显示电机实际运行速度、电流、功率曲线，平稳呈现缓起、匀速、缓降三阶段，显示升速值、匀速值、降速值、堵转值，遇阻时曲线变化与实际一致； 10. 硬件检测界面：活动列配备专用检测界面，可对灯光、电机、传感器等主要设备进行验收检测。 11. 快速通道打开功能：需打开通道两侧架体未闭合时，可向两边同时移动架体节省时间。 12. 智控移动：架体移动时显示移动距离、电机电流值，具备缓启动、快速运行、低速合拢运动曲线效果；(提供证明材料) 13. 无人操作断电节能功能：固定列触摸屏可设置无人操作断电时间，无人操作自动倒计时，结束后移动列自动断电、固定列智能休眠；(提供证明材料) 14. 综合引导功能：查询档案并打开架体时，固定列 3D 架体引导并闪烁提示，移动列虚拟架体图片引导并闪烁提示，侧面板列号灯闪烁指示节层位置，支持连续快速引导档案定位； 15. 长距离非接触式到位检测功能：采用非接触式磁感应位置检测传感器配定制铝支架磁铁，感应距离≥ 25 毫米，降低架体运行精度不足导致的不到位故障。 16. 控制主板的接口功能：控制主板具备完整输入输出接口并粘贴接口功能图，至少包含合调、开调、后进入、通道、手刹、边门、自开、前进入、合限、压力、开限、左右层灯光定位、左右节灯光定位、左右按键、人员计数、照明灯光、可控继电器 1 路、可控 232 接口 1 路、可控 485 接口 1 路、可扩展左右按键功能组 1 路；(提供证明材料) 17. 用电节能保护：可设置无操作自动倒计时断电，节能并延长电子产品寿命，操作后重新计时； 18. 图片抓拍功能：可开启固定列主机操作痕迹图片抓拍，内置摄像头实现，分辨率 640$\times$480。 19. 紧急停止以及锁定功能：架体在移动时如有突发或意外情况可快速点击任意列屏幕，架体紧急停止移动，所有架体全部锁定。 20. 语音识别：支持文字语音识别控制架体运行，系统软件或双麦克风硬件实现语音识别控制；(提供证明材料) 21. 环境数据显示：可显示温度、湿度、PM2.5 数据，支持当天、本周、本月、本年可视化曲线展示； 22. 电机堵转保护功能：电机机械故障或过载时自动切断供电，故障排除后自动恢复运行。 23. 运行超时保护功能：构件松脱或打滑导致电机长时间运行时，系统超时紧急停止，移动列触摸屏可设置超时保护及运行时间。 24. 全通道红外保护功能：配备过道纵向对射、横向门禁多重红外保护，人员进入立即停止架体，除无人操作断电及通道闭合外实时监控，不采用人员计数类不稳定保护模式。 25. 防挤压保护功能：可检测反向阻力，20-50KG 内可靠停止，阻力参数可调，遇阻即停，弥补红外、压力杆、急停失效时的人员安全防护。 26. 漏电保护及规范布线：电力回路、操作回路配专用断路器，漏电或过流即时切断；电缆线槽架空、不缠绕打结，过线采用坦克链，最大开启无绷紧。 27. 防反弹锁定功能：架体移动到位立即锁定，手摇费力，防止反弹产生通道缝隙。 28. 系统架构功能：软件基于 B/S 架构，支持移动端访问控制。 29. 数据备份功能：通过电脑软件实现数据库数据备份。 30. 权限保密功能：管理系统按权限划分、分账号管理不同功能。 31. 多任务处理功能：多份资料出入库可添加多个任务发送至固定列一体机形成队列，工作人员点击执行，单通道任务完成后可确认，自动继续下一通道直至完成；(提供证明材料) 33. 分区管理功能：管理系统具备分区管理能力。 34. 网络管理功能：固定列主机连接服务器，局域网内支持移动端设备控制架体移动、停止、查看通道状态。 35. 抗电强度：220V 电控装置，电源插头 / 引入端子与外壳 / 裸露
--	--	--	--	---

			金属部件间承受 1.5kV 有效值试验电压、持续 1min，无击穿、飞弧；(提供证明材料) 36. 绝缘电阻：正常环境≥100MΩ，湿热环境≥10MΩ；(提供证明材料) 37. 泄漏电流：电控装置泄漏电流≤5mA（AC 峰值）；(提供证明材料) 38. 密集架控制主板的防浸水功能：控制主板主机盒底部隔空高度 1cm； 39. 数据接口功能：具备与计算机通信的标准接口，含架体移动控制、状态查询、档案数据查询、位置导引及其他管理所需接口； 40. 具有软著证书 二、技术规格要求： 1、底盘：采用优质冷轧钢板3.0mm，分段焊接后整体组装式。提供符合GB/T13667.-2013、GB/T3325-2017、GB/T5213-2019求；对其外观、表面涂层理化性能（包含硬度、冲击力、附着力、耐腐蚀）、安全性能要求（包含重金属铅、镉、铬、汞）等进行检测， 2、立柱：采用优质冷轧钢板1.5mm，立柱选用冷轧板全自动滚压成形，立柱水平截面为U型结构，U型结构内端设置有向内侧的弯折结构，立柱上下两端分别设置有竖向排列的两个凸起结构，凸起结构为圆形，位于U型结构的底部且其中心位置设置有端板固定孔，立柱的中部设置有一列挂板固定孔，挂板固定孔位于U型结构的背部，立柱侧面均匀压两条宽度5mm凹型筋与U型结构内端设置折弯结构增加立柱强度与承载力使书架结构更稳定，不会发生歪斜或者弯折防止书架晃动。立柱兼具支撑和固定功能且无需焊接，拆装简洁高效。 3.搁板：采用优质冷轧钢板1.0mm,可调节隔板选用冷轧板全自动滚压成形，成型规格：234*25mm，层板水平固定于书架中，其中水平的支撑板，支撑板两端分别设置有一组定位孔，支撑板两侧设置对称的挂钩板，挂钩板外端沿长度方向设置有5mm加强筋，挂钩板上端与支撑板侧面固定连接，挂钩板下端为向支撑板内侧弯曲的U行，支撑板上端面沿长度方向设置有宽度5mm的水平加强筋，且水平加强筋的间距小于定位孔的间距，支撑板两侧与挂钩板之间增设有有限位块，限位块上端面与支撑板上端面平齐，限位块上端面高于支撑板，且下端面向外的方向逐渐变薄，限位块外端与挂钩板上端固定连接，层板通过挂钩固定于挂板之上。无需进行焊接，操作简单，拆卸方便，每层双面承载可达100kg，隔板可根据物品体积调节层高。 4.侧面板，前侧面板拼接组合式,两侧采用对称外倾斜135度外边框，中间采用优质冷轧钢板冲压成型高出边框5mm，增加整体牢固度及耐冲击，后侧面板采用m优质冷轧钢板冲压成型。 5、分隔棒，档书条选用冷轧板全自动滚压成形，成型规格：14*14mm，档书条截面为U型结构，包括上端的靠板和两侧的支撑板，靠板与支撑板长度相同，支撑板中部分别横向设置一条5mm加强筋，支撑板两端设有扣合结构，扣合结构开口为竖直向下的U型槽，支撑板下端内折弯，折弯长度3mm，档书条通过两端的U型槽连接到挂板上，通过档书条自身的重力作用固定，无需焊接，可随时拆卸。 6、镀锌轨道：采用优质镀锌钢板2.5mm，一次辊压成型。 7、挂板：书架挂板选用冷轧板1.0mm全自动滚压成形，成型规格：121*10mm安装板左右两侧分别设置有23*10mm挂耳2个，挂耳与安装板相互垂直设置，安装板上端折弯，折弯长度10mm，安装板中部设置有一组调节孔，方便书挡调节，挂板下端设置有水平设置的两对凸点，挂耳分为上下两个，上挂耳与调节孔设置于同一水平高度，下挂耳设置于挂板的中部，挂板无需焊接通过结构设计固定，方便拆卸，操作简单，拆卸方便。 8、门板采用优质冷轧钢板1.0mm,每侧双折弯而成，门板厚度25mm，点焊两条加强筋，右门上装有冲压型钢制套色扣手，通体设计，简洁美观。组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。 9、顶板、防尘板采用优质冷轧钢板1.0mm，经双面二次折弯，四角对焊，使其成框架结构。起到防尘、防水的作用。 10、传动机构及制动装置 (1)传动系统: 摇手柄：采用钢、锌合金或其它材料。手柄可以自动缓慢折叠，使用方便、美观大方、轻便灵活，高端耐用，可避免通道障碍，摇动任何一列均不会带动其他手柄转动，自动挂档。可单列或多列一起移动。链轮为机械精加工而成,经锻压加工成型,回火去除应力,加工、滚点、插键槽、去毛齿、齿部经高频淬火 HRC60-62。链条采用摩托车链条采用Φ8.5，节距 12.7，G12420 带短滚珠链。滚珠轴承采用省力型。链条破断力≥1800kg。滚轮采用灰铸铁滚轮，刚性强度、承载力更足,传动轴采用内径Φ20 实心 45#钢；连接钢管采用内径Φ20 无缝钢管；底盘轴承安装采用 P204E 级带座球面轴承，精密度		
1	自动智能密集架 (核心产品)	115	立方 米		

				高，方向灵活，材料质量好，耐压与耐磨性能好，具有可靠的中心直线度，使架体滑动平衡、轻灵定位可靠，传动轻便灵活，摇手轻，运行平稳，性能达到和超过国家标准，即可单列移动也可多列同时移动。 (2)制动装置: 每列均装有刹车制动装置，使之做到每一列均可锁定，查阅资料和存放文件时能保人身安全，存取更安全。每一组合团体均装有总锁装置，使之做到每个组合团体都可锁定。 11、密封装置 密封装置：两列间的密封条采用高强度抗老化橡塑斜坡式密封条，顶部有防尘板，每列架体上方安装双面防尘板，要求防尘、防光、防有害气体，底部有防鼠板，合拢后无缝隙，因而具有良好的防尘、防鼠、防火、防潮等功能。 12、前期处理 前期处理，采用乳化剂和碱性助洗脱脂剂脂、陶化液除锈、锌系薄膜磷化、钝化。前期处理原料采用环氧树脂粉体涂料。其工艺过程如下：55℃-65℃热水脱脂——冷水清洗——除锈——冷水清洗——中和——表调——35℃-45℃磷化——冷水清洗——55℃-65℃热钝化——200℃烘干。1）除油、去锈处理工艺： 13、表面处理: 所有工部件的表面处理是热固性粉末喷涂，然后 200℃高温固化为成品，时间控制在 10-15 分钟范围内。颜色根据用户要求选定。 涂膜技术标准: 光泽测定：60%镜面反射率，测定 400±5% 涂膜硬度：中华牌铅笔≥2H 试验合格 耐冲击力：冲击试验 1/2”*500g>30cm 正面冲击，涂膜无裂纹、皱纹及剥落现象 涂膜厚度：60-70um； 涂膜附着力：划格法试验，100%不剥落，达到 2 级标准耐腐蚀试验：盐雾试验 48 小时，涂膜无脱落现象制造要求： 1.凡需焊接的部位应焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度以不大于 1mm，焊点间距应控制在 100mm 以内，焊痕表面波纹平整，不得出现焊焦、焊穿等现象。 2.、冲压件必须平整无毛刺，不允许有裂痕，冲压尺寸的误差应控制在±2.0mm 之内。 3.折弯必须到位，以确保工件折弯所需角度，其邻边垂直度、平行度控制在≤1.5mm 内。 4.涂层表面应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。 5.各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角凸起；各零件、组合件之间能保持互换性。所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。 14、载重性能要求 1.搁板载重：搁板负载载重 80kg，最大挠度 3mm，24h 卸载后，不得出现裂痕及钢性变形，残余变形量不大于 0.3mm。 2.、全负载载重：每标准节在全负载（搁板均匀载重 80kg）的情况下，架体、立柱不应有明显变形，架体不应产生倾倒现象。 3.载重运行：在全负载的情况下，各列密集架在手动操纵下，都应运行自如，不得有阻滞现象。每标准节手动摇力应不大于 11.8N（每列密集架的手柄摇力为：11.8N×标准节数）。 4.载重稳定性：在受全部载荷二十分之一外力（沿 X、Y 轴两个方向的水平外力）的作用反复 100 次后，取消外力，架体所产生的倾斜不得大于总高的百分之一。支架、立柱不得有明显变形。 15、安装要求 1.各部安装应牢固可靠，不允许有松动现象，各结构件和架体无明显变形，架体无倾斜现象。每标准节组合后外型尺寸（长、宽、高）的极限偏差为正负2mm。 2.标准架组装后，侧面板与中腰带的对缝处的间隙不大于 2mm。 3.门缝间隙在工装保障的前提下，均匀一致在 1-2mm 之间。 4.导轨安装后，单根导轨的直线度不大于 1.0mm/m。5m 中不大于 2.0mm。两根导轨水平高度偏差 不大于 1.0mm/m。两根导轨宽度之间的平行度偏差 不大于2.0mm/m，全长 不大于 2.0mm，导轨对接处高低差不大于 0.3mm，架体移动时与轨道保持 90 度。 5.、架体平行度：正负在 1—2mm/列之间，架体垂直度：正负在 1—2mm/列之间，架体纵向同步度：正负在 1—2mm/列之间。 16、货物所有标准件及紧固件均需氧化或镀锌处理。 三、智能控制要求: 1.质量保证：无刷直流电机终身免费更换，采用嵌入式控制、无刷直流电机驱动、红外传感器闲置自动关闭等技术保障免费维护与质量		
--	--	--	--	--	--	--

		； 2. 人机交互：固定列配 ≥15.6 寸及以上彩色液晶电容触摸屏，活动列配≥8 寸彩色液晶触摸屏，可控制移动列左移、右移、停止、通风、复位； 3. 固定列控制器：≥ 2核 1.8G，非商用电脑与单片机系统，采用 Android 操作系统保障安全； 4. 驱动电机：采用 24V 150W 无刷直流电机驱动； 5. 屏幕厚度：移动列与固定列屏幕配钣金外壳，与前面板凸起厚度 ≤2mm； 6. 架体运行：采用快速启动、高速运行、轻柔合拢曲线运行，通道宽度 80cm 时单个活动列从完全闭合到完全开启时间≤8s； 7. 锁定操作：电动手动无缝切换，架内有人自动锁定、无人自动解锁，支持机械方式锁定 / 解锁； 8. 语音解锁：可通过语音指令锁定密集架； 9. 通风功能：支持触摸屏手动通风，温湿度超阈值自动通风且架体均匀打开，通风状态下语音控制给出不可操作提示； 10. 通道宽度设定：可通过固定列触摸屏手动设定通道宽度； 11. 电控配件盒：架体控制板与开关电源安装于标准化统一尺寸配件盒，兼顾美观与用电安全； 12. 语音提示：操作全程语音提示，语音模块集成于固定列控制器，可调节音量并提示档案位置； 13. 人脸解锁：固定列可添加管理员用户，通过人脸解锁设备； 14. 照明灯控制：架内 LED 照明灯智能控制，有人点亮、无人自动熄灭，支持移动列屏幕手动开启本列照明； 15. 指纹解锁：录入管理员指纹实现固定列解锁； 16. 一键检测：可通过固定列触摸屏一键检测传感器、照明灯、网络状态； 17. 电子标牌：各列液晶屏可查看并修改本列档案类型电子标牌，替代纸质标牌； 18. 九宫格解锁功能检验：可通过固定列显示屏以九宫格图形密码解锁架体； 19. 人脸识别解锁功能检验：固定列内置摄像头识别比对注册人脸，比对通过自动解锁进入操作界面； 20. 语音控制：集成于固定列主控，支持语音控制打开、关闭、通风、合架等操作，不使用独立语音模块； 21. 手势滑动：触摸屏手势滑动控制活动列，左滑左移、右滑右移、手指聚拢滑动全部关闭合架 22. 人数统计（选配）：红外传感器计数进入通道人数并在控制器显示，架内有人时语音关闭指令无效且提示； 23. 红外数人头（选配）：防挤红外与数人头红外对射合一，便于功能统一与组装维护； 24. 运行时保护：可通过架体端固定列控制器设定电机运行保护时间阈值，超时自动停止 25. 安全插头：列间 220V 供电采用带锁止安全插头，禁用绿端子，防意外拔出； 26. 日志记录：可通过固定列触摸屏按年月日查询报警日志与操作日志 27. 电机电源信号线：采用集成线缆，1MHz 信号下转移电阻≤10 mΩ/m，符合 GA/T 1297-2016，无互干扰保障信号安全； 28. 抗电强度：符合 GB16796-2009 表 1，45Hz-65Hz 交流电压测试 1min 无击穿飞弧； 29. 绝缘电阻：经 91%-95% 湿度、40℃、48h 预处理后，加强绝缘≥5MΩ、基本绝缘≥2MΩ、Ⅲ类设备≥1MΩ，工作电压超 500V 按比例折算；档案管理 30. 档案 LED 灯光定位（选配）：灯光闪烁 + 图形化显示至最小单元，语音提示档案位置与编号； 31. 架体同步及分区监控：管理软件动态显示运行状态，手摇操作同步架体位置，支持灵活分区监控； 32. 档案管理：支持局域网查询与权限操作，多用户按分区及档案类型分权管理，具备档案借还、统计、编辑、查询、录入、转移、删除、自动备份还原、远程架体控制、温湿度统计分析功能，支持 EXCEL、XML 导入导出； 33. 架体存放目录查看：任意列液晶屏可查看本列档案数量，图形化点击查看位置、目录及在库 / 借出 / 注销状态。		
二、环境湿度系统服务				

1	空气质量传感设备	1、（长*宽*高）：≥350mm*180mm*60mm； 2、安装方式：壁挂式； 3、设备供电：AC220V/50Hz； 4、功率（W）：≤10； 5、全金属外壳，快速安装挂板； 6、采用≥4.8英寸全彩电容触摸屏，实时显示≥7种库房环境数据，包括但不限于温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO ₂ 等数值； 7、温度精度：±1℃；测量范围：-20℃~80℃； 8、湿度精度：±2%RH；测量范围：0%RH~99%RH； 9、PM2.5精度：±10%，测量范围：0μg/m ³ ~1000 μg/m ³ ； 10、PM10精度：±10%，测量范围：0μg/m ³ ~1000 μg/m ³ ； 11、甲醛精度：±40μg/m ³ ，测量范围：0μg/m ³ ~500 μg/m ³ ； 12、TVOC精度：±90μg/m ³ ，测量范围：0μg/m ³ ~1000 μg/m ³ ； 13、CO ₂ 精度：±75ppm，测量范围：0ppm~5000ppm；14、通信方式：支持RS485、RJ45、无线接口； 15、通讯协议：支持标准Modbus RTU、ModbusTCP协议； 16、▲设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-15℃—40℃保持2小时或以上，再恢复到常温，通电正常开机显示；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔60s施加±0.5KV电压冲击10次,正常工作。	2	台
---	----------	--	---	---

2	环境恒湿净化设备(核心产品)	1、尺寸（长*宽*高）：≥600mmW500mm*1870mm。 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、最大功率（W）：≤1500； 4、最大风量：≥2000m³/h； 5、加湿量：≥6Kg/h； 6、除湿量：≥4L/h（≥96L/24h） 7、空气净化：支持强效净化模式，净化方式包括但不限于初效过滤器、三合一HEPA 过滤器、双波段纳米光氢离子净化装置、湿式除尘过滤器；滤网支持堵塞告警、更换提醒功能； 8、▲空气净化效率要求：PM2.5去除率≥95%，TVOC去除率≥95%，甲醛去除率≥95%，二氧化氮去除率≥95%；SO₂净化效率≥95%，白色葡萄球菌除菌率≥95%，黑曲霉除菌率≥95%，苯净化效率≥90%，氨净化效率≥95%；(提供证明材料) 9、能效等级：≤3级能效； 10、工作模式：具备恒湿模式、净化模式、加湿模式、除湿模式、节能模式和远程控制功能； 11、采用≥7英寸全彩电容触摸屏，实时监测温度、湿度数值及设备运行状态，具备设备故障自检功能； 12、内置水箱：采用LLDPE材料，容量≥40L；支持水箱清洗可设置清洗次数；告警清洗告警上限:水箱清洗默认6次后，会产生报警确认，此时需要把扩容水箱里面被清洗过的水排空，并确认后报警才会消失 13、水位监测：具备0~100%水位监测，高、低限水位报警，支持定时自动杀菌功能；精准显示水箱水位，高、低限水位报警。配套设备联动接口，根据水位变化自动加、排水，自带漏水监测报警，监测到漏水后关闭所有阀门、机器停止运行； 14、排水方式：支持管道排水、扩容水箱排水两种方式；支持排水和进水时界面实时显示状态；支持水箱排水、支持管道排水、支持排水禁用；支持手动开启强制排水； 15、联动功能：具备自动给排水、支持水箱清洗，可设定清洗次数、切断水源、漏水检测、自动保护、数据上传功能；支持定时自动杀菌功能；； 16、电气防护：具备过载保护、漏电保护、防雷保护功能； 17、压缩机保护：具备高温保护、低温保护、高压保护、过载保护、闪断保护功能； 18、漏水防护：自带漏水检测线，具备漏水保护、缺水保护、溢水保护功能； 19、通信方式：支持RS485、RJ45、无线接口； 20、通讯协议：支持标准Modbus RTU、ModbusTCP协议； 21、恒湿净化一体机管理控制系统实现了除湿、加湿、净化、联动、水位控制、开机自动运行、风速调节、清洗、环境监测、湿度设定、进水排水状态显示、手动排水、压缩机保护、水箱模式选择、湿度区间显示、滤网工作状态显示、通讯、记录保存、清洗告警、其他设置功能。 22、设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-15℃—40℃保持2小时或以上，再恢复到常温，通电正常开机显示；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击10次,正常工作。	1	套
3	智能移动储水补水机	1、（长*宽*高）：≥420mm*540mm*1010mm； 2、设备供电：采用DC 12V电源供电； 3、储水量（L）：≥95； 4、加水速度（L/min）：≥12； 5、加水模式:支持手动、自动加水； 6、排水模式:支持电动排水、重力排水； 7、联动管路:单管道加、排水； 8、联动电路:防水9P航空插头； 9、水位显示:浮球式蓝光水位仪； 10、水泵扬程:≥2m； 11、自动运行模式下，可根据恒湿一体机内置水箱水位及运行方式自动为其补水； 12、通信方式：支持RS485接口； 13、通讯协议：标准Modbus RTU； 14、▲设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-25℃—60℃保持2小时或以上，再恢复到常温，通电正常开机显示；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击40次,正常工作。(提供证明材料)	1	台

4	空调集中控制器	1、（长*宽*高）：≥280mm*165mm*65mm； 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、功率（w）：≤5； 4、全金属外壳，快速安装挂板； 5、支持≥5项自定义控制功能，兼容≥99%空调红外指令； 6、内置红外发射头，支持360°旋转，遥控距离：≥10米； 7、按键负荷寿命：≥30万次； 8、功能指示灯：≥5个红绿双色指示灯； 9、通信方式：支持RS485、RJ45、无线接口； 10、通讯协议：支持标准Modbus RTU、ModbusTCP协议； 11、▲设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-25℃—60℃保持2小时或以上，再恢复到常温，通电正常开机显示；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击10次,正常工作。（提供证明材料）	1	套
5	物联网服务	1、（长*宽*高）：≥80mm*60mm*20mm； 2、设备供电：DC5V； 3、安装方式：防呆插拔式； 4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体； 5、隔离方式：光电隔离； 6、浪涌防护：5KA（8/20uS）； 7、接口：≥1路8P卡槽，≥1路RJ45网口，≥1路Type-C接口； 8、通讯协议：支持标准ModbusTCP协议；	4	套
三、环境空气质量服务				
1	防霉净化设备	1、（长*宽*高）：≥1080mm*628mm*250mm； 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、最大功率（W）：≤240； 4、最大风量：≥500m³/h； 5、空气净化：净化装置包括但不限于双侧三合-HEPA过滤器、内嵌双波段纳米光氢离子净化装置、顶部装配≥120W无臭氧主动消杀装置，滤网支持堵塞告警、更换提醒功能； 6、工作模式：具备手动、自动、定时、红外遥控、远程控制共五种工作模式，支持高、低风速调节； 7、采用≥4.8英寸全彩电容触摸屏，实时显示≥7种库房环境数据，包括但不限于温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂等数值； 8、▲自动翻板净化:设备采用自动翻板式消杀装置，支持远程、定时自动翻板、遥控三种主动灭菌方式，具备人体感应功能，感应到有人后自动关闭杀菌灯 9、定时运行功能；支持每天设置≥3个运行时段； 10、通信方式：支持RS485、RJ45、无线接口； 11、通讯协议：支持标准Modbus RTU、ModbusTCP协议； 13、▲设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-20℃—50℃保持2小时或以上，再恢复到常温，开机工作正常；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击40次,正常工作。（提供证明材料）	1	台
2	壁挂式新风净化设备	1、（长*宽*高）：≥400mm*580mm*150mm； 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、最大功率（W）：≤70； 4、最大风量：≥480m³/h； 5、空气净化：净化装置包括但不限于三合-HEPA过滤器、低阻高效初级过滤器，滤网支持堵塞告警、更换提醒功能； 6、工作模式：具备手动、自动、定时、红外遥控、远程控制共五种工作模式，支持高、低风速调节； 7、采用≥4.8英寸全彩电容触摸屏，实时显示≥7种库房环境数据，包括但不限于温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TVOC、CO₂等数值； 8、▲噪声平均声压级：<45dB（提供证明材料）； 9、定时运行功能：支持每天设置≥3个运行时段； 10、通信方式：支持RS485、RJ45、无线接口； 11、通讯协议：支持标准Modbus RTU、ModbusTCP协议； 13、▲设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-20℃—50℃保持2小时或以上，再恢复到常温，开机工作正常；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击40次,正常工作。（提供证明材料）	1	台

3	物联网服务	1、（长*宽*高）：≥80mm*60mm*20mm； 2、设备供电：DC5V； 3、安装方式：防呆插拔式； 4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体； 5、隔离方式：光电隔离； 6、浪涌防护：5KA（8/20uS）； 7、接口：≥1路8P卡槽，≥1路RJ45网口，≥1路Type-C接口； 8、通讯协议：支持标准ModbusTCP协议；	2	套
四、智能漏水驱鼠监测装置				
1	智能漏水驱鼠装置	1、（长*宽*高）：≥400mm*240mm*100mm； 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、最大功率（W）：≤8； 4、采用≥4.8英寸全彩电容触摸屏，实时显示漏水报警信息、驱鼠声波频率、幅度、声音变化电平等信息； 5、漏水检测功能：支持≥2路漏水检测线接入，具备声光报警功能； 6、驱鼠（虫）功能：采用≥4路90dB、频率：15KHz-60KHz的高强度超声波发生器； 7、工作模式：具备手动、自动、定时、远程控制共四种工作模式，支持通过模式切换自动调节驱鼠声波频率范围、声波强度、变化规律、工作周期等参数； 8、通信方式：支持RS485、RJ45、无线接口； 9、通讯协议：支持标准Modbus RTU、ModbusTCP协议；	1	台
2	液体泄漏检测设备	1、线缆直径：≥5.0mm； 2、监测导线外阻：20Ω/100m； 3、长度：≥5米；	1	条
3	轻型挡水设施	1、阻燃型PVC材料； 2、安装高度≥15mm，漏水初期可防止溢出，确保漏水检测线能准确检测到漏水信息； 3、弧面凹槽设计，将漏水检测线隐藏于防水堰内，防止损坏。	1	根
4	物联网服务	1、（长*宽*高）：≥80mm*60mm*20mm； 2、设备供电：DC5V； 3、安装方式：防呆插拔式； 4、集接口转换、通信协议转换和通信协议处理于一体； 5、隔离方式：光电隔离； 6、浪涌防护：≥5KA（8/20uS）； 7、接口：≥1路8P卡槽，≥1路RJ45网口，≥1路Type-C接口； 8、通讯协议：支持标准ModbusTCP协议；	1	套
五、智能管控系统				

		1	区域管控终端	1、（长*宽*高）：≥600mm*460mm*100mm； 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、最大功率（W）：≤30； 4、采用≥21英寸高清全彩电容触摸屏，分辨率≥1920*1080，帧频60Hz；实时显示档案库房温度、湿度、粉尘、有害气体等空气质量数值，实时监测火灾、漏水、红外告警、有害生物等状态信息，实时监控空调、恒湿净化一体机、新风净化机、霉菌净化机等智能档案保护设备的工作和运行状态，实现对库房的集中监测和管理； 5、采用Linux嵌入式系统；内嵌WEB采用HTML5技术，远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应；支持WEB端远程配置设备参数、告警阈值； 6、CPU：主频≥2.0GHz，≥4核； 7、内存(RAM)：≥8GB，硬盘(ROM)：≥256GB； 8、接口：≥10路千兆RJ45接口，≥2路RS-232串口，≥6路USB接口，≥2路DC12V电源输出接口，支持MSATA3.0硬盘扩展； 9、支持本地语音告警功能； 10、支持Modbus-TCP、http等多种接口协议，支持标准南北向接口功能，北向支持上一级平台数据转发和同步，南向支持十防智能设备的数据交互； 11、支持智能断电保护功能：内置延时保护模块，当设备监测到异常断电时，自动启动智能保护程序，保障系统安全退出，避免数据丢失和系统受损； 12、支持智能来电自启功能：设备监测到电源恢复正常后，自动启动开机运行程序，系统自动恢复至断电前状态； 13、配备8个微动按键，通过微动按键可实现多种动作的快捷操作功能：支持一键锁屏功能，可快速锁定或唤醒屏幕；支持一键静音功能，可快速消除告警提示音；支持一键清理功能，可快速清理浏览器缓存；支持一键还原功能，可将系统快速初始化；支持一键开启最高权限账户功能；支持一键关机功能；支持一键重启功能； 14、通过前面板的2路USB接口，支持历史数据、运行日志导出；支持外接键盘鼠标功能； 15、安装方式：壁挂式安装，标配快速安装挂板，配置前开门机械锁，内置理线槽及散热风扇； 16、▲设备需符合国标GB/T2423.2-2008、GB/T2423.1-2008高、低温环境试验要求，在-25℃—60℃保持≥2小时或以上，再恢复到常温，开机工作正常；设备需符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击40次,正常工作，设备符合GB/T17626.2-2018静电放电抗干扰度实验，间接放电80次，直接放电20次，正常工作。（提供证明材料）	1	台
				一、基础配置 1、适配系统：嵌入式系统（内核版本≥4.14，兼容主流发行版）； 2、硬件要求：CPU主频≥1.8GHz；内存≥4GB；存储≥128GB SSD； 3、部署方式：本地自有化部署； 4、系统架构：系统采用B/S（Browser/Server）WEB架构，基于HTML5技术开发，支持跨平台自适应显示。可在PC、平板、手机、智能终端，无需安装任何插件远程访问。 二、性能配置 1、页面性能：页面数据刷新时间≤2s；实时数据抓取周期≤2s；接口响应时间≤2s； 2、交互性能：控制指令响应时间≤2s；数据查询响应时间（数据量≥10万条）≤2s； 3、并发性能：支持并发用户数≥20；峰值并发接口请求数≥1000req/s 4、数据处理能力：单任务数据导入速度≥10万条/分钟；数据导出速度≥5万条/分钟；支持最大数据存储量≥1.5亿条； 5、网络适应性：支持弱网环境（带宽≥1Mbps）下正常运行；支持断网重连，数据自动同步； 6、系统稳定性：系统年可用性≥99.9%；软件平均无故障运行时间（MTBF）≥100000 h。 三、功能特点 1、基础功能 1.1、系统功能涵盖库房“十防”，即防温度超限、防湿度超限、防有害气体、防污染、防霉菌、防水、防火、防鼠、防盗、防紫外线等库房所有十防智能设备的监测、管理和控制功能。 1.2、系统主界面包含标题工具栏、数据展示卡片、库房实景3D地图、库房温湿度曲线和功能切换按钮； 1.3、系统主界面库房实景3D地图，可根据真实库房环境导入实景3		

			D模型图，系统支持在库房实景模型图上自由标注设备位置、名称，关联设备在线和告警状态，点击标注名称可直接穿透至设备自身屏幕的操作界面， 1.4、系统主界面库房温湿度曲线，支持自由组合采样设备和温湿度数据，生成库房温湿度平均值历史曲线，连续展示≥15天的历史变化曲线，支持自定义曲线Y轴的显示区间； 1.5、系统主界面数据展示卡片≥6个，系统内置告警信息、设备监控等、系统性能和红外布撤防4个类型，≥20种数据展示卡片；支持主界面展示卡片在线替换、排序，用户可根据实际需求，自主搭建、修改主界面； 1.6、系统界面支持一键换肤功能，可根据用户属性自行切换界面风格，内置界面风格≥8种；系统支持项目名称、服务信息、Logo图片、3D场景图自主在线修改功能； 1.7、系统支持WAN口与LAN口的网络IP配置，可根据实际需求构建独立的局域网络环境，并支持跨网段、跨网络的设备访问与监控管理； 2、监控功能 2.1、系统内置≥25类设备驱动，支持快速接入和断开智能设备，支持自定义智能设备名称、IP、地址、网关、访问时间和端口号，支持列表展示和管理已添加设备，支持一键删除已添加设备功能； 2.2、系统支持智能设备界面穿透功能，可在设备管理页面对每台设备进行独立管控。远端可无障碍打开智能设备原生操控界面，实现界面视图、运行数据及功能操作的实时映射，达到与本地端一致的操控体验； 2.3、系统支持≥30台智能设备的同时在线监控管理，系统与智能设备端数据实时同步，数据同步时间≤2s，控制指令响应时间≤2s； 2.4、统具备智能设备的精细化管理功能，可自定义设备名称、数据名称、数据保存时间和数据单位；支持智能设备告警功能开启和关闭、告警权限和阈值配置等功能； 2.5、系统具备空气质量智能分析功能，依据接入设备采集的空气质量数据，自动分析计算并实时生成“优、良、一般”三种空气质量等级； 2.6、系统具备主机性能监测功能，支持十防监控主机性能实时在线监测功能，实时显示cpu、内存、硬盘使用率； 2.7、系统具备智能设备关键数据分析能力，支持对核心环境数据进行实时监测与趋势研判。通过动态曲线直观展示数据波动，并能自动捕捉运行过程中的峰值与谷值，为决策提供精准依据。 2.8、系统具备智能设备接入时间记录功能，可精准记录每台设备的首次上线时间与最近上线时间，为用户全面掌握设备运行与使用情况提供可靠依据。 3、告警功能 3.1、系统支持管理员权限层级管理功能，管理员权限划分≥4个层级，不同层级管理员具备不同管理和查看权限，支持管理账号建立数量≥100个； 3.2、系统支持对所有智能设备的告警阈值进行集中配置，支持自定义数值的监测范围，支持在线开启/关闭、修改并自定义阈值参数，包括名称、数值、范围与倍率，实现设备告警策略的灵活调整； 3.3、系统具备已接入设备离线告警精细化配置功能，支持离线告警功能的独立启停控制，并可自定义离线告警触发阈值时间。通过灵活配置，可有效过滤因工作时段调整、节假日停机、库房维护等场景导致的无效告警，大幅提升告警信息的准确性与实用性。 3.4、系统具备完善的智能告警北向对接接口，支持多渠道联动告警。通过北向接口可无缝集成短信、电话、声光及语音等告警方式，实现告警信息的实时推送。系统可在现场触发声光报警并语音播报具体内容，同时自动向预设联系人发送告警短信及拨打电话，确保告警信息及时触达。 3.5、系统支持本地告警一键消音功能，可快速关闭声光与语音告警提示，待告警全部解除后自动恢复。支持一键忽略功能，可暂停设备和数据的告警，并可配置为自动恢复或手动恢复模式，提升告警管理的灵活性与便捷性。 3.6、系统具备并发管理与精细化分级功能，支持≥20个告警联系人录入和并发管理功能；系统采用双向分级告警策略，告警信息按重要程度划分为≥9个等级，告警联系人按职能与权限划分为≥9个等级，实现告警信息与联系人之间的精准匹配，提升告警响应的灵活性与准确性。 3.7、系统具备安防设备南向对接接口，安防设备的布撤防功能，通过南向接口可实现≥10路干接点安防设备（红外探测器、双鉴探测器、人体感应器、震动感应器等）的一键布撤防功能，支持定时、手		
		2	十防综合监测平台(核心产品)	1	套

				动、远程布撤防功能； 4、数据记录 4.1、系统支持库房环境和智能设备数据记录功能，支持同时记录≥30个智能设备的环境和运行历史数据，数据存储总容量≥1.5亿条；支持配置单项数据的记录特性，按时段区间查看历史记录列表、生成历史曲线功能；支持查询结果图表导出功能； 4.2、系统支持大容量告警数据、操作历史记录与全生命周期管理机制，告警信息记录总容量≥50万条，操作记录总容量≥50万条，支持在线多字段组合查询功能；结合告警联系人管理和账号层级管理功能，实现告警数据与操作记录的全生命周期管理与历史轨迹精准追溯。 4.3、系统具备数据备份管理功能，支持一键备份、导入、导出功能，支持通过备份快速还原系统配置、恢复系统信息功能； 5、联动功能： 5.1、系统具备多类型、多设备、多时段、多功能的设备联动功能，支持自定义智能设备的联动条件、模式、时段和动作，支持快速启动和解除联动关系；系统支持智能设备集群联动功能，支持自定义集群设备联动方案； 5.2、系统具备第三方空调设备联动功能，支持一键自定义温/湿度数据与第三方空调设备的联动方案，支持库房温/湿度综合算法与第三方空调设备的联动方案； 6、接口功能 6.1、系统具备丰富的南向接口功能，支持多种通信协议，可对接各类档案库房智能设备、传感器和子系统，实现设备数据的统一采集、解析与接入。 6.2、系统提供标准化北向接口，支持与上级平台进行数据交互与远程操控，实现信息共享与统一管理。 6.3、系统基于云边端协同架构设计，支持通过南北向接口实现高效的双向数据交互。系统可将采集的设备状态与环境数据实时上传至北向平台，同时响应并执行北向平台或本地系统下发的控制指令，实现云端管理、边缘计算与智能终端执行的无缝协同，构建完整的物联网闭环。 6.4、系统内置协议转换模块，可对不同厂商、不同协议的设备数据进行标准化处理，实现异构系统的统一接入与协同管理，降低集成复杂度，提升系统兼容性。 6.5、系统北向接口支持温湿度平均值数据采集策略自定义配置，可灵活设置全量采集、分区部分采集、单设备定向采集三种模式；同时内置异常数据智能过滤机制，能够自动甄别并过滤掉数据偏差过大、传感器故障及特殊部署点位的无效数据，保障上传数据的准确性与有效性。 7、3D功能： 7.1、系统内嵌高性能3D渲染引擎，支持本地化独立运行（断网状态下亦可正常使用）。支持3D场景沿 X、Y、Z 三轴 360° 自由旋转与缩放，提供第一人称视角的场景漫游、视角切换及细节缩放功能；同时支持离线状态下的历史数据与告警数据查询，确保管理工作不中断； 7.2、系统配备专用3D场景搭建工具，可实现库房3D场景的自由构建与灵活编辑。支持设备模型在三维空间（X,Y,Z）位置自定义及设备朝向（X,Y）调整；支持设备缩放、亮度调节、视角调整、视距调整及自动对齐等功能。支持场景透明度在 0%~100% 范围内自由调节，主视角可按需灵活调整，满足多样化的场景展示与管理需求； 7.3、系统采用先进的场景容器技术，具备灵活的比例与分辨率自适应能力。可自动适配不同比例、尺寸与分辨率的显示设备，确保画面呈现效果一致、流畅，提升跨终端使用体验； 7.4、系统3D场景搭建工具内置丰富的智能档案设备模型库，涵盖空调类、恒湿机类、新风机类、霉菌机类、传感器类、安防类、保护设备类、RFID 类、家具类、机柜类等十余种类型，≥60种设备三维模型，可充分满足各类库房场景的仿真搭建需求。 7.5、系统3D场景搭建工具具备模型库维护功能，支持自定义3D设备模型导入，并可对模型名称、属性进行灵活配置。确保系统的可扩展性，能够充分满足各类特殊场景的个性化搭建需求。 7.6、系统具备3D场景模型与智能设备的自由绑定功能，支持将系统已接入的设备与3D 场景中的虚拟模型进行一键关联。绑定后，用户可通过3D界面的设备概览框实时查看设备核心数据；点击模型即可穿透至设备原生操控界面，实现实时数据详情查看与远程运行状态操控。 7.7、系统3D场景具备数据保存与备份功能，支持对场景配置数据进行一键备份，同时具备场景还原功能，确保意外情况下快速恢复原有		
--	--	--	--	--	--	--

		场景配置，保障工作连续性。 7.8、系统具备3D视角快速切换功能，在3D场景中双击任意设备模型，或从设备列表选中目标设备，屏幕视角将自动拉近至设备近距离正面视角，同时通过气泡概览卡直观展示设备运行状态及数据概览；点击返回按钮，视角可迅速切换回场景鸟瞰视角，实现高效的局部查看与全局掌控切换。 7.9、系统3D场景配备气泡概览卡功能，支持一键显示/隐藏所有设备的气泡概览卡，同时提供多维度分类筛选查看能力，可按设备分类、系统分类、数据分类、开关机状态、告警状态等，一键展示多台设备的运行状态与环境数据，实现设备和数据的全局掌控。 7.10、系统3D场景具备告警可视化与状态可视化功能，通过颜色变化与图标动态变化，直观呈现设备的故障、告警及离线状态。同时清晰标识未绑定设备，实现设备运行状态的全局可视化概览。 7.11、系统3D场景具备智能自动漫游功能，支持按照预设观察点顺序，以第一人称视角自动推进并平滑切换视角循环浏览设备的功能。系统支持自定义漫游时长、观察点停留时间以及循环漫游模式；漫游过程中可随时点击暂停，方便查看设备运行状态与数据概览，点击继续即可恢复漫游，实现高效的场景巡检体验。 7.12、系统支持在3D场景中对漫游观察点进行灵活管理，可自由添加、删除及调整观察点。支持自定义观察点的位置、视角与观察距离，可按需求设定浏览顺序，实现个性化、智能化的自动漫游路径规划。		
3	网络接入设备	1、≥16个10/100/1000Base-T电口； 2、≥2个1000Base-X SFP端口； 3、供电电源：≥AC100-240V。	1	台
4	全网通短信报警模块	1、设备尺寸（长*宽*高）：≥340*180*60mm； 2、设备供电：AC220V/50Hz； 3、最大功率（W）：≤50W； 4、采用≥4.8英寸全彩电容触摸屏，支持动态雷达实时监测告警，显示告警音频广播内容，支持短信电话告警方式，支持屏幕修改IP功能； 5、内置广播模块、语音模块，支持音频男/女声音广播，支持音量高/中/低三挡调节； 6、内置接口：≥1路SIM卡槽，支持移动/联通/电信标准SIM卡； 7、配置≥1路消音按键，≥1路清屏按键； 8、接口：≥1路DO输出接口，可外接声光报警器、警铃等告警模块，≥1路RJ45接口； 9、安装方式：壁挂安装； 10、▲设备需符合符合GB/T17626.5-2019浪涌（冲击）试验，间隔10s施加±0.5KV电压冲击40次,正常工作。（提供证明材料）	1	台
六、灾难备份服务系统				

1	备份一体机	1、国内知名品牌，非OEM产品，2U机架式服务器。 2、处理器：配置2颗Kunpeng920 5220 CPU，主频≥2.6GHz，≥32物理核心。 3、内存：内存插槽数量≥16，本次配置2*16GB-3200MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC。 4、本地存储：硬盘支持SAS/SATA/SSD硬盘，本次配置2*固态硬盘-480GB-SATA接口固态硬盘+3*8TB-SATA 接口机械硬盘。 5、RAID阵列： RAID-支持阵列0/1/5/10 2G(含掉电保护)。 6、网络：配置4*GE,支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等高级网络特性，支持板载2*10GE/2*GE/4*GE/1/2个56G FDR IB接口灵活配置 PCIE扩展：PCIE插槽数量支持≥8。 7、电源：配置1+1个热插拔900W交流电源，支持1+1冗余，配置服务器导轨。 8、运行环境：可以在5℃ - 40℃的环境中长期稳定运行。（提供证明材料） 9、可管理和维护性：集成系统管理处理器支持：自动服务器重启、风扇监视和控制、电源监控、温度监控、启动/关闭、按序重启、本地固件更新、错误日志，可通过可视化工具提供系统未来状况的可视显示；具有图形管理界面及其他高级管理功能；配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面,可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟软驱、虚拟光驱等操作； 10、支持BIOS中文界面；在spec网站上发布测试报告，并提供官网链接截图； 11、支持ubuntu, CentOS , SLES操作系统支持中标麒麟，银河麒麟，深之度国产化操作系统；	1	台
---	-------	--	---	---

2	备份软件系统(核心产品)	1、配置≥10TB备份容量授权，不限制客户端数量，包括文件、数据库、操作系统、虚拟机等。包含以下操作系统环境：AIX、HP-UX、Solaris、Linux、Windows。 2、配置重复数据删除功能，支持固定块、变长块的数据重删技术，在创建重删存储空间时，提供变长、固定长度的块大小和自适应选择。 3、支持分布式重删集群构建，多个重删服务器节点的负载均衡，同一重删集群中存储节点动态伸缩。（提供功能截图）。 4、支持国产主流的数据备份恢复，包括但不限于达梦（DM）、人大金仓（Kingbase）、南大通用（GBase）、GBase 8a MPP、神舟通用（ShenTong）、优炫（UXDB）、瀚高（HighGo）、虚谷、openGauss、Vastbase（海量）、许继电气SG-RDB-PG、GoldenDB、HotDB、AntDB（亚信）、FusionDB、MogDB、TDSQL PostgreSQL 版、TDSQL MySQL 版、GaussDB（DWS）和 GaussDB（for openGauss）、GoldenDB、OceanBase、磐维、巨杉（SequoiaDB）、万里（GreatDB）、HBase、TiDB、崖山（YashanDB）等数据库。（提供不少于6家上述国产数据库产品的兼容性互认证证书复印件）。 5、支持Windows、Linux、AIX、HP-UX、Solaris（x86和SPARC架构）等主流平台上Oracle的备份与恢复。完全兼容Oracle复杂部署环境，包括：单机/HA/RAC/XE/ADG/RAC One Node。 6、支持对Oracle数据库的redo log和archive log做连续日志备份方式，实现RPO达到秒级的安全保护。（提供功能截图）。 7、支持MySQL的逻辑备份和物理备份（完全备份、增量备份、日志备份、连续日志备份），通过物理备份实现对数据库的热备份。支持MySQL基于物理备份的备份数据（非CDP备份数据），实现任意时间点的恢复。支持MySQL基于逻辑备份恢复到新建数据库。（提供功能截图）。 8、支持MySQL采用不间断日志备份方式，持续监控binlog文件的变化情况，实现对数据库变化数据达到秒级以内的备份保护。（提供功能截图）。 9、支持达梦读写分离集群（DMRWC）、达梦大规模并行处理集群（DMMPP）、达梦共享存储数据库集群（DMDSC）、主备集群（DMMSC）、达梦分布式数据库（DMDPC）的物理和逻辑备份与恢复。支持自动识别达梦集群，提供节点可视化管理。支持达梦大规模并行处理集群（DMMPP）异机恢复、异集群恢复。支持达梦大规模并行处理集群（DMMPP）演练恢复，实现 DMMPP 最新备份数据定期、自动恢复到目标端。（提供功能截图）。 10、支持Windows、Linux、Unix平台下文件的完全备份、增量备份、累积增量备份。支持按备份时间点恢复文件，通过浏览备份集内的文件结构，选择一个或多个文件进行恢复。 11、支持多通道技术，通道数设置范围支持1~255。支持设置备份时并行遍历文件线程数，支持数据压缩、数据重删、稀疏文件监测，提高备份恢复效率，降低存储空间占用。支持断点续传、备份重试、重试间隔设置，指定断线重连时间、断点续传缓冲区大小。可根据网络健壮情况调整时间和次数。支持时间段限速、支持限制传输速度，以及备份和恢复速度两个维度。（提供功能截图）。 技术要求： 1、投标产品要求非OEM产品及转售产品，提供软件著作权证书。 2、为确保备份产品自身的安全性，提供公安部所属部门出具的源代码安全审计报告。 3、为确保备份产品自身的安全性，提供公安部所属部门出具的信息技术产品原创性测评证书。 4、服务要求：原厂3年质保服务。	1	套
七、服务及辅助集成				
1	安装及辅材	五孔插座面板、网络面板、网络跳线、水晶头、膨胀螺丝、热熔胶棒等。	1	批
2	技术服务费	1.包含运输、装卸、搬运、布线穿管、设备安装、系统调试、使用培训等综合费用。 2.不包含墙面开槽及恢复费用,具体费用需勘察现场后确定。	1	项
3	墙体安全防护集成	室内墙面及窗体隔离，密封，美化。外墙窗户防护网加固及安全防护及防火门	1	项

		4	开放式存储架	1、基材用料 立柱、顶板、底板、层板:E0 级环保板,厚度≥25mm,原料经烘干定型处理,含水率控制 8%~12%,防虫防腐浸渍处理,无虫眼、空心、开裂、腐朽; 后背挡条 / 限位挡边:同材质实木条≥18mm,防止档案滑落; 柜体无密度板、劣质杂木填充。 2、饰面与油漆 选用环保水性木器漆 免漆款:优质三聚氰胺防火耐磨饰面,防潮耐刮,颜色按甲方指定木纹色定做。 全板材 PUR 热熔全自动封边,封边厚度≥1.2mm,不开胶、不翘边。 3、结构工艺 柜体采用三合一连接件 + 局部榫卯复合结构,组装牢固,无松动晃动; 柜体离地60mm 架空底座,实木加厚底脚,可微调高低,库房通风防潮,避免地潮侵蚀柜体; 每层前端加装 50mm 高实木挡条,防止档案倾倒滑落。 4、五金配件 隐蔽加厚镀锌连接件、防滑实木可调脚垫,无外露尖锐五金,边角倒圆角打磨,避免划伤档案及工作人员。 5、承重指标 单层搁板均匀静载≥70KG,满载静置 24 小时无明显下挠变形、无	46.34	平方
				板材开裂,满足档案盒密集堆放要求。 6、环保要求 板材甲醛释放量≤E0 级标准,符合档案室密闭环境使用,进场可现场抽样送检。		

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起30个日历日内交付验收完毕

3.4.2交货地点

采购包1：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1：

1、 预付款， 合同签订生效后 ， 达到付款条件起30个工作日内， 支付合同总金额的30.0%

2、 进度款， 所有货物到达甲方指定地点并安装调试到位后， 达到付款条件起30个工作日内， 支付合同总金额的30.0%

3、 进度款， 项目验收合格后， 达到付款条件起30个工作日内， 支付合同总金额的40.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

1.项目验收分初验和终验: 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。 终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用10个日历日后， 由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。 2.验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确 保货物通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格， 采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资 格授予评审排序下一名的中标单位。

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：

（1）质保期为终验合格后不少于24个月（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。（2）中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。（3）所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。（4）质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用；质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

根据合同约定执行

3.5其他要求

（1）为顺利推进政府采购电子化交易平台应用工作，供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，线下提交纸质响应文件三份；（2）纸质响应文件胶装，标明供应商名称密封递交，递交截止时间同在线递交响应电子文件截止时间一致，递交地址：西安市西部国际广场B座2803室。（纸质投标文件可邮寄（顺丰邮寄，不接受到付），邮件签收时间应在递交电子响应文件截止时间之前，邮寄地址：西安市西部国际广场B座2803室。联系人：秦工，联系电话：17791959675）；（3）若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准。

第四章 资格审查

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

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

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

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	营业执照	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供合法注册的法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明；	资格证明文件.docx
2	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2024年度或2025年度财务审计报告（成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本账户证明）或政府采购信用担保机构出具的投标担保函；	资格证明文件.docx
3	税收缴纳证明	提供2025年6月1日至今任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（包含增值税、企业所得税、营业税至少一种）；（依法免税的投标人应提供相关文件证明）	资格证明文件.docx

4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年6月1日至今任意一个月的社保缴费凭据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明；（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明）	资格证明文件.docx
5	具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的说明及承诺；（格式自拟，加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
6	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（格式自拟，加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
7	法定代表人或负责人资格证明书	法定代表人或负责人参与投标时需提供法定代表人或负责人资格证明书；（附法定代表人或负责人身份证复印件）	资格证明文件.docx
8	法定代表人或负责人授权委托书	被授权人参与投标时需提供法定代表人或负责人授权委托书；（附法定代表人或负责人及被授权人身份证复印件）	资格证明文件.docx
9	信用查询	投标人不得为“信用中国”网站（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投标人，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投标人；（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
10	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）	资格证明文件.docx
11	本项目不接受联合体投标	本项目不接受联合体投标。（提供书面承诺函，格式自拟加盖投标人公章）	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1总则

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

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

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

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

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

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

5.2评标委员会

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

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

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 分项报价表.docx 标的清单

2	投标文件的数量、计量单位、报价货币及签字盖章	投标文件的数量、计量单位、报价货币及签字盖章符合招 标文件的要求。	分项报价表.docx 投 标函 标的清单 承诺书 .docx 投标文件封面
3	有效期	投标文件的有效期达到招标文件要求	投标函
4	投标报价	只能有一个有效报价，且报价不超过采购预算或最高限价	分项报价表.docx 标 的清单
5	交货期、质保期	应满足招标文件中的规定	商务应答表
6	其他实质性要求	法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求	投标函 承诺书.docx

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	评标委员会将根据投标文件中对技术部分的应答，并结合投标人提供的佐证资料等（佐证材料例如：国家认可的检测机构出具的检测报告、制造商检验报告、产品彩页、官网功能截图等任意一种），对技术部分进行综合评价。投标人所投产品的技术参数和性能要求完全满足招标文件要求的得33分，其中技术参数表中，▲项（共10条），每负偏离一项扣1分，其余项参数要求负偏离每项扣0.5分，扣完为止。 注：1、完全复制招标文件技术指标要求的，给予10分扣分。2、若佐证材料低于招标文件规定的相应技术指标、参数时视为负偏离。	33.0000	客观	技术响应偏离表.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx

实施方案	一、评审内容 投标人需针对本项目提供完整的项目实施方案。内容包括：①供货方案；②运输、包装方案；③安装、调试方案；④进度保障方案；并按照以下标准评审：二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分） ①供货方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ②运输、包装方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ③安装、调试方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分； ④进度保障方案：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分；未提供不得分；	6.0000	主观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx
质量保证	一、评审内容 根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含：①产品性能、使用寿命及效果②质量保证措施。二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述； 2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分依据（满分6分） ①产品性能、使用寿命及效果：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分； ②质量保证措施：每完全满足一个评审标准得1分，满分3分；未提供不得分。	6.0000	主观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx

详细评审	产品渠道	能提供所投核心产品（共4项）的合法来源渠道证明文件（不限于产品制造商授权、销售协议、代理协议等），每提供一个产品计1分，满分4分，未提供不计分。	4.0000	客观	产品的合法渠道证明文件.docx
	业绩	以合同复印件形式提供投标人2023年1月1日至今类似项目业绩，每份计2分，计满6分为止。注：投标人需提供采购合同（含采购设备品牌型号页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。	6.0000	客观	业绩证明材料.docx
	售后服务	一、评审内容 根据项目实际需求提供售后服务方案。内容包含：①售后服务范围及保障措施②售后服务流程③售后服务响应时间及响应方式；并按以下标准评审：二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分4.5分）①售后服务范围及保障措施：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分，未提供不得分；②售后服务流程：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分，未提供不得分；③售后服务响应时间及响应方式：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分，未提供不得分。	4.5000	主观	供应商认为有必要说明的事宜.docx 项目实施方案.docx

培训方案	一、评审内容 根据项目实际需求提供培训方案。内容包括：①培训方式、培训时间安排②培训范围及内容；并按以下标准评审：二、评审标准 1、完整性：方案须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2、可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理；3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。三、赋分依据（满分3分）①培训方式、培训时间安排：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分，未提供不得分；②培训范围及内容：每完全满足一个评审标准得0.5分，满分1.5分，未提供不得分；	3.0000	主观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx
节能环保	所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，提供有效期内的节能产品证书，属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，提供有效期内的环境标志产品证书，每提供1项得0.5分，最高得2.5分。（备注：以《中国政府采购网》颁布品目清单为准。）	2.5000	客观	节能环保、环境标志产品明细表.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx
企业实力	投标人或核心产品制造商获得有效期内的ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证，每提供1项得1分，不能提供不得分，本项最高得5分；	5.0000	客观	项目实施方案.docx 供应商认为有必要说明的事宜.docx

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 分项报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格分	价格分	按照财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100（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）	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	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 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

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: 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: 分项报价表.docx

详见附件: 节能环保、环境标志产品明细表.docx

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 产品的合法渠道证明文件.docx

详见附件: 业绩证明材料.docx

详见附件: 项目实施方案.docx

详见附件: 供应商认为有必要说明的事宜.docx

详见附件: 承诺书.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同格式.docx