

河南交通职业技术学院
综合档案馆-智慧档案信息化及档案密集架设
备购置安装项目包 1（二次）



招标文件

采购编号：豫财招标采购-2025-1174

采 购 人：河南交通职业技术学院

采购代理机构：河南德泓工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年十一月

目 录

第一章 招标公告 1

第二章 供应商须知 4

第三章 评标方法及标准 18

第四章 合同条款及格式 28

第五章 采购需求 37

第六章 投标文件格式 73

第七章 河南省政府采购合同融资政策告知函 91

第八章 政府采购政策 92

第一章 招标公告

项目概况

河南交通职业技术学院综合档案馆-智慧档案信息化及档案密集架设备购置安装项目 招标项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 03 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：豫财招标采购-2025-1174
- 2、采购项目名称：河南交通职业技术学院综合档案馆-智慧档案信息化及档案密集架设备购置安装项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3400000.00元 最高限价：2600000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20251703-1	包1-河南交通职业技术学院综合档案馆-智慧档案信息化及档案密集架设备购置 安装项目	2600000.00	2600000.00

- 5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
- (1) 采购内容：包 1：主要包含智慧档案库房一体化管理平台、档案管理系统、档案库房“十防”一体化控制系统、档案室配套设备、设备安装基础机柜等，具体详见招标文件。
- (2) 项目地点：河南交通职业技术学院；
- (3) 质量要求：合格，符合国家相关标准及采购人要求；
- (4) 交货期：30 日历天；
- (5) 包 1 质保期：五年，软件终身免费升级；
- 6、合同履行期限：自合同签订至质保期结束
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 被列入“中国执行信息公开网”的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，采购人有权拒绝其参与本次采购活动；

3.2 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；

三、获取招标文件

1. 时间：2025年11月13日至2025年11月19日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：登录《河南省公共资源交易中心网》电子交易平台（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）下载。

3. 方式：凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上获取。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站相关文件，招标文件以《河南省公共资源交易中心网》的电子招标文件为准。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年12月03日09点00分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心交易系统平台（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）。各供应商应在投标文件提交截止时间前，通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密的电子投标文件。请各供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2025年12月03日09点00分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(六)-5（本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。无需到达现场提交原件资料）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《河南交通职业技术学院信息公开网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

2. 招标代理费用收取方式及标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）文件规定的80%计取，由中标人转账支付。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：河南交通职业技术学院

地址：河南省郑州市郑东新区白沙职教园区通惠路 259 号

联系人：李老师

联系方式：0371-60868460

2. 采购代理机构信息

名称：河南德泓工程管理咨询有限公司

地址：郑州市金水区经三路与东风路交叉口招商银行大厦 21 层

联系人：张超、张雪兵

联系方式：0371-60933926

3. 项目联系方式

项目联系人：张超、张雪兵

联系方式：0371-60933926

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南交通职业技术学院 地址：河南省郑州市郑东新区白沙职教园区通惠路 259 号 联系人：李老师 联系方式：0371-60868460
1.1.3	采购代理机构	代理机构：河南德泓工程管理咨询有限公司 地 址：郑州市金水区经三路与东风路交叉口招商银行大厦 21 层 联系人：张超、张雪兵 联系方式：0371-60933926
1.1.4	项目名称	河南交通职业技术学院综合档案馆-智慧档案信息化及档案密集架设备购置安装项目包 1（二次）
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	包1：主要包含智慧档案库房一体化管理平台、档案管理系统、档案库房“十防”一体化控制系统、档案室配套设备、设备安装基础机柜等；
1.3.2	▲交货期	30 日历天；
1.3.3	▲质量要求	合格，符合国家相关标准及采购人要求；
1.3.4	▲质保期	包 1 质保期：五年，软件终身免费升级；
1.4.1	▲供应商资格要求	1. 供应商具有有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件； 2. 提供 2024 年度经审计的财务状况报告（成立时间不足一年的，可提供成立时间至当前时间节点的财务状况报告）或基本户银行出具的资信证明等证明文件； 3. 提供 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件； 4. 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函或

		<p>相应证明材料）；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. 被列入“中国执行信息公开网”的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，采购人有权拒绝其参与本次采购活动；（采购代理机构在资格审查时通过信用中国、中国政府采购网网上即时查询信用项，采购代理机构即时查询信用结果作为最终资格审查依据。）</p> <p>7. 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；（提供承诺书）</p> <p>说明：公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。不具备招标文件中规定的资格要求的投标无效，不再进行后续评审。合格供应商不足 3 家的，不得评标。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不组织
1.11.1	分包	不允许
1.12	偏差	允许
2.1	构成招标文件的其他材料	修改、补充文件、答疑纪要、招标控制价等
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	收到招标文件之日起 7 个工作日内
2.2.2	招标人澄清的时间	提交投标文件截止时间 15 日前
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.2.4	采购项目预算（最高限价）	<p>采购预算：包1：2600000.00元；</p> <p>最高限价：包 1：2600000.00 元；</p> <p>备注：任何超过最高限价的投标报价都将做无效标处理。</p>
3.3.1	▲投标有效期	60 日历天（投标截止之日起）

3.4.1	投标保证金	按照河南省《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号文）的要求，不收取投标保证金
3.6.1	是否允许递交备选 投标方案	不允许
3.7	投标文件的制作	<p>1. 投标文件应使用河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）系统投标文件制作专用工具软件编制，投标文件格式为“*.hntf 格式”。</p> <p>2. 供应商如提供演示视频，需上传至交易系统“投标人上传大附件”处，演示视频统一采用“*.MP4”格式，视频大小建议不超200M，需明确标示视频所属技术参数指标，视频加注水印，水印内容为所投产品品牌及型号。文件包须以单位名称命名。</p> <p>2. 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交。</p>
3.7.1	投标文件份数	加密的电子投标文件（*.hntf 格式）一份，应在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传。
3.7.3	签字和盖章要求	所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密匙盖电子印章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子印章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密匙的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字后的扫描图片替换到相应格式中。
4.2	投标文件的递交	<p>1. 加密的电子投标文件，应在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心系统。</p> <p>2. 本项目采用远程不见面开标方式，远程开标大厅的网址（http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）。</p> <p>供应商远程解密，无需到达开标现场，供应商必须在规定时间内登陆系统持 CA 密钥对本单位的加密电子投标文件进行解密，在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。</p>

		<p>3. 各供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>4. 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095925。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-6（本项目采用远程不见面开标方式，供应商远程解密，无需到达开标现场）</p>
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中采购人代表1人，评审专家4人；其中评审专家从政府采购评标专家库中随机抽取。
6.3.2	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 人
10	需要补充的其他内容	
10.1	招标代理费	代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协[2023]002号）文件规定规定的 80%收取，在领取中标通知书前，由中标人支付。
10.2	采购标的所属行业	<p>本项目采购标的所属行业为： <u>工业</u></p> <p>划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发<统计上大中小微型企业划分办法（2017）>的通知》国统字（2017）213 号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业[2011]300 号）规定的划分标准为依据。</p>
10.3	核心产品	<p>单一产品采购项目提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的、按一家供应商计算。评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价低的供应商获得成交人推荐资格。报价及得分均相同的，采取随机抽取方式确定。其他同品牌供应商不作为中标候选人。非单一产品采购项目、多家供应商提供的核心产品品牌相同的、按前款规定处理。</p> <p>本项目核心产品为：</p> <p>包1:数字档案综合管理系统；</p>

10.4	▲政府强制采购节能产品	<p>采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品的，供应商应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扫描件，否则视为非实质性响应招标文件要求。</p> <p>本次政府强制采购节能产品为：<u>无</u></p>
10.4	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p>
10.5	特别提醒	<p>1. 履约验收阶段，招标人可视情况指定第三方机构参与验收，费用不超过成交总价的1.5%，由供应商承担包含在投标总价内。（该费用由供应商综合考虑，在分项价格表中无需单独列项。）</p> <p>2. 参与本项目投标的潜在供应商须通过河南省公共资源交易中心新门户网站（访问地址为：http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/）进行招标文件下载、投标文件制作、上传及参加开标会议，具体操作流程请查阅学习《河南省公共资源交易中心网》网站“办事指南”的新交易平台使用手册（培训资料）。</p> <p>（http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html）</p>

注：1、本项目供应商须知前附表与投标须知中内容不一致时以供应商须知前附表内容为准。

2、招标文件中资格性条款和实质性条款前已加“▲”号，加“▲”条款属于不允许负偏离的实质性要求和条件，加“▲”条款不能满足招标文件要求的投标，作无效投标处理。

3、本项目的最终解释权归采购人所有。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 项目地点：见供应商须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 招标范围、合同履行期限、质量标准

1.3.1 招标范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.3.3 质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 是否组织联合体投标：见供应商须知前附表。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

不组织

1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，在平台上将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对供应商所提问题的澄清，以供应商须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的供应商。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，供应商的投标将被否决。

1.12.2 本项目允许正偏差。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；
- （2）供应商须知；
- （3）评标办法及标准；
- （4）合同条款及格式；
- （5）采购需求；
- （6）投标文件格式；
- （7）河南省政府采购合同融资政策告知函；
- （8）政府采购政策。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件。如有修改，应在公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在河南省政府采购网发出的文件为准。

2.3.3 供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- （1）投标函
- （2）开标一览表
- （3）投标分项价格表
- （4）技术规格、参数响应/偏离表
- （5）供应商具备投标资格的证明文件
- （6）供应商近年完成的类似业绩
- （7）技术方案
- （8）供应商认为有必要提供的其他材料

供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，请供应商认真测算交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，及采购

项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。

3.2.2 投标人在报价中所填报的价格均包含完成该项目所有服务事项的一切有关费用，采购人无须向中标人另外支付任何费用。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，供应商的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.4 投标报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人将通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

按照河南省《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购（2019）4号文）的要求，不收取投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 按照供应商须知前附表 1.4.1 及第三章 评标方法及评标办法前附表中要求，提供相关证明材料。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”使用公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关合同履行期限、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应编制目录，电子投标文件签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。如委托代理人电子签章的，电子投标文件应附法定代表人电子签名的授权委托书。

4. 投标

4.1 投标文件的密封

4.1.1 上传的电子投标文件应使用供应商数字证书认证并加密。未按要求加密的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件上传件的递交要求详见第二章“供应商须知前附表”。

4.2.2 逾期上传的投标文件，招标人不予受理。

4.2.3 供应商因电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点：采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。具体操作流程请查阅学习《河南省公共资源交易中心网》网站“办事指南”的新交易平台使用手册（培训资料）。（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等，如因供应商未及时解密造成的后果自行负责。

5.2 开标程序：

5.2.1 采购人在本章规定的截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点开标。

5.2.2 本项目采用电子开标。

5.2.3 本项目采用远程不见面开标方式，请各供应商在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密。在规定时间内投标文件未解密的供应商，视为放弃投标。

5.2.4 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

5.2.5 开标时，将通过电子招标投标交易平台公布供应商名称、投标报价，以及开标一览表中的其他相关内容。

主持人按下列程序进行开标：

（1）开标由代理机构主持；

（2）按照河南省公共资源交易中心系统显示的顺序进行电子投标文件解密，通过河南省公共资源交易中心终端，电子唱标。

5.2.6 开标会结束后，采购人与采购代理机构对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）供应商或供应商主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与供应商有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投供应商须知前附表。招标人将根据评标报告，确定排名第一的中标候选人为中标人。当确定中标的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按规定向招标人交纳履约保证金（或银行履约保函）的，招标人可以按序确定排名第二的中标候选人为中标人。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。中标通知书将作为进行合同谈判和签订的依据。

7.3 履约担保（本条不适用）

7.3.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4.3 签订合同后，招标人和中标人不得订立背离合同实质性内容的其他协议。

7.4.4 中标人如不按中标通知书规定的时间内与招标人订立合同，则招标人将废除授标，给

招标人造成的损失，应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

7.4.5 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让(转包)给人。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 供应商或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起七个工作日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 供应商可依据《政府采购质疑和投诉办法》（94 号令）规定，依法对采购文件、采购过程、中标或者成交结果，以书面形式向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.5.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，才可以依法向财政部门提起投诉（投诉格式请在河南省政府采购网下载）。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 评标方法及标准

评标办法前附表

附表 1、初步评审标准

评审因素		评审标准
▲ 资 格 性 评 审	营业执照等证明文件	供应商具有有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件；（ 投标文件中附相应复印件加盖供应商公章，否则视为无效 ）
	财务会计制度	提供 2024 年度经审计的财务状况报告（成立时间不足一年的，可提供成立时间至当前时间节点的财务状况报告）或基本户银行出具的资信证明等证明文件；（ 投标文件中附相应复印件加盖供应商公章，否则视为无效 ）
	依法缴纳税收记录	提供 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月单位依法缴纳税收的相关证明材料（依法免税的供应商应提供相应文件证明其依法免税）；（ 投标文件中附相应复印件加盖供应商公章，否则视为无效 ）
	依法缴纳社会保障资金记录	提供 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月单位依法缴纳社会保障金的相关证明材料（依法不需缴纳社会保障资金的供应商应提供相应文件证明其依法不需缴纳社会保障资金）；（ 投标文件中附相应复印件加盖供应商公章，否则视为无效 ）
	设备和专业技术能力	具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函或相应证明材料）；（ 投标文件中附相应原件或复印件加盖供应商公章，否则视为无效 ）
	重大违法记录	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，提供供应商书面声明；（ 投标文件中附相应原件或复印件加盖供应商公章，否则视为无效 ）
	信用查询	被列入“中国执行信息公开网”的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，采购人有权拒绝其参与本次采购活动；（采购人在资格审查时通过信用中国、中国政府采购网网上即时查询信用项，采购人即时查询信用结果作为最终资

		格审查依据。)
	控股、管理关系	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；（提供承诺书）
说明：公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。不具备招标文件中规定的资格要求的投标无效，不再进行后续评审。合格供应商不足 3 家的，不得评标。		
▲ 形式 评审	供应商名称	与营业执照或相关证件一致
	投标文件签字盖章	按招标文件格式要求签字及盖章
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过采购预算（最高限价）
▲ 符合 性评 审	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	交货期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	质保期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
	采购需求	符合第五章“采购需求”中“设备名称、单位、数量”的规定
	其他要求	完全响应其他加“▲”不允许负偏离的实质性要求和条件

附表 2、详细评审标准

条款号	条款内容		编列内容
1	分值组成 (100 分)		投标报价：40 分 技术部分：45 分 综合部分：15 分
评分项	评分内容	分值	评分细则
投标报价 (40 分)	报价得分	40 分	<p>以通过初步评审程序、满足招标文件要求且最终报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 40 分。其他供应商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) × 40。</p> <p>注：</p> <p>1. 落实政府采购政策，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；</p> <p>2. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，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；供应商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。</p>
技术部分 (45 分)	技术参数	30 分	<p>1. 采购文件第四部分采购需求中“▲”项为必须满足的实质性参数，所投产品有任意一项“▲”号技术指标要求不满足，其响应文件按无效响应处理。</p> <p>2. 除“▲”项参数外，其他参数完全满足采购文件要求的，得 30 分。</p> <p>所投产品标注“★”号技术指标要求每有一条不满足扣 2 分，未作标注的一般技术指标每有一条不满足扣 1 分，技术得分扣完为止。</p>

	供货实施方案和安装调试方案	8分	<p>根据供应商供货实施方案（包括：完成设备交货时间、完成设备的安装调试时间、完成系统的联调时间、完成系统的初验时间、完成系统试运行、培训及终检时间）、安装调试方案（包括：制定详细安装调试计划应包括的内容、安装现场环境调查、现场安装调试、到货验收、系统联调、系统初步验收、系统终验、保证措施、加强对节假日、恶劣天气的提前准备、安装过程的监控，遵循标准和规范）、设备安装安全保障措施（包括：人员安全培训与安全设施配备、设备检查与操作规范制度、应急与维护措施）进行打分。</p> <p>（1）提供的方案完全响应以上条款要求，内容健全科学，与本项目采购需求及合同履行相匹配，具有针对性及可操作性的，得8分。</p> <p>（2）提供的方案内容完整，规范合理，与本项目采购需求及合同履行有关联性的，得5分。</p> <p>（3）提供的方案内容有部分缺失或不具有可行性的，得3分。</p> <p>（4）无供货实施方案或安装调试方案的，得0分。</p>
	培训方案	7分	<p>根据供应商提供的培训方案（包括从培训责任、培训目标、培训时间进度关键控制点、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式、培训讲师安排、培训地点等方面）进行打分。</p> <p>（1）培训计划健全科学、详细能充分考虑到各个岗位人员、培训教材及资料针对与采购内容紧密结合、课时安排合理充分考虑到节假日、培训方式不少于3种，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目采购需求及合同履行相匹配的，得7分。</p> <p>（2）培训计划完整、课时安排合理，内容具有可行性且与本项目合同履行相关的，得5分。</p>

			<p>（3）培训计划简单、课时安排缺乏合理性，内容不具有可行性的，得3分。</p> <p>（4）无培训方案得0分。</p>
综合部分 (15 分)	企业业绩	2分	<p>供应商需提供2020年1月1日以来（以合同签订时间为准）已通过用户验收合格的类似项目业绩（需同时提供项目的合同协议书、中标（成交）通知书、验收报告）每提供一份完全符合要求的业绩材料得1分，最高得2分。</p>
	售后服务方案	9分	<p>根据供应商提供的售后服务方案[主要内容包含但不限于：售后服务方案（本次采购设备使用频率非常高，一旦发生故障，要求短时间内处理并解决突发问题，否则将严重影响项目实施。请各供应商提供切实有效的售后服务方案及措施）、售后服务人员配备情况、驻场服务措施、售后现场服务措施、保修期内故障处理流程，具体响应时间，到场时间，一般故障解决时间，无法解决问题的需要更换备品、备件时间。巡回检修服务故障解决流程特殊情况处理。如遇重大突发事件（如自然灾害、人为因素造成系统大面积故障等）或特殊时期（如系统软件全面升级、上级检查、执行重大任务等）需要提供的服务计划及承诺（如果核心设备出现故障，更换备机服务时限）]进行打分。</p> <p>（1）依据上述售后服务方案要点，结合采购文件要求的基本响应时间、到场时间、解决问题时间、备机服务基本要求，根据供应商针对本项目所提供的售后服务承诺响应上述要点响应情况等，能够完全体现上述方案要求并满足或优于采购文件要求，内容健全科学与本项目采购需求及合同履行相匹配的，得9分。</p> <p>（2）依据上述售后服务方案要点，结合采购文件要求的基本响应时间、到场时间、解决问题时间、备机服务基本要求，根据供应人针对本项目所提供的售后服务承诺响</p>

			<p>应上述要点响应情况等，内容完整且合理，与本项目采购需求及合同履行具有关联性的，得6分。</p> <p>（3）依据上述售后服务方案要点，结合采购文件要求的基本响应时间、到场时间、解决问题时间、备机服务基本要求，根据供应商人针对本项目所提供的售后服务承诺响应上述要点响应情况等，内容有部分缺少或部分内容不具有可行性的，得3分。</p> <p>（4）未提供售后服务方案的，得0分。</p>
	节能清单 产品	1分	<p>除政府采购强制节能产品外，所投产品如为“节能产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项加1分，最多加1分。（注：供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国节能（节水）产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。）</p>
	环保清单 产品	1分	<p>所投产品如为“环境标志产品政府采购品目清单”内的产品的，每有一项加1分，最多加1分。（注：供应商须在响应文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。）</p>
	质保承诺	2分	<p>供应商承诺在原有基础质保期的基础上，每增加一年质保得1分，最多得2分。</p>
<p>说明：1. 供应商须将评审办法涉及到的有关证件、证书、证明材料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中；2. 供应商完整投标文件应制作到交易系统投标文件组成中“其他内容”节点，评标委员会评审时以此处内容为准；3. 以上评分因素如有缺项或完全未响应评分要求，则该项得 0 分。</p>			

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准表规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由采购人自行决定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格性评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）报价部分：见评标办法前附表；

（2）综合部分：见评标办法前附表；

（3）技术部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

（1）报价部分评分标准：见评标办法前附表；

（2）综合部分评分标准：见评标办法前附表；

（3）技术部分评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。不具备招标文件中规定的资格要求的投标无效，不再进行后续评审。

3.1.2 评标委员会依据本章规定的标准对投标文件进行形式及符合性评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.3 供应商有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数。

（2）投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的。

（3）不同投标人的投标（响应）文件制作机器码一致的。

3.1.4 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求供应商对投标报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商得分=报价部分得分+综合部分得分+技术部分得分。

3.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该供应商以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、政府采购政策依据：

4.1 促进中小企业发展政策

4.1.1 贯彻落实财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的通知、**本项目非专门面向中小企业采购项目**，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。中小企业划型标准以工信部联企业（2011）300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。

4.1.2 本项目采购标的所属行业为：工业。

4.1.3 中小企业划型标准规定（工信部联企业（2011）300 号）：

（二）**工业**。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

4.2 促进残疾人就业政策

4.2.1 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。

4.2.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件（《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）附件），并对声明的真实性负责。

4.3 支持监狱企业发展政策

4.3.1 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展的政府采购政策。

4.3.2 供应商为监狱企业的，须提供由省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（复印件加盖供应商公章）。

4.4 节能、环保产品政府采购政策：

根据《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，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

本项目采购的产品属于品目清单范围内优先采购的，供应商应按上述要求提供产品认证证书

扫描件，可享受同等条件下的优先待遇。

4.5 供应商按照财库〔2020〕46 号及财库〔2017〕141 号文件规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称：_____

需方（甲方）：_____

供方（乙方）：_____

签订时间：_____

签订地点：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买_____商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订本合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为大写：人民币_____元整（小写：¥_____ .00）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1. 乙方提供的货物（设备）是未经使用过的全新（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2. 购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	生产商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						.00	.00
2						.00	.00
3						.00	.00
总价（大写）：人民币_____元整（小写）：¥_____ .00							

3. 详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）达到国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1. 交货时间、地点：合同生效之日起___日历天内乙方按甲方指定地点将货物（设备）免费送达（含安装调试）。

甲方指定地点为：_____

2. 由甲乙双方代表按照装箱单通过外观检查确认质量、数量、规格及相关单证，清点设备箱

数及箱内设备，如合格，甲方或最终用户在乙方收货确认单签字或盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。若存在设备包装缺失或出现毁损，设备与装箱数目不相符，箱内设备有丢失或损坏，或者设备的包装、型号、规格、质量等不符合合同规定等情形，甲方有权拒收全部或部分设备，届时乙方须按照甲方要求收回、补齐或更换设备，由此产生的费用由乙方独自承担。

3. 产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

4. 乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

5. 合同货物（设备）验收前的灭失风险由乙方承担，验收合格后的灭失风险由甲方承担。如合同货物（设备）参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、验收标准和验收方式

1. 按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在使用一段时间后的合理期限内提出异议。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法进行验收。

2. 甲方货物（设备）使用部门按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收。乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，直至使用部门能够独立熟练操作使用仪器或设备，并填写初步验收单。如果乙方提供的货物（设备）与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担；对甲方造成损失的，乙方还须全部赔偿。

3. 乙方所供货物（设备）在通过甲方使用部门初步验收合格后，甲方使用部门向甲方审核验收部门提出正式验收申请，甲方审核验收部门组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

4. 履约验收：①采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准逐条进行验收，采购人可以视项目情况指定第三方机构参与验收，费用不超成交总价的 1.5%，由供应商承担包含在成交总价内。②验收情况作为支付货款的依据，因成交人实际履行合同内容与合同约定内容不一致造成的验收不通过以此产生的损失由成交人承担；如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。③验收交付时交付合同内所有货物以及货物的合格证书、货物技术参数清单中要求提供的检测报告复印件并加盖厂家公章、货物布线组网图纸及布线现场照片。

5. ①履约验收完成后成交人需提供一年的驻场服务，驻场服务人员需具备相关专业资质和丰富经验，能够及时处理设备运行过程中出现的各类问题。在驻场服务期间，要保证每周 5 天至少有一名专业技术人员在现场，提供 7×24 小时的应急响应服务，确保在遇到突发状况时能够迅速到达现场并解决问题。同时，驻场服务人员要定期对设备进行巡检和维护，提前发现潜在的安全隐患并及时排除，保障设备的稳定运行。②在驻场服务期满后，在质保期内成交人接到采购人报修通知后，2 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，成交人派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。在质保期内的维修服务，无论是否更换材料，都不收取任何费用；③在质保期后的上门维修服务，需要更换材料的，仅收取材料成本费（零配件价格不得高于同期的市场价格），不收取人工费。

4. 乙方货物（设备）通过交货验收并不排除乙方对产品质量应承担的责任。

七、付款方式和支付条件

包 1：（1）合同签订后 15 日内硬件等实物设备需全部进场，甲方向乙方支付合同总价款的 60%；

（2）设备清单中全部软硬件调试安装并验收完成后付至合同价的 100%。

2. 乙方合同价款具备付款条件后，乙方向甲方申请付款并提供符合甲方要求的规范的税务发票，否则甲方有权拒绝付款。如乙方开具虚假发票、逾期不开票或未按甲方要求开票，对甲方造成处罚或损失的，所有损失由乙方全部承担。

八、质保期

本货物（设备）的质保期为_____年，自货物（设备）验收合格之日起计算，质保期内，软件免费升级维护。如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金¥500.00。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

九、通知与送达

1. 凡依本合同书约定的书面通知义务，通知方应以信函或电子邮件通知对方。

2. 甲方指定联系方式：

地址：

邮编：

电话：

邮箱：

联系人：

3. 乙方指定联系方式：

地址：

邮编：

电话：

邮箱：

联系人：

4. 任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起 5 个工作日内及时书面告知对方。因未通知或通知延迟造成相关文件未及时达，因此所造成的一切不利后果由变更方承担。

十、违约责任

1. 乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权单方面解除与乙方的合同，乙方须向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，并赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失。

2. 乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 20% 的违约金。甲方不解除合同的，乙方除须按前述约定支付违约金外，还应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第十条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3. 乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失承担全部责任。

5. 乙方如未按照《售后服务计划》约定及时履行保修义务给甲方造成损失，乙方除应当支付违约金外，还应当赔偿由此给甲方造成的损失。

十一、特别约定

甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

十二、争议解决方式

1. 因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

2. 在诉讼期间，如正在进行诉讼之外双方无争议的部分仍可独立继续履行，则此部分合同内容继续执行。

十三、其他

1. 如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

2. 招标文件、合同附件、合同补充协议和售后服务均为本合同的组成部分。

3. 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份

4. 本合同于双方盖章且法定代表人或委托代理人签字之日起生效。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方（盖章）：河南交通职业技术学院	乙方（盖章）：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
地址：	手机号：
开户行：	地址：
账号：	开户行：
	账号：
	企业规模：（大型、中型、小型、微型）
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：

附件 1：设备技术规格

附件 2：实施方案及措施、售后服务计划

项目质量保证承诺书

致河南交通职业技术学院：

根据采购合同要求，我公司在合同约定的质保期内郑重承诺：

一、我公司保证对在合同履行期间的行为（供货、结算、服务等）负责，如发现我公司因自身原因违反采购合同或承诺书的有关规定或承诺，自愿接受贵校根据采购合同罚则对我公司进行处罚，直至停止我公司供货（服务）项目供应商资格，情节严重的，列入贵校采购不良供应商名单。

二、我公司保证根据采购合同中所作的承诺，按采购合同及招投标文件要求提供高质量的产品或服务，且不在《采购合同》内容之外，提出任何附加条款。

三、我公司保证采购合同中所提供货物（服务）是符合国家质量标准、行业标准或制造厂家企业标准，符合国家环境认证的产品。

四、我公司保证在合同有效期内，始终以不高于本次合同确定的供货价格作为贵公司购买产品（服务）的价格。不以市场价格变化等理由擅自提高价格。

五、我公司保证在本项目合同（协议）履行期间，按合同约定的售后服务承诺，履行相关责任和义务，免费维修及升级维护。确定合同总协调人，专门负责贵校合同执行事宜。

六、本承诺书自我公司签字之日起至合同（协议）履行期限终止日内有效。

联系人： 联系方式：

承诺单位：（盖章）

年 月 日

附件 1：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件 2：实施方案及措施、售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：乙方保证所提供货物（设备）是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。
2. 安装调试：在货物（设备）到达用户指定地点 7 日前，乙方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。货物（设备）到达用户指定地点后，乙方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。
3. 验收标准：乙方将和用户一起按照合同约定的技术规格、技术规范的要求对货物（设备）的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物（设备）检验完毕之后，在双

方共同在场情况下进行验收。若发现有损坏的零部件，乙方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由乙方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，质保期为___年，质保期内，软件免费升级维护。保修期内，非人为原因造成的设备故障，乙方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由乙方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，乙方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：乙方接到用户报修通知后，2 小时响应, 8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，乙方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：乙方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：乙方设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

第五章 采购需求

本招标文件中所详细列明的各项技术参数及性能指标要求，仅作为对拟采购设备核心功能、性能标准的具体技术性描述，旨在明确采购需求的技术基准，为潜在供应商提供明确的技术参考依据。这些参数指标的设定完全基于项目实际需求和技术可行性考量，不包含任何对特定设备品牌、产品型号或供应商的倾向性暗示或限制性条款。

包 1:

序号	设备/服务名称	技术描述	数量	单位	
1	智慧档案库房一体化管理平台	<p>1、国产化系统采用 B/S 架构，可跨平台操作，支持集成库房环境管理系统、智能密集架管理系统、档案管理系统模块等。</p> <p>2、集中管理功能：支持档案库房环境管理、智能密集架管理、RFID 智能档案管理、3D 可视化、安防应用，多应用同一平台管理应用，支持采用同一界面多应用模块预览，通过点击应用模块进入对应模块和采用左边树结构目录栏进行切换；实现统一入口，多应用同一系统平台管理，支持库房电子地图功能，对库房所有运行设备显示运行状态。</p> <p>3、档案库房内必要设备需有远程报警功能，库房设备需要支持手动和自动切换功能自动检测和记录库房内设备运行状况并提供相关报表，温湿度数据，自动生成温湿度日数据表格、月数据表和温湿度数据日变化曲线、月变化曲线等，以利于数据长期的保存、分析和打印。实现集中监控、集中管理。一旦触发告警条件，在档案库房进行声光报警，报警信息通过监控平台的电话报警系统发送给值班人员或相关职能领导；多种告警提醒方式，支持监控中心现场的声光、系统告警和邮件等告警方式，实现对库房的全天候自动监测，以达到无人值守目标；配套短信报警模块包含电话卡及服务费。</p> <p>4、支持库房设备运行可视化管理：可将空调、漏水、温湿度、恒温恒湿一体机、新风机等设备数据汇聚到孪生系统中。通过设备检视面板，一目了然掌握监控要点和设备分布情况。提供统一数据查看面板和闪烁告警提醒方式。能同步显示设备实时参数、运行状态、告警信息，支持告警快速定位。设备可关联文档，能够快速了解设备出厂信息，排查其故障。</p> <p>5、支持密集架管理：监控，支持密集架总览，可以显示当前密集架位置区号、列号，显示过道内是否有人、共有密集架总组数、可存档案数量、已存档案数量、使用占比百</p>	1	套	

		<p>分比；支持密集架控制，可以通过密码确认可以实现密集架锁定、解锁、合架、打开、通风操作，采用形象图标展示密集架排列并各列具有唯一列序号，可以选择密集架进行向左、向右移动及停止等远程操作；支持密集架工作状态同步，可以显示各密集架当前温度和湿度、动画同频展示密集架运动方式，显示网络连接、防夹事件、机械锁定、电子锁定、架内状况、运动状态、拉杆警告、左右限位等密集架报警状态；</p> <p>6、支持门禁和监控的可视化管理：用户管理，可以显示各档案库房门禁用户数量，对用户数据进行增删改查，支持将用户复制到不同门禁下，亦可实时同步库房门禁用户记录；支持门禁数据管理，实现门禁进出人员信息监控，可以记录门禁数据；支持门禁设备管理，可以实现门禁设备查询、添加、删除、编辑，门禁设备重启、远程开门、显示门状态等功能；支持视频监控管理，可以对库房视频监控进行分区预览，查看视频监控、预览录像功能；视频可视化：能适配各种监控视频协议（包括但不限于 Onvif、RTSP、GB. 28281 等）。支持百路并发，以小于 1 秒的低延时播放实时视频。支持录像回放、云台控制等操作；支持 3D 数字孪生库房还原档案库房实际视频监控部署点位，实现视频全览，可分多窗口进行视频监控，或单视频查看等；</p> <p>7、3D 数字孪生库房：库房装修及密集架建设完毕后，按照真实库房场景搭建，实现本项目实景物理库房和 3D 数字孪生库房的高度相近，支持实时缩放、旋转操作。在默认设置下，≥60 秒无操作后，3D 数字孪生库房可缓慢旋转。</p> <p>8、3D 数字孪生库房同步现实档案库房的基础数据和流转数据，实时的在虚拟库房展示现实库房的真实档案存放情况。通过大屏可视化，对档案库房设备数量、设备在线、设备分布等进行在线管理，提供实时数据的处理和显示，将分析结果以最直观、易懂的方式进行可视化呈现，供工作人员随时随地对数据进行分析 and 挖掘。通过采集设备、传输设备和管理设备等，将库房内分散的多种监控系统、管理系统融合在构建 3D 全景图中。建立统一监控、统一预警、统一管理以及统一空间规划。</p> <p>9、档案查询可视化：通过关键字搜索档案，并可对搜索结果定位到所在密集架列及层节位置，大幅减少用户查找资料时间。支持门口机消息查询，标红显示告警信息。</p> <p>10、档案管理系统关联 RFID 智慧档案：可显示档案库存总存放数量、出库数量、在库数量，支持档案查找、档案盘点、档案入库、档案出库功能，可显示档案状态、显示档</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>案位置，点击按钮支持开启档案相应位置的密集架列。</p> <p>11、巡检可视化：模拟管理人员巡检库房和检查设备运行状况，支持巡检路径编辑和巡检设备绑定。支持定时巡检和巡检日志，并提供 HTTP 接口导出巡检日志。支持巡检由第一人称视角、第三人称视角切换，可自定义摄像机角度。</p> <p>12、图表可视化：支持自定义配置 3D 大屏图表。预设图表包含档案库房、监控设备、档案类型统计等各种统计图表。支持第三方图表定制导入。</p> <p>13、报表系统：提供设备告警报表，通过设置监控站名称、设备名称、信号名称、子系统类型、报警类型等组合查询条件可获取包含告警信息、处理情况、告警统计信息的报表，可用 excel 或 pdf 格式供查询、导出、打印。</p> <p>14、支持人脸识别，档案指尖查，图像库等技术功能。</p> <p>15、自定义修改功能：自定义项目标题、标题简称、LOGO。</p> <p>支持：开启/隐藏标题栏。</p>			
2	智慧档案库房一体化管理平台专用机	<p>1、主控芯片符合国产化要求，机架式服务器；</p> <p>2、处理器：核心数≥ 6核，主频$\geq 4.0\text{GHz}$；</p> <p>3、内存：$\geq 16\text{GB}$，频率$\geq 3200\text{MHz}$，固态：$\geq 512\text{GB}$固态硬盘；</p> <p>4、LAN：1G 网口≥ 1个，2.5G 网口≥ 4个，1G SFP 口≥ 2个，CONSOLE 调试口≥ 1个，扩展网口槽位≥ 2个，USB3.0 口≥ 2个。</p>	1	台	
3	动态区域环境数字化展示系统	<p>实现空调、漏水、温湿度、空气质量云测仪等全设备数据汇聚到可视化数据大屏上。一目了然掌握监控要点和设备分布情况。提供统一数据查看面板和闪烁告警提醒方式。能同步显示设备实时参数、运行状态、告警信息，支持告警快速定位。</p>	1	项	
4	网络交换机	<p>1、二层 web 网管交换机；≥ 24个 10/100/1000Mbps 自适应电口，≥ 4个 SFP 千兆光口；</p> <p>2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；包转发率$\geq 96\text{Mpps}$；支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。</p>	2	台	
5	智慧档案库房环境监控平台	<p>1、支持：实时监测档案库房内温度、湿度、PM2.5、PM10、甲醛、TOVC、CO2、紫外线、漏水、烟雾、人体红外等数据监测，并通过数据分析自动控制空调、加湿除湿净化一体机、窗帘、网络继电器等设备，解决涉及档案安全的“十防”问题（防火、防盗、防高温、防潮湿、防水、防光、防尘、防有害气体、防霉、防虫），发生重点安全隐患时会通过电话或短信及时声光报警和远程报警。</p> <p>2、实时对环境数据存储，支持查询和取证，并能通过折线图可视化大屏显示。</p>	1	项	

6	智能区域控制器	<p>1、功能要求：实现对单个档案库房环控设备的整体管控，支持设备状态和环境数据显示；可实现与智慧档案库房一体化管理平台的无缝对接、数据共享；支持环境参数阈值设置及环控设备的联动控制；支持环境及入侵报警的分级设置及报警联动功能；能够将环控设备信号转换成管理平台通讯信号，实现环控设备与管理平台的数据双向传输；支持语音控制功能，实现通过语音操作环境控制设备；</p> <p>2、采用国产化 CPU：≥1.8GHz 主频；内存：≥4G 运行；存储：≥32G 固态硬盘；显示：≥1080p；屏幕尺寸：≥21 英寸；</p> <p>3、网口：≥1 个；USB 接口：≥3 个 USB 口。</p>	5	台	
7	采集控制主机	<p>一体式集成化主板设计，具备智能设备管理功能，支持网络型调试软件和串口调试软件接收调试信息。</p> <p>1、具备数据采集/分析/存储,记录查询/报表/曲线,智能告警,多重控制,独立运行,WEB 访问等功能；</p> <p>2、响应时间:≤3ms、内存：≥16M、网卡：内置千兆网卡；</p> <p>3、接口：≥1 个电源接口、≥4 个 485、≥4 个数字输入，≥4 个数字输出，≥2 个继电器，≥1 个网口、≥1 个串口。</p>	5	台	
8	数据采控箱	<p>1、箱体尺寸：≥600*500*150mm（允许±偏差 5 mm）；板材厚度：≥1.2mm；</p> <p>2、内含≥20A 漏护*1、≥插排*1、≥8 口千兆交换机*1、≥150W 开关电源 1；带锁钥、门板 UV 印刷、底部开方孔（有盖板）、顶部 32mm 敲落孔*≥2；</p> <p>3、开关电源：输入电压：AC(交流)100-240V~50/60Hz；输出电压：DC(直流)12V；输出电流：DC(直流)12.5A。</p>	5	套	
9	声光报警器	<p>1、工作方式：LED 闪亮+常亮；发光颜色：红、黄、绿；蜂鸣器分贝：≥85 分贝。</p>	5	台	
10	能源监控感知节点	<p>1、电压输入：AC220V/230V，电压范围：AC75V~260V，功耗：≤10VA；</p> <p>2、电压过载：持续≥1.2 倍 瞬时≥2 倍；电压功耗：≤1VA；</p> <p>3、电流过载：持续≥1.2 倍 瞬时 ≥2 倍；电流功耗：≤1VA；</p> <p>4、测量范围不劣于：000000.00~42949672.95kW；</p> <p>5、通讯：Rs485；支持电能计量（正反双向计量）；支持 U、I、P、Q、S、PF、F 电量测量；</p> <p>6、支持≥8 位段式 LCD 显示，支持有功电能脉冲输出；支持按键可编程设置密码、通讯地址、波特率、复费率和通讯协议；</p> <p>7、支持对接智慧档案库房环境监控平台、智慧档案一体化管理平台等，对 PUE 计算及数据汇总。</p>	5	台	

11	空气质量云测仪	1、通讯方式：RS485； 2、直流供电：DC10-30V；最大功耗：≥0.5W（24VDC 供电）； 3、检测参数：PM2.5、PM10、TVOC、CO ₂ 、CH ₂ O 等。 4、CO ₂ ：测量分辨率：50ppm 测量范围：400~2000ppm 测量精度：±75ppm； 5、PM2.5：测量分辨率：0.3 ug/m ³ 测量范围：0~1000ug/m ³ 测量精度：±10%； 6、PM10：测量分辨率：0.3 ug/m ³ 测量范围：0~1000ug/m ³ 测量精度：±10%； 7、温度：测量分辨率：0.01℃ 测量范围：0~60℃ 测量精度：±0.5℃； 8、湿度：测量分辨率：0.04% 测量范围：0~100%RH 测量精度 ±3%RH； 9、TVOC：测量分辨率：1ppb 测量范围：0-1000ppb 测量精度：±200ppb； 10、甲醛：测量分辨率：1ppb 测量范围：0-400ppb 测量精度：±50ppb。	8	台	
12	智能温湿度感知节点	1、精度：湿度±3%RH（60%RH，25℃），温度：±0.5℃（25℃）；温度和湿度存在校验，可自校准； 2、支持：按键、配置工具及 485 命令方式修改设备通信参数； 3、长期稳定性：温度≤0.1℃/y，湿度≤1%RH/y； 4、响应时间：温度≤25s（1m/s 风速），湿度≤8s（1m/s 风速）。	8	台	
13	除湿加湿净化一体机	1、除湿量（L/24h）：70-90；加湿量（kg/h）：6-8；PM2.5 净化效率≥99.90%； 2、风量（m ³ /h）：0-1600；净化配置（≥五级净化）； 3、电气防护：过载保护、漏电保护、防雷保护等； 4、触屏控制器：≥10.1 寸高清触控屏；空气质量显示：温度、湿度、PM2.5； 5、内置水箱容积（L）：≥35；加水方式：人工/自动； 6、智能操作控制器：采用国产化 CPU，PLC 智能可编程控制系统；	7	台	
14	智能移动水车	1、水箱具备自动补水与排水功能，水实际容量≥120L；水满报警提示，声光传输； 2、具备高扬程排水接口，扬程保持≥12 米。	7	台	
15	智能空调控制模块	1、宽电压供电直流 10~30V 均可； 2、支持外挂红外探头，红外发射延长线可达 5 米； 3、通信接口：RS485；具有有掉电保护功能，掉电保存设置的参数。	12	套	

16	智能漏水报警器	1、准确判断出当前工作状态：报警状态、正常状态、故障状态，并最终将三种状态体现在环境监控系统软件中； 2、准确区分是否发生水浸，电极长时间浸泡不会产生电极极化，不依赖特殊电极，寿命长、检测可靠，有效避免浸水电极长时间工作氧化导致漏水灵敏度下降的问题； 3、支持外接 ≥ 150 米漏水绳，绳体任何一个部位检测到有水均可产生漏水报警信息； 4、检测对象：自来水、纯净水和其他水源；报警输出延时可调：0-65535s； 5、输出信号：RS485，采用防水外壳。	9	台	
17	高灵敏漏水探测绳	1、线缆直径： $\geq 6\text{mm}$ ；检测导线内阻：5 欧姆/100m； 2、最大暴露温度： $\geq 85^{\circ}\text{C}$ ；报警泄漏量：线缆接触液体最小 2cm。	60	米	
18	烟雾探测器	1、设备具备全方位 360° 探测, 抗 EMI、RFI 干扰；附带手动测试报警按钮； 2、设备报警输出延时可设置：0-65535, 报警声响需 $\geq 80\text{dB}$ ；烟雾灵敏度： $1.06 \pm 0.26\%$ ； 3、信号输出：RS485； 4、通过智慧档案库房一体化管控平台系统体现出设备是处于报警状态、正常状态、故障状态，并将三种状态体现在系统软件中。	23	台	
19	红外微波人员探测器	1、报警延时：0-65535S 可调（报警持续时间）；延时报警：软件设置（发生报警的延时），三种报警延时输出； 2、信号输出：RS485，功耗： $\leq 0.5\text{W}$ ； 3、工作频率：24.00~24.25GHz；探测范围：直径 $\geq 6\text{m}$ ；探测角度：全方位 360° ； 4、低功耗 CMOS 处理器，具有自动温度补偿功能；抗 RFI 干扰：20~1000MHZ。	8	台	
20	串口数据采集器	1、宽直流供电，带电源反接保护；RS485 串口；开关量工作功率：10A-250VAC/30VDC； 2、继电器输出：常开触点， ≥ 8 个输出点可通过指令整体同步控制或独立单点控制； 3、采用 485 接口，实现通过数据指令读取 8 路输入通道状态、控制 8 路输出通道状态的功能； 4、阻燃要求：符合 GB/T5169.11-2017 的阻燃要求并满足灼热丝温度： $\geq 650^{\circ}\text{C}$ ，施加灼热丝时间： $\geq 30\text{s}$ 。	9	台	
21	超声波驱鼠器	1、有效范围:150-200 m^2 ，超声波频率:16-50kHz，分贝值:90-110dB； 2、内置 ≥ 5 种不同频率,采用自动变频技术,通过超声波刺激老鼠的听觉系统和神经系统，有效防止老鼠产生适应性	9	台	

		和免疫力； 3、接入智慧档案库房一体化管理平台。			
22	档案标签	1、工作频率：920~925MHz，遵循标准：ISO18000-6C； 2、尺寸大小：标签长度≥112mm 宽度≥10mm；天线长度≥110mm 宽度≤3mm； 3、标签为单面不干胶，可以打印立案号、归档号等信息； 标签数据模型：符合《无线射频识别智能管理系统技术规范》要求； 4、防盗标识：采用 AFI 作为防盗的安全标志方法，标志位用户可以自由修改； 5、防冲突性：保证工作区间内多个标签的同时可靠识读； 6、读取距离：读取距离≥120cm，环境温度：-10℃—70℃； 7、使用寿命：擦写≥100,000 次以上，支持：标签非接触式的读取和写入； 8、标签具有较高的安全性，防止信息资料被泄露； 9、具有良好的数据扩展性：用户可自定义数据格式和内容； 10、具有：不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密。	100000	张	
23	层架标签	1、遵循标准：ISO18000-6C，工作频率：920~925MHz； 2、采用：透明亚克力板，尺寸≤105mmx18mmx3.5mm； 3、存储容量：标签内用户数据区；环境温度：-10℃—70℃； 4、使用寿命：擦写≥100,000 次以上，读取距离≥120cm； 5、标签自带单面不干胶，便于粘贴，支持非接触式的读取和写入； 6、标签具有较高的安全性，防止信息资料被泄露； 7、具有良好的数据扩展性：用户可自定义数据格式和内容； 8、具有：不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密。	6000	张	
24	RFID 管理子系统	RFID 智能档案管理系统软件平台可分为：智能档案管理模块、智能监管模块、档案初始化模块、档案出入库管理模块、档案智能管理、档案盘点、数据通信接口、单点登陆模块、统计分析模块等。各系统模块间通过搭配专业的 RFID 硬件设备运行，实现以下相关功能： 1、标签转换系统：实现实物档案与 RFID 档案标签关联； 2、馆员工作站系统：实现档案的借阅、归还、查询等功能； 3、安全监测系统：实现档案的自动出入库、档案安全监测等功能； 4、盘点系统：实现档案的上架、顺架、盘点、查询等功能； 5、便携式盘点系统：实现档案的盘点与查找，也可用于固定资产管理； 6、实现库房情况、档案情况的随时随地了解，实现档案管理空间、时间的延伸； 7、RFID 档案查询系统：实现档案查询、三维导航定位。	1	套	

25	馆员工作站一体机	<p>1、具备标签转换功能，可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签；</p> <p>2、支持借还流程，借阅、归还、续借、借阅情况查询等功能；</p> <p>3、支持根据档案的类别、当事人、立案号等关键词进行检索；支持标签数据录入流程；</p> <p>4、在非改变配置、错误处理或者重新编程的状况下，整个转换过程，不需要操作来触发转换工作；</p> <p>5、支持非接触式的快速识别粘贴在档案上的 RFID 标签，可同时读取多卷档案；</p> <p>6、支持对档案标签防盗位进行复位或置位。</p> <p>7、符合标准：EPCGlobalC1\G2、ISO18000-6C；工作频率：920~925MHz；</p> <p>8、通讯接口：USB≥2 个、网口≥1 个；显示屏：≥21.5 寸液晶显示屏，分辨率≥1920×1080；</p> <p>9、主机：采用国产化 CPU，不低于 1.8GHz 主频、≥4G 内存，≥32G 固态硬盘；</p> <p>10、刷卡区，RFID 感应区，一维码二维码扫码模块，人体感应模块等与操作平台一体化设计；</p> <p>11、标签读取：≥100 次/秒；写入成功率：≥99%；</p> <p>12、国产化操作系统。</p>	1	台	
26	手持盘点机	<p>1、盘点设备配备：不小于 5.2” IPS 触摸屏，分辨率 1920*1080，存储 RAM 不小于：2GB，ROM：≥16GB，具有图形化友好操作界面；</p> <p>2、实现档案盘点、错架、顺架、上架等功能；</p> <p>3、盘点：能显示当前层应有档案数，能够生成在架档案列表，同在借档案列表比对后能生成遗失档案列表、错架档案列表，以及提示错架档案正确位置；</p> <p>4、上架：扫描上架档案，提示档案应在的物理位置；</p> <p>5、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，档案点检时自动提示；</p> <p>6、顺架：盘点过程中发现与序列列表不符的档案进行提示，标示所在位置；</p> <p>7、档案定位：将档案架位信息与单册信息相关联，更新单册位置信息，并提供系统显示；</p> <p>8、数据采集处理及批处理：可在盘点过程中生成表单；具备离线工作模式。</p> <p>9、遵循标准：ISO18000-6C；工作频率：920~925MHz；</p> <p>10、内置电池：容量 8000mAh 及以上，连续工作时间：≥12 小时；</p> <p>11、防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读；</p>	1	台	

		<p>12、可对 RFID 标签非接触式的进行阅读，快速识别粘贴在文献上的 RFID 标签，快速识别粘贴在架位上的 RFID 架标及层标；</p> <p>13、国产化操作系统。</p>			
27	RFID 移动盘点车	<p>1、实现档案的批量定位、上架、盘点、顺架、查找等功能；</p> <p>2、实现按档案件、盒、层架三级管理，档案盒可以采用 RFID 标签或二维码；</p> <p>3、盘点：显示当前层应有档案数量，生成在架档案列表，同在借档案列表比对后能生成未在架档案列表、错架档案列表，以及提示错架档案正确位置；</p> <p>4、上架：读取上架档案，提示档案应在的物理位置；</p> <p>5、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架档案点检时自动提示；</p> <p>6、档案定位：将档案架位信息与档案信息相关联，更新档案位置信息，并提供系统显示；</p> <p>7、数据采集处理及批处理：在盘点过程中生成表单；具备离线工作模式；</p> <p>8、可与档案系统对接，实现调档申请的自动展示，并推送借还记录；</p> <p>9、可与智能密集架对接，实现架体的自动开架、闭架、通风等操作。</p> <p>10、工作频率：920~925MHz；不小于 21.5 寸电容触摸屏分辨率不小于：1920×1080；</p> <p>11、双天线设计增强无线网络接收信号；</p> <p>12、主机：采用国产化 CPU，不低于 1.8GHz 主频、≥4G 内存，≥32G 固态硬盘；</p> <p>13、近场天线设计，有效防止误读到其他层位档案；</p> <p>14、档案容量：≥20 份（脊背厚度 3cm 档案盒）；通讯接口：USB≥2 个、网口≥1 个；</p> <p>15、电池：工作时间≥8 小时，待机时间≥24 小时；</p> <p>16、旋转屏幕，集成 LED 灯带，集成 RFID 感应区和 RFID 扫描枪；</p> <p>17、国产化操作系统。</p>	1	台	
28	单通道智能门禁	<p>1、支持非接触式的快速识别粘贴在档案上的 RFID 标签；</p> <p>2、对档案馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在档案中的磁性介质；</p> <p>3、具备门禁软件监控系统，实时显示非法出入档案详细信息；</p> <p>4、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人员双向计数；</p>	2	套	

		<p>5、具备离线报警功能，在网络断开时能够检测档案是否办理出库手续，并正常报警；</p> <p>6、自动检测并记录持超高频 RFID 证入馆的读者信息；系统需提供接口以实现远程诊断、监控；</p> <p>7、工作频率：920~925MHz；单通道监测宽度：80-200cm；</p> <p>8、设备系统具有高侦测性能，无盲区；设备侧边内嵌 LED 状态指示灯</p> <p>9、门禁内嵌≥10 寸及以上触摸显示屏，可统计并显示进出人次，通过的档案信息及报警档案信息；</p> <p>10、门禁通过红外触发启动读取，降低功耗，延长使用寿命。</p>			
29	RFID 防盗门禁（双天线）	<p>1、具备防盗报警功能；可以非接触式的快速识别粘贴在档案上的 RFID 标签；</p> <p>2、对档案馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在档案中的磁性介质；</p> <p>3、具备门禁软件监控系统，实时显示非法出入档案详细信息；内置红外检测装置；</p> <p>4、离线报警功能：在通讯断开时能够检测档案是否办理出库手续，并正常报警；</p> <p>5、工作频率：920~925MHz；遵循标准：ISO18000-6C；</p> <p>6、设备系统具有高侦测性能，无盲区；</p> <p>7、统计并显示进出人次，通过的档案详细信息及报警档案的详细信息；</p> <p>8、门禁通过红外触发启动读取，降低功耗，延长使用寿命；</p> <p>9、具备门禁管理系统，实现对馆内所有 RFID 通道门禁的统一可视化管理；</p> <p>10、≥1 个 USB 接口，方便的设备升级与维护。</p>	4	台	
30	无线路由器	<p>1、适用面积：≥120m²，支持网口盲插，不劣于千兆 LAN 输出口；千兆 WAN 接入口；</p> <p>2、无线速率：≥3000M；无线协议：Wi-Fi6；支持 IPv6；</p> <p>3、支持 Mesh；，支持 APP 控制；外置天线；支持双宽带接入；LAN 口数量：≥3 个。</p>	3	台	
31	无线 AP	<p>1、支持 Wi-Fi6 (802.11ax)，内置智能天线；支持 FIT/FAT/云管理三种工作模式；</p> <p>2、支持：双射频 2.4GHz (2x2)+5GHz (2x2) 同时工作，其中 2.4GHz 频段最大速率≥575Mbps，5GHz 频段最大速率≥2.4Gbps，整机速率可达≥2.975Gbps；</p> <p>3、最大功耗：≥11W；最大发射功率：2.4GHz:≥23dBm（组合功率），5GHz:≥23dBm（组合功率）。</p>	6	台	

32	RFID 标签打印机	<p>1、通过 RFID 标签注册软件控制打印机，批量打印和写入标签信息；</p> <p>2、支持进行档案标签和层架标签的批量自动关联；通过多个字段进行模糊查询打印；</p> <p>3、自动校准 RFID 标签进行打印；自定义打印内容。</p> <p>4、打印方式热敏/热转印；分辨率$\geq 300\text{dpi}$ (11.8 点/毫米)；</p> <p>5、最大打印速度$\geq 6\text{ips}$ (152.4mm/s)；最大打印宽度$\geq 4.15''$ (105.6mm)；</p> <p>6、最大打印长度$\geq 157.5''$ (4000mm)；内存$\geq 8\text{MBFLASH}$，16MBSDRAM；</p> <p>7、标签卷尺寸宽度：最大$\geq 4.6''$ (118mm)，最小$\leq 0.8''$ (20mm)；</p> <p>8、标签厚度 0.06~1.8mm(0.002'' ~0.07'')，包括底纸厚度，支持柔性抗金属标签；</p> <p>9、碳带尺寸外径（最大）：$\geq 2.75''$ (70mm) 内径：1'' (25.4mm) 或 0.5'' (12.7mm)；最大宽度：$\geq 4.3''$ (110mm) 最大长度：$\geq 300\text{m}$；</p> <p>10、纸张探测方式可移动反射式和可移动穿透式纸张感应器；</p> <p>11、RFID 功能：集成高性能超高频 RFID 读写器/编码器，支持与 UHFEPGen2/ISO18000-6C 兼容的标签；</p> <p>12、显示屏：$\geq 4.3''$ IPS 电容触控屏(480X800)。</p>	1	台	
33	AI 智能网络摄像机	<p>1、≥ 600 万双光海螺型网络摄像机，最大分辨率不小于 3200×1800，水平分辨率不低于 1800 线；支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120dB 宽动态；</p> <p>2、靶面尺寸不小于 1/2.4 英寸，内置不少于 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口；</p> <p>3、具备：区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、物品移除时，可对目标大小范围进行设置，相机只对预设大小范围内的目标进行检测</p> <p>4、持白光/红外双补光，红外光最远可达 30m，暖光最远可达 20m，符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>★5、支持 DC12V 和 PoE 供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p>	47	台	
34	硬盘录像机	<p>★1、具有：不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口，2 个 RJ45 千兆网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；1+1 冗余电源，1+1 冗</p>	1	台	

		<p>余风扇；提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>2、具有：≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口，≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口；内置≥16 个 SATA 接口；</p> <p>3、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出；</p> <p>4、设备：支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近≥10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>5、支持：独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>6、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的抽烟、打电话、玩手机等；</p> <p>7、支持：≥16 路视频流人脸识别，支持≥48 路图片流人脸识别；</p> <p>8、支持：录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；</p> <p>9、支持：预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；</p> <p>10、支持：音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大支持 16 路音频设备管理；</p> <p>11、支持：音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；</p> <p>12、支持：自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口；</p> <p>13、电源由冗余电源芯片进行负载均衡控制，当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作；在更换故障电源后，可恢复到两个电源协同负载均衡工作。</p>			
35	硬盘录像机 套装专用 AI 盘	1、硬盘录像机套装专用数据盘≥12TB	16	片	

36	PoE 交换机	<p>1、提供：≥24 个千兆 PoE 电口，≥2 个千兆光口，交换容量：≥52Gbps，包转发率：≥38.69Mpps；</p> <p>2、支持：IEEE802.3at/af，端口最大供电功率：≥30W，整机最大供电功率：≥225W</p> <p>3、支持：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x，支持≥6KV 防浪涌（PoE 口），浪涌防护：≥6KV。</p>	6	台	
37	人脸识别门禁一体机	<p>1、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；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；</p> <p>2、屏幕采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>3、采用：宽动态≥200 万双目摄像头；</p> <p>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；</p> <p>5、人脸验证：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 人脸验证速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>6、存储容量：本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥15 万条事件记录；</p> <p>★7、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能：未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>8、应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>9、应具有拓展 GPS 定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息；</p> <p>10、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（至少支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口≥1；</p> <p>11、通信方式及网络协议：有线网络；</p>	6	台	

38	指纹识别模块	1、模块支持热插拔；支持插入设备后指纹识别；支持插入设备后蓝牙开门； 2、物理接口： \geq TYPE-C*1；	6	台	
39	多功能录入仪	1、设备采用： \geq 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度 \geq 350cd/m ² ，分辨率不小于 480*800，屏幕防暴等级 \geq IK04； 2、嵌入式 Linux 系统，具有用户卡号、指纹、人脸等用户信息采集登记功能； 3、高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率： \geq 1920×1080； 4、设备本地用户库存储容量 \geq 2000 张，支持每个用户 \geq 10 张卡信息登记。支持每个用户 \geq 10 枚指纹信息登记； 5、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： \geq LAN*1； \geq WiFi*1； \geq USB*1； \geq Type-C*USB*1；具有扬声器；PSAM 卡槽（小） \geq 3；PSAM 卡槽（大） \geq 1；电源接口 \geq 1； 6、支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度，人脸采集距离：0.3~2m；人像采集时间： \leq 200ms； 7、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸；支持普通 CPU 卡、国密 CPU 卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 8、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 9、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传。	1	台	
40	门禁主机 1	1、管控门数： \geq 2 门，通讯方式：上行 TCP/IP； 2、可接读卡器：RS485 读卡器 \geq 4、Wiegand 读卡器 \geq 4； 3、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等； ★4、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；主机应具防区报警功能，有 \geq 4 个入侵探测接口，能够联动报警输出；主机应具有大容量存储能力，应支持 \geq 10 万卡片管理和 \geq 30 万事件记录存储；提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告； 5、输入接口：报警输入 \geq 4、门磁 \geq 2、开门按钮 \geq 2、Case 输入 \geq 4、防拆 \geq 1； 6、输出接口：开门继电器 \geq 2、报警继电器 \geq 4； 7、其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口，具有视频联动报警功能。	4	台	
41	门禁主机 2	1、管控门数： \geq 2 门，通讯方式：上行 TCP/IP；	2	台	

		<p>2、可接读卡器：RS485 读卡器≥ 2、Wiegand 读卡器≥ 2；</p> <p>3、门禁高级功能：支持多门互锁、跨主机反潜回、多重卡认证等；</p> <p>4、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁；主机应具防区报警功能，有≥ 4个入侵探测接口，能够联动报警输出；主机应具有大容量存储能力，应支持≥ 10万卡片管理和≥ 30万事件记录存储；提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>5、输入接口：报警输入≥ 4、门磁≥ 1、开门按钮≥ 1、Case 输入≥ 2、防拆≥ 1；</p> <p>6、输出接口：开门继电器≥ 1、报警继电器≥ 2；</p> <p>7、其他功能：带消防联动继电器接口、接蓄电池功能接口，具有视频联动报警功能。</p>			
42	磁力锁 1	<p>1、主体颜色为：氧化银。最大静态直线拉力：$\geq 280\text{kg} \pm 5\% \times 2$；</p> <p>2、具有：电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；断电开锁，满足消防要求。</p>	4	台	
43	磁力锁 2	<p>1、主体颜色为：氧化银。最大静态直线拉力：$\geq 280\text{kg} \pm 5\%$；</p> <p>2、具有：电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点；断电开锁，满足消防要求。</p>	2	台	
44	开门按钮	1、最大耐电流 $\geq 1.25\text{A}$ ，电压 250V；输出：常开；安装：埋入式电器盒使用	6	台	
45	视频监控和门禁接入授权	▲1、考虑本次招标的安全防护系统（33 项-41 项）需与学术交流与技能鉴定中心视频监控系统对接融合，本项目需要基于本单位总监控中心现有海康软件平台进行软件授权扩容，扩容授权路数不低于本次需求数量；本授权路数为一次性买断永久授权，后续不得进行二次收费；授权扩容后，不影响现有平台已实现功能。需根据如上要求出具承诺函并加盖公章。	1	项	
46	室内 LED 显示屏	<p>▲1、点间距：$\leq 1.54\text{mm}$；提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>★2、模组采用恒流驱动设计，表面采用黑色防眩光设计，支持拼缝微调节技术，确保拼缝精度，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>3、显示尺寸：宽度≥ 3.52米，高度≥ 1.92米；共 2 块；</p> <p>4、显示面板符合 CESI/TS006-2020 的 8K 超高清显示，支持 HDR3.0 高图像动态技术；</p>	13.52	平方	

		<p>★5、显示屏亮度：$\geq 500\text{cd/m}^2$，刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$，对比度：$\geq 12000:1$，亮度均匀度：$\geq 99.8\%$，发光点中心距偏差$\leq 0.5\%$，色度均匀性$\pm 0.001\text{CxCy}$ 之内；水平/垂直相对错位等级：$\leq 0.05\%$；屏体正面为亚黑处理，反光率$\leq 1.5\%$，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>★6、平均无故障时间$\geq 120000\text{hrs}$，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>7、远程监控：可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出报警信号；支持屏体开关机次数及使用时长数据统计以及对现场温湿度的检测反馈，保存周期≥ 100 天，可通过软件提取数据；</p> <p>8、防护性能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具备过流、短路、过压、欠压保护；抗 UV 辐射≥ 5 级，抗震等级>9 级，盐雾符合 10 级要求，表面硬度$\geq 4\text{H}$，防霉测试具备 0 级防霉特性；0%RH-95%RH 湿度范围内显示屏可正常工作与存储；</p> <p>★9、具备 SELV 电路；支持灯板出现短路时，灯板自动保护，避免烧坏灯板上的元器件，支持更换灯板后，校正参数自动回读；支持模组级 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求；具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证显示效果；纳秒级显示技术无拖尾重影叠加现象，画质稳定流畅。提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>10、电源间隙符合 GB4943.1-2022 信息技术设备安全标准对设备进行电气间隙试验的要求，属于 I 类产品。提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>11、为保证产品安全，显示屏需通过 GB/T6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级三级测试且需通过按 GB/T2423.7-1995 标准测试的跌落测试；为保证人体健康，皮肤和眼睛的光化学紫外危害曝辐值、眼睛的近紫外危害曝辐值、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面积角膜和视网膜的曝辐值、眼睛的红外辐射危害曝辐值、皮肤热危害曝辐值均无危害；VICO 指数低于 2.0，符合人眼视觉舒适度；去除 100%紫外线，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告。</p>			
47	视频处理器	<p>1、支持常见的视频接口，包括≥ 1 路 DVI，≥ 2 路 HDMI1.3，≥ 1 路 3G-SDI+LOOP；</p> <p>2、支持不少于 3 个窗口和 1 路 OSD 同时显示，视频输出最大带载≥ 390 万像素，最宽≥ 10240，最高≥ 8192；</p> <p>3、前面板配备直观的 LCD，显示网口的通讯状态，设备</p>	2	台	

		<p>型号，IP 地址，屏幕大小及信号源状态等信息，简化系统的控制操作。</p> <p>★4、支持逐点亮度校正，可以对所有灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除 LED 模组的色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p> <p>5、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>6、支持自定义按键功能，可将按键设置为用户常用的功能菜单，一键快捷直达。</p>			
48	配电柜	<p>1、功率：≥15KW-3 路；</p> <p>2、通过该系统可以实现对 LED 显示屏的远程有线控制上电，屏体采用“分步加电”的上电方式，既要避免大负载对电网瞬间的冲击，又要有效地保护显示屏体的工作组件，延长屏体的使用寿命。</p> <p>3、为保证产品稳定性，要求 46-48 项室内 LED 显示屏、视频处理器、配电柜为同一品牌。</p>	2	台	
49	LED 屏体结构	<p>1、结构尺寸：宽度≥3.6 米，高度≥2 米，共 2 套；</p> <p>2、结构依据现场实际情况定制，选材及用料符合行业标准；</p> <p>▲3、提供承诺函并加盖公章：为保证结构和屏体安装的安全稳定性，结构完成后，需委托第三方进行拉拔实验，并出具拉拔实验合格的证明文件交付甲方并以此检测报告作为本设备验收的必要条件。</p>	14.4	平方	
50	拼接屏	<p>1、显示尺寸：≥55inch，背光源类型：D-LED，物理拼缝：≤3.5mm，物理拼缝公差：±0.8mm，物理分辨率：1920x1080@60Hz（向下兼容）；</p> <p>2、亮度：≥500±10%cd/m²，可视角：178°（水平）/178°（垂直），对比度：≥1000: 1；</p> <p>3、音视频输入接口不少于：HDMI×1, DVI×1, USB×1；</p> <p>4、控制接口不少于：RS-232IN×1, RS-232OUT×1；</p> <p>5、设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目；拼接屏正常运行的平均功耗最高可以降低≥60%。设备具有不断电待机功能，待机功耗低于 0.5W；当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能够快速开机，正常显示；</p> <p>6、拼接屏具备智能温控功能，屏幕温度在 65-70℃之间时，会提醒用户温度过高；温度超过 70℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 60℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒；</p>	9	台	

		15. 包含屏幕安装所需支架及配套辅材。			
51	超高清解码器	<p>1、采用：嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；</p> <p>2、接口：≥2 路 HDMI 视频输入，≥10 路 HDMI 视频输出；</p> <p>3、支持≥5 路 3200W、或≥5 路 2400W、或≥10 路 1200W、或≥20 路 800W、或≥25 路分辨率为 600W、或≥40 路 400W、或≥80 路 200W、或≥160 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。；</p> <p>4、支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC 等编码格式视频，并解码输出；</p> <p>5、支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。设备支持 GB/T28181-2022；</p> <p>6、每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 64 层；</p> <p>7、支持：1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示，支持 M×N≤64 的任意分割；</p> <p>8、支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节；</p> <p>9、周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出；</p> <p>10、智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。</p>	1	台	
52	异常示警线缆	<p>★1、ZR 3*2.5mm²阻燃温度异常示警线缆。温度≥(50±3)℃时：内护套颜色变成示警色转变时间≤30 秒，室温下恢复原色。提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告。</p>	200	米	
53	无线视像型会议系统主机	<p>1、采用≥3.5 寸 TFT 彩屏，一键式无线远程批量对频，会议单元即开即用；</p> <p>2、系统集讨论和视像跟踪功能于一体，与摄像机联动可自动摄像追踪发言单元；</p> <p>3、支持 RS485、RS232 摄像机串口，最多可同时级联≥7 个摄像机；支持 PELCO-D、VISCA 两种摄像机协议；</p> <p>4、每个摄像机最多可设置≥99 个预置点，满足大型会议需求；</p>	1	台	

		<p>5、内置≥ 60 个 WIFI 通信频道，≥ 4 通道各有 130 个频点可选，多机同时使用互不干扰；</p> <p>6、智能发言权限控制，支持≥ 4 人同时发言，最多支持≥ 255 人先进先出；</p> <p>7、支持 RS232 中控串口，与中控设备连接可实现远端对会议单元进行开关控制；</p> <p>8、内置中度啸叫抑制功能，能有效大幅降低啸叫程度；内置高级加密通信算法，彻底杜绝通信错误和误动作；内置电量监视功能，会议座实时显示电池电量；主机断电超过≥ 30 秒会议单元自动关闭；</p> <p>★9、为保证设备安全，无线视像型会议系统主机需通过 GB8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》安全检测，提供带有 CMA 标识第三方检测机构出具的检验报告；</p>			
54	无线视像型会议系统单元	<p>1、会议单元带视像跟踪功能；金属方型咪杆，内置超心型指向高灵敏度电容咪芯</p> <p>2、采用：≥ 2.5 寸 TFT 彩屏，显示时钟及电池电量，信息显示更直观和人性化；</p> <p>3、单元按键和咪杆带指示灯，显示话筒开启、关闭状态；</p> <p>4、单元可通过主机自动更改 ID，灵活增减话筒数量。</p>	10	只	
55	音箱	<p>1、全频单元：$\geq 8 \times 3$ " (75mm)/0.75 " 音圈；</p> <p>2、额定阻抗：8 欧，功率：$\geq 120W$；指向性：$\geq 120^\circ \times 120^\circ$ ；</p> <p>3、频响范围：80HZ-15KHZ，灵敏度：$\geq 97dB/M/W$，最大声压：$\geq 118dB$；</p> <p>4、接口：RJ45/100Mbps 自适应以太网口；支持 TCP/IP 协议组成物联网。</p> <p>5、保护功能：过流保护；高温保护；过载保护。</p>	2	只	
56	多功能调音台	<p>1、≥ 4 路单声输入+≥ 2 路立体声，通道 3 段均衡加中频可选；</p> <p>2、≥ 2 组编组，≥ 3 组输助输出，≥ 1 组返回，≥ 1 组立体声输出；</p> <p>3、256/24BitDSP 效果器，≥ 9 段主控均衡；USB 录音，蓝牙播放功能，通道哑音功能；</p>	1	台	
57	反馈抑制器	<p>1、提供：Peak 峰值电平表，检测当前音频信号幅度；</p> <p>2、支持：多麦克风智能混音，具备话筒优选功能；支持自动增益控制功能；</p> <p>3、滤波功能模块，包括高通滤波、低通滤波器；</p> <p>4、支持：参量均衡调节功能，内置压缩器功能，支持音量调节功能。</p>	1	台	
58	会议摄像机	1、信号系统：	1	台	

		<p>HD:1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25;</p> <p>SD:480i, 576i;</p> <p>2、支持：广电级传输协议 NDI 协议，能够实现网络播放，画面拼接，直播推流等功能；</p> <p>3、扫描方式：逐行，传感器：1/2.7 英寸, CMOS, 有效像素：≥207 万；</p> <p>4、镜头不劣于：12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8、数字变焦：≥16x；</p> <p>5、2D&3D 数字降噪，支持水平、垂直翻转，支持 PoE 供电；</p> <p>6、支持人脸检测，不少于 254 个预置位数量；</p> <p>7、视频编码标准：H.265/H.264/MJPEG、音频压缩标准：AAC；</p> <p>8、支持协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等；支持 TCP/IP 协议组成物联网；</p> <p>9、高清输出：≥1 路 HDMI: ≥1 路 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE424M 标准。</p>			
59	多画面投屏模块	<p>1、支持：USB 自动配对功能无需设置插入 USB 即可实现网络自动配对；</p> <p>2、支持：单画面、双画面以及多画面投屏。支持设备自动发现投屏；</p> <p>3、支持：镜像回传，可以实现对输出端的反向控制，也可以实现输出端控制输入端；</p> <p>4、支持：USB/TYPER-C/HDMI 等市场主流传屏器投屏，无需操作电脑可以自动安装进行投屏；支持安卓/WINDOWS/IOS/MACOS/LIUX 等操作系统投屏。</p>	1	套	
60	无线视频发射器	<p>1、操作系统：Windows7/8/10/11, 32 位和 64 位；MAC/安卓/ios/鸿蒙/liux 等版本都可以支持；</p> <p>2、帧数：可达每秒≥25 帧以上。输出/输出分辨率支持≥2K 可向下兼容；</p> <p>3、媒体：支持音频无线传输，支持噪声抑制；可支持 HDMI 或 USB/Tybe-c 接口；</p> <p>4、传输：支持 IEEE802.11A/G/N 协议传输速率≥300Mbps, 支持 2.4G 和 5G 传输。</p>	1	个	
61	超融合算力终端	<p>全网络化音视频处理，广电级画质处理，AI 音频算法管理，物理隔离，一键恢复备份资料；</p> <p>2、支持：语音管理接入，支持选配语音转写设备；</p> <p>3、支持：≥64 路网络音频输入，≥6 路网络音频输出，支持≥2 路模拟音频输入，≥1 路模拟音频输出，支持 USB 音频扩展模拟输出；</p> <p>4、支持：≥2 路 DP 输出，支持≥2 路 HDMI 输出，≥4 路</p>	1	台	

		<p>输出都支持 4K@60/4:4:4 输出，DP 接口单独使用支持≥两路 8K 视频输出；</p> <p>5、支持：≥2 路 USB3.2 高速接口，支持≥5 路 USB2.0 接口；支持≥1 路 2.5G 有线网络接口，≥1 路 1G 有线网络接口，支持 WIFI 接入双天线设计支持 WIFI6，支持组合使用有线带宽≥5000Mbps，支持蓝牙 5.0；</p> <p>6、支持：PCIE5.0 高速通道，可扩展显卡，采集卡和控制卡等支持 PCIE 的扩展设备；</p> <p>7、最大支持：≥64GB 存储；</p> <p>8、支持：TCP/IP 协议组成物联网。</p>			
62	控制模块	<p>1、支持：界面自定义，可以根据用户需求进行控制界面定制；支持安卓/WINDOWS/IOS 和 WEB 访问进行控制；</p> <p>2、支持：有线网络控制模块和无线网络控制模块接入。</p> <p>3、模块支持 TCP/UDP/RS232/RS485/IR/IO/Relay(继电器) 端口等主流控制协议和编程语言；</p> <p>4、支持：设备控制，环境控制，传感器联动控制和远程控制，支持接入运维系统进行远程管理，支持第三方对接实现万物互联。</p>	1	套	
63	控制终端	<p>1、≥10.1 英寸 IPS 触控屏，支持≥10 点触控；通过 USB 和 PoE 接口供电，即插即用；</p> <p>2、支持：预装腾讯会议、飞书、Zoom 等主流会议软件控制应用，一键控制视频会议；</p> <p>3、自带多角度调节支架，不同坐姿下都能看清楚屏幕。</p>	1	台	
64	音视频终端控制软件	<p>1、支持和会议控制软件无缝切换无需退到主界面二次进入即可实现；</p> <p>2、软件内支持调用会议控制器实现远程会议管理如发起会议/结束会议/会议设置/音量调整/投屏/画面布局的切换；</p> <p>3、支持：≥9 种画中画预设实现拼接画面输出显示，支持一键录制功能，可对输出画面进行录制；</p> <p>4、支持：环境控制，对会议室内的灯光，音响，摄像机，门禁，大屏等实现控制，支持扩展语音控制模块；支持导播功能，实现场景调用对不同画面进行分屏显示；</p> <p>5、具有：矩阵模式能够实现单画面无缝切换，画面切换无延时无黑场；</p> <p>6、可以选中信号源进行管理，如选中信号源是摄像机画面，可以实现云台控制和预置位调用，控制功能包含云台转动速度调整，方向调整，聚焦和景深调整；</p> <p>7、在同一个网络内可以搜索发现主机，通过密码进行登录控制；能够实现主机的远程开关和模式场景切换；</p> <p>★8、提供：软件中联网巡检状态操控页面功能的演示视频，</p>	1	套	

		系统在线设备应至少包含音箱、会议摄像机、融合算力终端、综合管理主机、拼接屏、室内 LED 显示屏；（提供功能演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号））。			
65	综合管理主机	1、内置：交换机、PoE 功能、220V 交流和直流双供电系统；可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接；支持 TCP/IP 协议组成物联网； 2、接口：≥1 个 LAN10/100M 网口，≥2 个 10/100PoELAN，≥8 个 RS232/485 端口，≥8 个 Relay(继电器)端口，≥8 个 IR(红外)端口，≥4 个数字 I/O 端口。	1	台	
66	隔离变压器	1、双通道音频降噪隔离器，带宽：20Hz-20KHz；隔离电压：AC50HZ-60HZ0V-1500v； 2、输入接口：6.35&卡农母复合插座≥2；输出接口：6.35 插座≥2，XLR 公插座≥2； 3、防护级别：2kv 执行标准 IEC61000-4-54KV 共模整机静电防护不劣于 3 级。	1	台	
67	电源控制器	1、≥2.0 寸液晶屏显示，配有输出电压实时显示；≥8 路万用插座继电器受控； 2、具有：定时开关机，带有中控功能，可控输出延时时间为 1-999S，时间间隔可调，倒计时关机功能；6.3C 接口无限级联机使用，级联叠机 ID:0-255，外接控制接口 RS232； 3、继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率)：≥6000W//10000W/最大承受无功功率。	1	台	
68	数字档案综合管理系统（核心产品）	1、个人中心： （1）提供档案管理员的工作门户，包含关键数据统计，流程处理中心，日程记录，档案条目数量统计、电子文件数量统计、存储资源大小统计等常用工作元素，系统需要将用户收到的来自各个业务模块的未读提醒消息集中显示，方便用户及时了解到相关信息； （2）显示每类业务剩余待办总数，以及每类业务最新待办事项的来源及简要内容，并可直接进行办理； （3）为普通用户提供专门的利用主题门户，包含档案在线检索及阅览、个人档案借阅数据统计、个人借阅申请及到期档案提醒； （4）支持自定义门户主题、内容布局，元素主题样式。支持图片、新闻、流程待办、系统快捷入口、图表统计等常用元素的内置。支持开放元素自定义接口，用户可以开发扩展。 2、预归档库： （1）前端异构系统可在档案系统进行接口注册将数据按照系统维度进行推送，支持直接接收电子原文和业	1	套	

		<p>务元数据；</p> <p>（2）支持设置关联规则，系统根据规则自动建立不同元数据的关联关系。对于部分无法自动关联识别的数据，支持手动关联不同业务系统元数据之间的关联关系。支持根据元数据类型批量解除或逐条解除数据之间的关联关系；</p> <p>（3）对于前端按照业务系统维度推送的档案数据，可在预归档库进行自动分类，并支持建立业务元数据和档案元数据之间的关联映射，直接将业务元数据转为档案元数据，减轻分类和著录工作。支持手动选择多个归档文件，合并成一个档案条目进行归档。支持勾选多条数据进行批量合并打印，例如一批次打印多个公文</p> <p>3、收集和整编：</p> <p>（1）支持手动著录档案条目信息，支持设置必填项。支持新建下一条数据时支持保留并复制上一条档案著录的内容，减轻重复著录的工作；</p> <p>（2）支持电子文件手动上传，支持文件批量上传、支持文件夹拖拽上传，支持断点续传；支持下载条目文件夹压缩包，直接通过文件夹压缩包批量上传电子原文。支持自动计算 PDF、OFD、JPG/PNG 等常用格式的图片总页数。支持原文重命名、替换版本、拖动排序；</p> <p>（3）支持手动选择多个归档文件，合并成一个档案条目进行归档。支持勾选多条数据进行批量合并打印，例如一批次打印多个公文；</p> <p>（4）系统须支持本地文件导入，如手工维护的 excel 格式数据文件，导入模板可自定义）、离线客户端数据包导入（通过离线客户端实现分散采集数据并集中导入统一管理），支持二次导入更新操作；</p> <p>★（5）系统须实现管理员对档案条目的著录、看图著录和保存并新建，并且完成电子原文挂接，支持不同的档案门类设置不同的著录布局和字段，并进行可视化调整；提供上述功能逐条演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号）。</p> <p>（6）自动整理（根据设定的整理规则由系统自动分配编号、自动生成档号、自动组卷，支持调件（卷）、同分类调件（卷）操作）及手动整理模式（主要用于兼容历史档案数据，支持手动编号、设置档号、手动组卷（盒）等管理操作）；</p> <p>（7）单个档案挂接（逐个档案进行电子文件挂接操作）、批量档案挂接（通过设定匹配规则，将本地已整理完毕的</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>电子文件批量上传，并自动挂接至指定的一批档案）、扫描挂接（本地连接扫描仪，扫描实物并自动挂接到当前档案）；</p> <p>（8）档案与档案之间实现档案的关联，支持档案历史版本的查看。</p> <p>（9）档案与档案之间实现档案的关联与关联图谱的展示。</p> <p>4、档案整理：</p> <p>★（1）支持多种整编模式，可以实际的档案管理组织网络自由选择:档案室单人整编。档案室统一管理模式，无需审批可以直接加入管理库；档案室多人整编。档案管理员收集、著录、整编，档案领导审批归档，档案室部门内部审批协作；兼职管理员汇总。各部门兼职档案管理员自行录入，移交给档案管理员，档案管理员进行二次整编，后归档;部门独立整编。各部门兼职档案管理员自行录入，整编，移交给档案管理员，档案管理员归档。提供上述功能逐条演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号）。</p> <p>★（2）支持按档案、业务维度进行数据规范性检查，涵盖了必填项、原文数量、编号连续性、关联元数据等检测规则。检查完成后，系统将按规则输出检测结果并推送消息提醒，检测人可快速定位至问题条目进行修正，发起二次检测。支持对接收对档案数据真实性、完整性、可用性、安全性进行质量检查，质量检查的内容符合 DA/T70—2018 的规定，并且生成检查报告，反馈检查结果；提供上述功能逐条演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号）。</p> <p>（3）支持格式转换功能，将归档的文档、图片、视频转换成符合长期保存要求的格式</p> <p>（4）系统可生成并记录移交清册以备查；</p> <p>（5）须支持对案卷、文件等各级档案进行调件（卷）、同分类调件（卷）、卷内调序等常用管理操作。支持各级档案封面、文件目录、备考表和脊背的打印。支持案卷（盒）的入库上架、出库下架操作，选择库位时系统自动提醒库位的实时状态，辅助参考；</p> <p>5、档案管理</p> <p>（1）支持在收集库直接勾选档案进行装盒操作。支持无条件退回、审批退回模式，支持审批流程自定义，仅未装盒条目支持退回；</p> <p>（2）系统须能够自动提醒保管期限或保密期限已到期的档</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>案，管理员可发起鉴定流程，录入专家意见，并提交领导审批结果，后按意见进行处理；针对档案管理过程中删除的数据，应优先进入回收站，必要的情况下可以选择恢复，如果确认数据不需要保留，也可支持彻底清除；</p> <p>（3）系统须支持分档案库进行备份和恢复，支持异地备份（可将备份文件打包下载进行异地存储，等需要时再上传进行恢复）；</p> <p>（4）系统须支持按库房、密集架、阁子查看库存情况，可以查看架上档案的摆放情况、密集架阁子的剩余空间情况等；</p> <p>（5）浏览架上案卷、盒信息时，支持快速查看卷盒内档案的详情，支持对卷盒的摆放位置进行排序等调整。</p> <p>（6）支持报表编辑器，支持案卷封面、案卷目录、卷内目录多种格式模板制作、调整、批量打印等，可实现编目表格打印自定义配置。</p> <p>6、档案利用：</p> <p>（1）支持关键词检索，支持检索联想。支持跨门类、跨字段检索，同步进行原文检索。支持权限控制、支持二次筛选。支持检索排名，展示热门检索关键词、推荐借阅档案。支持按照预归档库、接收库、管理库分库检索。持递进检索，通过“与”、“或”、“非”三种逻辑关系组合关键字进行检索。检索结果支持卡片方式和列表方式切换。针对不同档案类型、提供不同检索模版、不同检索条件；</p> <p>★（2）支持对图片类型的文件进行 OCR 识别后实现全文检索。支持通过分类树选择档案分类查询该分类下档案数据，提供业务单据查询台账功能，聚合系统业务单据，支持 excel 导入查询条件，批量下载原文进行导出操作，并支持以图搜图功能；提供上述功能逐条演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号）。</p> <p>（3）支持电子文件在线发起借阅申请、借阅审批。支持纸质档案在线发起借阅申请，流程审批通过后生成借阅单，档案管理员依据借阅单将档案借出。支持将检索到的档案加入借阅车，通过借阅车批量发起档案借阅流程；</p> <p>（4）支持对借阅已到期档案，在原流程内重新发起借阅。档案实体借阅支持自动生成【出库单】，支持按照库房拆分【出库单】，支持对已出库档案进行归还、催还。支持借阅档案到期提醒、保管期限到期的提醒。支持自定义提醒时间。利用人提出需求，档案员选择档案或设定筛选条件，将符合条件的档案数据提供给利用</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>人。支持个人借阅记录查看，可通过颜色区分每条借阅档案的流转状态，到期、临期、正常，到期电子档案权限自动收回。支持在我的借阅单中批量下载已借阅的档案；</p> <p>（5）档案编研：支持编研主题管理、编研工作计划管理、编研成果录入和发布管理。</p> <p>7、日志和统计：</p> <p>（1）须提供档案馆室存放档案的数量，按档案的所属年度，统计存放的卷，件，照片张数，录音录像盘数，实物档案件数等，并支持用统计图展示，用户也可以自定义统计或交叉统计；</p> <p>（2）须提供对数字档案资源的利用情况进行检索及汇总，辅助了解数字档案资源利用的人群分布、对象特点、目的情况。可通过利用时间、利用人、利用的档案条目等条件进行检索；</p> <p>（3）可通过利用人、利用的档案条目、利用的档案库类型等统计口径进行汇总；</p> <p>（4）须提供对档案管理员的工作情况，如接收，整理，保存，鉴定，利用进行汇总统计，按门类，年底等统计口径进行汇总统计；</p> <p>（5）要求能够按国家标准，支持上传或下载年报模板；支持在线新建、填写、存储、下载年报数据，并提供年报相关的辅助统计等；</p> <p>（6）用户登录系统的情况，包括详细的登陆信息，如 IP、用户、时间等；</p> <p>（7）管理员在系统中进行的对数据或者配置进行改变的操作记录；</p> <p>（8）管理员在系统中对档案进行档案管理的操作，包括：条目的增删改、电子文件挂接、调件调卷、组卷组盒、移交接收、入库出库、鉴定销毁等档案生命周期的变化情况；记录用户对档案的查阅情况；</p> <p>★（9）系统须提供可视化数字档案驾驶舱，全面展示各类资源、档案管理活动、档案服务利用情况等综合态势展示，支持以大屏形式进行展示。</p> <p>✧支持对归档排行统计，档案分类统计，保管期限统计。</p> <p>✧档案利用人次统计，包括统计电子查看、实体借阅、下载数量。</p> <p>✧支持对库房的使用情况、库房使用比例进行统计，并对库房剩余空间可进行查看。</p> <p>✧支持对系统中关键信息进行展示，如全宗、案卷数量、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>案件数量、已占用存储空间总和。</p> <p>✧支持对全宗所在地以地图分布的形式进行查看。</p> <p>✧支持全屏模式。</p> <p>提供上述（9）功能逐条演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号）。</p> <p>8、配置管理：</p> <p>（1）须提供全宗内部提供常用档案库类型（文书、科技、合同、会计、实物、照片、音视频等）的标准库结构模板，包括了对整理规则（流水字段的自增规则、档号规则等）、分类和归档范围保管期限表，并配置元数据和著录表单，用户可以在模板上进行调整，并且自定义库房结构；提供标准的代码库（保管期限、脊背宽度、利用目的、密级等）；</p> <p>（2）须支持对档案门类配置个性化的四性检测方案，例如检测数据和配置情况合格情况以验证准确性，检测必有数据和附件是否缺少确认完整性，确定档案所需要的格式和环境是否符合要求以检验可用性；</p> <p>（3）系统要求能够提供标准报表模板（封面、目录、备考表、脊背，以及移交清单、借阅单、鉴定清单等）；</p> <p>★（4）支持档案全宗的录入及维护，支持按照人员所属全宗设置权限，满足分级分权管理需要。支持在同一个全宗下面创建不同的档案门类，门类数量不限；支持维护档案门类扩展设置：自定义审批流程，自定义归档章样式及位置。支持设定分类公共筛选条件，如起止年份、月份等；对于公共选择框，支持联动带出子项、支持复选框。支持将自定义分类设为模板，按模板复制分类。支持不同的档案门类下面设置不同的档案分类。系统支持根据业务的需要自定义档案结构树，可以根据不同的维度（全宗、分类、静态字段）逐层设置显示节点。设置完毕的档案树可以在各个使用档案门类的功能中进行切换。提供上述功能逐条演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品品牌及型号）。</p> <p>9、系统管理：</p> <p>（1）须支持对部门组织和用户的配置管理（支持与客户的标准组织用户接口进行同步，如 LDAP、主数据、UM 用户管理等）；系统初始定义了系统管理员、档案管理员、兼职档案员、领导等常用角色；</p> <p>（2）各全宗可自定义管理角色，包括角色名称、类型（档案室、业务部门）、功能权限配置、数据权限配置以及用户绑定配置；</p> <p>（3）系统须具备提供各种常用审批流程（借阅流程、赋权</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>申请流程、移交流程、鉴定个流程等），各单位可根据自身业务情况进行选择，也可以自定义进行调整；</p> <p>（4）流程定义支持在线的可视化设计，可以图形化产生审批节点，支持委托办理等功能；</p> <p>（5）要求具备分档案类型配置默认の利用权限，分为知悉范围内的利用权限（默认全部功能）和知悉范围外的利用权限（默认只能检索和查看条目）；</p> <p>（6）支持配置规则权限，用以满足特定人员对特定档案的利用权限；</p> <p>（7）系统须提供配置图片水印、文字水印及个性化水印的功能；</p> <p>（8）须支持配置密码策略（最小长度、强度要求、定期强制更换）；</p> <p>（9）支持定义密码输错的锁定机制（最大试错次数、自动锁定时长、锁定用户或 IP）；</p> <p>（10）支持开启离开保护（限定时长内无操作自动退出）。</p> <p>（11）系统限制策略，可定义系统的开放时段，支持配置特殊人员随时登陆。</p> <p>▲10、实现原有档案迁移，完成现有档案历史数据条目，电子文件，操作记录等无缝、准确迁移。要求出具承诺函并加盖公章。</p> <p>★11、门户权限体系支持菜单、页面元素、内容级别管控，满足中心分级分权的权限管理需求；支持 PC 端所有的门户自动延展到移动端，不需要开发或者单独的配置即可实现；支持 PC 端门户界面可视化发布与个性化设计，包含门户的主题、风格、布局、颜色、元素、展现的内容及位置，可通过拖拉拽进行配置，无需代码，提供功能演示视频，视频加注水印（水印内容为所投产品及型号）。</p> <p>★12、提供此数字档案综合管理系统的软件著作权证书。</p> <p>▲13、系统支持与现有的 OA 办公系统对接：（1）实现档案系统与用户 OA 办公系统的组织机构和用户同步及自动更新；（2）实现档案系统与现有的 OA 系统统一单点登录；（3）实现档案系统与现有的 OA 系统统一待办/待阅任务的集成，同时显示待办数量，实现待办任务可以跳转到档案系统中处理；（4）通过档案系统与现有的 OA 系统的集成，实现 OA 系统中办结流程的自动归档。根据如上（1）-（4）要求出具承诺函并加盖公章。（现有的 OA 办公软件为迅博软件定制开发，可配合实现与本系统对接）</p>			
69	OCR 识别软	1、文字识别：可从图片（包括 BMP、JPG、PNG、TIF、TIFF	1	套	

	件	<p>等）、OFD、PDF 等文档中识别文字，支持精确识别功能，返回文本的位置坐标信息。</p> <p>2、支持中文、英文、数字、藏文、维文、蒙文、泰文、法文、德文等文字识别；</p> <p>3、支持内容导出至 XML/JSON 文件。支持语义识别提取公文信息；</p> <p>4、集群部署：支持集群式部署；支持接口集成和 SDK 集成；</p> <p>5、实现横版、竖版印刷体和手写体混合识别；实现中文简体、中文繁体、英文及中英文混排、简繁混排；</p> <p>6、识别率：印刷体识别率可达 99%以上，且手写识别不依赖 GPU；</p> <p>7、可靠性：可持续运行 7*24 小时，且服务过程中无内存溢出、崩溃等现象产生；</p> <p>8、支持国产化操作系统，兼容多种硬件平台。</p>			
70	OFD 文件预览中台	<p>1、文档阅读：支持阅读 OFD/PDF/图片文件；支持通过大纲、缩略图、语义树、书签、注释、图层、签章、多文档、附件展示文件。支持打开文件后选择实际大小、适合宽度、适合高度、适合页面、放大、缩小、左旋转、右旋转、连续显示、单页显示、双页显示选择。支持正常检索文件中的内容。支持正常打开加密 PDF、OFD 文件；</p> <p>2、文档操作：支持所有格式的附件和 PDF/OFD 格式文档下载。支持打开文件后使用高亮、下划线、删除线、文本框、掩膜、铅笔、矩形、线段、注释，验证设置颜色，以及使用橡皮擦除注释。支持基于语义树模式下的属性脱敏；</p> <p>3、签章验章：支持对文件加盖自由章、骑缝章、关键字章、多页盖章、连续盖章，撤章，验章。支持将第三方签章组件集成；</p> <p>4、分片加载：提供插件模式下的 OFD 远端文档分片加载机制，按需拆解、推送文件数据，支撑超大文件快速阅读，文档首页显示小于 2 秒；</p> <p>5、性能指标：单服务器部署时，支持≥3000 用户在线，≥300 以上并发。可持续运行 7*24 小时，过程中无内存溢出、系统崩溃。</p>	1	套	
71	OFD 文件转换中台	<p>1、基本功能：支持 TXT、RTF、WPS、DPS、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、XLSM、JPG、TIF、PNG、TIFF、DWG 等格式文件转换为 OFD 版式文件，也可以转换为 OFD-A 格式，支持 Html 源文件为长网页转为 OFD 支持自定义宽高设置并完成自动分页。支持 TXT、RTF、WPS、DPS、PDF、DOC/DOCX、XLS/XLSX、PPT/PPTX、HTML、XLSM、JPG、TIF、PNG、TIFF、DWG 等格式文件转换为 PDF 版式文件；</p>	1	套	

		<p>2、内容保护：支持文件转换为 OFD 文件过程中在文档指定页面区域添加掩膜实现敏感内容覆盖；</p> <p>3、深度水印：支持将 OFD 文件添加文字水印、图片水印、二维码水印、条形码水印；</p> <p>4、多图模板：支持使用图片作为底图生成 OFD 模板文件；</p> <p>5、拖拽设计：支持可视化的页面与拖拽组件的方式设 OFD 模板文件。</p> <p>6、计数汇总：支持使用计数器组件实现页面的求合、求平均值，将结果实现数字大写；</p> <p>7、Svg 转 OFD：Svg 支持将 Svg 矢量数据直接套转为 OFD 路径；</p> <p>8、多媒体嵌入：支持多媒体组件，实现音视频关联页面动态区域，生成的 OFD 点击该区域播放音视频；</p> <p>9、文字裁剪：支持裁剪 OFD 文件中的字体文件；</p> <p>10、文件压缩：文档体积可压缩至原文体积大小的 3%-10%，保持文档原版原式呈现实现无损阅读和利用；</p> <p>11、性能指标：单服务器部署时流式文档转换速度超过 100 页/秒；</p> <p>12、集群部署：支持软件实现集群部署，支持软件生成 jar 包集成至 Java、C++、Python、WebService 环境；</p> <p>13、系统可靠性：系统支持批量循环转换服务，能够 7×24 小时稳定运行，保证零报错。服务过程中不会出现内存溢出或崩溃现象；</p> <p>14、支持国产化操作系统，兼容多种硬件平台。</p>			
72	操作系统	<p>1、国产主流服务器操作系统，拥有自主知识产权；</p> <p>2、支持多种网卡 Bonding，提高可用性，支持存储多路径并提供国际标准 multipath 驱动；</p> <p>3、支持国产数据库及国产中间件；</p> <p>4、具有自研的安全框架，提供安全中心控制工具，可对执行控制、文件保护、内核模块保护三大功能进行配置管理（提供功能截图证明）。</p>	3	套	
73	数据库	<p>1、产品需为国产集中式关系型数据库。</p> <p>2、产品具有跨操作系统平台的能力，支持国产操作系统；</p> <p>★3、针对国产处理器平台有专门的优化技术，要求在 2 路国产处理器平台上 TPCC 测试中 100 仓数据量性能能达到 150 万 tpmC 以上，须提供信创测试大纲测试后出具的《产品质量测试报告》或《产品确认测试报告》；</p> <p>4、支持 ANSI SQL-2003 以上标准；支持 JDBC/ODBC 标准接口；支持 PL/pgSQL 等过程语言；</p> <p>5、数据库支持备份恢复功能，支持逻辑备份、物理备份功</p>	1	套	

		<p>能；</p> <p>6、支持 HA 故障转移集群和主备同步技术，支持共享存储集群，集群在确保 RPO=0 的前提下，可以实现 RT0≤10s</p> <p>7、过程性语言支持自治事务，包括存储过程、自定义函数、触发器以及匿名块。存储过程支持自治事务的嵌套调用；</p> <p>8、支持系统性能监控动态视图，TOPSQL 信息、内存管理信息、事务信息、线程信息、操作历史等信息；</p> <p>9、支持创建表分区，包括 Range 分区表、List 分区表、Hash 分区表、system 分区表和 Interval 分区表，支持两级分区方式、支持分区交换技术。</p> <p>★10、在 2 路国产处理器平台上，在不低于 100 张千万行表的数据规模下，持续 10 分钟的不低于 1000 并发操作，数据库的批量数据插入的事务处理能力可达 120 万次/秒、单值插入数据的事务处理能力可达 10 万次/秒、删除数据的事务处理能力可达 60 万次/秒、单值数据查询的事务处理能力可达 100 万次/秒。须提供第三方检测机构出具的检测报告并附带提供操作截图。</p>			
74	中间件	<p>1、中间件产品须具有国内自主知识产权；</p> <p>★2、必须通过通过 JavaEE7、JavaEE8、JakartaEE9.0、JakartaEE9.1 标准认证，逐个提供 JAVA 官方网站的链接和截图证明；</p> <p>3、必须通过 JakartaEE9.1 官方兼容认证，提供 JakartaEE 对上述标准兼容认证的查询网址及网页截图；</p> <p>4、产品应具备良好的生态环境适应能力，支持国产操作系统及国产数据库系统；</p> <p>5、支持集群部署，提供集群管理工具；</p> <p>6、监控服务可以选择监视信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况，提供产品功能截图。</p> <p>7、产品具备应用运行时自我保护安全防御机制，支持依据上下文及关键函数的参数等信息动态判断恶意攻击，实时进行安全阻断，内置常见安全漏洞防御选项，灵活配置防御策略，实现对多种攻击手段如 SQL 注入、命令注入、文件目录列表等进行检测和拦截，并记录攻击的细节信息备查，同时根据攻击事件，发现应用存在的安全漏洞，并提出修复意见。确保产品安全可靠，规避中间件产品的安全漏洞威胁，需支持用户认证、授权；三员分立；国密算法等。提供截图证明。</p> <p>8、为保障产品安全性，应对产品进行安全功能测试和渗透</p>	1	套	

		测试，提供第三方机构出具的安全测试报告《应用安全测试报告》。为确保测试全面，安全功能测试应覆盖标识和鉴别、访问控制、安全审计、数据完整性、数据保密性、软件容错、会话管理、安全漏洞、外部接口几个方面的测试指标。			
75	服务器	<p>1、品牌：国产自研品牌，具有自主知识产权；</p> <p>2、规格：≤2U，机架式服务器，带滑轨；</p> <p>3、CPU：配置≥2 颗 ARM 处理器，单颗基础频率≥2.6Ghz，单颗物理核数≥24 核；</p> <p>4、内存：配置不低于 DDR43200MHz；内存配置容量≥64GB，最大支持≥16 个内存插槽；</p> <p>5、硬盘：配置≥2 块 480GBSATASSD 硬盘，2 块 1.2TSAS 硬盘；最大支持 27 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>6、Raid：配置独立智能 SAS 阵列控制器(含带电保护)，支持 RAID0/1/10；</p> <p>7、I/O 扩展槽：最大可扩展≥8 个 PCIe4.0 槽位；</p> <p>8、GPU：配置集成显卡，显存≥32MB；</p> <p>9、网络：≥1 块四端口 1GE 电口，可扩展 2 个灵活 IO 网卡，带宽最大支持 100Gb；</p> <p>10、电源：配置≥900W1+1 冗余电源；</p> <p>11、环境温度：长期工作环境温度支持 5-40 度；</p> <p>12、BIOS：投标产品 BIOS 支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文 BIOS；</p> <p>13、管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCENon-Fatal/PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，支持内存故障隔离功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议，支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备，提供证明文件；</p> <p>14、安全：支持支持基于 Kerberos 协议的用户认证管理机制，基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持 TLS1.2、TLS1.3 版本，支持 SNMP 功能及 SHA256/SHA384/SHA512 鉴权和 AES256 加密算法。</p>	3	台	
76	存储	<p>1、所投存储产品的关键芯片（控制器 CPU、系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产品牌，实现关键芯片自主可控，保障数据安全可靠；</p> <p>2、存储系统采用对称 AA 架构，LUN 无控制器归属，在多控配置下，能够负载到所有控制器，CPU 利用率差异小于 5%。</p> <p>3、SAN 和 NAS 一体化，配置 NAS 协议（包括 NFS、CIFS 以及 NDMP），支持 SAN 和 NAS 共资源池，无需独立分配。</p>	1	台	

		<p>4、存储系统支持 SAN 和 NAS 免网关一体化 Active-Active 双活，实现两套核心存储数据双活（对单个 LUN 和单个文件系统的访问可通过两个站点负载均衡到两套存储设备上），任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行；</p> <p>5、支持控制器扩展，最大支持≥ 8 控；可以跨控制器实现资源访问，LUN 无控制器归属，多控配置下能够负载到所有控制器；</p> <p>6、存储系统支持无中断系统软件在线升级和回退。在版本升级和回退的过程中无需重启控制器；</p> <p>7、配置≥ 2 个控制器，控制器采用多核处理器，且单控制器处理器总核心数≥ 18 核；系统内总一级缓存容量配置$\geq 32\text{GB}$，且任意控制器一级缓存容量$\geq 16\text{GB}$（不含任何性能加速模块、FlashCache、PAM 卡，SSDCache、SCM 等）；</p> <p>8、支持配置 8/16/32GFC，1/10/25GE，前端主机通道接口配置：≥ 4 个 10GbpsEthernet 接口，≥ 8 个 1GbpsEthernet 接口；</p> <p>9、硬盘配置≥ 4 个 480GB 企业级 SAS SSD 硬盘，≥ 7 个 8TB NL-SAS 硬盘；</p> <p>10、最大支持磁盘插槽个数≥ 400；</p> <p>11、支持 RAID-TP，在同一个 RAID 组内容忍任意 3 盘同时失效，数据不丢&不中断业务；</p> <p>12、配置智能数据加速、自动精简、LUN 迁移、快照、数据防篡改存储软件功能；</p> <p>13、存储支持端到端 DIF 校验特性，对静默数据的损坏可以检测和修复；</p>			
77	服务器机柜	<p>1、19 英寸标准（宽 600*深 1000）高度$\geq 42\text{U}$ 冷轧钢板服务器机柜；</p> <p>2、单开平板侧通风型钢化玻璃前门；单开平板六角网孔后门；</p> <p>3、方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板；</p> <p>4、厚度：方孔条$\geq 2.0\text{mm}$；安装梁$\geq 1.5\text{mm}$；其余$\geq 1.0\text{mm}$；</p> <p>5、方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。</p>	2	台	
78	网络机柜 1	<p>1、19 英寸标准（宽 600*深 600）高度$\geq 42\text{U}$ 冷轧钢板服务器机柜；</p> <p>2、单开平板侧通风型钢化玻璃前门；单开平板六角网孔后门；</p> <p>3、方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板；</p>	1	台	

		4、厚度：方孔条 $\geq 2.0\text{mm}$ ；安装梁 $\geq 1.5\text{mm}$ ；其余 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 5、方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。			
79	网络机柜 2	1、19 英寸标准（宽 600*深 600）高度 $\geq 32\text{U}$ 冷轧钢板服务器机柜； 2、单开平板侧通风型钢化玻璃前门；单开平板六角网孔后门； 3、方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板； 4、厚度：方孔条 $\geq 2.0\text{mm}$ ；安装梁 $\geq 1.5\text{mm}$ ；其余 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 5、方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑。	1	台	
80	壁挂机柜	1、尺寸：550*400*300（宽深高），钢板厚度 ≥ 0.6	2	台	
81	操作台	1、操作台面和侧板选用 E1 级环保实木颗粒板，台面前端镶嵌黑色橡胶手枕。铝型材屏风高度 $\geq 200\text{mm}$ ，横截面厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，可以安装各型号显示器支架； 2、金属框架选用优质冷轧钢板，整体框架厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，前后门厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，木质台面厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，铝型材厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，操作台所有金属构件表面喷涂柔性磨砂哑光漆； 3. 操作台总深度 $\geq 900\text{mm}$ ，台面高度 $\geq 750\text{mm}$ ，总高度 $\geq 950\text{mm}$ ，双工位长度 $\geq 1200\text{mm}$ 。	1	张	
82	网线	六类非屏蔽双绞线	3500	米	
83	电源线	RVV3*1.5mm ²	1000	米	
84	信号线	RVVP4*0.75mm ²	500	米	
85	音箱线	护套专业音箱线 2*1.0mm ²	50	米	
86	音频线	RCEYJP2*0.35mm ²	60	米	
87	会议主机线	6 芯会议专用线缆，长度 10 米	1	条	
88	高清线 1	长度 15 米	10	条	
89	高清线 1	长度 3 米	4	条	
90	地插 1	采用铝合金材料，防锈处理；含底盒、电源模块、HDMI 模块、6.3C 模块*2	1	台	
91	地插 2	采用铝合金材料，防锈处理；含底盒、网络模块、电源模块、专用 6 芯会议单元接口	1	台	
92	桥架	100*50 金属桥架	12	米	
93	配管 1	PVC ϕ 25	500	米	
94	配管 2	PVC ϕ 20	3000	米	

包1 技术参数要求附注：

1. 技术参数要求附注作为技术参数要求不可分割的一部分，供应商需逐条响应。
2. 招标文件“第五章 采购需求”章节中所有加“▲”号项均为实质性要求，供应商投标文件中有任何一项加“▲”号指标不满足招标要求的视为未实质性响应招标文件，按无效投标处理。供应商所提供产品的品牌、制造商、规格型号必须明确，不能简单以“定制”“/”等方式填写，不接受分项产品报价为0，不接受赠送，否则其投标文件按无效投标处理。
3. 为方便供应商挑选产品参与投标，采购文件针对部分技术参数或指标，采用“≥”或“≤”符号，或“大于等于”“小于等于”文字进行标识。供应商在其响应文件的技术偏差表或技术证明文件中，需明确给出具体数字（数值），不得照抄采购文件内容，否则将按负偏差进行评审处理。
4. ▲供应商须确保投标文件内容真实、准确，并对其真实性承担法律责任。技术参数要求中，供应商所提供的产品技术证明文件，若发现存在（包括但不限于）提供虚假材料、伪造文件或技术参数不实响应等情形，采购人将按照政府采购相关法律法规追究其“提供虚假材料谋取中标”的责任，并上报政府采购主管部门。投标文件内所提供的带有CMA标识第三方检测机构出具的检验报告，供应商在中标后签订合同时需提供检测报告复印件加盖生产企业公章，使用方有权查验检测报告的真实性，如发现虚假应标取消中标资格并上报政府采购监督管理处。供应商针对此条需提供承诺函并加盖公章。
5. 技术参数要求中，供应商所提供的产品技术证明文件，均需加盖供应商公章。
6. ▲成交人负责本项目所需设备的采购、安装（包括剔凿、埋管、布线，墙面恢复）、调试、第三方对接、试运行、检测、验收、人员培训以及其他售后服务等全部工作，故供应商响应报价应包含以上全部工作所需的费用。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加辅材配件、材料涨价、人工、运输成本增加等），供应商都需要充分考虑，含在响应报价中，成交后不作任何调整。供应商需提供承诺函并加盖公章。
7. ▲项目实施单位（成交人）项目过程中的所有数据归采购人所有。后期所涉及的与第三方接口数据对接、调试，项目实施单位需配合免费提供使用。综合档案馆建设过程中成交人需完全配合其他各实施单位，并协调配合完成项目施工许可证、消防审查、消防验收等政府审批手续。项目实施单位需自行处置并外运项目实施过程中产生的所有垃圾。供应商需提供承诺函并加盖公章。
8. 采购人使用成交供应商成交的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
9. 履约验收：①采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的响应文件以及合同约定的内容和验收标准逐条进行验收，采购人可以视项目情况指定第三方机构参与验收，费用不超成交总价的1.5%，由供应商承担包含在成交总价内。②验收情况作为支付货款的依据，因成交人实际

履行本合同内容与合同约定内容不一致造成的验收不通过以此产生的损失由成交人承担；如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。③验收交付时交付合同内所有货物以及货物的合格证书、货物技术参数清单要求提供的检测报告复印件并加盖厂家公章、货物布线组网图纸及布线现场照片。

10. ▲①履约验收完成后成交人需提供一年的驻场服务，驻场服务人员需具备相关专业资质和丰富经验，能够及时处理设备运行过程中出现的各类问题。在驻场服务期间，要保证每周5天至少有一名专业技术人员在现场，提供 7×24 小时的应急响应服务，确保在遇到突发状况时能够迅速到达现场并解决问题。同时，驻场服务人员要定期对设备进行巡检和维护，提前发现潜在的安全隐患并及时排除，保障设备的稳定运行。②在驻场服务期满后，在质保期内成交人接到采购人报修通知后，2小时响应,8小时内电话做出维修方案，如8个小时内无法通过电话解决问题，成交人派维修人员在接到报修报告后24个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。在质保期内的维修服务，无论是否更换材料，都不收取任何费用；③在质保期后的上门维修服务，需要更换材料的，仅收取材料成本费（零配件价格不得高于同期的市场价格），不收取人工费。供应商需提供承诺函并加盖公章。

11. 后续如需购买RFID标签及标签加工服务，购买价格按本次招标的合同价格执行。

其他要求：

1. 供应商需编制供货实施方案和安装调试方案，方案内容可包含：供货实施方案（包括：完成设备交货时间、完成设备的安装调试时间、完成系统的联调时间、完成系统的初验时间、完成系统试运行、培训及终检时间）、安装调试方案（包括：制定详细安装调试计划应包括的内容、安装现场环境调查、现场安装调试、到货验收、系统联调、系统初步验收、系统终验、保证措施、加强对节假日、恶劣天气的提前准备、安装过程的监控，遵循标准和规范）、设备安装安全保障措施（包括：人员安全培训与安全设施配备、设备检查与操作规范制度、应急与维护措施）；

2. 供应商需编制培训方案，方案内容可包含：培训责任、培训目标、培训时间进度关键控制点、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式、培训讲师安排、培训地点等方面内容；

3. 供应商需编制售后服务方案，方案内容可包含：售后服务方案（本次采购设备使用频率非常高，一旦发生故障，要求短时间内处理并解决突发问题，否则将严重影响项目实施。请各供应商提供切实有效的售后服务方案及措施）、驻场服务措施、售后服务人员配备情况、售后现场服务措施、保修期内故障处理流程，具体响应时间，到场时间，一般故障解决时间，无法解决问题的需要更换备品、备件时间。巡回检修服务故障解决流程特殊情况处理。如遇重大突发事件（如自然灾害、人为因素造成系统大面积故障等）或特殊时期（如系统软件全面升级、上级检查、执行重大任务等）需要提供的服务计划（如果核心设备出现故障，更换备机服务时限）]

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

采购编号：_____

包：_____

供应商：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标分项价格表
- 四、技术规格、参数响应/偏离表
- 五、供应商具备投标资格的证明文件
- 六、供应商近年完成的类似业绩
- 七、技术方案
- 八、供应商认为有必要提供的其他材料

备注：建议为便于评委评审时查阅，供应商在编制投标文件时将目录及页码完善。

一、投标函

致：_____（采购人）

我方经详细研究，决定参加_____（项目名称）的投标活动，我方郑重声明以下诸点并负法律责任。

（1）按照招标文件中规定的条款和要求，投标报价为：_____元，交货期_____，质量要求_____。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起_____日历天。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果存在），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们愿按《中华人民共和国民法典（合同编）》履行自己的全部责任。

（7）如果我方中标，我方承诺按照采购文件规定的收费标准一次性支付中标服务费。

（8）一切与本投标有关的正式往来函电，请按下列地址联系：

地 址：_____ 电话(手机号)：_____

传 真：_____ 邮政编码：_____

供应商名称（单位电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

二、开标一览表

项目名称		采购编号	
包号	包_____（豫政采_____）		
供应商名称			
项目负责人			
投标报价			
交货期			
质量要求			
质保期			
投标有效期			
其他事项声明			

供应商名称（单位电子签章）： _____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____年____月____日

三、投标分项价格表

序号	名称	规格型号	品牌	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
总计									

四、技术规格、参数响应/偏离表

序号	产品名称	招标文件的技术条款	投标文件的技术条款	偏离说明

注：“偏离说明”一栏写明偏离情况，供应商需逐条填写； 优于招标文件要求填写“正偏离”且详细列出偏离内容，不完全满足的填写“负偏离”，无偏离的填写“无”。

五、供应商具备投标资格的证明文件

附 1 授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称、采购编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证复印件

供应商名称（单位电子签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附 1-1 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

注册号：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____系_____（供应商名称）
的法定代表人。

特此证明。



供应商名称（单位电子签章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附2 供应商具有有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

附3 提供2024年度经审计的财务状况报告（成立时间不足一年的，可提供成立时间至当前时间节点的财务状况报告）或基本户银行出具的资信证明等证明文件；

附4 提供2025年1月1日以来任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件；

附5 具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料（提供承诺函或相应证明材料）；

附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；

附7 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；（提供承诺书）

特别提醒：以上“供应商具备投标资格的证明文件”中的所有内容，投标人除需附入投标文件正文外，还需在交易系统投标文件组成中“资格审查材料”处导入，否则采购人或采购代理机构无法对供应商的资格进行审查，投标人未按要求导入的，其投标文件按无效投标处理。

六、供应商近年完成的类似业绩

项目名称	
合同签订时间	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
采购内容	
备注	

后附业绩证明材料，详见评分办法要求。

七、技术方案

供货实施方案和安装调试方案；

培训方案；

售后服务方案；

质保承诺；

其他。

八、供应商认为有必要提供的其他材料

附件 1:

反商业贿赂承诺书

我公司承诺:

在_____（项目名称）_____（采购编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

附件 2:

招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称（单位电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 3:

履约承诺书

致（采购人）：

我单位在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标中若获中标，我单位保证我单位实际为采购人提供的货物/工程/服务严格按照本投标文件承诺提供，如所提供的货物/工程/服务不符合采购人需求及本投标文件承诺，视为违约，我单位无条件接受采购人解除服务合同及违约处罚，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

特此承诺。

供应商名称（单位电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 4:

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加____（单位名称）的____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. ____（标的名称），属于____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ____（标的名称），属于____（采购文件中明确的所属行业）；制造商为____（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 5：（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____的_____采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件 6：节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌 型号	制造商 名称	节字标志认 证证书号	国家节能产品认证 证书有效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商（盖章）：

日期：

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌 型号	制造商 名称	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有 效截止日期	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商（盖章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）查阅。供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于

有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。供应商须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。

第七章 河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：

<http://www.hnnp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

第八章 政府采购政策

一、关于小微企业及产品

1、政府采购政策：

- 1.1 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
- 1.2 执行《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）；
- 1.3 执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 号）
- 1.4 《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）

2、证明材料

提供《中小企业声明函》，否则评审时不得享受相关中小企业扶持政策。

中小企业划型标准规定

（工信部联企业〔2011〕300 号）

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小

微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

二、关于监狱企业

1、政府采购政策

《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）

关于监狱企业：视同小微企业。

2、证明材料

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

三、关于促进残疾人就业

1、政府采购政策

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

关于残疾人福利性单位：视同小微企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、证明材料

提供《残疾人福利性单位声明函》，否则评审时不予价格扣除优惠。

四、关于节能产品

1、政府采购政策：

1.1《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）

1.2《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

2、证明材料

2.1品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购节能产品的，供应商应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，否则其投标将被认定为投标无效。

2.2品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购节能产品的，供应商应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，否则将不给予优先采购体现。

五、关于环境标志产品

1、政府采购政策：

1.1 《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）

1.2 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）

2、证明材料

2.1 品目清单中“★”标注的为政府强制采购产品，如采购人所采购产品为政府强制采购环境标志产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则其投标将被认定为投标无效。

2.2 品目清单中非“★”标注的为政府优先采购产品，如采购人所采购产品为政府优先采购环境标志产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则将不给予优先采购体现。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、生态环境厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、经信委、环境保护局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的

产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自 2019 年 4 月 1 日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70 号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73 号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019 年 2 月 1 日

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019 年 4 月 2 日

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

		★A02052305 空调机组	溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）
			多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	★A0206180203 空调机	A0206180101 电冰箱	《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
			A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知**财库（2019）18号**

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属材料	A10039901 其他非金属材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

六、关于进口产品

1、政府采购政策：

1.1 《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119 号）

1.2 《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号

2、备注

2.1 政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。

2.2 经财政部门审核同意，允许采购进口产品；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标供应商的进口产品。

2.2 根据财库[2007]119 号进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2.3 根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248 号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。