



海纳管理
HAINA MANAGEMENT

河南地矿职业学院档案馆建设项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-290

采购人：河南地矿职业学院

采购代理机构：河南海纳建设管理有限公司

2026年4月

特别提示

1、招标文件获取、投标文件制作

1.1 投标人使用CA数字证书登录河南省公共资源交易中心网站市场主体登录并按网上提示自行下载投标项目电子招标文件。

1.2 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

1.3 投标文件的上传

加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台加密上传。

1.4 加密电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

1.5 投标人在制作电子投标文件时，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

2、招标文件的澄清与修改

在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清及修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

3、文件中“企业电子签章”是指企业的电子章；“个人电子签章”是指个人的电子签名或印章。

4、潜在投标人制作电子投标文件时，系统模块中“资格审查资料”部分需要将本章“四、资格证明文件”相关内容上传至“资格审查资料”。系统模块中“其他内容”上传“第四章 投标文件格式”所有内容。

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。

目 录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	7
第三章 合同条款.....	27
第四章 投标文件格式.....	39
第五章 评标方法及标准.....	62
第六章 项目需求及有关要求.....	72

第一章 招标公告

河南地矿职业学院档案馆建设项目-公开招标公告

项目概况

河南地矿职业学院档案馆建设项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站 (<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>) 获取招标文件, 并于 2026 年 04 月 22 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: 豫财招标采购-2026-290
- 2、项目名称: 河南地矿职业学院档案馆建设项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 1300000.00 元
最高限价: 1281500.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20260332-1	河南地矿职业学院档案馆建设项目	1300000.00	1281500.00

- 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: 智能密集架系统、恒温恒湿净化系统、漏水监测系统、空气质量监测及净化系统、入侵报警监测系统、视频监控软件模块、门禁监测系统、消防监测系统、一体化管理平台系统、其他设备等, 具体内容详见招标文件。

(2) 交货期: 自接采购人供货通知之日起 45 天内完成供货、安装、调试。

(3) 交货地点: 河南地矿职业学院指定位置。

(4) 质量: 符合国家或行业规定的合格标准。

(5) 质保期: 3 年, 自验收签字之日起计算。

- 6、合同履行期限: 合同签订至质保期满。

- 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 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)和豫财购〔2016〕15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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：2026年04月02日起至2026年04月09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：河南省公共资源交易中心网站（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）

3、方式：使用CA数字证书登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载本项目电子招标文件及资料。

4、售价：0元。

四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年04月22日09时00分（北京时间）

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（hnsaggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台加密上传。逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1、时间：2026年04月22日09时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(一)-6（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次采购公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南地矿职业学院》上发布，采购公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

2、本项目采用“远程不见面”方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加现场会议。

3、代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及国家发改办[2003]857号文件规定的“代理服务费收费标准”计取，由中标人向代理机构支付代理服务费。

4、本项目落实支持创新、绿色发展、中小企业发展、节能产品、环境标志产品、落实本国产品标准等政府采购政策。

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：河南地矿职业学院

地址：郑州市永继路 51 号

联系人：胡晓光

联系方式：0371-56189077

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南海纳建设管理有限公司

地址：河南省郑州市金水区商都路十里铺建业五栋大楼 E 栋 10 楼

联系人：王宁、刘亚静

联系方式：0371-58508970

3、项目联系方式

项目联系人：王宁、刘亚静

联系方式：0371-58508970

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	内 容
1.2	项目名称：河南地矿职业学院档案馆建设项目
1.3	项目编号：豫财招标采购-2026-290
2.2	采购人：河南地矿职业学院 单位地址：郑州市永继路 51 号 联系人：胡晓光 联系电话：0371-56189077
2.3	采购代理机构：河南海纳建设管理有限公司 地址：河南省郑州市金水区商都路十里铺建业五栋大楼 E 栋 10 楼 联 系 人：王宁、刘亚静 电 话：0371-58508970
2.5	投标人资格要求： 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 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)和豫财购〔2016〕15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目政府采购活动； 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4.1	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。出现事故，责任由投标人自行承担。 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：__ / __ 踏勘集中地点：__ / __
11.1	投标人对招标文件提出需澄清问题的截止时间：2026 年 04 月 09 日 23 时 59 分前在“河南省公共资源交易中心（hnszgzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台进行提问。

11.2	招标人对招标文件进行澄清的时间：澄清内容影响投标文件编制的，投标截止时间15天前通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。
12.1	招标人对招标文件进行修改的时间：修改内容影响投标文件编制的，投标截止时间15天前通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。
13	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
18.3	（1）本招标项目分为1个包，项目最高限价：1281500.00元。投标报价超过此最高限价的按无效投标处理。 （2）投标报价：目的地交货价，报价应包括全部货物、辅助材料、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务、测试、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。
18.4	备选投标方案：不允许
19.1	投标货币：人民币
20.1	资格证明文件： 1、资格承诺声明函及其证明材料； 1.1 资格承诺声明函 1.2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件 1.3 投标人提供2024年度经审计的财务审计报告或银行出具的资信证明）； 1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函 1.5 投标人2025年6月1日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金） 1.6 信用承诺函 2、反商业贿赂承诺书； 3、投标承诺函。
21.1	技术证明文件： 1、在设备规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等。 2、其他技术证明文件。

23.1	投标有效期：从投标截止之日起 60 天
25	加密电子投标文件的上传：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台加密上传。
26.1	投标截止时间： 2026 年 04 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）
29.1	开标方式：“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。
29.2	投标文件解密：在招标文件确定的投标截止时间前，投标人登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。
29.3	开标时间： 2026 年 04 月 22 日 09 时 00 分（北京时间） 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-6（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）
30.1	开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。
30.3	采购人或采购代理机构依据以下标准对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。 资格审查 1： 资格承诺声明函及其证明材料符合招标文件要求； 资格审查 2： 反商业贿赂承诺书符合招标文件规定； 资格审查 3： 投标承诺函符合招标文件要求。
31.1	评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人，其中采购人代表 1 人，评审专家 4 人。
34.3	1、提供相同品牌核心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，由采购人委托评标委员会按照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。 备注：核心产品有多个时，提供单个相同品牌核心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，也按一家投标人计算。 2、核心产品：智能密集架管理系统、一体化管理平台系统
35.1	小微型企业扶持政府采购政策： 根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型、

	<p>微型企业与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。监狱企业视同小型、微型企业,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除,不重复给予价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业(2011)300号文件执行,投标人应提供《小微企业声明函》等有效证明材料。</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业,投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业,残疾人福利性单位须符合《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)要求,提供《残疾人福利性单位声明函》,提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p>
35.2	<p>节能产品、环境标志产品政府采购政策:</p> <p>(1) 根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)要求,本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品,供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品,在性能、技术、服务等指标同等条件下,优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品(政府强制采购产品除外)、环境标志产品。</p> <p>供应商应提供国家公布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。</p> <p>(2) 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品,只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>(3) 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例,比例高的优先。</p>
35.3	<p>支持本国产品内容:</p> <p><input type="checkbox"/>适用,本国产品标准适用于货物,包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国</p>

	<p>产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时, 依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠, 即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不适用</p>
38.2	<p>中标结果公告媒介: 《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南地矿职业学院》</p>
42	<p>数量增减范围: 采购人需追加(或减少)与合同标的相同的服务的, 在不改变合同其它条款的前提下, 可以与投标人签订补充合同, 但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。</p>
44	<p>履约保证金</p> <p>是否递交履约保证金: <input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>履约保证金金额: 合同总价的 5%。</p> <p>递交履约保证金的时间: 合同签订时向采购人提交。</p> <p>履约保证金的退还: 质保期满无任何质量问题, 且中标人无任何违约行为的, 采购人无息退还履约保证金。</p>
46	<p>需要补充的其他内容</p>
46.1	<p>代理服务费: 代理服务费参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)及国家发改办[2003]857号文件规定的“代理服务费收费标准”计取, 由中标人向代理机构支付代理服务费。</p> <p>汇款信息:</p> <p>账户名称: 河南海纳建设管理有限公司</p> <p>账号: 7618 0155 10000 0234</p> <p>开户行: 上海浦发银行郑州商鼎路支行</p> <p>行号: 3104 9100 0173</p>
46.2	<p>信用记录: 根据财库〔2016〕125号文的要求, 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询投标人“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”, 在“中国政府采购”网站查询投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”; 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的, 其投标文件作为无效处理。查询及记录方式: 采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后, 网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据, 投标人自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。</p>

46.3	<p>参与同一标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：</p> <ul style="list-style-type: none">（1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号相同的；（2）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；（3）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印的；（4）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或者不同联系人的联系电话一致的；（5）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；（6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（7）不同供应商的投标（响应）文件中的法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；（8）其他涉嫌串通的情形；（9）被其他招标投标行政监督部门依法暂停或者取消投标资格的。
------	--

一、说明

1. 适用范围

1.1 本项目资金来源为财政资金，本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物或服务。

1.2 项目名称：见“投标人须知前附表”。

1.3 项目编号：见“投标人须知前附表”。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“投标人须知前附表”中所述的依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 采购代理机构：“投标人须知前附表”中所述的受采购人委托组织采购的代理机构。

2.4 合格投标人：见“投标人须知前附表”。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.6 货物及服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及服务。

2.7 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

3. 投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 踏勘现场

4.1 “投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，招标人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4 招标人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5. 知识产权

所有涉及知识产权的产品及设计、成果，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受

限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

6. 联合体投标（不适用）

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》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。根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

6.3 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

6.4 联合体投标的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交投标承诺函，以牵头人名义提交投标承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5 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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

7. 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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

8. 市场主体信息库

投标人应及时对入库信息进行补充、更新，若投标人提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

9. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南地矿职业学院》上及时发布。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

10.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章	招标公告
第二章	投标人须知
第三章	合同条款
第四章	投标文件格式
第五章	评标方法及标准
第六章	项目需求及有关要求

10.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和项目需求及有关要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

10.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

11. 招标文件的澄清

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在“投标人须知前附表”规定的时间前在“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。投标人在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

11.2 招标文件的澄清将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，投标人应在澄清内容发出后 24 小时内“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

11.3 澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。

11.4 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

12. 招标文件的修改

12.1 在投标截止时间前，采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时修改招标

文件，招标文件的修改将在“投标人须知前附表”规定的时间前通过“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台公布给所有下载招标文件的投标人。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，投标人应在“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台通知采购代理机构，采购人相应延长投标截止时间。

12.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后 24 小时内“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

12.3 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

13. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14. 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

15. 投标文件的组成

投标文件应包括招标文件“第四章投标文件格式”中所要求的内容。

16. 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

17. 投标文件编制

投标文件应按招标文件要求的内容编制投标文件，应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

18. 投标报价

18.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（赠送的除外），否则将导致投标无效。

18.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格填写相关价格。

18.3 投标报价应包括完成招标范围内全部工作内容的所需的费用（含税金），详见“投标人须知前附表”。

18.4 除非招标文件另有规定，只允许有一个报价，任何有选择的报价或备选方案报价将导致投标无效。

18.5 投标报价在投标有效期内是固定的，除方案变更或合同条款中另有约定外，投标人的投标报价在合同执行过程中不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

19. 投标货币

19.1 除非“投标人须知前附表”另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

20. 投标人商务证明文件

20.1 依据“投标人须知前附表”中的要求按第四章投标文件格式的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

20.2 其他商务证明文件。

21. 投标人技术证明文件

21.1 投标人应提交“投标人须知前附表”中要求的技术投标文件，证明其拟提供的货物符合招标文件规定的有关要求，并作为投标文件的一部分。

21.2 证明文件可以是文字资料、图表、彩页和数据。

22. 投标承诺函

22.1 投标人应按招标文件规定的格式和内容提交投标承诺函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按投标承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回其投标；
- (2) 在投标文件中有意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同。

23. 投标有效期

23.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

23.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标文件的有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，原有效期到期后其投标文件失效。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件，其投标文件相应延长到新的有效期。

24. 投标文件形式和签署

24.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交投标文件。

24.2 加密电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”电子交易平台内上传；

24.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(hnsggzyjy.henan.gov.cn)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

24.4 投标人在制作电子投标文件时，要求签章或盖章或签字的格式内容，投标人须按格式内容要求签章或盖章或签字。

24.5 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

24.6 其他形式的投标文件一律不接受。

四、投标文件的上传

25. 投标文件的上传

加密电子投标文件的上传：见“投标人须知前附表”。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人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。

26. 投标截止时间

26.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传投标文件。

26.2 采购人和采购代理机构可以按本章第 12 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

27. 迟交的投标文件

投标人在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。

28. 投标文件的修改和撤回

28.1 投标人在上传投标文件后，在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件。

28.2 在投标截止时间后，投标人不得再要求实质上修改或撤回其投标文件。

28.3 在招标文件规定的投标有效期内，投标人不得实质上修改或撤回其投标，否则按国家有关法律法规进行处理并按投标承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

五、开标与评标

29. 开标

29.1 开标方式：见“投标人须知前附表”。

29.2 投标文件解密：见“投标人须知前附表”。

29.3 开标时间和开标地点：见“投标人须知前附表”。

29.4 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，其投标将被拒绝。

29.5 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格以及其它有关内容（以河南省交易中心交易系统实际程序为准）。

30. 资格审查

30.1 开标结束后，采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查。

30.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

30.3 资格审查标准见“投标人须知前附表”。

31. 评标委员会

31.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”。其中评审专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员对标委员会成员名单必须严格保密。

31.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

32. 投标文件的澄清

32.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，

请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人法人代表或其授权代表进行答疑和澄清。

32.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

32.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

32.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

33. 投标文件的符合性审查

33.1 评标委员会将审查投标文件是否实质上响应招标文件。

33.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

33.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的采购需求、服务期限、服务质量、投标有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

33.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

33.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

33.6 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，评标委员会应当认定其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人通过同一单位的IP地址上传投标文件；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

33.7 评标中有下列情形之一的，其投标将按无效处理：

(1) 不同的投标人文件制作机器码一致的；

(2) 签章或盖章或签字不符合招标文件要求的；

- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 与招标文件有关要求产生重大或不可接受的偏差；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 投标报价超出最高限价的。

34. 投标的评价

35.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(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。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。

34.2 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当通过河南省公共资源交易中心交易系统要求其在合理的时间内提供说明，必要时通过河南省公共资源交易中心交易系统提交相关证明材料；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。

34.3 提供相同品牌核心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，由采购人委托评标委员会按照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。核心产品：见“投标人须知前附表”。

34.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

34.5 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

35. 评标价的确定

35.1 小微企业扶持等相关政府采购政策：见“投标人须知前附表”。

35.2 节能环保政府采购政策：见“投标人须知前附表”。

35.3 对本国产品的支持政策：见“投标人须知前附表”。

35.4 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

36. 评标结果

36.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

36.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

36.3 按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时根据产品技术参数高低推荐，还相同时并列）。

37. 保密及其它注意事项

37.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

37.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

37.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

37.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

37.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

37.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六、中标结果

38. 确定中标人

38.1 采购人应当自收到评标报告之日起 15 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人组织并列的中标候选人当面按照随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，

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人。

38.2 采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果在“投标人须知前附表”规定的媒介上予以公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

38.3 各有关当事人对中标结果有异议的，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。接收质疑函的联系信息如下：

联系部门：河南海纳建设管理有限公司招标代理部；

联系电话：0371-58508970；

通信地址：河南省郑州市金水区商都路十里铺建业五栋大楼 e 栋 10 楼 1003 房间。

39. 中标通知书

39.1 在中标公告发布后，采购人向中标人发出中标通知书。

39.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释。

39.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

39.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

40. 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

41. 合同授予标准

除本章第 40 条、第 46 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

42. 合同授予时更改采购服务数量的权利

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的服务的数量予以增加或减少，但不得对服务内容、单价或其它实质性的条款和条件做任

何改变。

43. 签订合同

43.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 7 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

43.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

43.3 如中标人不按约定签订合同，采购人和采购代理机构将取消其中标决定。采购人可在候选中标单位中按顺序重新确定中标人或重新开展政府采购活动。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》、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）等规定，中标人承担相应的违约责任。

43.4 如采购人对中标人拒签合同，依照《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》、政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）等规定承担相应的违约责任。

44. 履约保证金

在合同签订时中标人应按招标文件的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以中标人事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在中标人履行完合同约定义务事项后及时退还。

45. 其他

如果中标人未按上述第 43 条规定执行，在此情况下，采购人可将该标授予下一个合格的投标人，或重新招标。

八、需要补充的其他内容

46. 需要补充的其他内容：见“投标人须知前附表”。

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 合同条款

合同编号：（中标项目编号）

河南地矿职业学院政府采购货物类合同

甲方：河南地矿职业学院

乙方：_____

甲乙双方根据_____（项目名称、项目编号）_____采购文件、乙方投标（响应）文件及中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、供货及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，这些附件是合同中不可分割的部分。
2. 本合同总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

1. 乙方应按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合国家、行业及招标文件规定产品质量标准要求，具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到供方竞标文件及澄清中的技术标准。乙方需在供货时提供产品合格证、产品质量检测报告等证明文件。

2. 乙方应在本合同生效后__个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；自接到甲方供货通知之日起，__天内完成供货、安装、调试；所有货物（设备）须运送到甲方指定地点，设备安装调试培训后在__日内双方共同验收并签署验收意见。在安装调试过程中，甲方将采取不定期的方式对乙方产品质量、安装质量和进度等进行检查，次数不少于__次，甲方检查过程中如果发现乙方使用的原材料、配件、施工工艺等不符合合同约定或者不能满足甲方要求，甲方有权向乙方收取每次（每件）不低于 1000 元的违约金，有权单方解除合同并全额收回预付款。设备运送产生的费用由乙方负责。

三、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 设备_____质保期为____年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供

的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。有严重质量问题甲方有权要求其换货。

3. 一年两次全免费（配件+人力）上门对产品设备进行维护保养。

4. 乙方在中国境内设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到用户报修电话____小时响应，____小时内到达用户现场，____小时内解决问题，质保期外只收取零配件成本费，其他免费。如乙方未及时响应的，甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担。

5. 乙方应通过现场培训或集中培训（免费），以便于日后用户能够独立操作、维护和管理各有关设备。

6. 其它

四、知识产权

1. 乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其知识产权的诉讼，否则，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的经济损失。

2. 如任何第三方就甲方使用的乙方产品提出知识产权侵权指控或诉讼的，乙方应在收到甲方通知后 24 小时内采取一切必要措施（包括但不限于提供担保、参与协商、应诉等）以使甲方免受损害。同时，经甲方要求，乙方应立即免费为甲方更换不侵权的替代产品。

3. 如因乙方产品知识产权瑕疵导致甲方承担责任的（包括但不限于甲方向第三方支付赔偿金、和解费、行政处罚以及甲方为应对此事宜所支出的律师费、诉讼费、调查费等全部法律费用），甲方有权从应付货款中直接扣除上述款项，不足部分有权向乙方进行追偿。

五、交货时间、地点与方式

1. 自接甲方供货通知之日起，____天内完成供货、安装、调试，并具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 在安装、调试、验收、培训过程中，乙方应严格遵守安全生产规范，否则，若发生安全事故，均由乙方承担相应法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的全部损失，包括但不限于人员伤亡赔偿、财产损失、声誉损失等。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守甲方校园管理规定，否则，一切后果均由乙

方承担。

5. 货物交付使用前，由乙方对物品进行看管，并承担物品的丢失、毁灭等风险。

6. 乙方提供专门联络人员，建立甲乙双方直接便捷沟通渠道，处理甲方关于货物及使用的咨询、保养及紧急服务等。

7. 对因乙方所提供的货物质量问题引起的安全事故及经济损失，乙方需在事故发生后24小时内到场处理，预付医疗费、检测费等合理开支，并由乙方依法承担违约责任，由此造成甲方或第三方损失的亦由乙方负责赔偿（包括赔偿金、诉讼费、律师费等）。

8. 本合同履行过程中，乙方应确保其工作人员按章操作，并为其提供安全保障措施及相关保险。乙方工作人员服务过程中非甲方原因出现人身损害等，或乙方与其员工或第三方之间发生纠纷、事故等，均由乙方自行解决，不得给甲方造成不便或损失。否则，乙方应承担因此给甲方造成的声誉及经济损失。

六、产品验收

1. 在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证、软件系统账号密码等相关资料。甲方按合同要求进行验收，如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接受货物，并全额收回预付款，由此产生的一切责任、费用均由乙方承担。甲方有权委托第三方验收，委托第三方验收的费用由乙方承担。

2. 验收内容如下：

（1）外观验收：到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

（2）数量验收：到货后开箱检查仪器设备及配件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）技术参数验收：按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由中标人承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结

束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知乙方。

(4) 安装调试验收：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并保证其正常运行。

(5) 其他验收：检查仪器设备的安装场地、使用环境等各项辅助设施是否符合安全要求。乙方免费对甲方进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

七、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：___整（小写：¥___元）。此总价包括设备费、运输费、安装调试费、税费等一切费用。

2. 履约保证金金额及货币：签约合同价 5%(人民币)。乙方应当在本合同签订时向甲方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金，该履约保证金在合同履行期满后且乙方无违约情况下由甲方无息一次性返还乙方。

3. 付款方式：

(1) 合同签订并备案通过后，乙方向甲方提供银行保函形式的预付款担保函（总金额的 30%，即人民币___元，小写：¥___元，保函须由中国工商银行、中国农业银行、中国银行或中国建设银行开具，有效期一年）；甲方收到乙方预付款担保函后，支付同等金额的预付款。

(2) 甲方在设备调试验收合格后向乙方支付至合同总金额的 100%，即人民币___元，（小写：¥___元）给乙方并退还乙方预付款担保函；

(3) 每次付款前，乙方应当向甲方开具正规增值税发票。否则，甲方有权拒绝支付，且不承担逾期付款责任。

八、违约责任

1. 未经甲方允许，乙方未按照合同规定期限供货的，每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金；逾期超过 15 天的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总价款 30% 的违约金，并全额退回预付款。

2. 乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的要求，甲方有权拒收设备并要求乙方全额退回预付款，同时乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用；因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，应向甲方按每天支付合同标的总额的日千分之五的违约金。若首次更换后的设备仍无法满足合同要求，甲方有权单方面解除合同，乙方应承担甲方产生的全部损失。

3. 乙方未履行或者未恰当履行其质量保证及售后服务义务、合同附随义务、在合同或投标文件中的其他义务，除赔偿甲方的全部损失外，甲方还有权视情节要求乙方支付合同总价 10%-30%的违约金。

4. 乙方在供货及质保过程中由于管理不到位、技术失误等故意或过失原因造成安全隐患或事故的，甲方有权要求乙方承担合同总价 30%的违约金。同时，乙方负责处理善后工作并承担由此给甲方或第三方造成的损失。

5. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，否则甲方有权解除合同，乙方除赔偿甲方的全部损失外还应按合同价款的 30%向甲方支付违约金。

6. 本合同中，存在乙方应支付违约金、赔偿金或补偿金等费用的，甲方有权从乙方质量保证金或履约保证金中先行扣除，质量保证金或履约保证金不足以弥补甲方损失的，乙方应在甲方发出通知之日起 5 个工作日内补足。否则，每逾期一天，乙方应当按照应补足费用的万分之五支付逾期费用。

九、合同变更

本合同的变更须经双方协商，并签署书面文件后变更内容方为有效。

十、合同终止

1. 自然终止

双方履行完毕本合同约定的权利义务后，本合同自然终止。

2. 协商终止

经双方协商一致，可在任何时候终止合同。

3. 违约终止

一方出现违约行为，守约方依据合同约定或法律规定可行使单方解除权。

4. 单方终止

(1) 甲方因业务调整或工作需要，有权单方面随时终止合同，但需向乙方发出书面通知，若对乙方造成损失的，双方协商赔偿乙方合理直接损失。

(2) 乙方出现严重违法犯罪、被发现在本项目招标采购过程中存在围标串标、弄虚作假行为、被申请破产、发生影响其履约能力的重大纠纷或给甲方造成利益损失的，甲方有权单方终止合同。

5. 违约终止和单方终止解除合同的，除另有约定外，自一方发出书面解除通知 3 个工

作日后终止。

6. 合同终止的后果

(1) 合同终止不影响根据本合同进行的赔偿、补偿、补救，也不影响违约金、保密、争议解决条款效力。

(2) 因乙方违约导致的终止，履约保证金（如有）不再退还。

十一、不可抗力

1. 任一方由于战争、严重水灾、台风、地震、突发公共卫生事件以及其他经双方商定属于不可抗力的事件，致使履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后 3 个工作日内，及时以短信、电话、邮件等合理方式通知另一方，并在事件发生后 10 个工作日内，将有关部门出具的不可抗力发生的相关证明文件送达给另一方。双方应努力寻求采取合理的方案，履行不受不可抗力影响的其他事项。若不可抗力因素继续存在，致使合同无法继续履行，任何一方均有权解除合同，此时双方互不承担违约责任。

3. 不可抗力发生后，双方均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

十二、保密约定

1. 乙方不得以任何形式向任何第三方泄露在本项目工作中接触到的一切关于甲方的保密信息，凡以直接、间接、口头或书面等形式向任何第三方提供涉及甲方保密内容的行为均属泄密，乙方应承担因此给甲方或第三方造成的包括但不限于经济损失、声誉损失等一切直接和间接损失。保密信息指甲方所有非对外公开信息。

2. 乙方应采取必要的措施保护获悉的甲方保密信息，包括但不限于进行文件加密、严格要求项目人员、合同执行完毕后按照甲方要求返还保密文件等。

3. 因法律法规、行政机关或司法部门的要求，乙方必须按照规定向监管部门提供甲方相关信息的，乙方应提前书面告知甲方。

4. 保密期限为自乙方获悉相关信息之日起至保密信息成为公开信息之日止。本合同的解除不影响保密条款的效力。

十三、通知与送达

1. 本合同一方给对方的通知，应以书面形式（电子邮件视为书面形式）送达合同中规

定的对方地址，电子邮件自发送成功后视为送达，传真自对方接收后视为送达；以 EMS 或挂号信等邮寄方式发送的，除有相反证据外，发出后 3 日或邮件信息查询记录显示的签收日期（以先到者为准）为送达日期。任何一方变更地址的，应当提前 3 日书面告知对方，否则由此承担因未及时履行通知义务产生的一切不利后果。

2. 本合同所留地址为各方居住地址或主要办事机构所在地址。因本合同产生或者与本合同相关的任何纠纷，前述地址均可视为法院邮寄法律文书及各方邮寄通知函、催收函、律师函等文件的法定送达地址，双方对此不持任何异议。

十四、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件及其附件、本合同及补充条款；采购文件及补充通知；中标（成交）通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决，协商不成，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。与诉讼有关的一切实际发生的费用（包括但不限于律师费、调查费、交通费、住宿费或差旅费、公证费等），均由违约方承担。

3. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公章或合同专用章（含骑缝章）之日起生效，共__页，一式__份，甲方执__份，乙方执__份，每份具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文,为合同签署页）

(本页无正文,为合同签署页)

甲方:河南地矿职业学院

乙方:

地址:郑州市龙子湖高校园区 15 号

地址:

签字代表:

签字代表:

电话:

电话:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件 1:

供货分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1								是否免税
2								
3								
4								
5								
6								
...								
合计： 小写：¥ 元 大写：人民币 元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(由制造商或中标商签字盖章确认)

附件 4:

中标通知书

第四章 投标文件格式

【封面】

河南地矿职业学院档案馆建设项目

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-290

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

____年__月__日

目 录

一、法定代表人授权书

二、投 标 函

三、投标报价表格

四、资格证明文件

五、类似项目业绩

六、售后服务及方案

七、技术证明文件

八、技术条款偏差表

九、企业声明函

十、产品适用政府采购政策情况表

友情提示：潜在投标人制作电子投标文件时，系统模块中“资格审查资料”部分需要将本章“四、资格证明文件”相关内容上传至“资格审查资料”。系统模块中“其他内容”上传“第四章 投标文件格式”所有内容。

一、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（ 注册地址名称 ）的（ 单位名称 ）的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的_____（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为豫财招标采购-2026-290【河南地矿职业学院档案馆建设项目】的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年__月__日生效。

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面扫描件

二、投 标 函

致：_____（采购人名称）_____

我们收到了项目编号为豫财招标采购-2026-290的【河南地矿职业学院档案馆建设项目】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为：大写_____，¥：_____元。

(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) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(5) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(6) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(7) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(8) _____（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

三、投标报价表格

1、投标主要内容汇总表

项目名称	河南地矿职业学院档案馆建设项目
投标人名称	
投标总报价	大写：_____
	小写：_____元
投标范围	河南地矿职业学院档案馆建设项目
交货期	自接采购人供货通知之日起____天内完成供货、安装、调试。
交货地点	河南地矿职业学院指定位置。
质量	符合国家或行业规定的合格标准
质保期	____年，自验收签字之日起计算。
投标有效期	从投标截止之日起 60 天
付款方式	满足招标文件要求
合同条款	满足招标文件要求
备注	

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

2、分项报价明细表

项目名称：河南地矿职业学院档案馆建设项目

金额单位：元/人民币

序号	名称	单位	数量	品牌 (如有)	规格型号	单价 (元)	合价 (元)
1	智能密集架						
2	智能密集架管理系统						
3	库房专用扶梯						
4	库房专用书车						
5	智能恒湿净化一体机						
6	智能移动扩容水箱						
7	空调智能控制模块						
8	漏水检控制器						
9	开关量采集模块						
10	智能空气质量监测仪						
11	空气消毒净化一体机						
12	智能新风净化一体机						
13	协议转换服务器						
14	红外双鉴探头						
15	开关量采集模块						
16	摄像头						
17	硬盘录像机						
18	监控级硬盘						
19	交换机						
20	人脸、指纹、读卡三合一						

21	门禁专用电源						
22	电磁锁						
23	气体灭火控制器/火灾报警 控制器						
24	点型光电感烟火灾探测器						
25	点型感温火灾探测器						
26	通用底座						
27	输入/输出模块						
28	气体喷洒指示灯						
29	火灾声光警报器						
30	紧急启/停按钮						
31	智能电源箱						
32	气体灭火装置						
33	七氟丙烷灭火剂						
34	泄压装置						
35	库房智能环境监控系统平 台						
36	机柜						
37	大屏显示						
38	一体化管理平台系统						
39	智能驱鼠器						
40	烟感						
41	光照传感器						
42	驱虫药						
43	防磁柜						
44	档案消毒柜						

45	A3 馈纸式高速扫描仪						
46	A3 平板扫描仪						
47	碎纸机						
48	办公桌						
49	办公椅						
50	阅览台						
51	文件柜						
52	操作台						
53	电脑主机						
54	显示器						
55	打印机						
56	服务器						
57	数据中心一次性接入						
58	3P 柜式空调						
59	挂式空调						
60	窗帘						
61	辅材及布线						
62	装修施工						
总价（注：此处“总价”应和上页“投标总报价”金额相同）							

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

3、备品备件及专用工具价格表（若有）

金额单位：元/人民币

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
1								
2								
3								
...								

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

备注：此表格为参考格式，可自行调整，若无，可删除。

四、资格证明文件

1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人				电话	
	传 真				网 址	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照或事业 单位法人证书号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

后附：

- 1、企业简介；
- 2、“国家企业信用信息公示系统”中公示的基础信息扫描件（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）。

2、投标人资格证明材料

(1) 资格承诺声明函及其证明材料

1.1 资格承诺声明函

资格承诺声明函

致：河南地矿职业学院

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停业停产、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人或重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

七、我单位承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构，以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

八、我单位声明，我方单独参加投标活动，非联合体。

九、我单位承诺，与其他投标人单位负责人不是同一人，与其他投标人不存在直接控股、管理关系。

十、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人资格条件。如有弄虚作假我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承诺因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

- 1.2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件
- 1.3 投标人提供 2024 年度经审计的财务审计报告或银行出具的资信证明)；
- 1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：河南地矿职业学院

我方参与的河南地矿职业学院档案馆建设项目中，我方承诺我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，若我方中标，我方承诺保质保量、按时完成文件规定的采购工作。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

- 1.5 投标人 2025 年 6 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）

- 1.6 信用承诺函

信用声明函

我公司信誉良好，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。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

(2) 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在河南地矿职业学院档案馆建设项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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，我公司及参与投标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。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

(3) 投标承诺函

投标承诺函

致：河南地矿职业学院

我单位自愿参加河南地矿职业学院档案馆建设项目的投标，并做出如下承诺：

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的10个工作日内，向贵方支付本招标文件公布的最高限价的2%作为违约赔偿金。

- 1、在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；
- 2、中标后不依法与采购人签订合同；
- 3、在投标文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

投标人（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

(4) 代理服务费承诺函

代理服务费承诺函

致河南地矿职业学院、河南海纳建设管理有限公司：

我们在贵公司组织的河南地矿职业学院档案馆建设项目，项目编号：豫财招标采购-2026-290）招标采购中若获中标，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，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。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。

投标人名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：

五、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
合同签订时间	
合同主要内容	
备注	具体要求详见评标办法

六、售后服务及方案

七、技术证明文件

1、技术证明材料

(1) 设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	投标文件中证明资料所在页
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书或技术白皮书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书（若有）

(4) 节能产品或环境标志产品有效证明材料（若有）

2、质量保证措施；

3、项目实施方案；

4、供货安装方案；

5、培训方案；

6、投标人认为与投标文件评审有关的其他证明文件。

八、技术条款偏差表

内容名称 或条款号	招标文件要求	投标文件偏差	偏离说明 (正/负/ 无偏离)	标注投标文件中证明 资料所在页，需逐条响 应，未提供证明材料 的，视为负偏离。

注：1、货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

2、“偏离情况”一栏中，偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。针对“负偏离”的要提供精确页码和标号。对于需提供相关证明材料的，需明确标明位置，否则视为未提供。

3、供应商应按照招标文件要求，根据项目内容作出全面响应。对响应有偏离的，则说明偏离的内容。

九、企业声明函

1. 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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），属于工业行业；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），属于工业行业；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（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

（1）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。

（2）工业行业。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。

（3）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

（4）中标、成交供应商享受《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《小微企业声明函》。中标、成交供应商提供的声明函内容不实的，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。

残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位参加_____单位的_____项目采购活动由本单位提供服务。

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（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2. 关于符合本国产品标准的声明函

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

企业名称（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

十、产品适用政府采购政策情况表

(若有以下情形的投标人应填写此表,若无以下情形的投标人无需填写或不提供此表)

小微企业扶持政策	如属所列情形的,请在括号内打“√”: () 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	小微企业产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位)	数量	单价(元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、强制采购节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价(元)	合计(元)
	强制采购节能产品金额总计(元)						
	2、优先采购节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价(元)	合计(元)
优先采购节能产品金额总计(元)							
环境标志产品	优先采购环境标志产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价(元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求:

- 1、本表的产品名称、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型或监狱或残疾人福利性单位企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”或“监狱”或“残疾人福利性单位”。

3、本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用通过国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在价格、性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

投标人应提供国家公布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。

第五章 评标方法及标准

一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

二、评标原则：

- 1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 2、对所有投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。

三、评标委员会

1、评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取，有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。

- 2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；
- 3、评委按招标文件要求对所有投标文件进行符合性审查、综合比较和评价，独立评审。

四、评标纪律

1、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

2、评标委员会成员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。

3、在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

4、评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5、在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6、与投标人有利害关系的应主动回避。

7、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督。

8、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、遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

五、评标程序、

1、符合性审查

评标委员会依据以下标准对投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求：

符合性审查 1：不同的投标人文件制作机器码不相同；

符合性审查 2: 签章或盖章或签字符合招标文件要求;

符合性审查 3: 投标有效期符合招标文件要求;

符合性审查 4: 投标文件无重大或不可接受的偏差;

符合性审查 5: 投标文件未附有采购人不能接受的条件;

符合性审查 6: 投标报价未超出最高限价。

2、澄清有关问题

2.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权的代表签
字。投标人的澄清、说明或者补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。

3、综合比较与评价

3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进
行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(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。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。

3.3 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，有可能影
响产品质量或服务质量的，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。

**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 \times 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即
投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高
限价 \times 50%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信
履约的其他情形。

3.4 本项目落实小微企业扶持等相关政府采购政策

(1) 对于非专门面向小微企业的项目，对小型和微型企业的价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

(2) 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

3.5 本项目落实节能环保政府采购政策

(1) 本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在价格、性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。

(2) 对于同时获得节能产品（强制采购节能产品除外）和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种产品优先采购。

(3) 优先采购节能产品金额与环境标志产品金额之和占其投标总价的比例，比例高的优先。

3.6 本项目落实支持本国产品政策

(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.7 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.8 提供相同品牌核心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，由采购人委托评标委员会按照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。

4、评标结果

4.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时并列。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。

4.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

4.3 推荐中标候选人名单。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且

不超过三名的中标候选人（评审得分相同的，投标报价低的优先；评审得分且投标报价相同时按政府优先采购的政策执行，还相同时根据产品技术参数高低推荐，还相同时并列）。

4.4 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

4.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。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。

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价值》（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）

			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)
		★A02052305 空调机组	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	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	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。

5、评分标准

评审标准（综合评分法）

分值构成 (总分 100 分)		价格分值：30 分 技术部分：55 分 商务部分：15 分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (30 分)	投标价格 (30 分)	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。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）×30。 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。
技术部分 (55 分)	技术参数（40 分）	投标货物产品技术参数完全满足磋商文件技术要求的，得39分。 采购需求中带“▲”项为重要技术性能指标要求，每有一项不满足（负偏离）扣 1分；没有符号标注的其他技术参数为产品通用要求，每有一项不满足（负偏离）扣 0.04 分，扣完为止。 备注：供应商需按招标文件采购需求提供相应佐证材料，未按要求提供相应佐证材料或提供佐证材料中的参数不满足磋商文件相应要求的，均视为负偏离。
	质量保证措施 (5 分)	根据供应商的质量保证措施方案进行评价： 1、内容全面、详尽，针对性强、措施合理有效、完全满足项目需求的，得 5 分； 2、内容详尽，内容完整，基本可行的得 3 分； 3、内容完善但详尽程度欠佳，针对性一般、措施基本合理有效、满足项目需求程度较弱的，得 1分； 4、内容不符合实际要求的或未提供的得 0 分。
	项目实施方案 (5 分)	根据供应商提供针对本项目实施方案（包括进度计划、组织协调、安全措施、验收方案、应急方案等）进行评价： 1、内容详实、完整，合理可行、针对性强的得 5 分； 2、内容完整，基本可行的得 3 分； 3、内容一般，可行性一般的得 1分； 4、内容不符合实际要求的或未提供的得 0 分。

	供货安装方案 (5分)	<p>根据供应商提供针对本项目的供货安装方案内容进行评价：</p> <p>1、方案规划全面、科学合理，切实可行，完全满足采购文件需求，得 5 分；</p> <p>2、方案规划较为合理、较可行、满足招标文件需求，能按期供货安装，得 3 分；</p> <p>3、方案规划一般、保障一般、基本满足招标文件需求，能按期供货安装，得 1 分；</p> <p>4、内容不符合实际要求的或未提供的得 0 分。</p>
商务部分 (15分)	软件著作权证书 (3分)	<p>供应商或制造厂商提供档案库房相关软件著作权登记证书，包括：档案库房监控系统类、档案安全保护类、恒温恒湿净化消毒控制类、漏水监测类、空调监测类、空气质量监测类、温湿度监测类、新风监测类(因每种著作权登记证书名称在表述时有不同，但其功能基本相同的，应予以认可)，每提供一项得 0.5 分，本项共计 3 分。 注：提供证书复印件。</p>
	售后服务及方案 (7分)	<p>根据供应商提供针对本项目售后服务承诺及方案(包括售后服务承诺、服务方案、质保期、售后服务机构人员配置、配件储备情况等)进行评价：</p> <p>1、售后服务计划科学、合理、针对性强的，得 7 分；</p> <p>2、售后服务计划较科学、较合理、针对性较强的，得 4 分；</p> <p>3、售后服务计划相对科学、合理，针对性一般的，得 1 分；</p> <p>4、内容不符合实际要求的或未提供的得 0 分。</p>
	培训方案 (5分)	<p>根据供应商提供针对本项目的培训方案(要求全面、完整、可行、有针对性；培训内容层次，培训方式适当，能够保障使用单位能熟练操作维护和正常使用)进行评价：</p> <p>1、培训方案内容具体、完整、详细、全面、可行的，得 5 分；</p> <p>2、内容全面但详细程度欠佳、培训时长基本充裕、培训人员配置合理、相关保障承诺全面的，得 3 分；</p> <p>3、培训方案一般的，得 1 分；</p> <p>4、内容不符合实际要求的或未提供的得 0 分。</p>

第六章 项目需求及有关要求

一、技术要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
智能密集架系统				
1	智能密集架	<p>一、架体结构</p> <p>密集架主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板、侧护板、防鼠板、防尘板）等零（部）件组成。架顶设有防尘装置、列与列之间装有 20±2mm 厚特种抗老化橡塑磁性密集架专用密封条，形成两列间的封闭，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部设有防鼠、防倾倒装置，因而整个架体具有良好的防尘、防鼠、防潮和防盗功能。</p> <p>1. 底盘：采用 $\geq 3.0\text{mm}$ 热轧钢板冲压折弯成型，架体长期荷重存放资料不变形，底盘设有防倾倒装置，防止架体倾倒，底架采用分段对接紧固原理组装，确保在外力作用下无任何变形情况发生。</p> <p>2. 立柱：采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板，数控流水线设备制作成型，孔距准确度高，立柱应具有压筋工艺，增强立柱承重能力；层数和间距均可按需调整，坚固合理不变形。</p> <p>3. 搁板：采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板，数控流水线设备制作成型，搁板采用双面组合结构，搁板应具有压筋工艺，增强搁板承重能力，每层搁板承重 $\geq 80\text{kg}$，最大挠度 $\leq 2\text{mm}$，最大荷载重 24 小时卸载后不得出现裂痕和钢性变形。</p> <p>4. 挂板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，数控流水线设备制作成型，组装后平整、牢固、无噪声、层间距按需要沿立柱调节孔可自由调整。</p> <p>5. 侧护板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，正面采用上中下三段式拼接，每段之间采用铝合金分隔，铝合金内嵌 LED 灯带；磁性密封条嵌入安装于 U 型架条上，设计新颖，结构科学合理。</p> <p>6. 门板：用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，精密设备折弯成型，右门上装有密集架常用锁具，组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。</p> <p>7. 顶板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，精密设备折弯成型，顶板与立柱采用挂扣式工艺。</p> <p>8. 搁棒：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，精密设备冲压折弯成型。</p> <p>9. 防尘板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，精密设备冲压折弯成型。</p> <p>10. 防鼠板：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，精密设备冲压折弯成型。</p> <p>二、轨道组成</p> <p>1. 轨道座：采用 $\geq 3.0\text{mm}$ 热轧钢板，表面镀锌工艺。</p> <p>2. 导轨：采用 $\geq 20*20$ 实心方钢，表面镀锌工艺。</p> <p>三、摇把</p> <p>1. 采用折叠式，摇把摇动时无空转停滞现象，摇动任何一列均不会带动其他摇把转动，自动挂挡，可单列或多列一起移动。</p> <p>四、传动机构及方式</p> <p>1. 传动机构由低压直流无刷电机；电机控制系统；高强度铁滚轮；直径不小于 20mm，材质强度不低于 45 号优质碳素结构钢传动轴；无缝钢管；调心轴承；链条；ZG45 滚齿精制链</p>	118 .54	立 方 米

	<p>轮；摇把；紧固件等组成，性能达到或超过国家标准。</p> <p>2. 传动方式：直流无刷电机安装在密集架底盘中间相对应位置中，采用中轴带动两根边轴传动方式，通过电机控制系统的操作，带动两根边轴运动，使密集架可以沿着轨道安全平稳来回运行。</p> <p>五、制动装置</p> <p>1. 每列均应有刹车制动装置，使之做到每一列均可锁定，查阅档案时能确保人身安全，存取更安全。</p> <p>2. 每列密集架均应采用防倾倒部件，在每列密集架底梁上装置安全性能高的密集架防倾倒部件，插入轨道两侧，提高密集架稳定性和安全系数。</p> <p>六、轨道及架体安装要求</p> <p>1. 每米载荷$\geq 1000\text{kg}$，导轨采用(埋入式)，轨道两顶端设有限位装置，防止底盘脱轨。轨道安装后任意1米长度内直线度$\leq 1\text{mm}$两根轨道的水平高度偏差不大于1.0mm，全长$\leq 2\text{mm}$，对接处高度差$\leq 0.3\text{mm}$，导轨座顶部平面与地面应处于一个水平面。</p> <p>2. 外形尺寸误差$\leq \pm 2\text{mm}$，立柱与底盘的垂直度$\leq 2\text{mm}$，门缝均匀一致，合拢后列与列之间间隙$\leq 2\text{mm}$，侧面板连接处间隙$\leq 2\text{mm}$，轨道全长偏差$\leq 4\text{mm}$，架体安装垂直度$\leq 2\text{mm}$。</p> <p>3. 各零件、组合件表面光滑、平整，不得有尖角、突起。所有焊接件焊接牢固，焊痕打磨光滑平整。产品各零件、组合件之间应能具有互换性。</p> <p>4. 每标准节在全负载的情况下，各结构件和架体没有明显变形，架体不应产生倾斜现象。</p> <p>七、密集架材料、各部件表面处理及配件品质保证：</p> <p>1. 密集架采用的冷轧钢板厚度分别不小于1.0mm、1.2mm、1.5mm、3.0mm。</p> <p>钢制部件表面处理工艺要求：所有钢制部件表面均需采用环保热固性粉末静电喷涂工艺进行处理。在喷塑前，需进行多道工序处理（预脱脂、主脱脂、除锈、水洗、表调、水洗、镀膜、预烘干、喷涂、塑层固化）。所有钣金件，加工后打磨毛刺、无裂缝、无伤痕；冲压件平整无毛刺、无裂痕，冲压尺寸的误差控制在$\pm 2.0\text{mm}$之内，冲压表面不允许有裂痕。表面涂饰应平整光滑，色泽均匀一致，不允许有流挂、起粒、露底、剥落、伤痕等缺陷。各标准件、紧固件均进行防锈(镀锌)处理，表面光滑、平整，无尖角。</p> <p>2. 底盘需符合：金属涂层理化性能：硬度$\geq 2\text{H}$；涂层厚度$60\text{--}130\ \mu\text{m}$；$120\text{h}$中性盐雾试不低于9级；表面涂层可溶性元素（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）须符合要求。</p> <p>3. 热固性粉末涂膜性能主要技术指标达到：①表面涂层硬度$\geq \text{F}$；②附着力≤ 1级；③耐冲击性$\geq 50\text{cm}$。</p> <p>4. 磷化液中铅、汞、镉、六价铬均$\leq 10\text{mg/kg}$；多溴联苯总和$\leq 100\text{mg/kg}$；多溴二苯醚总和$\leq 100\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 喷塑涂层抗菌性能要求：抗菌效果等级达到I级(抗菌率达99%)，抗菌至少包括：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌等。</p> <p>6. 喷塑涂层耐霉菌性能要求：防霉等级达到I级，耐霉性至少包括：黑曲霉、黄曲霉、出芽短梗霉、绿色木霉、宛氏拟青霉、桔青霉、腊叶芽枝霉、链格孢等。</p> <p>7. 相关部件表面涂层可迁移元素（铅Pb、镉Cd、铬Cr、</p>	
--	--	--

		<p>汞 Hg、镉 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As) 需符合 HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》中对产品的限量要求。</p> <p>8. 无缝钢管表面镀锌或发黑等防腐处理, 需符合: 塑性延伸强度: $\geq 240\text{pa}$, 抗拉强度: $\geq 440\text{Mpa}$, 断后伸长率: $\geq 28\%$。</p> <p>9. 链条需符合: 最小抗拉载荷 $\geq 8500\text{N}$。</p> <p>10. 磁性密封条需符合: 断裂伸长率/$\% \geq 350$, 邵氏硬度 ≥ 75。</p> <p>11. 门铰链需符合: 一组合页 (铰链) 按实际承载质量, 反复启闭 10 万次后, 门扇自由端垂直方向位置的变化值应 $\leq 2\text{mm}$, 试件应无严重变形或损坏; 悬端吊重 1kN 试验后, 扇不脱落。</p> <p>注: 以上 1-11 项须提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告, 检测报告内容须符合上述技术参数要求。。</p>		
2	智能密集架管理系统	<p>(一) 智能密集架管理系统基本功能</p> <p>1. 固定列控制屏: 采用 15 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, 在电动、手动模式控制架体运行时, 固定列触摸控制屏都可通过图形方式实时显示区域架体运行情况, 图形运行状态与架体实际运行情况一致; 要求手机直接通过固定列的网页服务程序可以设置参数, 控制架体; 通过固定列触摸屏控制各大架体锁定(解锁)、左移、右移、停止、通风、合架、系统操作设置, 资料管理查询等各种操作。具有开架列表功能, 具有多项档案操作任务的处理功能。</p> <p>2. 移动列电动控制功能: 采用不小于 8 英寸彩色触控屏、锌合金金属外框; 支持控制移动列的向左、向右移动, 合架, 通风及停止, 支持手势滑动操作; 支持电机, 灯光, 移动距离等架体参数设定; 支持运行时实时显示移动距离及工作电流; 支持通讯状态实时显示; 支持灯光独立控制; 支持用户手动测试界面, 调试密集架功能和零部件。</p> <p>3. 手电动互换功能: 架体停电或断电后自动切换成手动状态。</p> <p>4. 列号显示屏功能: 支持数码管 (5 位 ≥ 1.8 寸); 可显示区列号, 架体移动方向, 闪烁提示档案架体位置区列号可任意编排, 显示亮度可调, 可从架体前侧正面安装维护。</p> <p>5. 快速通道打开功能: 在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时, 可以快速向两边同时移动架体节约时间。</p> <p>6. 架体缓启缓停功能: 支持架体缓启、缓停, 低速启动、高速运行, 轻柔合拢的曲线运行。</p> <p>7. 绝缘电阻功能: 电控装置电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻, 在正常环境条件下应大于或等于 $100\text{M}\Omega$, 湿热条件下应大于或等于 $10\text{M}\Omega$。</p> <p>8. 抗电强度: 对于交流 220V 供电的电控装置, 电源插头或电源引入端子与外壳或外壳裸露金属部件之间应能承受有效值为 1.5kV 试验电压, 持续 1min 的抗电强度试验, 应无击穿和飞弧现象。</p> <p>9. 用电安全管理功能: 智能密集架每个团体配置有智能用电模块, 具有本区域的电流、电压检测、具有过流超温警示以及保护功能, 具有远程上电、远程断电功能, 具有自动定时上电、断电功能。</p> <p>10. 防挤压保护功能: 智能密集架具有防挤压保护功能, 可以检测架体在不同载重下运行方向相反的阻力, 满足</p>	1	套

	<p>20-50KG 以下可靠有效停止，且可通过参数可调阻力大小，遇阻移动停止，本功能可以有效的解决了过道红外、压力杆传感器、急停按钮失效的情况下，对人员的保护作用。</p> <p>11. 绝缘保护功能：智能密集架供电的开关电源的外壳不应安装在金属外壳内，开关电源的电源外壳不应与其它金属控制箱的接触以防触电。智能密集架的架体轨道应与库房的接地线安全接触，不同轨道连接处应安全连接，所有架体轨道应安全接地。</p> <p>12. 运行超时保护功能：能当机械构件松脱或打滑时会导致电机长时间运行。系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。</p> <p>13. 防尘防鼠功能：密集架各列之间装有磁性密封条，在顶部装有防尘板结构，底部安装有防倾倒防鼠挡，合拢后无间隙，具有防倾倒、防尘、防鼠、防盗、防光的效果，确保档案和使用者的安全。</p> <p>14. 密集架控制主板的防浸水功能：密集架控制主板的主机箱底部隔空高度 1cm。</p> <p>15. 数据备份功能：数据库数据备份(通过电脑软件实现)。</p> <p>16. 权限管理功能：管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。</p> <p>17. 温湿度显示功能：固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度$\pm 1^{\circ}\text{C}$，湿度$\pm 5\%RH$。</p> <p>18. 远程网络访问升级功能：固定列并具有远程网络访问升级功能。</p> <p>19. 局域网数据共享功能：具备局域网数据共享功能。</p> <p>20. 接口管理功能：提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引档案存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。</p> <p>21. 固定列触摸控制屏功能：采用固定列电脑一体化显示主机，在电动、手动模式控制架体运行时，固定列触摸控制屏都可通过图形方式实时显示区域架体运行情况，图形运行状态与架体实际运行情况一致。</p> <p>22. 设备安装规范：智能密集架控制主板应整体安装在绝缘的 PVC 盒内，只允许露出外置接口，并且所有接插件插拔后外露接口不允许有超过 24V 的电压。外露接插件的接线应配备有线槽再次固定。</p> <p>23. 固定列电脑一体机配置可调节摄像头：固定列电脑一体机集成有可调节摄录高度的摄像头(以适应工作人员的高度)，用于人脸识别登录以及截图保存以及在屏保时通过侦测移动人体自动退出屏保的作用。</p> <p>24. 3D 可旋转动态区域：固定列电脑一体机可一屏展示本区域所有架体，架体展示图片的宽度可设置以保证所有的展示的架体可以直接展示。展示的架体可以采用 3D 虚拟库模式，可滑动手指实现旋转展示架体。选择架体可以展示所有的档案信息，可查看电子档案。</p> <p>25. 语音消息互动功能：局域网内的办公电脑与库房内的固定列主机具有语音文字消息的互动功能，收到新消息可闪烁提示。</p> <p>26. 多任务处理功能：有多份资料要出入库时，可以通过添加多个任务发送到仓库内的固定列电脑一体机，固定列电</p>	
--	--	--

	<p>脑一体机收到任务后形成队列表。工作人员到库房后可以点击开始执行任务队列，当一个通道内任务执行完毕后可以在通道后的移动列进行确认，如果还有其它通道则会自动继续直到全部完成。</p> <p>27. 连续灯光引导功能：在多任务处理模式时，当同一个通道有多个资料上下时通过手持机确认一个任务完成后自动通过灯光定位灯引导下个资料的位置，并伴有语音提示。</p> <p>28. 批量参数分发功能：固定列电脑一体机可整体设置本区域的所有公共参数进行分发，移动列收到分发参数后进行保存并出现手掌图像页面等待触动，按序触动移动列屏后会自动设置移动列列号，完成配置。</p> <p>29. 灯光标牌功能：采用 PVC 材质面板可显示用户自定义编排的任意文字及图形(如单位 LOGO)，显示区域包括上、下横条以及警示图标以及用户自定义区域。</p> <p>30. 备用按键功能：移动列控制屏集成有机械按键，当屏幕出现故障时可通过备用按键实现正常的开、关架体功能。</p> <p>31. 控制主板的接口功能：密集架控制主板具有完整的输入输出接口，并粘贴接口功能图。</p> <p>32. 自动可调节亮度通道灯功能：智能密集架的通道灯采用 PWM(脉冲宽度调制)灯光亮度调节，工作通道打开可以设置微亮或者半亮灯光，人员进入通道时，通道灯全亮。灯光亮度可在页面上进行设置。</p> <p>33. 防反转锁定功能：架体在移动到位后电机可自动锁定，防止反转。</p> <p>34. 独立遥控锁功能：每个智能密集架区域配置有独立遥控锁，智能密集架在上电锁定状态下，无论手动、电动、远程控制都无法进行操作，应由本区域专属遥控器解锁才能恢复操作。</p> <p>35. 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架时间，智能密集架在无人操作情况下开始自动倒计时，时间截止后移动列自动断电，固定列智能休眠。</p> <p>36. 不同的分类表格具有独立条码模板编辑功能：档案条码在电脑管理系统上集成可视化条码打印模板，对于不同的分类因关键字可设置独立的档案条码编辑功能。</p> <p>37. 条码转换 RFID 码功能：在档案库房升级时，可将原先资料条码扫描后通过 RFID 工作台快速实现数据写入、校验，快速转换条码到 RFID 码。</p> <p>38. 电子文档文件夹的批量挂接功能：实现档案盒内电子文档的文件夹的批量挂接功能，快速把电子化加工后的电子文档与文件夹的批量挂接实物文档实现批量挂接。</p> <p>39. 电子文档的 OCR 识别与全文检索功能：档案文件的电子文件可经过 OCR 识别转换成 WORD 文件，并可全文检索。</p> <p>40. 基于任务的平台对接系统功能：智能密集架实物库房管理系统处理库房端的任务，包括 RFID、智能密集架、引导、环境等，通过平台软件与数字档案软件进行对接，对接以任务模式进行，包括基础数据对接接口、任务接口(包括出入库、人工盘点、人工上架等)、任务结果或异常结果返回等。</p> <p>41. 一体化管理平台功能：一体化管理平台采用 B/S 模式(浏览器/服务器模式)可适配国产操作终端，实现了库房的智能化系统和设备管理的集成，并与其它子系统形成统一管理界面。含数字档案管理接口、档案实体管理系统、智能密</p>	
--	---	--

	<p>集架系统 RFID 实体档案管理系统、档案库房环境管理系统、动态视频监控系统、智能门禁管理系统、智能灯光管理系统、智能电源管理系统、库房端信息发布系统和服务器与数据备份系统。</p> <p>(二) 智能密集架管理系统重要功能</p> <p>▲1. 直流无刷电机：需满足低干扰，噪音低，运行顺畅，寿命长，降低维护成本。工作电压不小于 DC24V，功率≤150W。直流无刷电机需符合耐久试验：振动范围：10Hz～500Hz；振幅：1.5mm；扫频次数：10 次；每个轴线振动时间：30min；三个相互垂直的轴线方向振动总时间：90min，不应出现机械结构的损坏。冲击试验：峰值加速度：30m/s²；脉冲时间：11ms；波形：半正弦；每一轴线冲击次数：3 次；三个相互垂直的 6 个方向冲击总次数：18 次，不应出现机械结构的损坏。</p> <p>2. 固定列软件功能：软件需满足相关标准，检测内容包括不限于：密集架固定列触摸控制屏内的操控软件密集架控制、档案检索、温湿度曲线表、指纹解锁、九宫格解锁、语音播报。</p> <p>▲3. 高安全性电机控制系统：密集架移动列配备直流驱动器，抗干扰强，运行平稳。其中电机驱动控制板需满足相关标准，检测内容包括不限于：1. 试验谐波电流，试验结果达到 A 级；2. 试验静电放电抗扰度，试验结果达到 A 级；3. 试验电快速瞬变脉冲群抗扰度，试验结果达到 A 级；4. 试验浪涌抗扰度，试验结果达到 A 级；5. 试验交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度，试验结果达到 A 级。</p> <p>▲4. 移动列显示屏环绕灯光引导功能：检测内容包括不限于：移动列显示屏四周集成有不少于 6 段不同颜色独立控制呼吸灯，架体电动移动时有与运动方向一致的灯光滚边条；架体被禁止时和解除禁止时有灯光提示，打开指定通道后通道两侧灯光指向工作通道，移动列出现报警时出现闪烁，提示本列架体有报警，本列架体通过远程打开档案所在架体时有灯光提示，显示本列有档案提取或下架，显示架体运行状态。</p> <p>▲5. 密集架系统管理软件功能：软件需满足相关标准，检测内容包括不限于：设备信息管理、库房信息管理、库区信息管理、档案信息管理、档案类型管理、档案日志管理、用户信息管理、用户角色管理、部门信息管理。</p> <p>▲6. 智能密集架总线通讯模块功能：具有极高的抗干扰通讯能力，智能密集架总线通讯模块需满足相关标准，检测内容包括不限于：1. 试验辐射骚扰，试验结果达到 A 级；2. 试验静电放电抗扰度，试验结果达到 A 级。</p> <p>▲7. 智能密集架主控控制器（控制系统）功能：智能密集架主控核心控制器采用工业级高性能模块，智能密集架主控控制器需满足相关标准，检测内容包括不限于：试验电源端子骚扰电压，试验结果达到 A 级。</p> <p>▲8. LED 一体式照明灯功能：密集架内照明灯采用符合国家节能照明标准 LED 一体式照明灯，架体打开到位，灯光自动开启照明。LED 一体式照明灯需符合：单独每盏灯具输出功率满足 10W±10%，光通量≥900lm，灯具色温范围满足 4730K-5300K 之间；光源显色指数（Ra）≥90，视网膜蓝光危害等级应为 RG0 无危害；防护等级不小于 IP40。</p> <p>▲9. 语音识别控制功能：检测内容包括不限于：用户可在</p>	
--	---	--

	<p>库房内区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、通风、急停等语音识别模块可安装在列架体上，保持待机状态，随时接收语音命令。采用非特定人(SI)的语音识别技术，具有一定的抗噪性能。支持双麦克风降噪语音识别处理模块。</p> <p>▲10. 智能密集架灯光指引定位控制板功能：当使用人员通过管理软件或密集架控制屏搜索到需提取的档案时，密集架自动打开存储列，同时相关列前侧面有方向导引灯光闪烁指引。智能密集架灯光指引定位控制板需满足相关标准，检测内容包括不限于：1. 试验谐波电流，试验结果达到 A 级；2. 试验静电放电抗扰度，试验结果达到 A 级；3. 试验电快速瞬变脉冲群抗扰度，试验结果达到 A 级；4. 试验浪涌抗扰度，试验结果达到 A 级；5. 依据试验交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度，试验结果达到 A 级。</p> <p>▲11. 架内人员安全保护装置功能：密集架设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线双重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行，以保护操作人员安全。智能密集架架内人员安全保护装置需满足相关标准，检测内容包括不限于：1. 试验谐波电流，试验结果达到 A 级；2. 试验静电放电抗扰度，试验结果达到 A 级；3. 试验电快速瞬变脉冲群抗扰度，试验结果达到 A 级；4. 试验浪涌抗扰度，试验结果达到 A 级；5. 依据试验交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度，试验结果达到 A 级。</p> <p>▲12. 智能密集架电源控制模块在线、离线自动侦测功能：检测内容包括不限于：控制模块接入内部网络，远程电脑自动识别，并允许配置命名可识别名称。具有在线寻址，远程电脑通过指定地址寻址，对应模块会发出蜂鸣器响应。通过自动侦测功能可以判断密集架电源是否可控、是否在线。具有局域网内通过 MAC 地址识别和 IP 地址识别的控制方式。</p> <p>▲13. 密集架用电数据展示功能：检测内容包括不限于：智能密集架用电电流、电压形成曲线数据展示，可完整展示智能密集架在使用过程中的用电数据曲线图，当用电数据不安全时可以及时做出保护处理。具有远程密集架总电源的开启和关闭控制功能。可以设置当远程电源打开后，智能密集架固定列和移动列全部开启，可实现远程操控。集中电源管理后可实现全部智能密集架的用电安全管理，智能设置在非工作时间断电处理。</p> <p>▲14. 智能密集架管理系统：智能密集架管理系统必须基于 B/S(客户机/服务器)结构的网络数据库应用系统，具备丰富的数据接口，以方便以后的功能扩展和适应用户将本系统与其它软件的整合应用。本管理软件须包括服务器端和客户端。内置库房区域管理模块、档案数据库管理模块、档案信息存放模块、系统维护模块。</p> <p>1) 管理模块须实现功能：①打开密集架 ②关闭密集架 ③密集架通风 ④人员保护 ⑤温湿度自动控制 ⑥资料批量操作 ⑦智能灯光定位功能 ⑧打印凭条。</p> <p>2) 数据库管理模块：须采用条形码技术进行档案资料管理</p> <p>3) 存放信息模块须实现功能：①浏览信息 ②增添修改信息 ③数据查询与打印 ④打印表单 ⑤借还信息的浏览</p>	
--	--	--

		<p>⑥修改与查询 ⑦销毁信息 ⑧操作日志</p> <p>4) 系统维护模块：须包含用户管理、系统设计、数据备份与还原。</p> <p>智能密集架管理系统须提供国家版权局颁发的智能密集架管理系统计算机软件著作权登记证书及智能密集架管理系统测试报告，名称可与上述名称不一致，但须经评审委员会认定属于上述范畴。</p> <p>▲15. 温湿度检测及定时通风功能：检测内容包括不限于：实时检测架体内温湿度值，当温湿度值超限能用直观的方式现场告警及通知管理人员。固定列可查看最近 8 小时以上温湿度曲线及告警门限值。架体内温湿度检测：检测精度不低于：温度：$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$，湿度：$\pm 2\%RH$。需要在每个密集架架体的屏上显示当前架体内的温湿度，触发超限值能明显提示；所有温湿度都要上传到网络保存查看。在架体触摸屏上，温湿度可以实时值、曲线、报表三种方式切换查看。</p> <p>16. 可编辑 3D 虚拟库房功能：检测内容包括不限于：可在软件上进行 3D 虚拟库房的快速配置与制作。可配置库房的环控设备以及智能密集架设备以及库房的门窗、柱子等结构件，快速实现 3D 库房的相关设计并实现 3D 虚拟库房内的设备的实时控制和数据展示，可提供制作过程视频。</p> <p>▲17. 智能密集架控制屏盐雾试验：检测内容包括不限于：盐溶液浓度：$(5.0\pm 0.1)\%$；温度：$(35\pm 2)^{\circ}\text{C}$；雾化前盐溶液的 PH 值在 6.5 至 7.2 之间，沉降量为 $(1.0\sim 2.0)\text{ml}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$；喷雾时间：每隔 45min 喷雾 15min；持续时间 24h；试验后，金属零部件不应有锈蚀。</p> <p>▲18. 软件国产化适配功能：智能密集架软件可同麒麟操作系统、达梦数据库、人大金仓、神通等数据库的国产化适配，在管理软件上可以选择指定的国产数据库，具有国产化中间件的适配功能。</p> <p>备注：以上带“▲”项须提供带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告作为评审依据，检测报告内容须符合技术参数要求，否则不得分；不带“▲”项须在供货时提供带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告，检测报告内容须符合上述技术参数要求，否则视为违反合同。</p> <p>(三) 智能密集架电子部分要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电机：直流无刷电机； 2. 开关电源：应足够满足安全需要； 3. 红外保护装置：过道红外； 4. 接近开关：磁感应到位； 5. 空气开关：带漏电保护，应足够满足安全需要； 6. 电源开关：钥匙式电源开关； 7. 电缆线：国标； 8. 照明灯：低压 24V 灯条； 9. 固定列触摸控制屏：≥ 15 英寸集成摄像头、视频条码识别技术、刷卡及指纹识别于一体的触摸显示主机； 10. 移动列触摸屏：≥ 8 英寸彩色液晶屏。 		
3	库房专用扶梯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 踏板数：至少 3 层； 2. 踏板间距：$\geq 250\text{mm}$； 3. 工作高度：最大工作限度为≥ 0.50 米； 4. 书梯承重量：最大承重为$\geq 110\text{Kg}$。 5. 材质：全钢结构，加厚钢板，无锈迹，剥落，起皱，变色和失光现象 	1	台

		6.理化性质：硬度 ≥ 0.4 ，附着力不低于 2 级，冲击高度 $\geq 40\text{cm}$ ； 7.耐腐蚀性： $\geq 100\text{h}$ 内，溶液中样板 上划道两侧 $\geq 3\text{mm}$ 以外，应无气泡产生。		
4	库房专用书车	1.层数：至少两层 2.摆放方向：书车深度可提供档案立式摆放，且有防倾倒设计。 3.承重：每层静态载重 $\geq 80\text{KG}$ ； 4.材质特性：架体采用 $\geq 1.88\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板，金属表面采用环氧树脂粉末喷涂处理； 5.脚轮配置：采用“万向轮”+“定向轮”组合形式，脚轮材质为浅色 PU 静音轮，脚轮直径 $\geq 80\text{mm}$ ，噪音值 ≤ 50 分贝，双轴承结构，轮面有减震沟槽或蜂窝结构。	1	台
恒温恒湿净化系统				
5	智能恒湿净化一体机	1.外壳材料：冷轧钢板外壳 2.安装方式：落地安装、四轮移动 3.电源：宽电压 AC200-250V、50/60HZ， 4.最大功耗： $\leq 1100\text{W}$ 5.屏幕： ≥ 7 寸电阻屏 6.控制方式：手动/自动/远程控制 7.传输方式：RS485 串口 8.加/除湿量每天： $\geq 90\text{L}$ 9.加排水方式：人工/自动/移动水车 10.水箱容量： $\geq 30\text{L}$ 11.湿度范围/精度：10%~95%RH/5%RH 12.过滤方式：不低于 G4 级初效过滤网(活性炭粒+银离子活性炭棉)+不低于 H13 级高效过滤网（HEPA 滤网） 13.净化方式：紫外线灯（不小于 8kv）+负离子发生器 14.其他功能：压缩机延时保护、低温自动化霜，风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 15.空气检测项目：温度、湿度、TVOC、PM2.5、PM10 16.自检项目：设备故障/水位报警/滤网使用寿命 17.尺寸 $\leq 600\text{x}600\text{x}1930\text{mm}$	1	台
6	智能移动扩容水箱	1.尺寸： $\leq 540\text{mm}\times 600\text{mm}\times 1100\text{mm}$ 2.外壳材料：冷轧钢板外壳 3.安装方式：落地安装、四轮移动 4.工作方式：通过连接恒湿机供电和控制 5.最大功耗： $\leq 100\text{W}$ 6.控制方式：自动/远程控制 7.水箱容量： $\geq 120\text{L}$ 8.净水方式：紫外线灯 $\geq 8\text{kv}$ 9.注排水方式：人工/自动 10.排水流量/扬程：不小于 1100L 每小时/不小于 2m 11.其他功能：可视水位，缺水/满水声光报警	1	台
7	空调智能控制模块	供电电压：DC 10~30V 功耗： $\leq 0.3\text{W}$ 通讯：标准的 MODBUS-RTU 协议，通信波特率：2400、4800、9600 可调 使用环境：境 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，0%RH~95%RH 1.带有学习功能，可以学习空调遥控器的控制码，代替遥控器对空调进行控制；可学习 23 组按键功能；支持检测空调运行状态	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> 2. 远程采集空调控制器所在地的温度 3. 远程定时开关空调 4. 根据设定的温度下限值、上限值自动开关空调 5. 控制失败报警（选配继电器输出） 6. 超温、低温报警（选配继电器输出） 7. 设备配置有掉电保护功能，掉电保存设置的参数 8. 配置空调来电自启功能，空调控制器断电重新来电，自动发送“自定义通道 20”指令。 9. 支持外挂红外探头，红外发射延长线可达 5 米 		
漏水监测系统				
8	漏水检控制器	<ul style="list-style-type: none"> 1. 检测灵敏度：支持高灵敏档，可对少量积水实现快速检测与告警。 2. 输出接口：采用干接点信号输出，水浸报警时常开、常闭输出可通过跳线设置。 3. 配件：配备漏水绳 2 条，每条有效长度不小于 7.5 米。 	1	套
9	开关量采集模块	<ul style="list-style-type: none"> 1. 配有 16 路开关采集端口，可同时采集 16 路开关量信号，模块面板上有相应 16 路指示灯显示结果。 2. 电源及各路检测端口开关信息指示灯。也可通过上位设置软件设置为相反状态。 3. 宽电压供电：10~30V DC 4. 简单道轨式安装 5. 尺寸≤118*72*44mm 	1	块
空气质量监测及净化系统				
10	智能空气质量监测仪	<ul style="list-style-type: none"> 1. 工作电压：DC9V~DC36V（纹波不得超过 200mV） 2. 工作环境工作温度：0~50℃ 3. 工作湿度：15%RH~90%RH（无凝结） 4. 通讯方式：默认为 ModBus-RTURS485(可定制成 WIFI 或者 BLE 方式) 5. 预热时间：≤5 分钟 6. CO₂（二氧化碳）：测量分辨率：50ppm，测量范围：400~2000ppm 测量精度：±75ppm 7. PM2.5：测量分辨率：0.3 μg/m³，测量范围：0~1000 μg/m³ 测量精度：±10% 8. PM10：测量分辨率：0.3 μg/m³，测量范围：0~1000 μg/m³ 测量精度：±10% 9. 温度：测量分辨率：0.01℃，测量范围：0~60℃ 测量精度：±0.5℃ 10. 湿度：测量分辨率：0.04%RH，测量范围：0~100%RH 测量精度 ±3%RH 11. TVOC：测量分辨率：1ppb，测量范围：0-1000ppb 测量精度：±200ppb 12. CH₂O（甲醛）：测量分辨率：1ppb，测量范围：0-400ppb 测量精度：±50ppb 	2	个
11	空气消毒净化一体机	<ul style="list-style-type: none"> 1. 尺寸：≤450mm×450mm×1300mm 2. 外壳材料：冷轧钢板外壳+亚克力面板 3. 安装方式：落地安装、四轮移动 4. 电源：宽电压 AC200-250V、50/60HZ 5. 最大功耗：≤200W 6. 显示屏：≥4.3 寸电阻屏、RGB 功能氛围灯 7. 控制方式：手动/自动/远程操控 8. 通讯方式：RS485 9. 过滤方式：不低于 G4 级初效过滤网(活性炭粒+银离子活性 	1	台

		炭棉)+不低于H13级高效过滤网(HEPA滤网) 10. 消毒方式:紫外线灯(不低于8kv)+臭氧发生器(小于0.15PPM) 11. 净化方式:光氢离子+负离子发生器 12. 有效洁净风量:三档控制,不小于500立方米/小时 13. 空气检测项目:温度、湿度、CO ₂ 、CH ₂ O、TVOC、PM2.5、PM10 14. 故障自检项目:风机、紫外线灯、负离子发生器、臭氧发生器、滤网使用寿命		
12	智能新风净化一体机	1. 尺寸: ≤380mm×280mm×725mm 2. 外壳材料: 冷轧钢板外壳+亚克力面板 3. 安装方式: 壁挂式安装, 螺丝固定式挂板 4. 电源: 宽电压 AC200-250V、50/60HZ 5. 最大功耗: 加热状态≤1500W, 非加热状态≤200W 6. 显示屏: ≥4.3寸电阻屏、RGB功能氛围灯 7. 控制方式: 手动/自动/远程操控, 通讯方式: RS485 8. 过滤方式: 不低于G4级初效过滤网(活性炭粒+银离子活性炭棉)+不低于H13级高效过滤网(HEPA滤网) 9. 净化方式: 紫外线灯(不低于8kv)+负离子发生器 10. 有效新风量: 大于每小时500m ³ 11. 空气检测项目: 温度、湿度、CO ₂ 、CH ₂ O、TVOC、PM2.5、PM10 12. 故障自检项目: 风机、紫外线灯、负离子发生器、PTC电辅热、滤网使用寿命	1	台
13	协议转换服务器	1. 工作电压: ≥12VDC 2. 处理器: ≥32bit, 100MHz 3. 内存: ≥8MB 4. 网口: 不小于1个, 10/100M自适应 5. 串口保护: 具备 ≥15KV ESD 静电保护及短路保护功能 6. 串口数量: 不少于8路RS422/485串口 7. 串口速度: 50bps ~ 460800bps 8. 支持协议: DHCP, Telnet, PPP/SLIP, TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, SNMP, HTTP 9. 工作环境: 温度-20℃ ~ 85℃, 工作湿度5%RH~95%RH(无凝结)	1	台
入侵报警监测系统				
14	红外双鉴探头	1. 工作电压: DC9V-18V 2. 安装方式: 吸顶 3. 探测范围: 探测距离安装高度2.3m时不小于7米, 安装高度3.4m时不小于10m 4. 探测精度: 同时具备良好的抗白光性能(抗白光等级≥6500lux), 可有效防止强光照射时(阳光或车头灯)引起的误报 5. 工作温度: 10℃~55℃ 6. 工作湿度: ≤95%RH, 无凝露	2	台
15	开关量采集模块	1. 配置不少于16路开关采集端口, 可同时采集不少于16路开关量信号, 模块面板上配备不少于16路对应状态指示灯。 2. 具备电源指示灯及各路输入检测状态指示灯, 指示灯状态可通过上位机设置软件设置为反向显示。 3. 宽电压供电 10V~30V DC。	1	块
视频监控软件模块				
16	摄像头	1. 不低于400万像素日夜型半球型网络摄像机, 支持POE	8	台

		供电,具备红外夜视、高清成像、逆光补偿等功能,满足室内全天候监控需求。		
17	硬盘录像机	1.设备支持不少于16路视频通道,支持H.264、H.265编码混合接入。 2.输入带宽:≥256Mbps。 3.解码能力:最大支持12路1080P同步解码显示。 4.支持H.265、H.264视频解码。 5.平台对接协议:支持ISUP、GB28181、SDK协议对接。	1	块
18	监控级硬盘	1.采用监控级硬盘,容量不小于8TB,专为监控系统长时间连续运行设计,稳定性高、兼容性强。	4	块
19	交换机	1.采用千兆以太网交换机,端口数量不少于24口千兆,支持千兆传输、自适应、即插即用,满足设备稳定联网需求。	1	台
门禁监测系统				
20	人脸、指纹、读卡三合一	1.显示屏:尺寸不小于4.3英寸触摸屏 2.面部识别容量:不小于500张脸 3.指纹容量:不小于3000枚 4.记录容量:不小于100000条 5.通讯方式:TCP/IP,RS232/485,USB-HOST 6.门禁功能:标配简单门禁功能(门磁、出门开关、锁控、Wiegand输出) 7.识别模式:支持ID卡验证与面部识别相结合,互补优势,彻底解决单一生物识别应用的局限性,提升识别安全性与适用性 8.识别算法:采用ZKFinger10.0指纹面部混合识别算法,识别精度高、速度快,抗干扰能力强 9.识别适应性:胡须、眼镜、刘海等覆盖物,自然表情、夸张表情均可比对	2	台
21	门禁专用电源	1.电锁延时输出0-15秒可调节 2.工作环境温度:-20-60℃;湿度≤90%RH	2	台
22	电磁锁	1.DC12V输入,工作电流:1000mA/500mA; 2.抗拉力:不小于280kg。	2	台
消防监测系统				
23	气体灭火控制器/火灾报警控制器	1.工作电压:AC220V 50/60Hz,允许电压变化范围AC176V~AC264V; 2.功耗:监视状态功耗≤30W,最大功耗≤380W; 3.使用环境工作温度:0℃~40℃,相对湿度≤95%RH,不凝露。	1	台
24	点型光电感烟火灾探测器	采用无极性信号二总线技术,具备电子编码方式,现场编码简单、方便;指示灯闪烁的方式提示其正常工作状态,可在现场观察其运行状况;底部采用密封方式,可有效防水、防尘、防止恶劣的应用环境对探测器造成的损坏。 1.工作电压:总线24V; 2.监视电流≤0.8mA; 3.报警电流≤1.8mA; 4.报警确认灯:红色,巡检时闪烁,报警时常亮; 5.使用环境:温度:-10℃~+55℃,相对湿度≤95%RH,不结露。	6	只
25	点型感温火灾探测器	采用无极性信号二总线技术,结构新颖、外形美观、性能稳定可靠; 1.探测器类别:A1R型,符合相关火灾探测标准要求; 2.工作电压:总线供电,额定工作电压24V,适配常规火灾报警系统总线供电配置;	12	只

		<p>3. 监视电流：$\leq 0.8\text{mA}$，低功耗设计，保障系统稳定运行。</p> <p>4. 报警电流$\leq 1.8\text{mA}$，报警状态下功耗可控，不影响系统整体供电。</p> <p>5. 报警确认灯：配备红色报警确认灯，巡检时闪烁，报警时常亮，状态清晰可见，便于现场排查。</p> <p>6. 使用环境：工作温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$，相对湿度 $\leq 95\%RH$（不结露），适配多种室内环境安装使用。</p>		
26	通用底座	<p>1. 概述：适用于 JTY-GD-G3 型点型光电感烟火灾探测器、JTW-ZCD-G3N 型点型感温火灾探测器、JTF-GOM-GST601 型点型复合式感烟感温火灾探测器安装接线、JTG-ZW-G1 型点型紫外火焰探测器。</p> <p>2. 布线要求：探测器二总线宜选用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 的阻燃 RVS 双绞线，穿金属管或阻燃管敷设。</p>	18	只
27	输入/输出模块	<p>1. 工作电压：总线 24V</p> <p>2. 电源电压：DC24V</p> <p>3. 监视电流：总线电流 $\leq 1\text{mA}$，电源电流 $\leq 5\text{mA}$</p> <p>4. 动作电流：总线电流 $\leq 3\text{mA}$，电源电流 $\leq 20\text{mA}$</p> <p>5. 与控制器采用无极性信号二总线连接，与 DC24V 电源采用无极性二总线连接</p> <p>6. 无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为 $100\text{k}\Omega$，启动时闭合，适用于 12V~48V 直流或交流</p> <p>7. 输出控制方式：脉冲、电平（继电器常开触点输出或有源输出，脉冲启动时继电器吸合时间为 10s）</p> <p>8. 出厂设置：常开检线输入、无源输出方式</p> <p>9. 使用环境：温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 $\leq 95\%RH$，不结露。</p>	1	只
28	气体喷洒指示灯	<p>1. 工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V~28V；电源总线电压：DC24V，允许范围：DC20V~DC28V；</p> <p>2. 工作电流：信号总线监视电流 $\leq 1\text{mA}$，电源总线监视电流 $\leq 2\text{mA}$；信号总线 动作电流 $\leq 2\text{mA}$，电源总线动作电流 $\leq 30\text{mA}$；</p> <p>3. 闪光频率：1.3Hz $\pm 20\%$；</p> <p>4. 编码方式：电子编码方式，编码范围在 11~20 之间任意设定；</p> <p>5. 线制：与气体灭火控制器采用四线连接。其中两线接总线，无极性；另外两线接电源，无极性；</p> <p>6. 使用环境：温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$，相对湿度 $\leq 95\%RH$，不凝露。</p>	2	只
29	火灾声光报警器	<p>1. 工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V~28V 电源总线电压：DC24V，允许范围：DC20V~DC28V；</p> <p>2. 工作电流：总线监视电流 $\leq 0.8\text{mA}$，总线启动电流 $\leq 6.0\text{mA}$ 电源监视电流 $\leq 10\text{mA}$，电源动作电流 $\leq 160\text{mA}$；</p> <p>3. 线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接；</p> <p>4. 声压级 $\geq 85\text{dB}$；</p> <p>5. 闪光频率：0.8Hz~1.0Hz；</p> <p>6. 变调周期：4（$1\pm 20\%$）s；</p> <p>7. 声调：火警声；</p> <p>8. 使用环境：温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$，相对湿度 $\leq 95\%RH$，不凝露。</p>	4	只
30	紧急启/停按钮	<p>控制气体灭火系统的启动及停止。</p> <p>1. 工作电压：总线 24V，允许范围：16V~28V；</p>	2	只

		<p>2. 监视电流：$\leq 0.8\text{mA}$，报警电流$\leq 10\text{mA}$；</p> <p>3. 常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A；</p> <p>4. 启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下喷洒”按键；</p> <p>5. 启动零件类型：重复使用型；</p> <p>6. “按下喷洒”按键复位方式：用专用钥匙复位；</p> <p>7. 指示灯：“按下喷洒”按键：红色，按下时常亮，“停止”按键：绿色，按下时常亮。</p>		
31	智能电源箱	<p>1. 额定输出容量：DC24V$\pm 10\%$、4A$\pm 10\%$</p> <p>2. 使用环境：温度：0$^{\circ}\text{C}$~+40$^{\circ}\text{C}$ 相对湿度$\leq 95\%\text{RH}$，不结露</p> <p>3. 电源：主电为交流 220V$\pm 15\%$，内装不小于 DC24V 7Ah 密封铅酸电池作备电</p>	1	台
32	气体灭火装置	<p>1. 系统储存压力：$\leq 2.5\text{MPa}$；</p> <p>2. 最大工作压力 4.2 Mpa；</p> <p>3. 气体喷放时间：$\leq 10\text{S}$；</p> <p>4. 灭火剂充装密度 $\leq 1.12\text{ kg/L}$；</p> <p>5. 工作启动电源 DC24V/1.7A；</p> <p>6. 灭火技术方式 全淹没；</p> <p>7. 启动方式：自动、手动、机械应急操作。</p> <p>8. 容积：$\geq 150\text{L}$。</p>	4	台
33	七氟丙烷灭火剂	<p>1. 灭火剂型号：HFC-227ea（七氟丙烷），符合消防灭火剂相关标准要求。</p> <p>2. 纯度：$\geq 99.6\%$，保障灭火效果稳定可靠。</p> <p>3. 酸度$\leq 3\text{ppm}$，避免腐蚀设备，延长灭火系统使用寿命。</p> <p>4. 水含量：$\leq 10\text{ppm}$，防止灭火剂受潮影响灭火性能，避免管道堵塞。</p> <p>5. 不挥发残留物：$\leq 0.01\%$，减少对灭火系统部件的污染和损耗。</p> <p>6. 外观要求：无可见悬浮或沉淀物，质地均匀，符合合格产品标准。</p>	530	KG
34	泄压装置	<p>1. 厚度：$\geq 150\text{mm}$</p> <p>2. 开启压力：1050Pa$\pm 50\text{Pa}$。</p> <p>3. 墙体预留尺寸 mm（长*高）：412*400 $\pm 10\text{mm}$</p>	1	台
一体化管理平台系统				
35	库房智能环境监控系统平台	<p>1. 通过空调监测系统、温湿度监测系统、空气质量监测系统、防盗报警监测系统、消防监测系统、漏水监测系统、恒湿净化监测系统、新风监测系统、消毒监测系统、光照监测系统、智能灯光、视频监控、门禁管理、短信报警功能、声光报警功能等建立库房、密集架、制冷设备、加湿设备、除湿设备、灭菌设备、门禁设备、视频设备、传感器的三维模型，无缝融合集成温湿度控制、制冷控制、加湿控制、除湿控制、灭菌控制等，集中监控数据流、视频流、音频流，非链接外部程序方式集成。采用物联网平台专利技术，实现实时数据采集，准确的设备控制和多种远程告警管理。</p> <p>2. 系统具备硬件自检功能；能自动监测到软件服务器的 CPU\内存\硬盘的实时数据，系统名称及运行时长等信息，</p> <p>▲3. 系统提供 B/S 架构软件，具备总线模块功能，通过企业服务总线 ESB 建设一座信息的桥梁，各大系统通过各类适配器与 ESB 进行互连，这样的话就屏蔽了系统之间的技术差异，使得服务在各个系统之间的传递变得更加透明。</p> <p>4. 系统可以通过各设备的监控界面的监控值直接进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，避免需要通过其他方</p>	1	套

		式查找设备监控值在进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，力求简单、快捷、易操作。 5. 监控中心平台应与下属库房监控系统建立统一的报警管理标准，对报警进行统一设定与管理，具有多地点、多事件的并发告警功能，不丢失告警信息，告警准确率 100%。 6. 系统告警查询具备确认、屏蔽、解除、删除、导出、筛选功能，筛选功能可根据报警时间段、级别、状态、自定义类型进行选择。		
36	机柜	1. 机柜规格：不小于 42U 标准机柜，结构牢固、承重稳定，适配服务器、硬盘录像机等各类设备安装。 2. 功能要求：具备设备固定、线缆管理、通风散热功能，防护性能良好，便于设备安装、维护与检修。 3. 适配性：内部空间布局合理，可满足服务器、硬盘录像机等设备的安装尺寸及承重需求，兼容各类标准设备接口。	1	个
37	大屏显示	1. 屏幕规格：采用不小于 75 英寸大屏，显示清晰、视野开阔，适配各类监控及数据展示场景。 2. 显示分辨率：支持 4K 超高清显示，画面细腻、色彩真实，可清晰展示各类数据及视频内容。 3. 通讯方式：支持以太网连接，可稳定接入系统，实现数据同步传输。	1	台
38	一体化管理平台系统	1. ▲一体化管理平台首界面：可实时查看温湿度数据，空气质量检测数据，报警信息数据，实时监控画面，档案在库、出库、待入库、待出库数据，档案分类数据，库房操作信息日志，库房报警信息日志。可生成 2D 模拟库房图，库房图具备库房所有传感器设备、环境监控设备的实时数据查看。有多个库房时可进行轮番播放的形式显示各个库房状态，当库房中所联动的设备发生告警时，设备可呈现红色闪烁状态进行提醒。同时自动停止库房轮番播放，将发生告警的库房显示在首界面窗口。 2. 权限管理：系统可设置多个管理员，每个管理员具有不同管理权限。 3. 日志管理：采用设备分类日志管理，包括查询、导出、账号登录、异常告警日志保存。 4. 报表功能：系统自动生成日、周、月、年报表，实现业务处理过程中的一系列表格和统计分析报表定义、输出、预览和打印，并以数据和图形方式展示查询。 5. 数据管理：根据设定的时间点进行数据存储和数据波动和波动幅度配置存储参数，当报警产生时系统自动进行数据存储。 6. 数据查询：系统支持对各种数据的查询，包括设备历史数据记录、告警事件记录、操作数据记录、门禁进出门记录数据内容。 7. 报警联动控制：监控平台可以设置消防告警联动门禁常开，红外告警联动。 8. 安全门禁管理：具备人员进出记录查询功能。门禁开启、重启功能。 9. 监控视频管理：具备实时预览图像、录像功能。可随时查询回放录像。 10. 漏水报警管理：当检测到库房发生漏水时，可联动声光报警器进行声光报警，同时可配置系统将自动发送短信通知给预设好的管理员手机号码。 11. 库房恒温管理：系统可根据库房内设定的温度阈值，当	1	台

	<p>库房温度低于或高于该阈值温度，系统将自动开启或关闭空调。</p> <p>12. 库房恒湿管理：系统可根据库房内设定的湿度阈值，当库房湿度低于或高于该阈值湿度，系统将自动开启或关闭除湿加湿设备。</p> <p>13. 支持告警管理：对监控设备参数设置告警阈值和告警解除值，当满足设定值时告警才会产生或解除。</p> <p>14. 报警通知方式：支持短信、邮件、声光多种报警提醒方式。</p> <p>15. ▲消防报警管理：系统可接入消防主机报警信号，当消防主机监测到报警时应将报警信息同步推送到系统平台。</p> <p>16. 系统实时联动：各系统之间可实现有效数据实时联动，信息互通；可实时浏览软件内的各种设备实时参数、运行状态、报警信息，并完成相关设备的远程控制等，查询结果可以实现打印或下载等操作。</p> <p>17. 实体档案信息管理功能：支持新建档案信息，包括名称、档号、存放位置、位置号、条案、责任人、状态、创建时间等信息内容。</p> <p>18. 档案查找功能：可通过关键词、档案盒条码方式快速查找所需的档案信息</p> <p>19. ▲3D 模拟库房功能：可根据实景库房配置库房 3D 图形，3D 图形可 360° 进行旋转、放大和缩小，在 3D 库房中支持对温湿度传感器、除湿进化设备、视频监控设备、门禁设备、空气质量传感器、空调控制模块、红外设备、电动窗帘设备、驱鼠器、RFID 管理门禁进行数据实时查看，显示设备在线或离线状态和发送指令进行控制。</p> <p>20. 3D 库房巡检功能：以 3D 形式还原库房布局和设备实景，通过使用第一人称或者第三人称对库房所有设备进行巡检。巡检时，3D 人物模拟真人行走，途径密集架固定列、监控、一体机、RFID 门禁、各类传感器时，对上述设备的状态进行检测，发现问题时及时向平台反馈。该功能有效减轻了馆员繁琐的巡查工作，又能从根本上保证设备的正常运行，且非工作日也能做到对库房的有效监控。</p> <p>21. 3D 库房智能密集架控制操作功能：可在 3D 库房中对智能密集架进行打开、关闭、通风、合架等功能操作。以 3D 形式实时显示密集架打开时的布局和通道。可对智能密集架中所存放的档案目录进行查看。支持在 3D 库房中对新增档案上架、架体内存放的档案进行下架、查阅、借阅的功能，选择密集架时，以 3D 形式展示密集架存储情况；通过操作菜单可对列进行精细化控制。支持全库档案检索，并对检索结果执行开架操作，同时视角自动穿透到该架体侧面并同步数据到后台统一实时库房数据。</p> <p>22. 档案借阅功能：支持借阅审批流程、待借管理、已借档案管理。①馆员通过输入关键词进行档案查找，勾选查找结果的条目进行借阅，条目信息包括档号，名称，条码，存放位置，责任人，状态，保存介质，保密等级，类型，封装方式，创建时间；②具有权限的领导或馆员登录系统，选中待批的档案给予通过或驳回；③通过后，馆员通过创建时间查询，勾选出库目的，进行查询，了解档案信息（出库单号、档案名称、档案号、出库目的、出库原因等），然后通过取档流程将档案借出。④输入查找内容，系统显示已借档案条目列表，档案条目信息包括操作、归还、续借、挂失，档案</p>	
--	--	--

		<p>信息包括档号、名称、借阅人、借阅原因、借阅时间及应还时间。</p> <p>23. 档案存（还）、取（借）联动功能：①系统进行档案上架（归还）开架时，远程密集架固定列触摸屏进入开架队列，显示档案列表，该档案所在移动列触摸屏显示位置信息并自动打开架体。馆员按指示进入架体并将层板位置档案取出。②系统进行档案查询（或借档）开架时，远程密集架固定列触摸屏进入开架队列，显示档案列表，该档案所在移动列触摸屏显示位置信息并自动打开架体。馆员按指示进入架体并将档案放入层板。</p> <p>24. 档案盒信息管理功能：保证档案盒号与实体档案盒一一对应。档案盒支持通过绑定 RFID 标签的方式来与实体档案盒建立关联。输入档案盒名称及状态，可进行查询，进行新建，借阅，删除等操作，显示档案盒标题，档案盒号，档案盒条码，存放位置，状态，创建时间等，可打开、编辑。</p> <p>25. 丢失档案的管理功能：可记录档案号、名称、挂失时间、存放位置、借阅人、挂失操作人。</p> <p>26. 档案回收站功能：显示在档案信息中删除的档案，可进行彻底删除以及恢复操作，防止误删文档。</p> <p>27. RFID 标签写入功能：根据架体位置，选择架体详细位置，确定已选位置，写入标签，以标记档案所在层位置。</p> <p>28. 档案盘点功能：具有盘点、对档案是否在库、错位、丢失、新增进行盘点。掌握档案数据的流动情况(入库、在库、出库、错位、丢失的流动状况)。盘点工作支持 RFID 设备辅助。</p> <p>29. 批量操作功能：①批量打印条码：可批量打印位置条码，可打印档案标签，打印档案盒条码②绑定档案条码：输入档案类型进行查询，显示档案名称，档案号，条码，状态，责任人，创建时间等信息③绑定位置条码：输入档案类型进行查询吗，显示档案名称，档案号，条码，状态，存放位置，责任人，创建时间等信息。</p> <p>30. 电子档案管理功能：非第三方集成，支持新建档案信息，包括名称、档号、存放位置、位置号、状态、创建时间等信息内容，并可至少通过手动输入建立档案号：同时可进行批量导入、导入模板、删除、导出等操作，支持全文上传功能（pdf、ofd、jpg、png 等通用格式）；与纸质等实体档案关联，即可查询纸质实体档案、又可查看电子档案，同时可联动智能密集架打开所在列。</p>		
39	智能驱鼠器	<p>1. 电源功率：≤12W</p> <p>2. 驱鼠方式：多频超声波、仿生猫叫声</p> <p>3. 超声功率：≥90db</p> <p>4. 最大仿生猫叫功率：≥85db</p> <p>5. 操作屏幕：不小于 3.5 寸彩色触控电容屏</p> <p>6. 通讯方式：RS485/LORA；</p> <p>7. 工作模式：自控循环模式、感应触发模式、混合模式、停止模式</p> <p>8. 水浸检测：2 路水浸绳检测，检测到水浸时报警声提示</p> <p>9. 工作温度：-10~60℃</p> <p>10. 工作湿度：10%-90%RH</p>	1	套
40	烟感	<p>1. 静态电流：≤8mA</p> <p>2. 报警电流：≤35mA</p> <p>3. 工作温度：-10℃~55℃</p>	2	台

		4. 工作环境湿度：≤95%RH 5. 探测灵敏度：II、III级 6. 监测面积：≥20 平方米		
41	光照传感器	1. 直流供电：10-30VDC 2. 最大功耗：≤0.1W 3. 精度：紫外线强度±10% FS；湿度±3%RH(60%RH, 25℃)；温度±0.5℃ (25℃) 4. 紫外线强度量程：0~15 mW/ cm ² ；0~ 450 uW/ cm ² 5. 输出信号：RS485(Modbus-RTU 协议)	2	台
42	驱虫药	植物中草药，高效无毒	2	箱
43	防磁柜	1. 规格：双层全钢门，单门，≥6 抽 2. 采用先进的防磁方式在柜体的夹层内填充新型防磁材料。可有效抵御来自外界的磁场，湿气和灰尘的入侵，可真正有效防止物品褪色、霉毒、锈蚀和质变。 3. 采用整体抗震设计，柜体采用优质冷轧板全焊接式结构，双层中空设计，美观大方，坚固耐用抽屉采用标准配置。	1	台
44	档案消毒柜	1. 容积：≥400L 2. 托盘层数：不小于 4 层 3. 臭氧发生量：≥1000 mg/h 4. 控制方式：微电脑自动控制	1	台
45	A3 馈纸式高速扫描仪	1. 扫描类型：馈纸式设计，支持连续批量扫描，适配大量文件扫描场景，操作高效便捷。 2. 扫描幅面：支持 A3 幅面扫描，可覆盖 A3 及以下各类标准尺寸文件，适配多种办公、档案扫描需求。 3. 扫描方式：支持**双面自动扫描**，无需手动翻转文件，大幅提升扫描效率，减少人工操作。 4. 性能要求：具备高速扫描能力，扫描速度稳定，图像清晰、色彩还原准确，支持多种格式输出，适配各类文件归档、传输需求。	1	台
46	A3 平板扫描仪	1. 扫描类型：采用平板式设计，操作便捷，适配单张文件、厚纸、实物等多种扫描场景，稳定性强。 2. 扫描幅面：支持 A3 幅面扫描，可覆盖 A3 及以下各类标准尺寸文件、实物，适配办公、档案等多种扫描需求。 3. 核心要求：扫描图像清晰、色彩还原准确，操作便捷，支持常规扫描模式。	1	台
47	碎纸机	1、碎纸速度不小于 2 米/分钟 2、噪音不大于 58dB 3、容量不小于 22 升	1	台
48	办公桌	1. 规格：桌面长≥2400 mm×宽 1200 mm×高 750 mm±10mm，四人位。 2. 材质：桌架管材采用≥60mm×30mm×1.2mm 矩形管。桌面采用 25mm 厚优质环保颗粒板，桌下柜体采用 16mm 厚优质环保颗粒板。	1	套
49	办公椅	1. 规格：590mm*650mm*1140mm±10mm 2. 环保木板：环保木板，板厚为 1.2-1.5cm，经过模具挤压成型。 3. 塑料部件：采用 PP 加纤，特点是在高应力条件下的抗裂性强。 4. 椅子表面：采用网布、绒布，摸手感柔软舒适，纹理清晰 5. 中班底盘：同步逍遥功能，采用 2.5-3.5mm 钢板一次冲压而成，承受力大，结构牢固。 6. 静音轮子：耐磨，牢固，无噪音。	9	把

50	阅览台	1. 规格：≥长 1400mm*宽 700mm*高 750mm±10mm； 2. 材质：桌面采用 25mm 厚优质环保颗粒板，其他部位采用 16mm 厚优质环保颗粒板。	1	张
51	文件柜	规格：≥长 900 mm×宽 390 mm×高 1850 mm±10mm； 1. 材质：采用国标优质不小于 0.6mm 厚优质冷轧钢板； 2. 结构：上中下结构，上下对开门设计，中间设两个抽屉。 3. 锁具：优质锁芯，出现问题可以进行锁芯更换和万能钥匙功能。 4. 拉手：内嵌金属扣手。	2	个
52	操作台	1. 产品规格：≥长 1800mm*宽 830mm*高 750mm±10mm； 2. 台面：标准款式单联长 600mm*宽 830mm±10mm，面板使用实木颗粒板双面加工，整体厚度不低于 25mm，面板后侧采用 PVC 封边，并添加防护配件，方便线路通过及灰尘阻挡；所有封边与桌面材质无缝粘接，保证整体外观协调统一；台面前端伟聚氨酯鸭嘴封边手枕，两块面板之间使用不小于 M6 螺杆连接后，并与主体框架连接一体； 3. 面板支撑，面板下部钣金支臂支撑采用优质钢板折弯制作，壁厚不低于 1.5mm，面板中间位根据模块大小增加相应的方管梁支撑，其规格应不小于 30mm*50mm；表面应采用耐磨静电喷塑工艺。	1	台
53	电脑主机	1. CPU：核心≥10，频率≥4.9GHZ, TDP≥45W 2. 内存：≥16G DDR5 内存，提供至少 2 个内存槽位 3. 显卡：集成显卡 4. 硬盘：≥512G M.2 NVME SSD 5. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 6. 扩展槽：PCIe*16≥1 个，PCIe*1≥1 个 7. 键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能 8. I/O 接口：≥9 个 USB 接口(前置至少 2 个 USB 3.2 G2 Type-A 接口、1 个 USB3.2 Type-C 接口)，主板原生 VGA+HDMI 视频接口 9. 电源：不大于 180W 高效节能电源 10. 安全特性：BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏） 11. 机箱：不大于 8.5 升标准机箱 ▲12. 服务：原厂提供主机三年上门服务，且售后服务承诺函须承诺如下响应要求：当日下午 4 点前报修，下一自然日 24 点前修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；在三年维保时间内，承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数；产品生命周期结束后，原厂需提供符合工信部要求的 IT 资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询。	4	台
54	显示器	1. 23.8 英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，不少于 1 个 VGA，不少于 1 个 HDMI/DVI。	5	台
55	打印机	1. 快速自动双面打印 2. 不小于 4.3 英寸 CGD 触摸屏 3. 自动卡纸恢复 4. 打印速度不小于 25 页/分钟 (A4)	1	台
56	服务器	1. 品牌：具有自主知识产权，非 OEM 产品；	1	台

		<p>2.规格：≤2U，机架式服务器，带滑轨；</p> <p>3.CPU：配置≥2颗处理器，单颗主频≥2.0GHz，核数≥28核；</p> <p>4.内存：配置不低于DDR4 3200MHz；内存配置容量≥512GB，支持≥32个内存插槽，内存最大容量支持≥8T，支持内存故障隔离功能；</p> <p>5.硬盘：配置≥2块480GB SATA SSD硬盘，≥4块8TB 7.2K SATA硬盘；最大支持45个2.5英寸硬盘槽位；</p> <p>6.内置存储：支持2*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔。提供官方证明材料并加盖制造商公章。</p> <p>7.RAID卡：配置≥1块独立12Gb RAID阵列卡，≥2GB缓存，可支持RAID 0/1/5/6/10/50/60；</p> <p>8.网口：配置≥2个千兆电口网卡，支持两个OCP3.0网卡，带宽最大支持100Gb；</p> <p>9.I/O扩展：最大可扩展14个PCIe 4.0槽位，最多支持4个双宽GPU或最多支持11个单宽GPU；</p> <p>10.GPU：集成显卡，显存≥32MB；</p> <p>11.电源：配置≥2*900W冗余热插拔电源模块；</p> <p>12.环境温度：长期工作环境温度支持5-45度。</p> <p>13.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>▲14.管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内登记注册的厂商的芯片。投标厂商需要提供芯片照片及国产化证明材料，要求芯片厂商为中华人民共和国境内注册厂商。USB Type-C接口可近端接入连接iBMC网络开展带外运维管理，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；为保证产品使用安全，服务器带外管理固件在安全涉及、安全开发、安全测试、漏洞管理、配置管理方面需符合安全规范和要求，并获得CC EAL4+等级安全认证。</p> <p>15.投标产品具备对硬件故障进行数据收集、记录、诊断、告警、日志导出等功能。告警事件在WEB界面，通过部件健康树集中清晰的展示每个部件的故障信息。</p> <p>16.支持深度休眠，系统下电后，进入深度休眠模式的电源会关闭输出；关闭深度休眠或系统上电后，进入深度休眠模式的电源会恢复输出。</p> <p>▲17.售后服务：提供三年原厂技术支持与售后服务及售后服务承诺函并加盖制造商公章。</p>		
57	数据中心一次性接入	<p>1.数据中心一次性接入：完成数据中心系统一次性接入部署，确保接入稳定、高效，适配本次招标所有设备（监控、消防、门禁、环境监测等）的数据传输需求，实现设备与数据中心的无缝对接，保障数据实时上传、指令精准下达。</p> <p>2.数据中心系统开通：包含数据中心系统开通所需的全部人工、调试、配置费用，负责完成系统开通前的调试、开通后的试运行及验收，确保系统开通后可正常投入使用，无额外隐形费用。</p> <p>3.铺设辅材：提供铺设所需全部辅材，辅材质量符合相关行业标准，规格适配铺设需求。</p>	1	项
58	3P柜式空调	<p>1.规格型号：采用品牌3P柜式空调，制冷功率为7000-7500W，</p> <p>2.制冷类型：支持冷暖双模式，可根据季节及环境温度灵活切换制冷、制热功能，满足不同季节使用需求，适配机房、办公区域的温度调节需求。</p>	2	台

		3. 运行方式：采用直流变频技术，节能效果显著，运行噪音低。		
59	挂式空调	1. 规格型号：采用品牌 1.5 柜式空调，制冷功率为 3200-3600W， 2. 制冷类型：支持冷暖双模式，可根据季节及环境温度灵活切换制冷、制热功能，满足不同季节使用需求，适配机房、办公区域的温度调节需求。 3. 运行方式：采用直流变频技术，节能效果显著，运行噪音低。	2	台
60	窗帘	1. 窗帘类型：采用双层设*，可根据需求灵活调节光线； 2. 阻燃要求：具备阻燃性*，符合国家相关阻燃标准，不易燃烧、无明火蔓延，能有效降低火灾隐患，保障现场安全。	45	m ²
施工布线				
61	辅材及布线	1. 布线要求：所有设备布线需符合消防及电气安装规范，强弱电分离敷设，避免信号干扰；线路采用阻燃线缆，穿金属管或阻燃管保护，固定牢固，便于后期检修维护。 2. 辅材规格：包含但不限于阻燃线缆、接线端子、固定卡扣、保护套管、光纤跳线、光模块、线卡等，所有辅材需符合国家相关行业标准，质量可靠、适配性强，满足各类设备安装及联网需求。 3. 布线施工：布线需规范整齐，标识清晰，便于区分不同设备线路；接头处连接牢固，无松动、接触不良等问题，确保信号传输稳定、供电安全。 4. 辅材质量：所有布线辅材需具备耐腐蚀、抗老化、不易损坏的特性，长期使用不易出现老化、断裂等问题，保障整个系统长期稳定运行。	1	项
62	库房改造	1. 原阻挡物拆除及垃圾清运：负责库房内原有阻挡物（废弃家具、旧隔断等）全部拆除，拆除过程需规范操作；垃圾及时清运，做到工完场清，无垃圾遗留，清运过程符合环保及安全规范，不产生二次污染。 2. 新建玻璃隔断（含玻璃门）：不少于 8 米，采用符合安全标准的钢化玻璃，隔断安装牢固、密封良好，具备一定隔音、防尘效果；配套安装 1 扇玻璃门，玻璃门需具备防夹手功能，开关顺畅，尺寸适配库房空间，与库房整体布局协调，不影响设备搬运及人员通行。 3. 移动隔断：不少于 4 米，采用可灵活移动、折叠的隔断材质，材质轻便且牢固，可根据库房使用需求自由调整隔断位置、划分区域（如设备存放区、操作区等），移动顺畅、固定可靠。 4. 墙面粉刷：不少于 196 平方米，对库房所有墙体进行全面粉刷，采用环保、无异味的涂料，颜色均匀、附着力强，粉刷后墙面平整光滑；粉刷前需对墙体进行基层处理（清理、找平）。 5. 墙体文化：结合库房功能，设计墙体文化，内容贴合整体场景，字体清晰、排版规范，材质采用防水、耐磨材质，不易褪色、脱落；安装牢固，与墙面贴合紧密，提升库房整体整洁度与规范性，同时起到环境装饰、标识引导作用。 6. 改造施工要求：所有施工环节（拆除、安装、粉刷、装饰）需符合安全规范，施工过程中保护现场已有设备及设施，施工完成后进行全面清理，确保库房改造后可直接投入使用，无安全隐患、无施工遗留问题。	141	m ²

二、其他要求

1. 本项目中如有属财政部、国家发展改革委文件规定的强制节能产品，须按规定提供认证证书等证明。否则按本文件相关规定处理。
2. 如投标人投标产品适用于国家法律法规强制规定，而本文件未明确要求投标人提供相应证明的，如无证据证明其产品不符合国家规定的，视为产品符合规定；同时，也视为投标人已承诺投标产品符合国家强制规定，否则一切后果由投标人自负。
3. 投标人可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。
4. 除招标文件要求提供的货物备件、专用工具和消耗品外，所有备件必须符合国家标准及行业要求。
5. 本次采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。
6. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人可给予补充说明。
7. 本次采购项目为交钥匙工程，所需的一切货物、材料、安装、税金等相关费用，应全部包含在响应报价之中。
8. 投标人应仔细阅读本项目需求，严格按照项目需求及技术要求配备产品及相关配套服务。
可具备

(1) 提供所投产品技术要和参数响应；

(2) 对采用环保产品的，须提供经国家确认的认证机构出具的、有效期内的环境标志产品认证证书等证明材料；

(3) 近三年以来与本项目类似的业绩（投标文件中附合同协议书日期以合同签订日期为准）；

(4) 投标人依据项目内容、不同设备、系统后期操作的难易程度及培训时间安排等，制定完善、详尽的培训方案；

(5) 投标人的售后服务方案中应针对质保期内与质保期外，具有完善的售后服务方案，包含不限于质保期内提供 7×24 小时技术支持保障、质保期内响应时间（包含产品出现故障时，1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。24 小时内无法修复的，须在 48 小时内免费更换产品）、质保期外服务（保修期外只收取采购人零配件成本费，其他免费）、备品备件的支持、服务范围、技术服务、解决问题时间、售后服务人员情况、服务承诺、货物质量保障措施、应急预案或采购人认为需要的其他内容等。

(6) 投标人提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案，包括但不限于工作人员配备方案、制造安装流程说明、供货及安装进度计划、验货、安装调试、验收方案等内容，确保按时交付、正常验收（包括出厂检验、到货检验及验收环节家具抽样检测等）、安装过程中与其他相关人员的协同配合等内容。

(7) 投标人提供详细的实施方案，有切实可行的协调、解决和完成项目的工作方法和措施，有合理实施进度计划、设备安装与施工衔接实施方案等，包括但不限于项目整体实施计划、质量保证措施（包含质量把控程序，质量管理办法、原材料购置情况、生产设备水平等）、项目管理措施、应急预案（包括紧急供货、自然灾害情况、安全生产等内容）等。