

---

信阳艺术职业学院建设数据中心新机房  
及搬迁数据中心旧机房项目

招标文件



采 购 人：信阳艺术职业学院

采购代理：河南中政全过程工程咨询集团有限公司

日 期：二零二六年一月

# 致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的15%-20%（工程项目为5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；

鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！

信阳市财政局

## 目 录

第一章 招标公告.....	7
第二章 投标人须知.....	11
第三章 评标办法.....	25
第四章 合同主要条款及格式.....	31
第五章 采购需求.....	47
第六章 投标文件格式.....	74
河南省政府采购合同融资政策告知函.....	97

# 电子招投标特别提示

## 一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

## 二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书(CA)互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

## 三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台(河南省·信阳市)(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>)”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

## 四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“\*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

## 五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

## 六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（\*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

## 七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（\*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传

前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

## **八、澄清与变更**

如有疑问，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），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

## **九、其他注意事项**

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，须扫描编制在响应文件内。评委评审只需依法对响应文件进行评审，并以响应文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。

3、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

## **十、特别提醒**

5、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

# 第一章 招标公告

## 项目概况

信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁数据中心旧机房项目潜在投标人登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标”。获取招标文件，并于 2026 年 02 月 26 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：信财公开招标-2026-12
- 2、项目名称：信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁数据中心旧机房项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2080421.53 元  
最高限价：2080421.53 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标-2026-12-1	信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁数据中心旧机房项目	2080421.53	2080421.53

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）：

5.1 采购内容：信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁数据中心旧机房项目相关货物的采购、运输、安装、调试、售后等相关服务和配套的装修工程，具体内容及要求详见招标文件第五章-采购需求

- 5.2 交货期：合同签订之日起 60 日历天内交货并完成安装调试、装修
  - 5.3 质量要求：合格，符合国家规定的质量标准、行业标准及采购人要求
  - 5.4 质保期：三年
- 6、合同履行期限：同交货期
  - 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：

本项目为非专门面向中小企业采购的项目，该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定（按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形）。

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、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息网页截图）；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，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供应商，拒绝其参与本项目招投标活动。通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询投标人信用记录，被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

### 三、获取招标文件

1、时间：2026年01月30日至2026年02月05日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外。）；

2、地点：登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统进行网上投标；

3、方式：

投标人凭CA数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

4、售价：0元。

### 四、投标文件提交

1、时间：2026年02月26日09时00分（北京时间）

2、供应商必须在响应文件提交截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子响应文件（\*.XYTF格式）。注：加密电子响应文件逾期上传采购人不予受理。

### 五、投标文件的开启：

1、时间：2026年02月26日09时00分（北京时间）；

2、地点：AI机器人开标虚拟一厅；

## 六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening> 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5、投标人注册：投标企业首先登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

6、办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

7、请投标人下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

### 8、监督部门信息

监督机构：信阳市财政局政府采购科

联系电话：0376-6699188

9、本项目采购代理服务费用参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002 号文件的规定收取 29965 元。

## 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

### 1. 采购人信息

名称： 信阳艺术职业学院

地 址：信阳市羊山新区经北一路与工业大道交叉口

联系人：刘先生

联系电话：03766187227

## 2. 采购代理机构信息

名称：河南中政全过程工程咨询集团有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区碧荷路7号锦和商务中心B座13A02

联 系 人：濮礼东

电 话：17596996959

## 3. 项目联系方式

联 系 人：濮礼东

电 话：17596996959

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：信阳艺术职业学院 地 址：信阳市羊山新区经北一路与工业大道交叉口 联系人：刘先生 联系电话：03766187227
1.1.3	采购代理机构	名称：河南中政全过程工程咨询集团有限公司 地址：河南省郑州市高新技术产业开发区碧荷路7号锦和商务中心B座13A02 联 系 人：濮礼东 电 话：17596996959
1.1.4	项目名称	信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁数据中心旧机房项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价（最高限价）	<b>最高限价：2080421.53 元</b> <b>投标人的投标报价不得超出最高限价，否则投标无效。</b>
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁数据中心旧机房项目相关货物的采购、运输、安装、调试、售后等相关服务和配套的装修工程，具体内容及要求详见招标文件第五章-采购需求
1.3.2	质量要求	合格，符合国家规定的质量标准、行业标准及采购人要求
1.3.3	交货期	合同签订之日起60日历天内交货并完成安装调试、装修
1.3.4	质保期	三年
1.4.1	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： 1.1 具有独立承担民事责任的能力，提供有效的营业执照或其他组织的证明文件； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024年度或

		<p>2025 年度财务审计报告，新成立企业不足一年的，可提供成立以来的基本户银行出具的资信证明）；</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（格式自拟，并加盖本单位公章）；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 1 月以来任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件，新成立公司按实际月份提供）；</p> <p>1.5 供应商应出具参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟，并加盖本单位公章）；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：</p> <p>本项目为非专门面向中小企业采购的项目，该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）第六条第三款之规定（按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形）。</p> <p>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、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息网页截图）；</p> <p>3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，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供应商，拒绝其参与本项目招投标活动。通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询投标人信用记录，被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”及“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。</p>
1.5	付款方式	具体内容双方签订合同时另行约定
2.2.2	投标截止时间	2026年02月26日09时00分
2.2.3	投标人确认收到招	在收到相应澄清文件后24小时内

	标文件澄清的时间	
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <a href="https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening">https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening</a> ，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	<b>开标时间：2026年02月26日09时00分</b> <b>开标地点：AI 机器人开标虚拟一厅</b>
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中业主评委 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无
其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
	招标代理费	本项目采购代理服务费用金额参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件的规定收取29965元

	<p>落实政府采购相关政策</p>	<p>1.依据《财政部 国家发展改革委员会关于印发&lt;节能产品政府采购实施意见&gt;的通知》财库〔2004〕185 号、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51 号、财库〔2019〕9 号文件要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购，各潜在供应商在本次投标活动中，招标货物中如有涉及到节能产品清单内强制采购产品时，必须提供节能产品货物参与投标，并提供相关证明材料。节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外采购。</p> <p>2.依据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号文件要求，各潜在供应商在本次投标活动投标货物中，如有涉及到信息安全产品的，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。</p> <p>3.依据《财政部 国家环保总局关于印发（环境标志产品政府采购实施的的意见）的通知》财库〔2006〕90 号文件、财库〔2019〕9 号文件要求，采购人采购的产品属于清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>4.如若所投产品已列入国家强制性产品认证的产品，必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料（可提供合法查询网址）。</p> <p>5.优先采购本国产品。依据《政府采购进口产品管理办法》财库〔2007〕119 号，政府采购应当优先采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本次采购产品均为本国产品，若投标人提供的单个产品整体为进口产品，将视为非实质性响应谈判文件要求而予以拒绝。</p> <p>6.采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。</p> <p>7.鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。</p> <p>8.（非专门面向中小微企业适用）本次招标涉及中小型企业，按照“财库[2020]46 号”和“工信部联企业〔2011〕300 号“有关政策执行，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体投标（若接受）的，联合协议中须约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，或联合体各方均为</p>
--	-------------------	---

	<p>小型、微型企业的，给予联合体 5%的价格扣除。</p> <p>9.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）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认可。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）文件的有关规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位价格给予扣除 20%，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。</p> <p>10、根据“信财购[2020]5 号文《信阳市政府采购文件歧视性和倾向性禁止条款清单》”要求禁止“将行业协会、商会颁发的企业资质证书、入围目录名单或奖项作为评审条件的(有特殊要求除外)。”规定供应商如提供上述证明材料，评标委员会可视为无效证明材料。</p>
本项目所属行业	本项目对应的中小企业划分标准所属行业为工业，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业。
有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。 本项目核心产品为：空调器（列间精密空调）

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

#### **1.4 投标人资格要求**

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

#### **1.5 付款方式**

见投标人须知前附表。

#### **1.6 费用承担**

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### **1.7 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。

#### **1.8 语言文字**

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### **1.9 计量单位**

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### **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) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购需求；

(6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、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 投标人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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“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。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## **2.3 招标文件的修改**

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“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，以最后在信阳市公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人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**

投标文件应包括下列内容

- 1) 投标函及投标函附录
- 2) 法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 3) 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 4) 联合体协议书（如有）
- 5) 分项报价表
- 6) 商务及技术偏差表
- 7) 资格审查资料

- 8) 中小企业声明函
- 9) 残疾人福利性单位声明函
- 10) 监狱企业证明文件
- 11) 反商业贿赂承诺书
- 12) 其他材料

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

**3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。**

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

### 3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《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）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必须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。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

**注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。**

### 3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

### 3.5、投标文件的制作：

3.5.1、投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（\*.XYTF格式和\*.NXYTF格式）时，请使用本单位的企业CA数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关货物交货期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

## **4. 投标**

### **4.1 投标文件的上传**

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

### **4.2 投标文件的递交**

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

### **4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人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信阳市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 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

## **5. 开标**

### **5.1 开标时间和地点**

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### **5.2 开标程序**

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

### 5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务代表，以及有关技术、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投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的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) 与投标人有经济利益关系，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。

### 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 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

### 6.4 评标

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购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标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标

人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

## **7.2 中标通知**

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购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投标人。

## **7.3 履约保证金**

### **免收履约保证金**

## **7.4 签订合同**

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2-7 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，采购人取消其中标资格。

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

## **8. 重新招标和不再招标**

### **8.1 重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### **8.2 不再招标**

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

## **9. 纪律和监督**

### **9.1 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购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；投标人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、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

## 10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

#### 10.10 保密和保证

(1) 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。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 第三章 评标办法

### 评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		落实政府采购政策	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		<b>注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查</b>	
2.1.2	符合性 评审 标准	投标人名称	与营业执照或其他组织的证明文件一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.5.8 项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：35 分 综合部分：35 分
-------	--------------------	-------------------------------------

条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1) 商务部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的报价为评标基准价，其价格分满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>最终报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 价格分计算保留小数点后二位；</li> <li>2. 对小型、微型和监狱企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</li> <li>3. 根据信财购〔2024〕11 号文中六、防范投标企业串标围标及恶意低价行为措施方面，（二）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（建议比控制价低 30%），有可能影响产品质量或者不能诚信履约的（建议结合投标人提供的产品或服务响应采购需求的程度判断），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。</li> </ol>
2.2.2(2) 技术部分 (35分)	技术参数响应（35分）	<p>评标委员会根据投标文件和所投设备的技术参数对招标文件的响应情况，对照判断所投产品是否满足招标文件的要求：</p> <p>投标人所投产品的规格和技术参数完全符合或优于招标文件要求的，得满分 35 分，低于技术要求的（负偏离）加★每项在基本分基础上扣 2 分，非加★项在每项基本分基础上扣 0.5 分，扣完为止，不作废标处理。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 合同签订前及履行过程中对“★”项参数及佐证材料进行复核，发现有虚假者，取消其中标资格，并追究投标人相应的法律责任和对招标人进行相应的赔偿。</li> <li>2. 技术规格及要求中明确需要提供技术证明文件、第三方检测报告、认证证书等，无证明材料的按此条技术不满足进行计分。</li> </ol>
2.2.2(3) 综合部分 (35分)	企业业绩（8分）	<p>投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来类似项目业绩，需同时提供合同原件扫描件、中标通知书原件扫描件以及中标公告截图（缺任何一项均不得分），每提供一份有效业绩得 4 分，满分 8 分。</p>
	企业实力（5分）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、投标人 ISO9001 质量管理体系认证证书且在有效期内的得 1 分，没有不得分。</li> <li>2、投标人具 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书且在有效期内的得 1 分，没有不得分。</li> <li>3、投标人具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书的得 1 分，没有不得分。</li> <li>4、投标人为国家信息安全漏洞共享平台 CNVD 技术支撑单位的得 2 分，没有不得分。</li> </ol>

<p>技术团队 (5分)</p>	<p>(1) 投标人项目负责人拥有 PMP 项目管理师、系统集成项目管理工程师、数据安全管理员(高级)得 3 分, 每提供 1 项得 1 分, 不提供不得分。 (2) 实施团队人员拥有硬件维修工程师和信息系统集成管理认证证书得 2 分, 提供其中 1 项得 1 分, 不提供不得分。 注: 提供以上人员 2025 年 1 月以来任意一个月社保证明。</p>
<p>质保期限承诺(2分)</p>	<p>供应商在符合招标文件要求质保期的基础上, 质保期每增加 1 年得 2 分, 最多得 2 分(提供加盖单位公章的承诺书)。</p>
<p>项目实施方案 (3分)</p>	<p>评标委员会对投标人提供的项目实施方案, 包括但不限于项目实施计划、项目服务人员保障、维项目进度保障计划、故障响应时间、配件保障供应、工期内巡检方案等进行评审: (1) 项目实施方案详细、具体、可行, 可操作性强, 得 3 分; (2) 项目实施方案较详细、具体、可行, 具有可操作性, 得 1 分 (3) 项目实施方案基本详细、可行, 操作性一般, 得 0.5 分; (4) 缺项或不合理的不得分。</p>
<p>培训方案 (3分)</p>	<p>评标委员会对投标人提供的培训方案(包括但不限于: 培训内容和时间、培训方式、培训人员情况设置等)是否科学、合理、切实可行进行评审: (1) 培训方案科学、合理、有针对性, 完善程度非常全面准确的得 3 分; (2) 方案较科学、较合理、较具有针对性、完善程度比较全面的得 1 分; (3) 方案科学性一般、合理性较差、针对性较差、完善程度一般的, 得 0.5 分; (4) 缺项或不合理响应的不得分。</p>
<p>安装调试方案 (3分)</p>	<p>评标委员会对投标人提供的安装调试方案进行评审: (1) 投标人安装调试方案合理、可实施性强, 得 3 分; (2) 投标人安装调试方案较合理、可实施性较强, 得 1 分; (3) 投标人安装调试方案一般、有可实施性, 得 0.5 分; (4) 未提供方案, 得 0 分。</p>
<p>质量保证方案(3分)</p>	<p>评标委员会对投标人提供的质量保证方案(包括但不限于质量承诺、质量跟踪、质量保障、流程标准、技术支持等)是否详细、合理、有针对性进行评审: (1) 方案完整齐全, 科学合理, 可行性高, 得 3 分; (2) 方案较完整齐全, 较科学合理, 可行性较高, 得 1 分; (3) 方案不够完整齐全, 不够科学合理, 可行性不高, 得 0.5 分; (4) 未提供方案, 得 0 分。</p>
<p>售后服务(3分)</p>	<p>评标委员会对投标人提供的售后服务进行评审: (1) 售后服务方案详细、具体、可行, 可操作性强, 得 3 分; (2) 售后服务方案较详细、具体、可行, 具有可操作性, 得 1 分; (3) 售后服务方案基本详细、可行, 操作性一般, 得 0.5 分; (4) 缺项或不合理的不得分。</p>

## 1、评标方法

### 1.1 本次评标采用综合评分法。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标人计算（非单一产品采购时适用）。

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进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 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) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评分标准

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容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 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、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 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》公示。

#### 附件：废标条件

##### 废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

(一)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

列号等硬件信息相同的；

(二)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；

(三)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(四)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不同联系人的联系电话一致的；(五)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；

(六)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个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(七)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八)其它涉嫌串通的情形；

10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

## 第四章 合同主要条款及格式

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

---

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方 2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

- 
- (6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否  
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否  
若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

- (7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

- (8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

- (9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

- (10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

- (11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

---

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 是否收取履约保证金：是 否

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

---

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_（产权过户登记等）\_\_\_\_\_

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

---

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

---

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

### 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

### 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

### 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

---

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费

---

用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 免收

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

---

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

### 15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

---

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有

---

过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第五章：采购需求

信阳艺术职业学院建设数据中心新机房及搬迁旧机房项目的主要内容有机房室内装修、空调和新风系统安装、模块化冷通道及机柜、电气系统网络与布线系统、智慧化系统、消防与安全和旧机房迁移等。

具体详细技术要求如下：

### 一、机房室内装修

序号	名称	技术要求	单位	工程量	备注
<b>(一)、门窗</b>					
1	钢质防火门	1、名称：甲级钢制双开防火门 2、规格：1500*2100mm 3、其他：门框、扇材质：满足甲级防火要求，含闭门、铝塑板门套，满足图纸设计及相关规范的要求	m <sup>2</sup>	6.3	
2	钢质防火门	1、名称：甲级钢制防火子母门 2、规格：1100*2100mm， 3、其他：门框、扇材质：满足甲级防火要求，含闭门器等，满足图纸设计及相关规范的要求	m <sup>2</sup>	2.31	
3	钢质防火门	1、名称：甲级钢制防火门 2、规格：900*2100mm 3、其他：门框、扇材质：满足甲级防火要求，含闭门器等，满足图纸设计及相关规范的要求	m <sup>2</sup>	1.89	
4	玻璃双开门	1. 门框或扇外围尺寸：1500*2100mm； 2. 玻璃品种、厚度：铯钾防火玻璃 12mm； 3. 包含管子拉手、闭门器等辅材； 4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	6.3	
<b>(二)、房屋隔断</b>					
1	玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格：40*80 镀锌方钢现场焊制，黑钛金不锈钢饰面 2. 玻璃品种、规格、颜色：12mm 厚钢化防火玻璃 3. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	40	
2	水泥纤维加压板	1、12 厚水泥纤维加压板、40*80 矩形钢管骨架(间距 400, 内填 C20 水泥砂浆) 2. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	15	

3	耐火纸面石膏板	1. 12厚耐火纸面石膏板, 15mm厚阻燃板基层 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	15	
4	挡鼠板	1. 挡鼠板, 铝合金模具挤压一体成型, 表面氧化电泳处理, 内侧安装, 尺寸 1650mm*600mm, 可用于挡鼠防水 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	2	
5	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级: 加气混凝土砌块 2. 墙体类型: 200mm厚内墙 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>3</sup>	10.75	
6	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级: 加气混凝土砌块 2. 墙体类型: 100mm厚内墙 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>3</sup>	1.48	
7	墙面一般抹灰	1、墙面抹灰 一般抹灰 内墙 (14+6)mm 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	136.66	
8	彩钢板开洞	1、彩钢板开洞 2、泄压口 2 个、新风口 8 个、事故排风口 2 个等 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	12	
9	金属门窗拆除	1. 外窗玻璃拆除 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	樘	4	
10	金属隔断	1. 轻钢龙骨 2. 15mm厚阻燃板 3. 石膏板面层 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	10	
<b>(三)、墙面装饰</b>					
1	墙面涂膜防水	1. 材料: 聚氨酯或丙烯酸防水涂料 2. 部位: 墙面 3. 工艺: 墙面防水涂料两遍工序 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	80	
2	抹灰面油漆	1. 材料: 国标防尘防静电漆 2. 部位: 墙面 3. 工艺: 防水防潮涂料涂刷完毕后, 环保防尘防静电涂料两遍 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	240	

3	抹灰面油漆	1. 刮腻子遍数:2 遍 2. 油漆品种、刷漆遍数:硅藻泥两遍 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	240	
4	墙面装饰板	1、75*50*0.6mm 轻钢龙骨基层结构 2、0.6mm 烤漆钢板内衬 12mm 防火石膏板 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.56	
5	保温隔热墙面	50mm 厚保温岩棉	m <sup>2</sup>	177.56	
6	金属踢脚线	1. 不锈钢 80mm 高, 1.0mm 不锈钢饰面, 内夹 9mm 防火板 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	10	
7	标识标牌	1. 制度上墙, 亚克力材质, 具有防老化阻燃性绝缘性, 尺寸: 40cm×60cm; 数量: 5 个。 2. 安全标识, 机柜标牌, 亚克力材质, 具有防老化阻燃性绝缘性, 尺寸: 60mm× 300mm, 数量: 30 个。 3. 设备标签, 36/24mm 自粘纸。数量: 100 个。 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	项	1	
<b>(四)、顶面装饰</b>					
1	楼(地)面涂膜防水	1. 材料: 聚氨酯或丙烯酸防水涂料 2. 部位: 顶面 3. 工艺: 顶面防水涂料两遍工序 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
2	抹灰面油漆	1. 材料: 国标防尘防静电漆 2. 部位: 顶面 3. 工艺: 防水防潮涂料涂刷完毕后, 环保防尘防静电涂料两遍 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
3	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距: U38 轻钢龙骨+三角股及配件 2. 面层材料品种、规格: 微穿孔铝板 600*600*0.8 3. 压条材料种类、规格: 5*5mm 铝合金 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
<b>(五)、地面处理</b>					
1	自流坪楼地面	1. 地面清理, 水泥砂浆填缝+自流平水泥砂浆找平层 2. 厚度: 40mm	m <sup>2</sup>	177.65	

		3. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。			
2	楼（地）面涂膜防水	1. 材料：聚氨酯或丙烯酸防水涂料 2. 部位：地面 3. 工艺：防水涂料两遍工序，地面四周上翻 1 米涂刷 4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
3	抹灰面油漆	1. 材料：国标防尘防静电漆 2. 部位：地面 3. 工艺：防水防潮涂料涂刷完毕后，环保防尘防静电涂料两遍 4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
4	防静电活动地板	1、600*600*35，钢制活动地板，架空 300mm 2. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
5	保温隔热楼地面	1. 采用 20mm 橡塑保温面+0.8mm 厚铝箔材质 2. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	177.65	
6	钢支架	1. 冷通道机柜/列头柜/空调底座，定制散力架 2. 底座尺寸：600/300*1200*268mm，含可调节水平螺杆，高度可定制； 3. 工程量暂定 4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	t	2	
7	台阶防滑条	1. 二级台阶，哑光不锈钢边饰条 2. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	m	6	
8	钢支架	1. 钢材品种、规格：国标 10#工字钢 2. 地面承重加固 3. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	t	1.243	
<b>(六)、照明</b>					
1	普通灯具	1. 名称：LED 平板灯（自带蓄电池） 2. 型号：600*600mm 平板式 LED 灯盘（含灯管），50W 白光 3. 类型：荧光灯 4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	套	18	
2	普通灯具	1. 名称：LED 平板灯 2. 型号：600*600mm 平板式 LED 灯盘（含灯管），50W 白光 3. 类型：荧光灯 4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。	套	18	

3	普通灯具	1. 名称:LED 平板灯 2. 型号:300*1200mm 平板式 LED 灯盘(含灯管), 50W 白光 3. 类型:荧光灯 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	套	5	
4	装饰灯	1. 名称:疏散出口标志灯 2. 型号:应急时间:90min、安装方式:挂壁式, 灯具应与原大楼设备保持一致。 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	套	5	
5	装饰灯	1. 名称:应急灯 2. 型号:1*5W 带蓄电池, 90 分钟, 灯具应与原大楼设备保持一致。 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	套	8	
6	照明开关	1. 名称:翘板开关 2. 规格:单联单控 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	6	
7	照明开关	1. 名称:翘板开关 2. 规格:双联单控 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	6	
8	插座	1. 名称:墙面插座 2. 规格:220V/10A, 5 孔(含底盒) 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	30	
9	插座	1. 名称:空调插座 2. 规格:220V/16A 空调专用插座 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	2	

## 二、空调、新风系统

序号	产品名称	参数	单位	数量	备注
1	空调器(列间精密空调)(核心产品)	<p>★1. 机房专用列间空调机组, 机组尺寸 300/600*1200*2000mm, 标配 EC 风机, 恒温恒湿, 送风风速可调, 环保型制冷剂, 整机连续运行设计寿命不小于 10 年;</p> <p>★2. 制冷量<math>\geq 25\text{kW}</math>, 风量<math>\geq 5000\text{m}^3/\text{h}</math>, 电加热量<math>\geq 2\text{kW}</math>, 加湿量<math>\geq 1.5\text{kg}/\text{h}</math>, 提供产品制造商盖章的证明;</p>	台	2	

		<p>★3. 空调机组：工作环境温度：室内+18℃~+40℃，室外-15℃~45℃，湿度≤80%RH；温度调节范围：+18℃~+40℃，温度调节精度：±1℃，湿度调节范围：20%~80%RH；</p> <p>4. 列间机房专用空调的控制应具备回风温湿度控制模式、送风温度控制模式两种模式，并可在显示屏操作选择控制模式；</p> <p>★5. 采用 R410A 环保制冷剂高效可靠的变频压缩机，动态制冷，提供产品制造商加章的证明；</p> <p>6. 空调机组需配置触摸屏，能按照设定的温度自动调节，显示工作状态，应配置有 RS485 等监控接口；具有故障智能检测、诊断功能；</p> <p>7. 空调机组室外机具有良好的刚性、防水和防腐性能；</p> <p>★8. 列间空调应通过国家 CQC 节能产品认证，提供 CQC 节能证书和报告，加盖产品制造商公章。</p>			
2	离心式通风机	<p>1. 名称：新风换气系统</p> <p>2. 风量：不低于 3000 立方米每小时；噪音：不高于 60dB；新风控制面板采用液晶显示型，新风机电源接入 UPS 供电系统，配置新风机控制配电箱及辅材。</p> <p>3. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。</p>	台	2	
3	碳钢通风管道	<p>1. 名称：新风风道</p> <p>2 其他说明：B1 级防火，镀锌铁皮厚度 1.0mm 拱板法兰，橡塑保温厚度 10mm</p> <p>3. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。</p>	m <sup>2</sup>	56	
4	碳钢阀门	<p>70 度电动防火阀-新风</p> <p>电动防火阀常开，电信信号关闭 320*250</p>	个	4	
5	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称：送风口</p> <p>2. 规格：国产铝合金定制 300*300mm 格栅</p> <p>3. 类型：百叶风口</p> <p>4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。</p>	个	4	
6	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称：回风口</p> <p>2. 规格：国产铝合金定制 300*300mm 格栅</p> <p>3. 类型：百叶风口</p> <p>4. 其他说明：满足图纸设计及相关规范的要求。</p>	个	4	
7	碳钢风口、散流器、百叶窗	<p>1. 名称：防雨百叶-新风</p> <p>2. 规格：国产铝合金定制格栅</p>	个	1	

		3. 类型:百叶风口 4. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。			
8	空调器	1、柜式空调-备品备件室 柜式 3P, 含外机 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	台	2	
9	空调器	1、挂式空调-运维值班室 挂式 1.5P, 含外机 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	台	1	
10	设备基础	1、 部位: 空调外机水泥基础底座 (含模板) 2、 C20 水泥基础, 7200*2400*200mm 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>3</sup>	3.46	
11	金属扶手、栏杆、 栏板	1. 名称: 铝合金格栅围护 2. 格栅尺寸: 7200*2400, 高度 1900mm, 表面工艺: 静电喷塑, 由 50*30mm 热镀锌矩形方管支撑落地安装, 方管间距 1200mm 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m <sup>2</sup>	18	
12	饮水器	1. 类型: 净水机 2. 型号、规格: 1.5L/min 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	套	1	
13	给、排水附(配) 件	1. 材质: 地漏 2. 型号、规格: 两用自闭式地漏 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	6	
14	列间空调防水	1、 定制不锈钢排水托盘, 尺寸: 1200*300*200 2. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	个	4	
15	塑料管	1. 材质、规格: 给水管 PPR25 2. 符合国标, 10mm 厚度橡塑保温 B1 级阻燃做保温。 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m	70	
16	塑料管	1. 材质、规格: 排水管 HDPE50 2. 符合国标, 10mm 厚度橡塑保温 B1 级阻燃做保温。 3. 其他说明: 满足图纸设计及相关规范的要求。	m	20	

### 三、模块化冷通道及机柜

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
<b>(一)、整体背景音乐系统</b>					
1	冷通道机柜	1. 外观尺寸: 600*1200*2000mm, 设计符合 B 级及以上机房设备使用要求, 常规采用细砂纹黑色;	台	13	

		<p>2. 采用高强度冷轧钢板，机柜主体承重材料厚度不少于 2.0mm，前、后门板材料厚度不少于 1.2mm，其他材料厚度不少于 1.0mm；</p> <p>3. 机架具有良好的通风散热能力，架构应与机房空调送风方式和走线方式相适应，机柜门采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开启角度不小于 100°；</p> <p>4. 机柜顶部采用通风平顶，布线采用上进上出走线方式时，应留有走线孔；</p> <p>5. 机柜接地：机柜的门、立柱、侧门、底（顶）等应设有多点接地和等电位连接；</p> <p>6. 冷通道机柜/列头柜/空调底座尺寸：宽*深*高 600/300*1200*268mm, 含可调节水平螺杆；</p> <p>7. 机柜静态承载能力不小于 2600kg，动态承重能力不小于 1600kg，提供权威机构出具的检测报告，加盖产品制造商公章；</p> <p>8. 布线方式：满足下进下出方式或上进上出走线方式；</p> <p>★9. 为保证系统运行稳定和兼容，模块化冷通道机柜与列间精密空调需采用同一品牌。</p>			
2	精密列头柜	<p>1. 采用 1.2mm-2.0mm 优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级 IP20；</p> <p>2. 综合配电列头柜，组装在模块化 UPS 电源内；包含总输入、UPS 输入、UPS 输出、市电输出、电量仪、防雷模块、市电输出分路 24 路、UPS 输出分路 24 路，内置防雷模块。配置触摸屏，测量显示总路电压、电流、开关状态监控、每支路电压、电流、开关状态监控，配置 RS485 通讯接口；</p> <p>3. 具备 C 级防雷装置，交流输入电压的波动范围为其额定值的 85%~110%；</p> <p>4. 总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护；</p> <p>★5. 为保证系统运行稳定和兼容，精密列头柜与列间精密空调需采用同一品牌。</p>	台	1	
3	PDU	<p>PDU</p> <p>输入 32A 接线端子排，输出 12 位 10A 万用插座，4 位 16A 国标插座，合计输入 16 位；分 A/B 路标识；</p>	台	26	
4	整体冷通道系统	<p>1. 冷通道单元组件，包括但不限于活动天窗、固定天窗、自动平</p>	套	1	

		<p>移门、柜顶钣金桥架、消防联动模块、LED 显示屏、LED 照明等；</p> <p>2. 冷通道所有单元组件全部采用具有良好耐磨性、耐腐蚀性，整体冲压成型；</p> <p>3. 单条冷通道具有独立的环境检测，实时检测通道内的温度、湿度值；</p> <p>4. 冷通道各个金属部件应多点接地和等电位连接；</p> <p>5. 配套冷通道所有元器接线材。</p> <p>600*1200*50mm, 活动天窗, 含天窗支撑件, 含电磁锁, 可与电控箱配套实现消防连动。打开角度不小于 45° , 天窗采用 5mm 覆膜钢化玻璃。</p> <p>含 1、翻转玻璃天窗 6 件（翻转玻璃天窗，600mm 宽翻转玻璃天窗组件）。</p> <p>2、固定钣金天窗 2 件（600mm 宽固定钣金天窗组件，带安装螺钉）</p> <p>3、固定钣金天窗 2 件（300mm 宽固定钣金天窗组件，带安装螺钉）</p> <p>4、天窗磁力锁 6 套（60 公斤磁力锁，输入电压:DC12V, 最大拉力:60kg）</p> <p>5、翻转天窗电磁锁线材 6 套（翻转天窗电磁锁线材, 标准冷池天窗电磁铁并接电源线）</p> <p>6、天窗支架 14 套（280mm 高度天窗支架, 适用 600mm 宽机柜, 带安装螺钉）</p> <p>7、天窗支架 2 套（280mm 高度天窗支架, 适用 300mm 宽机柜, 带安装螺钉）</p> <p>8、平移门冷池外围封板 14 套（平移门外围封板，适用于 600mm 宽度柜位）</p> <p>9、平移门冷池外围封板 2 套（平移门外围封板，适用于 300mm 宽度柜位）</p> <p>10、双边通道平移门 2 套（钢化防火玻璃通道电动平移门，包含列头列尾两边门板）</p> <p>11、平移门管控柜 2 套（用于 1200mm 深机柜，平移门可隐藏在左右管控柜内，可安装 3U 以内动环设备，包含列头或列尾一端左右侧管控柜）</p> <p>12、平移门藏门组件 2 套（适用于 1200mm 深机柜，此组件可将平移门左右区域进行封闭，封闭后平移门可隐藏在里面，无法安装</p>		
--	--	--	--	--

		<p>动环设备及动环显示屏,包含列头或列尾一端平移门藏门组件)</p> <p>13、平移门增高组件 2 套(适用单、双列平移门 1200×2000 机柜,包含列头列尾两边通道门增高组件)</p> <p>14、平移门门头封板 2 套(平移门门头封板)</p> <p>15、自动平移门导轨系统 2 套(自动双开平移门开门设备系统)</p> <p>16、红外防夹传感器 2 套(红外线接近感应开关,直流光电传感器,远距离 1 米 2 可调)</p> <p>17、人脸识别一体化门禁机 2 套(人脸识别一体化门禁机,(开门方式:人脸/指纹/卡/密码))</p> <p>18、紧急按钮+保护罩 2 套(安装于通道门右侧立柱上(右侧:面对通道门时的右手侧))</p> <p>19、通道防爆 LED 灯管 8 套(LED 灯管,LED 照明灯管-600, AC220V, 8W)</p> <p>20、8 口 PDU 2 个(输入 16A 带国标三扁插头含 2 米线,输出 8 口 10A 万用插座,带总指示灯,机架式横装)</p> <p>21、背光源 1 套(安装于通道门上方门头处,列尾可安装)</p> <p>22、微模块 LED 屏 1 套。</p>			
5	鞋套机	含 200 只鞋套	套	1	

#### 四、电气系统

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
(一) UPS					
1	UPS 不间断电源设备	<p>1. 模块化 UPS 电源,支持单台功率模块≥25kVA,所有模块均满足在线热拔插功能,最大支持不低于 200kVA 并机,电池节数应支持 32 节至 40 节可调,提供权威机构出具的检测报告或证书,加盖产品制造商公章;</p> <p>2. UPS 系统效率,市电模式不低于 96.9%(50%负载);</p> <p>3. UPS 主机应具备双路输入,满足系统的可靠性;</p> <p>4. 逆变过载能力: 125%负载,过载时间&gt;15 分钟后转旁路;</p> <p>5. 具备 LCD 显示菜单管理功能;</p> <p>6. UPS 主机放电时,屏幕可显示后备时间及电池容量数据;</p> <p>7. UPS 主机支持 RS232/485 或 IP 管理方式;</p> <p>8. 支持电池过载、深放电保护;</p>	台	1	

		<p>9. 具备过充及过放电自我保护性能；</p> <p>10. UPS 主机同时能兼容铅酸电池和铁锂电池，提供权威机构出具的 CMA 及 CNAS 检测报告，加盖产品制造商公章；</p> <p>11. 为了减少对电网的冲击和对设备本身的保护，UPS 整流器具备延时启动功能；</p> <p>12. 提供权威机构出具的节能检测报告或证书，加盖产品制造商公章。</p>			
2	UPS 功率模块	<p>1. 单模块功率<math>\geq 25\text{kVA}</math>；</p> <p>2. 模块支持在线热插拔，单个模块故障不需要关机操作。</p> <p>3、采用先进的双核 DSP 数字化控制技术，整流和逆变采用双 DSP 控制；风扇转速随温度智能变化，可降低噪音，延长风扇的使用寿命。</p> <p>4、功率模块效率：在线模式：<math>\geq 96.7\%</math> (100%负载)，<math>\geq 97\%</math> (50%负载)。5、输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等。</p>	台	4	
<b>(二) 电池组</b>					
1	蓄电池	<p>1. 采用国内知名品牌蓄电池，电池电压等级 12V，容量：150AH，系统备电时长不少于 1 小时；</p> <p>2. 蓄电池采用性能优良的密封免维护铅酸型蓄电池，密封式(热封)，充电时不产生任何有害气体；免维护，免保养；</p> <p>3. 当输入电源电压在额定值<math>\pm 15\%</math>时，电池能正常工作；</p> <p>4. 容量保存率，蓄电池静置 28 天后其容量保存率不低于 98%；工作温度范围：<math>-15^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>5. 设计寿命不少于 10 年，要求外壳采用 ABS 阻燃材料；</p> <p>6. 蓄电池必须拥有端极柱密封技术，在<math>-30^{\circ}\text{C}</math>和<math>+65^{\circ}\text{C}</math>时封口剂应无裂纹及溢留，防止因电池端子漏液发生短路起火；</p> <p>7. 提供权威机构出具的安全检测报告或认证，加盖产品制造商公章；</p> <p>8. 为保证系统运行稳定和兼容，蓄电池与模块化 UPS 需采用同一品牌。</p>	个	64	
2	电池巡检仪	<p>1. 监控蓄电池电压、内阻、故障和环境温度等，数据能够上传监控平台</p>	套	1	
3	控制箱	<p>1. 电池汇流箱</p> <p>2. 尺寸:400*600*200mm, 冷轧钢材质, 静电喷塑, 含 250a/160 空开</p>	台	1	

4	电池架	1. 组装型电池架，满足不低于 32 块蓄电池安装	套	1	
5	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:BVR70	m	15	
6	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:ZC-BVR1*70	m	20	
<b>(三) 供配电</b>					
1	智能配电柜	<p>1. 采用 1.2mm-2.0mm 优质冷扎钢柜体，防护等级 IP20；柜门与柜体需有效接地连接；</p> <p>2. 含 2 台 UPS 输入输出及维修旁路，总输入不低于 400A，塑壳断路器配置分断能力不低于 36kA；</p> <p>3. 采用终端母排配线系统，为配电设备提供安全的方案；</p> <p>4. 总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排有绝缘防护；铜排纯度不低于 99.9%，提供权威机构出具的检测报告或证书，加盖产品制造商公章；</p> <p>5. 配置智能电量仪表，可检测输入电源的有功电能、无功电能、有功功率、无功功率、功率因数、三相电压、三相电流、频率等；</p> <p>6. 监控系统具有 RS485 智能通讯接口；</p> <p>7. 含双电源 ATS 自动切换装置（ATS），不低于 400A/3P, 带防雷装置，提供服务商盖章的承诺函；</p> <p>8. 含双电源切换模块（STS），不低于 32A/220V AC；提供服务商盖章的承诺函；</p> <p>9. 含预留发电机电源接入控制功能，提供服务商盖章的承诺函。</p> <p>10、具有告警信息：过/欠压、过/欠频、过载、缺相、防雷器故障、开关跳闸、通讯异常等；</p> <p>11、监控系统通讯接口：设备预留 RS485、RS232、网口、干接点等通讯接口，所有配电柜电气参数信息可通过通讯接口上传。</p> <p>12、所有关键元器件采用国际知名品牌(ABB、施耐德或同等品牌)。</p> <p>13、 配电柜内根据计算机设备及其辅助设备的不同要求，设置中线和接地线的连接装置，中线与地线及配电柜外壳绝缘。</p> <p>14、 配电柜内市电开关与 UPS 开关有明确的分区显示。</p> <p>15、所有器件和材料具有防火阻燃性能；配电柜的柜体与柜门可靠接地。</p>	台	1	
2	桥架	1. 名称:网状桥架，机柜顶部强电走线槽	m	29.	

		2. 规格:300*100*3600*/列 3. 定制 300mm 宽, 带黑色护线套, 安装于 300mm 宽度机柜顶部, 强弱电分离设计, 可以与微模块机柜安装适用		36	
3	控制箱	1. 名称: 照明配电箱 2. 输出电压 220V, 支持 10A 至 125A, 304 不锈钢或镀锌钢板 350×500×600mm (挂墙式) 或定制尺寸; 3. 支持本地手动控制、PLC 远程控制及通信功能, 包含漏电保护、短路保护等功能, IP65 (防尘防水);	台	1	
4	控制箱	1. 名称: 事故排风机控制箱 2. 304 不锈钢或镀锌钢板, ≥800mm×600mm×250mm 或定制尺寸, 输入电源 AC380V, 输出电压 AC380V、AC220V; 3. 支持手动/自动切换控制, 可远程接收消防信号启动高速排烟模式; 4. 具备过流、缺相、断路等自动保护功能; 防护等级为 P30。	台	1	
<b>(三) 防雷接地</b>					
1	接地母线	1. 名称: 接地均压环 2. 材质: 紫铜带 25*3mm	m	65	
2	接地母线	1. 名称: 等电位联结网格 2. 材质: 铜箔 100*0.3mm	m	250	
3	接地母线	1. 名称: 等电位联结线 2. 材质: BVR25mm <sup>2</sup> 铜导线	m	55	
4	接地母线	1. 名称: 设备保护接地线 2. 材质: BVR6mm <sup>2</sup> , 含螺栓	m	150	
5	接地极	1. 名称: 等电位接地箱 2. 材质: 铜排 1.5*60*240mm, 明装	块	3	
6	接地极	1. 名称: 专用接地极	根	5	
<b>(四) 电缆</b>					
1	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4x120+1*70	m	45	
2	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY4*95+1*50	m	6	
3	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY5*10	m	80	
4	电力电缆	1. 名称: 电力电缆	m	80	

		2. 规格:WDZ-YJY5*6			
5	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY5*4	m	70	
6	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY3*6	m	180	
7	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZ-BYJ-4	m	600	
8	配线	1. 名称:管内穿线 2. 规格:WDZ-BYJ-2.5	m	700	
9	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-RYSYP5*1.0	m	20	
10	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-RYY6*1.0	m	25	
11	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC 3. 规格:32	m	45	
12	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC 3. 规格:25	m	120	
13	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:JDG 管 3. 规格:20	m	300	
14	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:JDG 管 3. 规格:25	m	100	
15	桥架	1. 名称:金属桥架 300*100 2. 规格:300*100 3. 材质:钢制桥架	m	30	

### 五、网络与布线系统

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
<b>(一) 网络设备</b>					
1	出口防火墙	1. 防火墙吞吐 $\geq$ 16G, 并发连接 $\geq$ 250万, 每秒新建连接 $\geq$ 13万,	套	1	

		<p>IPS 吞吐量<math>\geq</math>8Gbps, IPSec 吞吐量<math>\geq</math>5.5Gbps, 防病毒吞吐量<math>\geq</math>4.2Gbps; 提供 IPSec VPN 隧道数<math>\geq</math>6000 条, 标配提供 8 个 SSL VPN 并发用户授权, SSL VPN 并发用户数最大支持<math>\geq</math>4000 个, 可支持<math>\geq</math>5 个虚拟防火墙。支持应用识别库、入侵防御特征库、僵尸网络防御、病毒特征库、威胁情报特征库。</p> <p>2. 支持 40G (QSFP+) 光口<math>\geq</math>2 个、10GE (SFP+) 光口<math>\geq</math>12 个, 1000M 以太网电口<math>\geq</math>12 个, USB3.0<math>\geq</math>1, 本次标配 8 个千兆电口, 8 个千兆光口, 2 个万兆光口, 1 个 MGT 口, 1 个 console 口, 2 个 USB 3.0 口; 冗余电源。</p> <p>3. 交流双电源, 支持 GB/T 28181 协议准入、GB35114 协议准入、支持 RTSP 协议准入、支持 SIP 协议准入、支持 ONVIF 协议准入;</p> <p>4. 支持 NAT 扩展和端口复用, 可实现 NAT 地址的单个端口上建立多条会话;</p> <p>5. 支持 SSL VPN 客户端硬件特征码绑定认证, 支持对登录的用户端系统进行端点安全检查, 至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等;</p> <p>6. 支持入站 SmartDNS, 能自动判断访问者的 IP 地址并解析出对应的 IP 地址, 提升网站访问速度;</p> <p>7. 支持 NetFlow 技术, 支持配置主动超时时间、源接口、模板刷新时间、数据包数量、企业字段等信息, 实现对高速转发的 IP 数据流进行测试和统计;</p> <p>8. 支持负载均衡功能, 能根据安全策略将网络流量均衡到多台服务器上, 并提供加权轮询、加权最小连接数、加权散列等多种负载均衡方式;</p> <p>9. 支持路由转发模式, 其安全策略生效; 支持透明传输模式, 其安全策略生效; 支持旁路模式、混合模式部署;</p> <p>10. 支持基于源、目的 IP 策略路由; 支持基于接口的策略路由; 支持基于协议和端口的策略路由; 支持基于应用类型的策略路由; 并支持设置全局匹配顺序;</p> <p>11. 支持“多对一”的 SNAT; 支持“一对多”的 DNAT; 支持“多对多”的动态 SNAT。</p>			
2	交换机	<p>汇聚三层交换机</p> <p>1. 交换容量<math>\geq</math>1.36Tbps, 包转发率<math>\geq</math>126Mpps;</p>	台	1	

		2. 1000M 以太网电口≥48 个，40G SFP+光接口≥4 个； 3. 与原网络设备相匹配或相一致。			
3	交换机	24 口 POE 接入交换机 交换容量≥330Gbps, 包转发率≥105Mpps, 10/100/1000M 以太网电口≥24 个, 1G/10G SFP+光接口≥4 个, 支持 POE 和 POE+远程供电, 整机 POE 供电功率为≥370W, 单端口 POE 输出功率≥60W 与原网络设备相匹配或相一致	台	3	
4	光模块	1. 名称: 10G 光模块 2. 传输距离≥2km, 单模/双模与原网络设备相匹配或相一致。	个	2	
<b>(二) 综合布线</b>					
1	信息插座	1. 名称: 双口网络面板 2. 规格: 2 个超六类口, 暗装 86 型, 含面板底盒、2 个超六类非屏蔽模块	个	15	
2	管内穿放双绞线缆	1. 名称: 超六类四对非屏蔽网线 2. 规格: UTP6e 3. 敷设方式: 暗敷	m	335 5	
3	配线架	1. 名称: 超六类数据配线架 2. 容量: 24	个	40	
4	光缆	1. 名称: 24 芯室内多模光缆 2. 敷设方式: 管内敷设	m	350	
5	光缆	1. 名称: 48 芯室内单模光缆 2. 48 芯, 单模, 室外型, 铠装	m	350	
6	布放尾纤	1. 名称: 单模光纤尾纤 2. 规格: 1 米, 单模, LC	根	200 0	
7	布放尾纤	1. 名称: 多模光纤尾纤 2. 规格: 1 米, 万兆多模, LC	根	120 0	
8	配线架	1. 名称: 光纤配线架 2. 容量: 24	个	24	
9	配线架	1. 名称: 光纤配线架 2. 容量: 48	个	18	
10	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: JDG 管 3. 规格: 20	m	40	

11	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: JDG 管 3. 规格: 25	m	160	
12	桥架	1. 名称: 弱电桥架 2. 规格: 300*100mm, 1.5mm 厚 3. 材质: 钢制防火桥架	m	50	

## 六、智能化系统

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
<b>(一) 环境和设备监控系统</b>					
1	氢气检测仪	1. 一套主机一套探头, 支持无线联网, APP 客户端功能	个	1	
2	传感器	1. 名称: 温湿度传感器 2. 功能: LCD 液晶显示温湿度传感器, RS485 通讯, RJ45 口	支	4	
3	传感器	1. 名称: 漏水传感器 2. 功能: 漏水传感器, 声光报警, 输出开关、常闭型号隔离信号	支	9	
4	水侵感应绳	1. 名称: 水侵感应绳 2. 功能: 水侵检测感应绳, 遇水后阻值变化	m	20	
5	点型探测器	1. 名称: 烟感探测器 2. 规格: 烟雾报警器, 声光报警, 输出隔离信号, 常开, 报警时闭合	个	4	
6	粒子浓度探测器	1. 名称: 粒子浓度探测器 2. 规格: 可实时监测数据中心空气质量	个	1	
7	UPS 监控模块	UPS 通讯协议接入, RS232/RS485, 协议开发	套	1	
8	空调监控模块	1、机房空调通讯协议接入, 协议开发。 2、根据精密空调通信协议开发定制通信模块软件接入动环系统 3、实时监视精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、去湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数, 并可对精密空调实现远程开关机的控制。同时支持与其它子系统的联动控制, 如当温度过高时自动联动启动空调进行制冷。 4、系统可对监测到的各项参数设定越限阈值(包括上下限、恢复上下限), 一旦精密空调发生故障, 系统将发生报警, 同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示, 并第一时间发出电话拨号、手机短信、E-Mail、声光等对外报警。 提供曲线记录, 直观显示实时及历史曲线, 可查询一年内相应参	套	1	

		数的历史曲线及具体时间的参数值（包括最大值、最小值），并可将历史曲线导出为 EXCEL 格式，方便管理员全面了解精密空调的运行状况			
9	多功能电量仪	配电柜电量仪/触摸屏监控接入, 协议开发	套	1	
10	监控软件平台	智能展现的机房监控软件将机房环境与网络环境的 IT 资源关联在一起, 完整集成到业务模型进行整体全面分析、实施联动。打造实时监控管理机房环境信息, 可以随时、随地了解到机房信息。包括环境监测、动力监测、安全保障等功能模块 声光报警器, 开关量信号控制	套	1	
11	声光报警器	1. 名称: 火灾声光报警器 2. 规格: 防水防爆型 3. 开关量信号控制	个	1	
12	环境监控主机	环境监控主机, RS485 接口 6 个, DI 输入 4, DO 输出 4, 嵌入式 LINUX 系统, 高清显示输出, 直接接显示器可以使用	台	1	
13	短信报警器	短信、语音报警器, 支持中国移动、联通 GSM 卡, 搭配环控主机使用	台	1	
14	显示终端	不小于 21 寸显示屏, 环境监控系统对接	台	1	
15	管理服务器	1. 产品类型: 国产自研品牌, $\geq 2U$ 机架式服务器; 2. 处理器: 配置 2 颗 Intel Xeon3204 处理器, 单处理器核数 $\geq 6$ , 主频 $\geq 1.9\text{GHz}$ ; 3. 内存: 配置 $\geq 64\text{GB}$ DDR4 内存, 单机可扩展至 24 个 DDR4 内存插槽, 可支持 AEP 内存; 4. 存储: 支持 $\geq 20$ 块 3.5 英寸热插拔硬盘, 或者支持 $\geq 31$ 块 2.5 英寸热插拔硬盘, 支持 $\geq 24$ 个 NVMe SSD, 支持 2 块 M.2 SSD 硬盘, 支持 2 个内置 SD 存储器, 配置 $\geq 2$ 块 2TB 7.2K 转速 SATA 硬盘, 硬盘支持热插拔; 5. 网卡: 配置 $\geq 2$ 个千兆电口, $\geq 2$ 个万兆光口; 6. 支持 OCP 网卡模块, 支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40Gb 以太网网络; 7. GPU 支持能力: 支持 $\geq 9$ 个 PCIE 插槽, 支持 1 个 OCP/PHY 卡专用 PCIE 插槽; 8. RAID 卡: 配置独立八通道 RAID 控制卡, 支持 RAID0, 1, 5, 10 等级别。支持 SAS/SATA/NVME 混合模式;	台	1	

		<p>9. 电源：提供≥2个 550 W 热插拔电源，支持 1+1 冗余；</p> <p>10. 风扇：配置 4 个冗余双转子风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，风流向前进后出，具备防回流设计；</p> <p>11. 支持多种管理模式：支持本地化屏幕（如一体机）监控、远程 B/S 监控、手机 APP 监控（可选配）、离线短信、邮件报警通知功能等。</p>			
16	管理电脑	<p>i7-13700CPU, 16G 内存, 256G 固态、1T 机械硬盘, 8G 独显, 23.8 寸显示器, 键盘鼠标</p> <p>网卡:本次配置 ≥2 个千兆电口, ≥2 个万兆光口</p>	台	1	
17	显示一体机	<p>1. 不小于 98 英寸 UHD 超高清 LED 液晶触摸屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160；</p> <p>2. CPU 不低于 Intel 酷睿系列 12 代 i7 CPU，内存不低于 32GB，固态硬盘不低于 1TB；主板芯片组不低于 H510；</p> <p>3. 输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出、1 路 HDMI OUT；前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）；</p> <p>4. 需同时支持 windows 和 android 双系统，触摸屏能够通过物理按键或手势快速切换。</p>	台	1	
18	交换机	<p>1. 10G 光接口≥24 个，40GQSFP 接口≥2 个，独立模块化风扇框≥2 个，模块化电源框≥2 个。配置 24 个万兆多模模块；</p> <p>2. 交换容量≥2.8Tbps，包转发率≥654Mpps，MAC 表容量≥256K，IPv4 路由容量≥81K；</p> <p>3. 支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；</p> <p>4. 支持 SNMP、Telnet、RMON、SSH 管理，支持 ZTP 零配置自动下发；</p> <p>5. 提供入网许可证。</p>	台	1	
<b>(二) 视频监控系统</b>					
1	监控摄像设备	<p>1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器；</p> <p>2. 最低照度彩色：0.0003 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>3. 需支持四码流技术，主码流最高 1920x1080@60fps，子码流 704x576@50fps，第三码流 1920x1080@60fps，第四码流 1920x1080@60fps；</p> <p>4. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile</p>	台	2	

		<p>编码能力；</p> <p>5. 信噪比不小于 60dB，不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>6. 至少具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口；</p> <p>7. 需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>8. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡可使用时长显示；</p> <p>9. 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p>			
2	监控摄像设备	<p>1. 名称:网络半球摄像机</p> <p>2. 400 万白光全彩海螺型网络摄像机</p> <p>最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps</p> <p>1 个内置麦克风</p> <p>智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30 m, 暖光最远可达 20 m</p> <p>符合 IP66 防尘防水设计</p>	台	10	
3	监控摄像设备	<p>1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器，设备水平中心分辨力不小于 1500TVL；</p> <p>2. 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级；</p> <p>3. 支持四码流技术，主码流最高 1920x1080@60fps，子码流 704x576@50fps，第三码流 1920x1080@60fps，第四码流 1920x1080@60fps；</p> <p>4. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力；</p> <p>5. 信噪比不小于 58dB，不低于 IP67 防尘防水等级；</p> <p>6. 至少具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口；</p> <p>7. 需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在 DC12V-30%~+50%/AC24V±50%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>8. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，并支持存储卡可使用时长显示；</p> <p>9. 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p>	台	6	

4	智能网络视频录像机 (NVR)	<p>1. 至少具有 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；</p> <p>2. 至少具有 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（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>3. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘、加密硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持 SATA 硬盘，SAS 硬盘和 SSD 硬盘混合接入；</p> <p>4. 支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps；</p> <p>5. 可同时解码输出 32 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像；</p> <p>6. 支持 4 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；</p> <p>7. 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(3840×2160)/60Hz、4K(4096×2160)/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示；</p> <p>8. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等；</p> <p>9. 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动；</p> <p>10. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能</p>	台	1
---	-----------------	--	---	---

		够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息； 11. 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。			
5	存储硬盘	智能 NVR 配套 4T 硬盘	块	16	
<b>(三) 出入口门禁控制系统(含冷通道门禁装置)</b>					
1	出入口目标识别设备	1. 名称:人脸识别门禁一体机 2. 规格:屏幕尺寸≥4 英寸,支持读卡、200 万双目人脸识别、密码,外接电磁锁、出门按钮、读卡器,可进行本地管理,支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等,含门禁开关电源	台	10	
2	出入口目标识别设备	1. 名称:出门按钮 2. 规格:86 型,翘板开关	台	6	
3	出入口控制设备	1. 名称:单联电磁锁 2. 规格:最大静态直线拉力:280kg±15% 锁状态(门磁)输出 含磁力锁 LZ 支架	台	1	
4	出入口控制设备	1. 名称:双联电磁锁 2. 规格:最大静态直线拉力:2*280kg±15% 锁状态(门磁)输出 含磁力锁 LZ 支架	台	5	
<b>(四) 入侵报警系统</b>					
1	入侵探测设备	1. 名称:网络报警主机 2. 其他说明:支持≥8 路本地防区报警输入,报警输出≥本地 4 路接入,≥8 路报警键盘(LED/LCD)	套	1	
2	入侵报警中心显示设备	1. 名称:报警键盘 2. 类别:支持 LED 显示系统实时状态,支持 LCD 显示自定义防区名称	套	1	
3	入侵报警信号传输设备	1. 名称:入侵探测器 2. 其他说明:探测方式:红外、微波	套	2	
4	声光报警器	1. 名称:火灾声光报警器 2. 规格:压电警号,声压(VDC):≥110±3	个	1	
5	软件	1. 名称:报警管理软件	套	1	

		2. 其他说明:支持获取报警主机所有防区信息,包括扩展防区;支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作;支持接收扩展防区上报事件			
<b>(四) 线管</b>					
1	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:WDZ-RYY2*1.5	m	400	
2	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:WDZ-RYY4*1.5	m	100	
3	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:WDZ-RYSYP5*1.0	m	30	
4	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:JDG 管 3. 规格:20	m	600	
5	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:JDG 管 3. 规格:25	m	300	

## 七、消防与安全

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
1	火灾报警系统控制主机	火灾报警控制器 a. 最大容量为 242 个地址编码点 b. 可外接 64 台火灾显示盘;联网时最多可接 32 台其它类型控制器 c. 30 个直接手动操作总线制控制点 d. 配置 6 路直接控制点 电源:主电为交流 220V 电压变化范围 +10%~-15%,内装 DC12V 10Ah 密封铅酸电池作备电	台	1	
2	气体灭火控制器	气体灭火控制器 可带 2 个防区的气体灭火设备,实现对 2 个防护区的保护。 工作电压:交流 AC220V50/60Hz,允许电压变化范围 AC187V~AC242V; 功耗:监视状态功耗≤20W;最大功率≤120W; 备用电源:2 个 DC12V/7Ah 密封铅酸电池;	台	1	

		<p>气体喷洒输出:DC24V/2A,脉冲方式/持续方式,可调;</p> <p>辅助 24V 电源输出:最大 0.6A;</p> <p>电池充电电流:最大 300mA;</p> <p>液晶屏规格:128×64 点,可同屏显示 32 个汉字信息</p>			
3	点型探测器	<p>1. 名称:感烟探测器</p> <p>2、工作电压:总线 24V, 监视电流≤0.8mA, 报警电流≤1.8mA, 报警确认灯:红色, 巡检时闪烁, 报警时常亮, 使用环境:温度:-10℃~+55℃相对湿度≤95%, 不结露, 外形尺寸:直径:100mm, 高:56mm(带底座)</p>	个	33	
4	点型探测器	<p>1. 名称:感温探测器</p> <p>2、工作电压:总线 24V, 监视电流≤0.8mA, 报警电流≤1.8mA, 报警确认灯:红色, 巡检时闪烁, 报警时常亮, 使用环境:温度:-10℃~+55℃相对湿度≤95%, 不结露, 外形尺寸:直径:100mm, 高:56mm(带底座)</p>	个	24	
5	声光报警器	<p>1. 名称:声光报警器</p> <p>2. 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>工作电流:总线监视电流≤0.8mA 总线启动电流≤6.0mA 电源监视电流≤10mA 电源动作电流≤160mA</p> <p>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声压级≥85dB(正前方 3m 水平处(A 计权))</p> <p>闪光频率:0.8Hz~1.0Hz</p> <p>变调周期:4(1±20%)s</p> <p>声调:火警声</p> <p>使用环境:温度:-10℃~+50℃相对湿度≤95%, 不结露。</p>	个	6	
6	模块(模块箱)	<p>1. 名称:输入输出模块</p> <p>2. 类型:总线型</p>	个	21	
7	气体喷洒指示灯	<p>气体喷洒指示灯</p> <p>四线连接。其中两线接总线, 无极性; 另外两线接电源 DC24V, 无极性</p>	台	4	
8	按钮	<p>1. 名称:手自动转换开关</p> <p>2. 规格:无极性两线制连接, 带紧急启停按钮</p>	个	4	
9	贮存装置	<p>1、柜式七氟丙烷</p>	套	2	

		2、GQQ90*1/2.5, 含电磁阀驱动器、压差开关			
10	贮存装置	1、柜式七氟丙烷 2、GQQ70*1/2.5, 含电磁阀驱动器、压差开关	套	3	
11	七氟丙烷药剂	七氟丙烷药剂 HFC-227ea	kg	39 0	
12	泄压口	泄压口 有效泄压面积 0.15 平方	个	1	
13	泄压口	泄压口 有效泄压面积 0.04 平方	个	2	
14	灭火器	1. 形式: 灭火器箱明装 2. 放置 2 瓶 2KG 二氧化碳灭火器, 含箱子	套	4	
15	空气呼吸器	空气呼吸器 便携式, 正压式空气呼吸器氧气瓶消防面罩防毒防烟碳纤维气瓶, 6.8L, 60min	套	2	
16	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 规格: ZDN-RVS-2x1.5	m	70 0	
17	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: SC 3. 规格: 20	m	45 0	
18	离心式引风机	1. 名称: 事故排风机-主机房 2. 规格: 风量 2500m <sup>3</sup> /H	台	1	
19	碳钢阀门	1. 名称: 70 度常闭防火阀-主机房 2. 电动防火阀常闭, 电信信号打开 400*200	个	1	
20	离心式引风机	1. 名称: 排烟机 2. 规格: 风量 600m <sup>3</sup> /H	台	1	
21	碳钢阀门	1. 名称: 70 度常闭防火阀-配电间、电池间 2. 电动防火阀常闭, 电信信号打开 200*200	个	2	
22	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称: 出风口 450*250 2. 规格: 国产铝合金定制 450*250 3. 类型: 矩形风口 4. 形式: 矩形	个	2	
23	碳钢通风管道	1. 名称: 事故排风风管 2. 材质: B1 级防火, 镀锌铁皮厚度 1.0mm 拱板法兰, 橡塑保温厚度	m <sup>2</sup>	20	

		10mm			
--	--	------	--	--	--

## 八、旧机房迁移

序号	名称	技术要求	单位	数量	备注
1	旧机房迁移	<p>按照以下步骤先把原有机房的所有设备进行拆卸(包括双通道模块化机柜、空调新风系统、网络设备、UPS 设备和电池等),并按照甲方要求迁移到新机房,保证迁移过程中设备的安全性,做到应搬尽搬。然后在新机房进行重新安装和调试,确保所有设备都能正常运行:</p> <p>一、迁移规划</p> <p>1、需求分析:了解现有机房的设备、系统、网络架构和数据存储情况。确定迁移目标(如新机房位置、设备布局、网络配置)。</p> <p>2、风险评估:识别迁移过程中可能出现的风险(如数据丢失、系统宕机)。制定应急预案,确保在突发情况下能够快速恢复。</p> <p>3、制定计划:制定详细的迁移时间表,明确每个阶段的任务和责任人。确定迁移顺序(如非关键系统先行,关键系统最后迁移)。</p> <p>二、准备工作</p> <p>1、设备清单:编制详细的设备清单,包括服务器、存储设备、网络设备、UPS 等。记录每个设备的配置信息(如 IP 地址、操作系统版本)。</p> <p>2、数据备份:对所有关键数据进行完整备份,确保数据安全。验证备份数据的完整性和可恢复性。</p> <p>3、新机房准备:确保新机房的电力、空调、网络等基础设施就绪。安装和配置机柜、网络布线等。</p> <p>三、迁移执行</p> <p>1、设备拆卸与运输:按照迁移计划拆卸设备,并妥善包装以防止运输过程中损坏。安排专业的物流团队进行设备运输。</p> <p>2、设备安装与调试:在新机房中安装设备,并按照原有机</p>	项	1	暂估价 160000 元

		<p>房的配置进行调试，确保所有设备能够正常运行。</p> <p>3、系统迁移：迁移操作系统、数据库、应用程序等软件系统。测试系统的功能和性能，确保迁移后系统正常运行。</p> <p>4、网络集成及切换：系统集成，配置新机房的网络设备(如路由器、交换机、防火墙)，切换网络连接，确保业务系统能够正常访问。</p> <p>四、测试与验证</p> <p>1、功能测试：对所有迁移的系统进行功能测试，确保其正常运行。验证数据的一致性和完整性。</p> <p>2、性能测试：测试系统的性能(如响应时间、吞吐量)，确保迁移后性能不受影响。识别并解决性能瓶颈。</p>			
--	--	--	--	--	--

---

## 第六章 投标文件格式

(封面格式)

\_\_\_\_\_ (项目名称)

# 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (电子签名或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 三、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 四、联合体协议书（如有）
- 五、分项报价表
  - （一）货物分项报价一览表
  - （二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表
- 六、商务及技术偏差表
- 七、资格审查资料
- 八、中小企业声明函
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、其他材料

---

## 一、投标函及投标函附录

### (一) 投标函

致：（采购人）\_\_\_\_\_

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）的投标总报价，质保期\_\_\_\_\_年，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

- (1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
- (2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
- (3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
- (4) 如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

---

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价 (元)	
质保期	_____年
投标有效期	
质量要求	
交货地点	采购人指定地点
交货期	
备注	

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

---

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名：

性别：

年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

---

### 三、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）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。

代理人无转委托权。

**委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。**

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 四、联合体协议书（如有）

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同

参加\_\_\_\_\_（项目名称）货物采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执\_\_\_\_份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## 五、分项报价表

### (一) 货物分项报价一览表

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计									

单位：元

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

**(二) 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表**

小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格 型号	制造商	制造商企业类型	数 量	单 价	金 额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
3. 请投标人正确填写本表，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。
4. 如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：        年    月    日

---

## 六、商务及技术偏差表

### (一) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

## (二) 技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	偏差 说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：投标人应按招标文件中的采购需求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，照抄、复制招标文件主要技术指标要求的按无效投标处理。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

**投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。**

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## 七、 资格审查资料

### 1、 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
注册资金				成立时间		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书（若有）	类型：                      等级：                      证书号：					
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
近三年营业额						
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）						
经营范围备注						

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附。

2. 本项目的特定资格要求：需提供相应的证明材料。

## 八、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（采购文件中明确的所属行业）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（采购文件中明确的所属行业）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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（盖单位公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

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、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容

## 国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

### 说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可，所属行业依照以上标准自行划分。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

---

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人数，没有期末从业人数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

---

## 九、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容，保留格式）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府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名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。货物的名称品牌型号是\_\_\_\_\_。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商名称（单位电子签章）：

日期：

---

## 十、监狱企业证明文件（如有，保留格式）

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必须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。

注：在投标文件中附扫描件。

---

## 十一、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我方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。

供应商（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期：    年    月    日

---

## 十二、其他材料

### 1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

---

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

---

## 2、采购代理服务费用承诺函

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：\_\_\_\_\_）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。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）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

---

### 3、供应商认为需要的其他资料

---

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。

3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。