

已审核同意发布

社旗县第一高级中学校园监控系统升级
改造项目

招 标 文 件

采 购 人：社旗县第一高级中学

采购代理机构：河南胜招工程咨询管理有限公司

日 期：二零二四年十一月



社旗县第一高级中学校园监控系统升级 改造项目

招 标 文 件

采 购 人：社旗县第一高级中学

采购代理机构：河南胜招工程咨询管理有限公司

日 期：二零二四年十一月

目 录

第一部分	招标公告	- 4 -
第二部分	投标须知前附表	- 4 -
第三部分	投标须知	- 14 -
第四部分	拟签订的合同文本（样本）	- 25 -
第五部分	投标文件格式	- 28 -
第六部分	评分办法	- 46 -
第七部分	采购需求及技术参数	51

第一部分 招标公告

社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目

项目概况

社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目的潜在投标人应在社旗县公共资源交易中心网站 (<http://ggzy.sheqi.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2024 年 12 月 11 日 10 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：社财采购公开-2024-40
- 2、项目名称：社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4236150 元 最高限价：4236150 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	社财采购公开-2024-40-1	社旗县第一高级中学校园监控系统 升级改造项目一标段	1762000	1762000
2	社财采购公开-2024-40-2	社旗县第一高级中学校园监控系统 升级改造项目二标段	2474150	2474150

- 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：

第一标段：前端监控设备（详见采购内容和招标文件）

第二标段：主控机房设备（详见采购内容和招标文件）

5.2 地点：采购人指定地点

5.3 质量要求：符合国家、行业规定的合格标准，并满足采购人要求。

5.4 供货安装期：签订合同之日起 120 日历天内安装调试完毕

5.5 质保期：设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务，提供承诺函。

5.6 资金来源：财政资金

6、本项目是否接受联合体投标：否

7、是否接受进口产品：否

8、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：

本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

3、本项目的特定资格要求

(1) 具有独立承担民事责任的能力,提供有效的营业执照；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度的财务报表，成立不足一年的，以实际注册时间为准）；

(3) 具有履行合同所需的设备和专业技术能力（提供证明材料或书面承诺）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年内任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明，依法免税投标人，应提供相应材料证明其依法免税）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）；

(6) 供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、委托代理人），并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由供应商自行负责；

(7) 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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间止；

（8）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）；

（9）本项目不接受联合体投标，中标后不得分包与转包。

注：本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前上传市场主体库信息（南阳市市场主体库网站 <https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/>）为准，过期更改的市场主体库信息不做为本项目评审依据，开标现场不接受市场主体库信息原件。市场主体库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描清晰可辨，且与投标文件相应内容一致。否则，由此造成应得分而未得分或审查不合格情况的，由投标企业承诺责任。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年11月21日至2024年11月28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：社旗县公共资源交易中心网站 <http://ggzy.sheqi.gov.cn/>

3. 方式：潜在供应商网上自行登录社旗县公共资源交易系统（从社旗县公共资源交易中心网站 <http://ggzy.sheqi.gov.cn/> “交易主体登录”入口进入）下载采购/招标文件，若因为自身原因错过文件下载时间，造成损失由潜在供应商自行承担。（操作过程中，请务必保持CA证书在电脑端的正常接入）

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年12月11日10时00分（北京时间）

2. 地点：社旗县公共资源交易中心网站（<http://ggzy.sheqi.gov.cn/>）

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年12月11日10时00分（北京时间）

2. 地点：社旗县公共资源交易中心网站（<http://ggzy.sheqi.gov.cn/>）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《社旗县公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本次招标采用全流程电子辅助招投标、远程异地评标。

2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址

<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标人无需到社旗县公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

3. 因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 400-998-0000。

4. 不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30 分钟内），将被退回投标文件。

5. 请各潜在投标人及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及招标代理机构将不负任何责任。

6、监督部门：社旗县财政局

联系人：赵云

联系方式：0377-83978058

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：社旗县第一高级中学

地址：社旗县赊店镇泰山路

联系人：张方

联系方式：17518925027

2. 采购代理机构信息

名称：河南胜招工程咨询管理有限公司

地址：社旗县赊店镇宇博花园 3 号楼 2 单元 113

联系人：刘宏栋

联系方式：17513711850

3. 项目监督部门

监督部门：社旗县财政局

联系人：赵云

联系方式：0377-83978058

第二部分 投标须知前附表

序号	项目内容	编列内容
1	采购人	名称：社旗县第一高级中学 地址：社旗县赊店镇泰山路 联系人：张方 联系方式：17518925027
2	采购代理机构	名称：河南胜招工程咨询管理有限公司 地址：社旗县赊店镇宇博花园 3 号楼 2 单元 113 联系人：刘宏栋 联系方式：17513711850
3	项目名称及	社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目
	项目编号	项目编号：社财采购公开-2024-40
4	交货地点	采购人指定地点
5	资金落实情况	财政资金，已落实
6	采购内容	采购前端监控设备、主控机房设备等（详见采购内容和招标文件）
7	*供货安装期	签订合同之日起 120 日历天内安装调试完毕
8	*质量要求	符合国家、行业规定的合格标准，并满足采购人要求
9	*合格投标人	见招标公告“二、申请人的资格要求”
10	是否接受联合体投标	不接受
11	踏勘现场	不组织
12	投标预备会	不召开
13	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止时间 15 日前
14	*分包	不允许
15	*投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天

16	合格的货物/ 服务	提供的货物/服务必须实质上符合招标文件的规定。 所供产品属于政府强制采购产品的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19号）、《节能产品政府采购品目清单》），需符合政府采购中关于节能环保的规定。
17	投标承诺函	投标承诺函应明确投标人承诺事项及违背承诺的责任追究措施。
18	*是否允许递交 备选投标方案	不允许
19	*投标文件签 字或盖章要求	电子投标文件格式中规定需盖章签字的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章和法定代表人电子签名；
20	*电子投标文 件递交	1、供应商应在社旗县公共资源交易系统下载专区下载投标文件制作工具，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件（.NYTF格式）。供应商上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。 2、供应商的电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。 3、供应商所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。
21	投标文件	投标阶段仅提交电子投标文件（格式为:.nytf）。
22	电子投标文件 递交截止时间	2024年12月11日10时00分（北京时间）
23	递交投标文件 地点	《社旗县公共资源交易中心网》电子交易平台
24	是否退还投标 文件	否
25	开标时间 和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：社旗县公共资源交易中心开标室（郑州路与红旗路交叉口西北角）

26	开标程序	<p>1、投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统。</p> <p>2、开标时间到，在线公布投标人、采购人代表、监标人等有关名单。由主持人（代理公司）根据情况来确定有效投标人，并退回不符合要求的投标文件。</p> <p>3、开标顺序：</p> <p>①投标人解密：投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。</p> <p>②唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留 5 分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。采购人、监督人需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并做好及时回复；</p> <p>③采购人、监督人等相关人员在开标记录表上（可进入原评标系统直接打印）签字确认。</p> <p>④招标代理机构宣布开标结束，在评标系统中点击“开标结束”，并进行“招标文件导入”。</p>
27	评标委员会的组建	<p>评标委员会由采购人代表和评审专家组成人数：5 人；</p> <p>其中采购人代表不超过三分之一（1 人）；</p> <p>评审专家不得少于成员总数的三分之二人数（4 人）；</p> <p>按相关规定从依法组建的专家库中随机抽取。</p>
28	是否授权评标委员会确定中标人	<p>推荐的中标候选人：1—3 人；</p>
29	结果公告	<p>采购人或者招标代理机构应当自中标投标人确定之日起 1 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。</p>
30	服务费	<p>招标代理费支付标准参照“豫招协[2023]002 号”文件规定</p>

31	采购预算价	<p>第一标段：采购预算价 1762000 元；</p> <p>第二标段：采购预算价 2474150 元；</p> <p>投标报价不得超出采购预算价，超出采购预算价的，按无效标处理。</p>
32	异议	<p>对于评标结果的异议，应当在结果公告发布之日起七个工作日内提出。异议人对异议事项承担举证责任，异议人对自己提出的异议事项，应当提供事实依据与具体理由，未提供的不予受理。</p>
33	其他内容	<p>投标人履约完成后应及时向采购人提出验收申请，采购人可以邀请评委专家或代理机构或参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。若验收不合格将进行整改，直至验收合格，对验收过程中所产生的一切费用由中标单位承担。</p>
34	投标文件制作 机器码相似度	<p>依据豫发改公管[2019]198 号文要求，供应商投标文件制作机器码一致视为串通投标行为，作废标处理，需供应商自行承担责任。</p>
35	政府采购政策 支持	<p>（一）促进中小企业发展和支持监狱企业发展：</p> <p>1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或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的供应商，在满足资格项规定的条件后，其投标报价扣除 20%后参与评审。（注：多品目投标时所有产品的生产企业须同时为小型、微型企业才能享受价格扣除政策）</p> <p>2、中小企业划分标准以工信部联企业【2011】300 号《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。</p> <p>（二）强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品政策。</p> <p>1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节</p>

		<p>能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。</p> <p>2、提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。</p> <p>提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。</p>
36	政府采购合同融资政策	<p>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。潜在供应商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），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。</p>
37	投标保证金	不收取。
38	履约保证金	不收取。
39	行业分类	其他未列明行业
40	*质保期	设备验收合格后，三年免费质保，三年免费上门服务，提供承诺函。

备注：投标须知前附表是投标须知的说明和补充，如投标须知前附表和投标须知内容有不一致之处，以前附表内容为准。

投标须知前附表中标注“*”为投标人必须满足的条件，如不满足，将导致无效投标。本次招标文件最终解释权归采购人所有。

第三部分 投标须知

A 说明

一、招标范围及适用法律

本招标文件仅适用于社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目。本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等。

二、定义

1、“采购人”指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件涉及的采购人具体指“社旗县第一高级中学”。

2、“招标代理机构”指河南胜招工程咨询管理有限公司。

3、“投标人”指符合招标文件规定的条件、向采购人提交投标文件的投标人。

4、“货物和服务”指投标人按招标文件规定提供的硬件设施、软件设施、软件服务等。

5、“其他服务”指招标文件规定投标人应承担的伴随货物的运送、安装、调试、维护、售后服务培训、配套设施完善和其他有关的义务等。

三、合格的投标人

1、见第一部分“二、申请人的资格要求”。

2、凡违反国家相关的法律、法规和规章制度中相关规定而不能成为合格投标人的单位或在招标期间被政府有关部门禁止参加相关招投标活动的单位将被拒绝。

四、投标费用的承担

1、无论投标过程的作法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和招标代理机构对上述费用均不承担任何责任。

B 招标文件说明

一、招标文件的说明

招标文件是阐明采购货物及服务的具体内容及要求、招标投标程序、评标方法、定标原则和合同条款的文件。

二、招标文件包括以下部分

- 1、招标公告
- 2、投标人须知前附表
- 3、投标须知
- 4、政府采购合同（样本）
- 5、投标文件格式
- 6、评分办法
- 7、采购内容及要求

C 招标文件的澄清和修改

1、如对招标文件有任何疑问，投标人应将需澄清及答疑的内容在投标截止日15日前提出。

2、采购人可用补充文件的方式修正招标文件，该补充文件将成为招标文件的组成部分。

3、补充文件以电子版的方式发布至网上，投标人因为其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及招标代理机构将不负任何责任。

4、为使投标人有足够的时间按修正的招标文件准备投标文件，采购人可以酌情延长投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

5、当招标文件补充（答疑）文件内容相矛盾时，以最后发出的文件为准。

6、招标过程中产生的修改文件或补充文件与原招标文件一样均具有同等的法律效力。

7、澄清与变更：招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清、变更的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人应时刻注意系统消息提醒，招标代理机构不承担投标人未收到消息而引起的一切后果和法律责任。投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

D 投标文件的制作

一、原则

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料真实、准确，以确保对招标文件做出实质性响应，否则，其投标资格将被取消。

2、采购人拒绝接受电报、电话或传真形式的投标文件。

二、投标文件的组成

1、投标文件应包括下列部分：

- (1) 开标一览表
- (2) 投标函
- (3) 法定代表人授权书（含法定代表人身份证、被授权人身份证复印件）
- (4) 关于资格的声明函
- (5) 投标承诺函、反商业贿赂承诺书格式
- (6) 报价明细表
- (7) 商务条款偏差表
- (8) 技术条款偏差表
- (9) 投标人资格审查资料
- (10) 实施方案
- (11) 售后服务方案
- (12) 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料
- (13) 中小企业声明函
- (14) 残疾人福利性单位声明函

三、投标文件制作要求

1、投标人应按“第五部分 投标文件格式”要求制作投标文件，并上传至《社旗县公共资源交易中心网》电子交易平台。

2、投标文件文字：投标文件均以中文印制，中文以外的文字应附以中文译文，中外文不符时以中文为准。

3、投标文件计量单位：除在招标文件的技术规格中有规定的之外，计量单位

使用中华人民共和国法定计量单位。

4、电子版投标文件递交：见投标人须知前附表。

四、投标报价

1、投标报价均以人民币报价，报价中含税费、运输、安装、调试、验收、售后服务、人员培训等全部费用，采购人不再支付报价以外的任何费用。

2、报价时应详细列出所投产品的品牌、型号、厂家、单价、总价等。

3、如果分项报价与单价不符的，则以单价为准；投标报价表与开标一览表不符的，以开标一览表为准；小写与大写不符的，以大写为准；

4、投标报价为一次性不可更改的报价，任何有选择的报价将不被接受。

5、投标函及开标一览表中投标报价大小写处须加盖单位公章。

五、投标有效期

1、投标文件有效期为自投标截止之日起 60 日历天。

2、特别情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

六、投标文件签署及修改

1、投标文件必须由法定代表人或其授权代表在规定签章处电子签章并加盖电子公章。

2、投标人于投标截止时间前可以补充、修改或撤回投标文件，并书面通知代理机构。

E 投标文件的提交

一、投标文件必须在投标截止时间前上传至《社旗县公共资源交易中心网》会员系统。

二、投标文件上传提交的时间与地点见第一部分招标公告。

三、采购人将拒绝接收过时上传的投标文件。

F 开标、评标、定标

一、开标

1、开标时间和地点

代理机构将按招标文件规定的时间和地点组织开标。投标人授权代表应在不见面开标系统参加开标。

2、开标程序

1、投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统。

2、开标时间到，在线公布投标人、采购人代表、监标人等有关名单。由主持人（代理公司）根据情况来确定有效投标人，并退回不符合要求的投标文件。

3、开标顺序：

①投标人解密：投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

②唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留 5 分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。采购人、监督人需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并做好及时回复；

③采购人、监督人等相关人员在开标记录表上（可进入原评标系统直接打印）签字确认。

④招标代理机构宣布开标结束，在评标系统中点击“开标结束”，并进行“招标文件导入”。

二、组建评标委员会

1、根据《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，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 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，对投标文件进行审查、质疑、评估、比较。

2、评标委员会将本着公开、公平、公正和规范的原则，严格按照招标文件要求和标准进行评标，履行评委职责，并承担相应的法律责任。

3、如评委会的工作明显偏离了招标文件的要求，或明显违犯了国家的法律法规，采购人有权解散评标委员会并宣布评标过程及结果无效。

4、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、招标代理机构或者有关部门方案评标中发现的违法行为。

三、投标文件的审查

1、采购项目开标结束后，采购人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。具体包括：

资格性审查：见招标公告“二、申请人的资格要求”。

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间填报上传南阳市公共资源交易中心市场主体库信息为准，过期更改的市场主体库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受市场主体库信息原件。市场主体库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

合格投标人数量不符合招标文件规定的，不进入下一步评审。

四、投标文件的澄清

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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2、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、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。

五、评标办法

1、采用综合评分法。

2、评标委员会根据评审标准对投标文件进行评审，有一项不符合评审标准的，按无效标处理。通过初步评审的投标人才可进入综合打分。

3、评委会依据各投标人对招标文件的符合性和技术响应程度、业绩、综合实力、售后服务承诺等因素，按照招标文件规定的评分标准进行综合打分，按照得分由高到低确定排名顺序。

六、确定中标投标人

1、评委会按照货物符合采购需求且综合得分最高、排序第一的原则确定中标人。

2、评标委员会写出评标报告推荐 1-3 名中标候选人，也可以经采购人授权直接从符合要求的中标候选人中确定排序第一的投标人为中标人。

3、评标报告将及时报送采购人审查。采购人将对评标报告及中标人进行确认。

七、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3、投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

八、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，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；
- 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、投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理；
- 5、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。
- 6、不同投标人的投标文件制作机器码一致时按废标处理。

G 中标通知及签订合同

一、中标结果公布

中标投标人确定后，在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《社旗县公共资源交易中心》等相关媒体上发布结果公告。

二、发出中标通知书

1、根据中标结果，自中标结果发布之日起 1 个工作日内向中标投标人发出《中标通知书》。

2、《中标通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对采购人与中标投标人具有法律效力。

三、签订政府采购合同

1、采购人应当自中标通知书发出之日起1个工作日内，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。

2、政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

4、中标投标人不按其投标文件承诺和招标文件要求签订政府采购合同的，按照政府采购有关规定处理。

5、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等。

H 注意事项

一、投标人必须由法定代表人或授权代表参加，随时接受评标委员会的询问、质疑，并按照评标委员会的要求书面答复。

二、投标人自行承担参加采购的全部费用。

三、本招标文件最终解释权归采购人。

I 重新招标

一、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、经评标委员会评审后否决所有投标的。

J 纪律和监督

一、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。

二、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。

三、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，不得向他人透漏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，不得使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

四、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，不得向他人透漏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。

五、质疑与投诉

（一）质疑必须由投标人的法定代表人或授权代表人（法定代表人和授权代表人须出具法定代表人授权书原件、身份证复印件、营业执照副本复印件并加盖单位公章）以授权代表人本人送达的方式提交，不接受邮寄、传真等形式。未盖章、非书面形式或未按上述要求提交的质疑函，招标代理机构有权不予受理。

（二）质疑投标人行使质疑权时，必须遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，提供书面证明材料，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。质疑函必须加盖单位公章，复印件无效，不予受理。

（三）投标人对中标结果有异议的应当在结果公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人或集中采购机构提出质疑，非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

（四）采购人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。

（五）质疑投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

投标人对招标文件提出询问或质疑的，必须遵守相关法规，且应提交纸质的询问或者质疑文件原件，应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，并按照如下要求提供文件（详见后附的质疑函范本）

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号、标段；
- （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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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；以联合体形式质疑的，由参加联合体的投标人共同提出。

招标代理机构或者采购人将已收到质疑或者质疑原件的时间为接收时间。

K 相关注意事项

一、开标及询标时，投标人法定代表人或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

二、各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

三、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。

四、为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

五、投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

六、投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

七、未尽事宜，按国家有关规定执行。

八、本招标文件的解释权属采购人。

九、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投标人融资难、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投标人，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。

四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

五、安装与调试

乙方必须负责将设备的安装并调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、甲乙双方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。质量保证期和免费维修期内，乙方对所供货物包修、包换、包退。

3、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

七、付款方式：项目验收合格并且手续齐全后支付合同价款的 100%。

八、违约责任

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，且乙方须向招标单位支付本合同总价 2%的违约金；

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向招标单位支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价的 2%的违约金，同时乙方可向南阳市政府采购管理部门投诉。

九、提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异

议。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可调解，也可向南阳市政府采购监督管理部门投诉，或向南阳仲裁委员会仲裁。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由当地质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式四份：甲乙双方各执一份，一份由甲方报社旗县政府采购管理办公室，

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签订日期：

第五部分 投标文件格式

封面格式

_____项目名称_____标段

投标文件

(项目编号: _____)

投标单位名称(电子签章): _____

法定代表人或授权代表(电子签章/签名): _____

日期: _____年 _____月 _____日

目 录

(格式自拟)

一、开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
标段信息	
投标人	
投标报价	大写： 小写：（¥： ）
供货安装期	
质量	
质保期	
投标联系人	
投标人联系方式（手机号码）	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（电子签章）： _____

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）： _____

日期： 年 月 日

二、投标函格式

投标函

1. 我方已仔细研究招标文件的全部内容，按照招标文件要求提供和交付本次采购项目的投标总报价（大写）为_____元，投标总报价（小写）为元（所报价与报价表及报价明细表一致）。供货安装期_____。
2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 如我方成交：
 - （1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交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开标一览表属于合同文件的组成部分。
 - （3）我方承诺将保证履行招标文件以及招标文件修改文件（如果有的话）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成全部任务；
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。
5. （其他补充说明）。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签名）

投标联系人：_____

投标人联系方式（手机号码）：_____

日 期：_____。

三、法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

委托单位：_____

地址：_____ 法定代表人：_____ 联系电话：_____

授权代表姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____ 联系电话：_____

身份证号码：_____ 现住：_____

兹委托_____参加_____项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人（电子签章/签名）：_____

授权代表（电子签章/签名）：_____

时间：____年__月__日

附：法定代表人的身份证及授权代表的身份证复印件

四、关于资格的声明函格式

关于资格的声明函

采购人：

关于贵方编号为_____公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“设备要求及技术规格”中规定的_____（设备名称及服务），并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由_____签发的我方工商营业执照副本复印件（加盖单位公章）一份。
- 2、法定代表人授权书（原件）。
- 3、法定代表人、授权代表身份证复印件（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：_____

日期： 年 月 日

五、投标承诺函、反商业贿赂承诺书格式

投标承诺函

致：（采购人及招标代理机构）：

很荣幸能参与项目编号为_____政府采购的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装和售后服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

3、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺若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）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标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、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人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。

投标人（电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日期： 年 月 日

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 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、政府招标代理机构工作人员、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（电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

信用承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境,树立诚信守法的投标人形象,本人代表本单位作出以下承诺:

(一)本单位对所提交的企(事)业单位基本信息、企(事)业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料,均合法、真实、准确、有效,无任何伪造、修改、虚假成份,并对所提供资料的真实性负责。

(二)严格依照国家和河南省关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件,参加公共资源招标投标活动,不挂靠、借用、出租、出借、转让资质,积极履行社会责任,促进廉政建设。

(三)自我约束、自我管理,守合同、重信用,不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标(放弃中标)、恶意投诉、违约毁约等行为,自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

(四)本单位及项目经办人员信用状况良好,未被列为失

信惩戒对象或“老赖”,符合参与公共资源交易活动的相关要求。

(五)本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形,若中标,本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施,及时交纳农民工工资保证金,切实维护农民工权益。

(六)若中标,本单位将在规定的时间内与采购人签订合同并自觉履行合同义务,不转包或违法分包中标项目。

(七)自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(八)本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查,积极配合行政监督部门的投诉处理;本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为,自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚(处理),依法承担赔偿责任和刑事责任,并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为(信用)记录。

(九)本人已认真阅读了上述承诺,并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人或(委托代理人)签字:

企业名称(盖章):

项目负责人(签字):

年 月 日

南阳市政府采购供应商信用记录表

注：根据社旗县财政局规定 2023 年 1 月 1 日起按照《社旗县政府采购信用评价实施办法》的规定，由供应商在投标（响应）文件中提供“社旗县政府采购供应商信用记录表”（由供应商注册后在系统内打印），供应商按照该文件要求进入 <http://sheqi.nanyangzcxxy.cn/>，完善供应商信息并打印信用记录附于此处。

社旗县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):

单位名称:

统一社会信用代码:

法定代表人:

联系地址和电话:

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,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺,本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (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。

我单位保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注:

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

六、报价明细表格式

报价明细表

序号	货物名称	品牌	内容/规格	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
总价:								

注：1. 投标人根据需要可在本表中自行增加更为详细的报价说明。

2. 报价包含设备价、备品备件价、包装费、装卸费、运输费、税金（含关税、增值税）、安装费、检测验收费、培训费及其他所有费用，均包含在投标报价中。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签名）

日期：年 月 日

九、投标人资格审查资料

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：

本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策；本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

3、本项目的特定资格要求

(1) 具有独立承担民事责任的能力,提供有效的营业执照；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度的财务报表，成立不足一年的，以实际注册时间为准）；

(3) 具有履行合同所需的设备和专业技术能力（提供证明材料或书面承诺）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近半年内任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明，依法免税投标人，应提供相应材料证明其依法免税）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）；

(6) 供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函（承诺对象包括：供应商、法定代表人、委托代理人），并对其真实性负责，若承诺不实，造成的后果由供应商自行负责；

(7) 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）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间止；

(8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）；

(9) 本项目不接受联合体投标，中标后不得分包与转包。

十、实施方案

十一、培训计划方案

十二、售后服务承诺

十三、招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料

十四、中小企业声明函

中小企业声明函（非中小企业不需要提供此声明函）

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企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：（盖章）

日期：

年 月 日

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

1. 符合中小企业划分标准（见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））；

2. 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

（提醒：如果响应人不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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：（电子签章）

日期： 年 月 日

（提醒：如果响应人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 成交人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的招标代理机构应当随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。

第六部分 评分办法

条款号	评审因素	评审标准
一、初步评审：		
2.1.1	营业执照	具有独立承担民事责任的能力,提供有效的营业执照;
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	(提供2023年度的财务报表,成立不足一年的,以实际注册时间为准);
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所需的设备和专业技术能力(提供证明材料或书面承诺);
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	(提供近半年内任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明,依法免税投标人,应提供相应材料证明其依法免税);
	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	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(提供承诺书);
	信誉要求	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)的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】,查询时间为发布公告之日起到投标截止时间止;
	供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函	供应商需提供无行贿犯罪记录承诺函(承诺对象包括:供应商、法定代表人、委托代理人),并对其真实性负责,若承诺不实,造成的后果由供应商自行负责;
	其他要求	符合第一章招标公告“二、申请人资格要求:”
2.1.2	符合性评	
	供应商名称	与营业执照一致
	电子投标文件签	符合招标文件中有关签字盖章的要求

审 准	字盖章	
	投标文件格式	符合第五部分“投标文件格式”的要求
	报价唯一	有且只能有一个有效报价
	投标内容	符合第二部分“投标须知前附表”规定
	质量要求	符合第二部分“投标须知前附表”规定
	供货安装期	符合第二部分“投标须知前附表”规定
	质保期	符合第二部分“投标须知前附表”规定
	投标有效期	符合第二部分“投标须知前附表”规定
详细评审：		
<p>一、评标方法：采用综合评分法</p> <p>二、评标原则：</p> <p>1. 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2. 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>3. 每个投标人最终得分以各评委打分的平均值计算。</p> <p>4. 评标结束后，各投标人的得分按高低排序，推荐1-3名中标候选人。</p>		
评分因素	内容	编列内容
	分值组成 (100分)	投标报价： <u>30</u> 分 技术部分： <u>50</u> 分 综合实力： <u>20</u> 分
投 标 报 价	投标报价 (30分)	评分办法： 满足招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其余投标人的投标报价得分=评标基准价÷投标报价×30分。 计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 有效供应商是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有供应商。

		<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或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的供应商，在满足资格项规定的条件后，其投标报价扣除20%后参与评审。（注：多品目投标时所有产品的生产企业须同时为小型、微型企业才能享受价格扣除政策）</p> <p>投标报价扣除相应比例后称为“优惠后评标价”（即评标价）。中小企业用优惠后评标价参与评分。</p> <p>凡未按规定提供《中小企业声明函》的，均不得统计为中小企业。</p>
<p>技术部分</p>	<p>技术部分 (25分)</p>	<p>投标货物性能指标及技术参数，全部满足招标文件要求并与投标产品完全一致，得基本分25分。若投标产品技术指标与招标要求有负偏离，但负偏离不影响实质性响应，评委按照每一处负偏离扣3分，扣完为止。</p> <p>所有产品投标人必须按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投设备性能、特点的技术证明文件（技术证明文件是指生产厂家彩页或产品说明书或证明函等），以证明技术参数及功能的有效性。未提供相关证明文件，或不符合要求的，视为不符合该项技术指标，根据规定进行扣分。</p>
	<p>实施方案 (15分)</p>	<p>根据投标人提供的项目实施方案（包括但不限于供货方案、安装调试方案、人员配备方案、验收方案、试运行方案）等进行评分：</p> <p>（1）方案详细、可行、有针对性，内容完整、清晰、详实，体现专业配备，充分满足项目需要的得15分；</p> <p>（2）项目实施方案内容完整、清晰，内容基本合理得当，能满足项目需要的，得12分；</p> <p>（3）项目实施方案内容基本完整，基本合理得当，但方案笼统有所欠缺得9分；</p> <p>（4）项目实施方案内容不够完整，方案较差得6分；</p> <p>（5）没有或完全不满足不得分。</p>
		<p>（1）对使用部门的人员有制定培训计划，所供产品手册简单易懂，</p>

	培训计划 方案 (满分10分)	能较好的满足本项目要求的得10分； (2) 对使用部门的人员有培训计划，能够提供产品手册，可实践实施的得8分； (3) 对使用部门的人员培训计划实践实施性较差的得6分； (4) 有人员培训方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得4分； (5) 没有或完全不满足不得分
综合 实力	售后服务 承诺 (满分 15)	售后服务内容 (包括常见性故障提供解决方案、质保期内，质保期外，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面) (1) 服务方案、措施及承诺特别全面、合理、可行、可实施性强，有详细的产品退换货方案及措施，能较好的满足本项目要求的得15分； (2) 服务方案各方面安排较合理，产品退换货方案及措施简单、可实践实施的得12分； (3) 服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明，产品退换货方案及措施实践实施性较差得9分； (4) 有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得6分； (5) 没有完全不满足不得分。
	业绩 (3分)	供应商提供 2021年1月1日以来类似项目业绩，每提供一份得3分，本项最多得3分。 注：需提供中标通知书及合同协议书（响应文件中附扫描件）。
	供应商信用 评价 (2分)	1. 供应商信用评价2分 按照《南阳市财政局关于印发〈南阳市政府采购信用评价实施办法〉的通知》（宛财购[2021]11号）要求，诚信指数高的供应商，在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加1分，四星级的加2分，投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印南阳市政府采购供应商信用记录表，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。

审查内容所涉及的原件或复印件扫描件以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚

信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件或复印件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

定 标	
5	<p>1、根据招标文件、投标文件，按照评分办法，得出每个评委对投标人的评标分数。投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。</p> <p>2、评标委员会应推荐得分最高的为第一中标候选人。若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等的，按技术得分高者优先，技术得分也相等的，按技术指标优劣顺序排列。</p> <p>3、评标委员会写出评标报告确定最终排序。</p> <p>4、根据评标排序，确定中标人候选人名单并进行公示。</p>

第七部分 采购内容需求及技术参数

社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目（一标段前端监控设备）

产品名称	规格型号	单位	数量
高清网络筒机	<p>★最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线。 最低照度彩色：0.0005 lx。</p> <p>★靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 白光补光可识别不小于 30 米处的人体。</p> <p>具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示</p> <p>相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>不低于 IP66 防尘防水等级。</p> <p>支持 DC12V 和 PoE 供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。</p>	台	850
全彩警戒机	<p>主码流支持 3200x1800@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。</p> <p>靶面尺寸 1/1.8 英寸。</p> <p>内置 GPU 芯片。</p> <p>支持不小于 4 倍电动变焦、自动聚焦、变焦过程不会完全虚焦。</p> <p>支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。</p> <p>★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 32 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。</p> <p>★可对检测区域内不低于 10 个行人进行人脸检测、框选跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。</p> <p>★可在 IE 浏览器界面中实时显示抓拍的人脸图片。</p>	台	50

	支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。		
高清网络半球	<p>★最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率不低于 1800 线。 最低照度彩色：0.0005 lx。</p> <p>★靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 白光补光可识别不小于 30 米处的人体。 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。</p> <p>相机可听清距离 10m 处声级不小于 70dB 的声音。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 不低于 IP66 防尘防水等级。 支持 DC12V 和 PoE 供电，任何一路供电停止后，设备均可连续工作。 支持手动对镜头进行水平 0°~360°，垂直 0°~75°，旋转 0°~360° 调节。</p>	台	50
高清网络球机	<p>视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸</p> <p>★内置 GPU 芯片 支持 25 倍光学变倍 最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx</p> <p>★设备支持白光、红外灯混合补光，在夜晚低照度环境下开启白光补光灯可识别 50m 处的彩色人体轮廓，红外距离不小于 200 米</p> <p>★设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在 0~100 可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在 0~100 可调</p> <p>★设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100 之间可调）。 可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像 白光灯色温为：3001K</p>	台	10

	<p>设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为 16:9 设备红外光利用率不小于 80% 在 IE 浏览器下，可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备参数信息 支持声光警戒功能，当人、车或其他目标物体进入警戒区域后，可联动白光灯闪光报警、声音报警，并可联动智能跟踪</p> <p>★设备 smart 事件上报的抓图中支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息</p> <p>★设备支持电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图</p> <p>★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>设备可对监控范围内出现的行人、机动车、非机动车进行检测和抓拍 设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍 支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物 设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口</p>		
监控电源	<p>DC12V 电源适配器 安装方式：壁挂式 输入规格：AC176V~260V 输出规格：DC12V/2A 输出功率：24W Max 输入接口：3C 插头</p>	台	960
支架	<p>壁装支架/铂晶灰/铝合金/ 支架安装墙面承受重量要大于支架和摄像机总重量的 3 倍 支架最大承受重量不小于 10KG</p>	支	10
支架	<p>壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金</p>	支	900
监控立杆	3.5 米立杆（含地笼、混凝土基础）	套	100

辅材	pvc 管、扎带、电工胶带、插排、插头等	批	1
防水箱	前端设备不锈钢防水箱	只	200
48 芯光缆	国标	米	2000
12 芯光缆	国标	米	6000
尾纤	国标	条	520
水晶头	国标	盒	30
超五类网线	国标	米	76800
电源线	RVV2*4 平方	米	3000
电源线	RVV2*1 平方	米	9000
其他	含主供电线路敷设；沟槽开挖、土方回填、土方清运；施工垃圾清运；其他辅助建设内容项目。	项	1

社旗县第一高级中学校园监控系统升级改造项目（二标段主控机房）

产品名称	规格型号	单位	数量
存储服务系统	<p>单设备配置≥64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘。</p> <p>提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式</p> <p>应能对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>应能接入并存储800Mbps视频图像，同时转发800Mbps的视频图像；同时回放128Mbps的视频图像；</p> <p>一键配置存储模式，自动实现RAID5或VRAID创建与空间划分</p> <p>应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写</p> <p>根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问</p> <p>可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果</p> <p>应能支持报警预录功能，应能预录报警触发前1-40min的视频录像</p> <p>应能支持MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储</p> <p>★通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。</p> <p>★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。</p> <p>★可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>★可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p> <p>★在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息</p>	套	5

	<p>★距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A)</p> <p>★在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。</p> <p>可将接入样机的网络设备的 IP 地址、端口号等信息以 excel 形式进行导入导出 25T,与存储服务器配套使用。</p>		
<p>综合安防一体机系统平台</p>	<p>具有 24 个硬盘插槽，≥3 个千兆网口，≥1 个千兆管理网口，64 位多核处理器，≥48GB 内存，内置 SSD 固态硬盘；</p> <p>内置 3 个风扇，可支持冗余温控智能调速，并支持热插拔；</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12TB/14TB/15TB/16TB/18TB/20TB SATA/SAS 磁盘，支持硬盘交错/分时启动功能，并支持热插拔操作</p> <p>支持 RAID 重建速度动态调整，可根据写入码流带宽，动态调整 RAID 重建速度。支持全局热备和局部热备</p> <p>支持不低于 700MBps 图片并发输入，同时不低于 700MBps 图片并发输出</p> <p>当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，样机可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动恢复，业务不中断</p> <p>支持 GPU 扩展，可为第三方提供接口</p> <p>支持直接向中心存储上传文件，支持并发 10 路文件上传中心存储，单路带宽可设。单路的上传带宽可设，最大支持配置 30000 条上传任务。</p> <p>支持平台热备模式，一个样机的平台故障后，备用样机的平台接管故障样机的业务，待故障机平台恢复后，可接管备用样机平台业务</p> <p>支持快照备份和恢复功能，可通过快照备份 windows 和平台数据，支持每 2 周、每月、每季度自动备份，备份时不应影响样机的基本业务运行</p> <p>光交箱 144 芯立式光交箱</p> <p>ODF 盘 144 芯机架式 ODF 盘</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

<p>核心交换系统</p>	<p>1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力；2、交换容量≥51Tbps，包转发率≥38400Mpps（以官网最小值为准）；3、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；4、支持专门针对CPU的保护机制和基础网络保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准。5、N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；6、硬件健康状态可视化。设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机。7、实配要求1）：千兆光口≥24个，千兆电口≥24个，万兆光口≥4个；2）：主控引擎≥2，电源模块≥2；"8、为保障设备运行稳定，项目顺利实施，设备制造商需获得全国质量检验稳定合格产品证书，提供证书复印件。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>
<p>光纤汇聚增强交换系统</p>	<p>交换容量≥672Gbps； 转发性能≥207Mpps，固化100/1000M SFP光接口≥48，10G/1G SFP+光接口≥4个； 支持并实配可拔插双模块化电源，实现1+1冗余； 支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗； ★支持CPU保护功能，支持限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作； 支持专门基础网络保护机制，支持限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行； 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；</p>	<p>套</p>	<p>1</p>
<p>汇聚交换系统</p>	<p>交换容量≥598G。 包转发率≥222Mpps。 固化10/100/1000M以太网端口≥28个，复用100/1000M SFP光口≥4个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个。 ★为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，交换机IK防护测试级别至少达到IK05； 设备MAC地址≥32K。 支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 支持IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6。 支持可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。 支持N:1虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理； ★支持特有的CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并需要根据需要实施带宽</p>	<p>套</p>	<p>18</p>

	<p>限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 实配：双电源模块</p>		
接入交换系统	<p>24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个千兆上联光口，交换机容量 52Gbps，包转发率 38.69Mpps，机架交换机，为保证整体兼容性，须与核心交换机同一品牌。 光模块 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km，单模，与网络设备同一品牌</p>	套	1
网络监控超高清解码处理系统平台	<p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 ★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。 ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 ★支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备 ★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 ★支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 ★可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。 ★可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 ★可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz)、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 ★支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1 的拼接显示 ★可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。</p>	套	1

	<p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式 音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p>		
<p>视频监控可视化管理系统平台</p>	<p>1. 屏幕单元尺寸：55 英寸，类型：DID FHD_LED，响应时间：≤8ms； 2. 拼接缝隙≤1.8mm，屏幕比例：16:9，可视角度：178°； 3. 亮度≥500cd/m²，分辨率：1920*1080； 4. 对比度≥6000:1； 5. 产品具有 4DG 灰阶调整技术：采用专用算法针对显示屏 4 个维度(亮度、对比度、色温、伽马)进行 4 级调整(100%、75%、50%、25%)，从而确保屏幕单元间长期保持显示一致性； 6. 产品平均无故障时间 MTFB≥100000 小时，满足 7*24 小时工作。 屏幕墙柜 采用加厚五金固件加工而成，坚固耐用，不易变形，耐腐蚀，防静电。 高清视频线 HDMI 高清线 机柜辅材及安装服务 国标 6U 机柜 国标 42U 机柜 操作台 用于监控指挥中心 静电地板 国标静电地板 静电泄流网 定制，铜箔，地面田字格状安装 静电泄流排 定制，铜排，沿房间四周环形安装 静电泄流线缆 国标多芯软铜静电屏蔽连接线 机房接地 室外开挖恢复，接地铜棒，石墨块，含地下引线。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

<p>机房环境系统</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机房专用空调的技术参数要求： <ol style="list-style-type: none"> 1) 精密空调的送/回风类型：下送风/上回风； 2) 总冷量$\geq 40.3\text{KW}$, 显冷量$\geq 36.4\text{KW}$（工况回风：24°C，相对湿度 50%）； 3) 风量$\geq 11000\text{ m}^3/\text{h}$； 4) 加湿能力$\geq 6\text{KG}/\text{H}$； 2. 机房专用空调机组的机械性能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 外观工艺、检查：机柜表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理； 2) 操作及维修安全、方便； 3) 结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施； 4) 标牌、标记：应平整清晰； 3. 机房专用空调机组的电气性能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 输入电压允许波动范围：$380\text{V} \pm 10\%$； 2) 频率：$50\text{HZ} \pm 2\text{HZ}$； 4. 机房专用空调机组的适应环境： <ol style="list-style-type: none"> 1) 温度：室内 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$，室外 $-20^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$（低温型 $-34^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$）； 2) 湿度：$20\% \sim 80\% \text{RH}$； 5. 机房专用空调机组的温度、湿度控制性能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能； 2) 温度调节范围：$+18^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$； 3) 温度调节精度：$1^{\circ}\text{C}$，温度变化率$< 5^{\circ}\text{C}/\text{小时}$； 4) 湿度调节范围：$20\% \sim 60\% \text{RH}$，湿度调节精度：$5\% \text{RH}$； 5) 温、湿度波动超限应能发出报警信号； 6. 机房专用空调机组的机组性能： <ol style="list-style-type: none"> 1) 机房专用空调应能解决机房的高显热量负荷，要求在 24°C，$50\% \text{RH}$ 工况下：显热比≥ 0.90； 2) 机房专用空调应具有高效节能性。要求应用高能效的涡旋式压缩机； 3) 室内风机：要求标配 EC 风机（电子换向同步电机驱动的后倾离心风机）； 4) 机组应有节能措施的设计，应选用高效内螺纹大面积亲水铝箔蒸发器，保障换热效率；除湿控制精确；室外风机应根据室外温度及冷量需求变频调速，减少风机能耗； 5) 机房专用空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 $\text{MTBF} \geq 10$ 万小时； 6) 机房专用空调具有环保设计； 	<p>套</p>	<p>1</p>
---------------	--	----------	----------

- 7) 机房专用空调的加热性能：具备电子再热器；
- 8) 机房专用空调要求；
- 9) 机组应具备精确除湿功能，通过控制器精确调节风量来达到准确控制除湿量的效果，减少空气过冷及热补偿需求，降低机房专用空调除湿过程耗电量；
- 10) 应采用电极加湿器，所选用加湿器需可以在场地进行清理，反复应用；
- 11) 机房专用空调的控制系统：
 - A. 控制显示系统与存储系统：
 - a) 图像化显示机组内各组件的运行状态，以及被机房专用空调监控的机架的进出风温度等；
 - b) 控制系统应具有多级密码保护功能；
 - B. 控制群控系统：
 - a) 具备联动与群控功能；
 - b) 可共享温湿度设定值；
- 7. 机房专用空调机组的监控性能：
 - 1) 机房专用空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力；
 - 2) 系统应具有三遥性能：
 - 遥测项目：送风温度、回风温度、送风湿度、回风湿度、显示机组工作状态等；
 - 遥信项目：开/关机，电压、电流过高/低，回风温度过高/低，回风湿度过高/低，过滤器正常/堵塞，风机正常/故障，压缩机正常/故障等；
 - 遥控项目：空调开/关机；
 - 3) 具备 RS232 通信接口，支持 TCP/IP 及 SNMP 等协议，可以通过网络监控卡及监控软件实现网络监控功能，实行现场和远程监控。免费提供通讯协议；
 - 4) 对设备运行参数的设置具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝；
 - 5) 准确度：
 - 对三遥量：
 - 开关量和控制操作准确度应达到：100%；
 - 模拟量精确度应达到：交流电量误差 $\leq 2\%$ ，非电量误差 $\leq 5\%$ ；
 - 设备显示面板或表头显示值应与从通信接口读出的三遥量值保持一致；
- 8. 机房专用空调机组的冷凝器性能：
 - 1) 机房专用空调机组采用风冷的冷却方式；
 - 2) 机房专用室外冷凝器的选配应根据当地的气象条件保证足够的散热量需求；
 - 3) 机房专用空调室外机应具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件；

	<p>4) 机房专用空调的风冷型室外机组变频控制, 能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风扇的运转速度, 并实现节能;</p> <p>5) 机房专用空调机组的风冷冷凝器的风机电机、风机调速器、压力控制器等应有良好的防水性能;</p> <p>6) 机房专用空调机组的冷凝器出厂时应保压, 管路端口应有防止异物进入的措施;</p> <p>9. 机房专用空调机组安装特性:</p> <p>1) 在设计要求的室内、外组的安装正、负高差或水平距离条件下, 机房专用空调机组能在较高效率下可靠运行;</p> <p>2) 室内空调机组要求 100%全正面维护, 需可以靠装、并装;</p> <p>10. 机房专用空调机组的适用性:</p> <p>1) 机房专用空调机组应为系列产品, 满足不同工况和负荷下的应用;</p> <p>2) 机房专用空调机组的另配件规格统一或成为系列, 并易于更换;</p>		
<p>机房动力系统</p>	<p>UPS 主机 30KVA 支持: 电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路 支持电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护 蓄电池 1、额定电压: 12V 2、额定容量: 120 AH 电池柜 配套电池柜 配套线材 国标铜线 机房气体灭火系统 150 公斤钢瓶, 七氟丙烷药剂, 泄压阀, 联动报警主机, 感烟感温报警器, 声光报警器, 气体释放灯, 急停按钮, 含辅材及安装。 网络防雷 定制 主控电脑 (两台) 处理器: I914 代处理器 显卡: RTX4060 及以上配置 内存: ≥32G 硬盘: ≥2TB 固态硬盘 电源: 800W 以上稳定供电 显示器: 24 寸及以上尺寸, 搭配千兆网卡, 其他配件均需满足配置要求</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

