

河南护理职业学院
北校区校园安防系统建设项目（二次）

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2025-717

采 购 人：河南护理职业学院

代理机构：河南信则招标管理咨询有限公司

时 间：2025年8月

目录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 供应商须知	4
第三章 评分方法和标准	20
第四章 合同格式	24
第五章 采购项目需求及有关要求	34
第六章 磋商响应文件格式及内容	56

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第一章 竞争性磋商公告

河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）竞争性磋商公告

项目概况

河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.com>）获取招标文件，并于2025年8月14日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2025-717
- 2、项目名称：河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：1700000.00 元
- 最高限价：1700000.00 元

序号	名称	预算（元）	最高限价（元）
1	河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）	1700000.00	1700000.00

5、采购需求

（1）采购内容：400万枪式网络摄像机（POE）、400万枪式网络摄像机（POE）、人脸智能抓拍摄像机、枪式网络摄像机、周界网络摄像机、人脸智能抓拍摄像机支架、400万电梯网络摄像机、无线网桥、智能球型摄像机（非POE）、智能球型摄像机（非POE）支架、全彩全景枪球一体机、全彩全景枪球一体机支架、可视报警盒、紧急报警柱等内容。

- （2）交 货 期：15日
- （3）交货地点：河南护理职业学院。
- （4）质量要求：合格。
- （5）质 保 期：叁年
- 6、合同履行期限：合同签订后至服务期结束
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求

3.1根据《关于在招标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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目招标采购活动。【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）】。

3.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的招标采购活动。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年8月4日至2025年8月8日，每天上午00:00至11:59，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）。

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）按网上提示进行网上下载竞争性磋商文件。

4. 售价：0元

四、响应文件提交：

1. 时间：2025年8月14日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在磋商截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

五、响应文件开启：

1. 时间：2025年8月14日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质标书，无需到达现场提交原件资料。

2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

3、逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4、中标服务费：参照国家发改委计价格【2002】1980号和发改办价格【2003】857号规定先进行计算，在此基础上再打7折，再减去2000元，由中标人领取中标通知书前一次性缴纳代理服务费。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：河南护理职业学院

地址：河南省安阳市文峰区中华路南段480号

联系人：侯老师

联系方式：0372-5365805

2、采购代理机构信息

名称：河南信则招标管理咨询有限公司

地址：郑州市金水区中州大道与北三环交叉口中和融岛国际29楼

联系人：代逸晖、谢育瑞

联系方式：0371-55632128

3、项目联系方式

项目联系人：代逸晖、谢育瑞

联系方式：0371-55632128

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
1.1	资金来源：财政资金
1.2	采购人：河南护理职业学院 单位地址：河南省安阳市文峰区中华路南段480号 联系人：侯老师 联系方式：0372-5365805
1.3	采购代理机构：河南信则招标管理咨询有限公司 地址：郑州市金水区中州大道与北三环交叉口中和融岛国际29楼 联系人：代逸晖、谢育瑞 联系方式：0371-55632128 联系邮箱：hnxzzb@126.com
2.1	项目名称：河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）
2.2	采购编号：豫财磋商采购-2025-717
3.1	采购预算：1700000.00元人民币。
3.2	最高限价：1700000.00元人民币。
3.3	采购内容：北校区校园安防系统建设，具体内容详见第四章采购项目需求及有关要求。
3.4	交货期：15日
3.5	质量要求：合格。
4	供应商资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无 3、本项目的特定资格要求 3.1根据《关于在招标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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目招标采购活动。【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)】。 3.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的招标采购活动。
5	是否接受联合体：不接受。
6	踏勘现场： ☒ 不组织，供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。出现事故，责任由供应商自行承担。 ☐ 组织，踏勘时间：___/___踏勘集中地点：___/___
7.1	供应商对竞争性磋商文件提出需澄清问题的时间：磋商响应文件递交截止日7天前在河南省公共资源交易中心进行提问。
7.2	采购人对竞争性磋商文件进行澄清的时间：澄清内容影响磋商响应文件编制的，磋商响应文件递交截止日5天前以电子形式在河南省公共资源交易中心发布。
7.3	采购人对竞争性磋商文件进行修改的时间：修改内容影响磋商响应文件编制的，磋商响应文件递交截止日5天前供应商应在河南省公共资源交易中心自行关注澄清文件。
7.4	报价次数：二次，第二次报价为最后报价。
7.5	是否允许多方案报价：不允许多方案报价，只允许按一个方案报价。
7.6	本项目最高限价：1700000.00元人民币，供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。
8	报价货币：人民币
9.1	磋商响应文件有效期：从磋商响应文件递交截止时间起60天。
9.2	磋商响应文件递交截止时间：2025年8月14日9时00分
9.3	磋商响应文件递交地点：供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)”电子交易平台加密上传。
9.4	除非上传响应文件的供应商达不到法定家数，否则供应商所上传的磋商响应文件不予退还。
10.1	磋商开始时间：2025年8月14日9时00分
10.2	磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）
10.3	是否递交演示视频：否

11	磋商小组成员人数：3 人，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。
12.1	资格审查标准： （1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件， 自然人的身份证明）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度；（需提供2023年度或2024年度的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2025 年 01 月 01 日以来任意1个月纳税证明和社保缴纳证明；依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）； （5）信用声明函符合竞争性磋商文件规定； （6）反商业贿赂承诺书符合竞争性磋商文件规定； （7）不同供应商单位负责人不是同一人或者未存在直接控股、管理关系。（提供承诺书，格式自拟）
12.2	符合性审查标准： （1）不同供应商响应文件制作机器码不能一致； （2）磋商承诺函符合竞争性磋商文件规定； （3）签章或盖章或签字符符合竞争性磋商文件要求； （4）磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定； （5）磋商响应文件无重大或不可接受的偏差； （6）各轮次总报价未超过最高限价、未提供多方案报价； （7）磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件。
12.3	本项目采购标的所属行业：工业 小微型企业扶持政府采购政策： 根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》等有效证明材料。 监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

	残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
13	投标人如对采购（磋商）文件有异议，已经在收到采购（磋商）文件之日起或采购（磋商）文件公告期限届满之日起七日内依法进行质疑，不能对采购（磋商）文件有异议的同时又参加本项目的磋商采购活动，以求侥幸成为成交人或者为实现其他非法目的的行为。
14.1	节能产品、环境标志产品政府采购政策： （1）根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。 供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。 （2）对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。 （3）按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。
14.2	评审结果按综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后实际总报价由低到高顺序排列；得分且最后实际总报价相同的，按照实施方案优劣顺序排列；还相同时由磋商小组随机抽签确定优先排名。
14.3	推荐成交候选供应商家数：3家
15	成交结果公告媒介：《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》
16	需要补充的其他内容： 1、本项目核心产品为：<u>400万枪式网络摄像机（POE）</u>。当多个供应商选用的以上核心产品的对应品牌完全相同的情况下，将被认定为多家供应商提供的核心产品品牌相同，评标委员会将按一家供应商计算，总分得分最高获得中标人推荐资格；当多个供应商选用的以上核心产品的对应品牌不完全相同的情况下，评标委员会将按实际供应商计算，评审后总分得分最高的供应商获得中标人推荐资格； 2、本项目技术参数负偏离不作为废标项；

16.1	1、磋商时，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，无需到达现场提交原件资料。 （1）供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”电子交易平台加密上传。 （2）本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。 （3）供应商应当在磋商截止时间前，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。 （4）逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。 2、参加磋商的供应商通过初步评审后在河南省公共资源交易中心进行网上二轮报价。（如供应商未按规定时间提交二次报价，视为放弃响应资格。） 3、供应商须时刻关注河南省公共资源交易中心平台，采购人及代理公司不再另行通知供应商进行二次报价，对未在交易中心网上二轮报价所产生的后果由供应商自行承担。
16.2	中标服务费：参照国家发改委计价格【2002】1980号和发改办价格【2003】857号规定先进行计算，在此基础上再打7折，再减去2000元，由中标人领取中标通知书前一次性缴纳代理服务费。 中标人应在中标公告发布后将代理服务费汇款至以下账户 户 名：河南信则招标管理咨询有限公司 开 户 行：中国农业银行郑州行政支行 账 号：16049101040011032 备 注：“项目名称+招标代理服务费”
17	付款方式：项目验收合格后，采购人支付合同总额100%的款额。
18	信用记录：根据财库【2016】125号文的要求，采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其响应文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。

19	参与同一标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件文件无效： （1）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号相同的； （2）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； （3）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印的； （4）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或者不同联系人的联系电话一致的； （5）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致； （6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的； （7）不同供应商的投标（响应）文件中的法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； （8）其他涉嫌串通的情形； （9）被其他招标投标行政监督部门依法暂停或者取消投标资格的。
----	--

一、总则

1. 定义

- 1.1 资金来源：见“供应商须知前附表”，用于支付采购项目合同项下的资金。
- 1.2 采购人：“供应商须知前附表”所述的开展采购活动的单位。
- 1.3 采购代理机构：“供应商须知前附表”所述的受采购人委托组织采购的代理机构。
- 1.4 供应商：是指获得竞争性磋商文件并参加磋商活动的供应商。
- 1.5 成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

2. 采购项目名称及编号

- 2.1 项目名称：见“供应商须知前附表”。
- 2.2 采购编号：见“供应商须知前附表”。

3. 采购项目简要说明

- 3.1 采购预算：见“供应商须知前附表”。
- 3.2 最高限价：见“供应商须知前附表”。
- 3.3 采购内容：见“供应商须知前附表”。
- 3.4 交货期：见“供应商须知前附表”。
- 3.5 质量：见“供应商须知前附表”。

4. 供应商资格要求

供应商资格要求：见“供应商须知前附表”。

5. 联合体（不适用）

- 5.1 除非“供应商须知前附表”明确规定不接受联合体参加外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动。
- 5.2 以联合体形式进行采购活动的，参加联合体的供应商应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。
- 5.3 根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。
- 5.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 5.5 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交磋商承诺函，以一方名义提交磋商承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6. 磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商须自行承担所有与参加磋商有关的费用。

7. 踏勘现场

7.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

7.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

8. 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和磋商响应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。

9. 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

10. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

11. 知识产权

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

12. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、上发布。

二、竞争性磋商文件

13. 竞争性磋商文件组成

竞争性磋商公告

供应商须知

合同格式

采购项目需求及有关要求

磋商响应文件格式及内容

对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

14. 竞争性磋商文件的澄清

14.1 供应商对竞争性磋商文件如有需要澄清或疑问，应在“供应商须知前附表”规定的时间前以书面形式进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对竞争性磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

14.2 竞争性磋商文件的澄清将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到澄清内容后24小时内以书面形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

14.3 澄清内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

15. 竞争性磋商文件的修改

15.1 必要情况下，采购人和采购代理机构可主动对竞争性磋商文件进行修改。

15.2 竞争性磋商文件的修改将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且修改内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到修改内容后24小时内以电子形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

15.3 若供应商对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后24小时内以电子形式进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

15.4 修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、磋商响应文件

16. 磋商响应文件组成

详见“第五章 磋商响应文件格式及内容”

供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商响应文件被拒绝或无效的风险。

17. 报价要求

17.1 供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包,则供应商可选择其中的部分 或所有包报价。

17.2 报价次数: 见“供应商须知前附表”。

17.3 报价(含税)应是竞争性磋商文件(包括合同条款及采购人提供的技术资料等)所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外,采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有采购内容。

17.4 除非“供应商须知前附表”明确规定允许多方案报价外,只允许有一个方案报价,多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

17.5 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价,否则其磋商响应文件按无效处理。最高限价见“供应商须知前附表”。

18. 报价货币

见“供应商须知前附表”。

19. 磋商响应文件组成

磋商响应文件应包括竞争性磋商文件“第五章磋商响应文件格式及内容”中所要求的内容。

20. 磋商承诺函

20.1 供应商应按竞争性磋商文件规定的格式和内容提交磋商承诺函。

20.2 有下列情形之一的,按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金:

- (1) 磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日,供应商实质上修改或撤回磋商响应文件的;
- (2) 供应商在磋商响应文件中提供虚假材料的;
- (3) 除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外,成交供应商不与采购人签订合同的。

21. 磋商响应文件有效期

21.1 磋商响应文件应自磋商响应文件递交截止时间起,在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效。磋商响应文件有效期不足的按无效响应文件处理。

21.2 在特殊情况下,采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求,原有效期到期后其磋商响应文件失效。同意延期的供应商,其磋商响应文件相应延长到新的有效期。

22. 磋商响应文件编制

22.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件,磋商响应文件应当对竞争性磋商文

件提出的实质性要求和条件作出响应。

22.2 磋商响应文件及所有文件应在河南省公共资源交易中心系统内上传，并由供应商法定代表人签章或签字或（和）经正式授权代表签字。授权代表签字的，磋商响应文件中须附法定代表人授权书。

四、磋商响应文件的递交

23. 磋商响应文件的制作

23.1 供应商须按磋商文件要求制作并提交响应文件。

23.2 加密电子响应文件应在响应文件递交截止时间前制作完成并通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

23.3 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

24. 磋商响应文件递交截止时间

24.1 磋商响应文件递交截止时间：见“供应商须知前附表”。

24.2 磋商响应文件递交地点：见“供应商须知前附表”。

24.3 逾期上传或者未上传指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。

25. 磋商响应文件的修改和撤回

25.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以在磋商响应文件递交截止时间前修改或撤回其磋商响应文件。

25.2 磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商不得实质上修改或撤回其磋商响应文件，否则按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

五、磋商开始时间和地点

26. 磋商开始时间和地点

26.1 磋商与评审开始前，由供应商或其推选的代表检查磋商响应文件的上传情况。经确认无误后，进入磋商与评审程序。

26.2 磋商开始时间：见“供应商须知前附表”。

26.3 磋商地点：见“供应商须知前附表”。

六、磋商与评审

27. 磋商小组

磋商与评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购人按规定组建，成员人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。

28. 磋商与评审

28.1 资格审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备参与磋商的资格。

28.2 磋商

(1) 磋商小组讨论、通过磋商要点。

(2) 围绕磋商要点，磋商小组与供应商进行磋商，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人（或负责人）签章或签字或授权代表签字。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

(4) 磋商小组成员应当遵守工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

28.3 符合性审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的实质性要求进行审查，以确定磋商响应文件是否对竞争性磋商文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。

28.4 偏差

偏差分为细微偏差和重大偏差。

磋商小组将允许供应商修正其磋商响应文件中的细微偏差，细微偏差是指磋商响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并

且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响磋商响应文件的有效性。

重大偏差是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、质量要求等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商文件的供应商的公平竞争地位。

28.5 磋商响应文件的澄清

磋商小组在进行符合性审查审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正磋商响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签章或盖章或签字或者签公章或盖公章。

28.6 最后报价

磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

28.7 磋商小组还需对供应商的磋商报价进行详细审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

- 1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；
- 2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价，若供应商不接受对其错误的更正，其磋商响应文件将被否决。

28.8 报价合理性

磋商小组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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

28.9 评审价格的确定

28.9.1 小微型企业扶持等相关政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.9.2 节能环保政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.9.3 评审后的最后总报价仅限于评审价格的比较，对成交价没有任何影响，成交价以其磋商响应文件中的最后总报价为准。

28.10 综合评分

28.10.1 评分标准（见附件）

28.10.2 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的有效磋商响应文件和评审后的最终总报价进行综合评分。磋商小组应按照“评分标准”规定的方法、因素、标准进行评分。“评分标准”没有规定的方法、因素和标准，不得作为综合评分依据。

评分时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

28.10.3 供应商的综合得分为磋商小组各成员评分的算术平均值，综合得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

28.12 评审结果

28.11.1 评审结果按综合得分由高到低顺序排列，并编写评审报告。得分相同的，按“供应商须知前附表”的规定确定优先排名。

28.11.2 推荐成交候选供应商：按照评审报告确定的先后顺序推荐成交候选供应商。推荐成交候选供应商家数：见“**供应商须知前附表**”。政府购买服务项目在采购过程中符合要求的供应商只有2家的，可以推荐2家成交候选供应商。

28.11.3 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

29. 保密及其它注意事项

29.1 评审是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

29.2 磋商小组将遵照规定的评审办法，公正、平等地对待所有供应商。

29.3 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其磋商响应文件可能被否决。

29.4 为保证评审的公正性，评审后直至授予供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

29.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

29.6 政府采购当事人不得相互串通操纵采购活动或弄虚作假或有其他违法行为。

七、成交结果

30. 确定成交供应商

30.1 采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中按序确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序在前的供应商为成交供应商。

30.2 采购人按规定确定成交供应商后，采购代理机构将成交结果在“供应商须知前附表”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为1个工作日。

30.3 各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告发布之日起七个工作日内，按《中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。接收质疑函的联系信息如下：

联系部门：河南信则招标管理咨询有限公司；

联系电话：0371-55632128；

通信地址：郑州市金水区中州大道与北三环交叉口中融岛国际29楼。

31. 成交通知书

31.1 在成交结果公告发布后，采购人向成交供应商发出成交通知书。

31.2 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31.3 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

32. 拒绝任何或所有响应的权利

如出现重大变故、采购任务取消情况，采购人和采购代理机构有权在确定成交人之前任何时候拒绝任何或所有磋商响应文件、以及宣布磋商采购无效，对受影响的供应商不承担任何责任。

33. 合同履行时更改采购数量的权利

合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、授予合同

34. 履约保证金

本项目不收取。

35. 签订合同

35.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起15日内签订合同。

35.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件和澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，成交供应商还应当按磋商承诺函的约定向采购人支付违约金。此时采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35.4 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，并且给成交人造成损失的，采购人应当赔偿损失。

九、需要补充的其他内容

36. 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章评分方法和标准

评分方法：综合评分法，总分值100分。

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。具体评标方法如下：采用综合评分法评标。结合本次采购具体情况，制定本打分办法。按评审后得分由高到低顺序排列。一经发现提供虚假材料将进一步追究其供应商相关责任并当场取消其投标资格。

1、本项目核心产品为：**400万枪式网络摄像机（POE）**。当多个供应商选用的以上核心产品的对应品牌完全相同的情况下，将被认定为多家供应商提供的核心产品品牌相同，评标委员会将按一家供应商计算，总分得分最高获得成交供应商推荐资格；当多个供应商选用的以上核心产品的对应品牌不完全相同的情况下，评标委员会将按实际供应商计算，评审后总分得分最高的供应商获得中标人推荐资格；

2、本项目技术参数负偏离不作为废标项；

类别	评分内容	评审标准	分值
报价 (30分)	投标报价 (30分)	本项目设置投标招标控制价，投标报价超过招标控制价按无效投标处理。 (1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。 (2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 注：价格分计算保留小数点后二位。 (3) 为保障产品质量及投标人能够诚信履约，当报价明显低于其他通过符合性审查投标人平均报价的20%，应在评标现场合理的时间内提供书面说明，并应在评标现场提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。	30
技术 (50分)	技术参数 (42分)	所投产品满足招标文件技术参数要求，性能、功能描述详细，根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分。全部指标满足，得满分42分。 加“★”号的技术参数，为关键技术性参数，	42

		每有一项不满足扣 2 分；非加“★”号技术参数，为一般性技术参数，每有一项不满足扣 1 分。42 分扣完为止。	
	技术方案 (5 分)	供应商应根据项目建设内容及采购需求，提供详细、可行的技术方案，技术方案中对系统的应用架构、技术架构、数据架构进行描述，针对本项目应用系统适配实际环境，提出具有针对性的技术方案。 评标委员会根据供应商提供方案内容的完整性、可行性等进行综合评价： 本次方案设计细化南北校区安防系统对接系统涉及人行闸机，车辆道闸，人脸识别，监控系统互通，提供无缝对接承诺函并加盖供应商公章； (1) 综合考虑各方面需求，方案完整清晰，技术架构先进、成熟度高、架构设计合理，扩展性强，内容详尽、完整可行，完全满足项目建设内容，并优于采购需求，得 5 分； (2) 方案、架构设计、扩展性一般，内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得 3 分。 (3) 方案描述内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际需要，得 1 分； (4) 未提供上述内容，不得分。	5
	安装、调试 方案(3 分)	供应商根据招标文件要求，制定出详细的技术、施工方案；技术方案完善、具有先进性、科学性、安全可靠并具有较强的兼容性和可扩展性，充分利用现有资源，充分满足用户需求。评标委员会根据各供应商提供的施工、安装方案进行综合评价： (1) 综合考虑各方面需求，质量、工期保证与控制措施；工程安全文明施工组织措施；施工总进度等内容详尽、完整可行，完全满足项目建设内容，并优于采购需求，得 3 分 (2) 方案描述内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际需要，得 1 分； (3) 未提供上述内容，不得分。	3

商务 (20 分)	企业资质 (14 分)	1、 认证体系：供应商或生产商同时具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证得 3 分，每少一个证书扣 1 分，不提供不得分，扣完为止。 2、 为保证项目产品及技术具有良好的质量水平，保障智能成熟度水平，投标人所投设备(巡更棒、巡更点 人员按钮 抓拍显示一体机、道闸、雷达、出入口控制终端、人员通道一体化闸机（左）、人员通道一体化闸机（中）、人员通道一体化闸机（右）) 制造商入选政府部门，提供智能制造能力成熟度标准三级及以上符合性证书的得 4 分，提供二级标准的得 2 分，提供一级标准的得 1 分，不提供不得分。提供相关证明材料复印件并加盖供应商公章。 3、 为保证项目产品及技术具有良好的质量水平，具备新技术研发实力，投标人所投设备（显示产品、解码器、平台服务器、平台软件、AI 融合巡检超脑、磁盘阵列、操作电脑、UPS 主机）制造商应具备较强的新技术研发实力制造商应在产品质量管理、设计、制造、风险控制等方面均处于行业较先进水平，具备 CCC 现场检测实验室的证明文件，得 4 分，不提供不得分。提供相关证明材料复印件并加盖供应商公章。 4、 供应商具有 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准同类业绩合同，每提供一份完整业绩资料得 1 分，最多得 3 分。注：响应文件中附合同+中标通知书+网站结果公告截图（加盖供应商单位公章）	14
	人员配备与培训方案 (3 分)	供应商应根据项目建设内容及采购需求, 针对本项目的人员配备与培训具体要求提供方案，包括但不限于人员配备计划，培训内容、时间、方式、对象、次数、计划及培训效果等。评标委员会根据供应商提供方案内容的完整性、可行性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，人员配备及培训方案内容详尽、完整可行，完全满足项目	3

		建设内容，并优于采购需求，得 3 分； （2）人员配备及培训方案内容基本完整、不够详尽，能够满足项目基本要求，得 2 分； （3）人员配备及培训方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得 1 分； （4）不提供，得 0 分。	
	售后服务 (3 分)	供应商结合采购需求，针对本项目的实际情况，提供详细的售后服务方案，主要内容包含但不限于：售后服务承诺保证期、售后服务内容、服务标准、售后服务人员配备情况、售后服务响应时间、定期巡检、驻场服务、应急预案、电话咨询、服务质量保证等相关工作内容。评标委员会根据供应商提供的售后服务方案的完整性、可行性等进行综合评价： （1）综合考虑各方面需求，服务方案内容详尽、完整可行，优于项目建设和采购需求，得 3 分； （2）综合考虑各方面需求，服务方案内容详尽、完整可行，完全满足项目建设和采购需求，得 2 分； （4）服务方案内容不够完整，有部分缺项，不符合本项目实际服务需要，得 1 分； （5）未提供方案，不得分。	3

第四章 合同格式

(参考文本, 以实际签订合同为准)

合同编号: _____

政府采购合同参考范本 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

_____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）____项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）____评定，____（中标供应商名称）____为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）____（以下简称：甲方）和____（中标供应商名称）____（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：项目验收合格后，采购人支付合同总额 100% 的款额。

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.5.4 交付要求：_____。

1.5.5 合同签订：为确保新购置设备与原系统无缝对接合同签订时中标商需提供承诺书保证本次中标产品能与学校现有平台在数据及功能等方面的无缝对接，否则校方有权中止合同签订。合同签订后，需按学校的实施方案和图纸建设。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的1.0%计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.1%计算，最高限额为本合同总价的1.0%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.2种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向（采购人所在地的人民法院）_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外, 合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起7个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	十五天
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	投标商提供的软件和技术必须具有合法的知识产权和使用权；
2.4.1	货物包装要求	符合国家相关标准。对于木质包装材料，应按照检验检疫局的规定进行熏蒸处理，并出具有关熏蒸证明。如果采用木箱包装，须厂家提供所在国家的有关部门出具的对该木箱已经经过熏蒸的证书。
2.4.2	装运货物的要求和通知	合同中约定
2.6	结算方式和付款条件：	招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 1. 验收及付款程序： 2. 付款方式：项目验收合格后，采购人支付合同总额 100% 的款额。
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	<u>7日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在____时间内以书面形式通知对方当事人，并在____时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	<u>2日内</u>
2.17.1	货物交付时，乙方在____时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。	<u>5日内</u>

2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力（包括货物交付时、货物交付完后）	1. 检验和验收标准：合同约定 2. 检验和验收程序：合同约定 3. 验收书的效力：按国家规定
2.22	合同份数	陆
补充条款1		
补充条款2		
.....		

第五章 采购项目需求及有关要求

序号	设备名称/支出项目	技术及功能要求参数描述	数量	单位
1	400万枪式网络摄像机（POE）	1、具有 ≥ 400 万分辨率 2、信噪比 ≥ 55 dB 3、具备红外补光，有效补光距离达到 ≥ 30 m 4、需具备 $\geq$ IP66防尘防水。 5、具备DC12V或poe供电 6、靶面尺寸 $\geq 1/2.7$ 英寸 7、最大分辨率： $\geq 2560 \times 1440$ 8、网络： ≥ 1 个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 9、存储温湿度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度小于95%（无凝结） 10、启动及工作温湿度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，湿度小于95%（无凝结）	130	台
2	400万周界网络摄像机（POE）	1. 具有 ≥ 400 万分辨率 具备分辨率 $\geq 2560 \times 1440@25\text{fps}$ ，分辨力 $\geq 1500\text{TVL}$ 。 2. 最低照度彩色： $\leq 0.0002 \text{ lx}$ ，黑白： $\leq 0.0001 \text{ lx}$ ，最大亮度鉴别等级（灰度等级） ≥ 11 级。 3. 具备H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 4. ★内置GPU芯片、具备检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，具备侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。 5. 具备宽动态 $\geq 120\text{dB}$ 。 6. ★当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。 7. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域 $\leq 1\%$ 。 8. 不低于以下配置：内置1个麦克风、1个扬声器，1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。 $\geq$ IP67防尘防水等级。	60	台
3	人脸智能抓拍摄像机	1. 具有 ≥ 400 万分辨率； 2. 黑白： $\leq 0.002 \text{ Lux @ (F1.2, AGC ON)}$ ，0 Lux with IR 3. 宽动态： $\geq 120 \text{ dB}$ 4. 补光灯类型：默认红外补光，可切换暖白光 5. 补光距离：暖白光：最远可达 $\geq 50 \text{ m}$ 红外灯：最远可达 $\geq 60 \text{ m}$ 补光灯数量： ≥ 4 颗 6. 防补光过曝：具备防补光过曝	18	台

		开启和关闭，开启下具备自动和手动，手动具备根据距离等级控制补光灯亮度 7. 最大分辨率：≥2560 × 1440 8. 视频压缩标准： H. 265/H. 264/MJPEG 9. 网络：≥1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 10. SD卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大具备256 GB 11. 音频：≥2个内置麦克风，≥1个内置扬声器 12. 存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 13. 启动和工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于95%（无凝结） 14. 电流及功耗：DC：12 V，0.95 A，最大功耗：11.4 W PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.31 A~0.23 A，最大功耗：13.2W 15. 供电方式：DC：12 V ± 20%，具备防反接保护 PoE：802.3at，Type 2，Class 4 16. 防护：≥IP67		
4	枪式网络摄像机、周界网络摄像机、人脸智能抓拍摄像机支架	1. 壁装支架 2. 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 3. 材料 铝合金	208	个
5	400万电梯网络摄像机	1. 具有≥400万分辨率 2. 设备内置≥1个GPU芯片、≥1个麦克风、≥1个扬声器，≥1颗红外补光灯，≥1颗白光闪光灯，≥1颗ToF传感器、≥1个温湿度和楼层传感器，≥1个报警输入接口，≥1个报警输出接口，≥1个SD卡卡槽。 3. ★具备≥2560x1440@25fps，中心水平分辨力不小于1500线。 4. ★设备具备多码流同时输出访问，码流满足：主码流≥2560x1440、30fps，子码流≥704x576、25fps。 5. 具备H. 265、H. 264、MJPEG视频编码格式。 6. 具备用户自定义AI算法库，可运行、停止算法库，可显示当前算法库的运行状态，并具备修改、删除算法库及自定义算法库名称。 7. 具备人数统计功能，具备多边形（最多允许≥10条边）人数检测区域，并可实时统计区域中的人员数量及位置，具备预览画面上实现显示统计的人数，具备将检测结果定时上传 8. 具备楼层显示功能，具备电梯	7	台

		运行状态检测，包括电梯所在楼层检测、上下行状态检测、电梯运行速度检测，可将检测结果实时叠加在预览画面上，并具备将检测结果实时上传服务器。		
6	无线网桥	1. 2.4GHz ≥100米电梯网桥 2. 可靠：无线抗干扰 故障可自愈 3. 成对包装，免配置 4. 供电方式：12 VDC 0.5 A电源适配器 + 百兆非标PoE注入器 整机最大功耗：2 W 5. 无线传输距离：100 m	7	台
7	智能球型摄像机（非POE）	1. 具有≥400万分辨率 主码流：≥2560x1440、25fps；子码流：≥704x576、25fps；第三码流≥1920x1080、25fps 2. 设备具备≥23倍光学变倍、≥16倍数字变倍。 3. 最低照度：补光灯关闭情况下：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux 具备水平0° ~ 360°，连续旋转；垂直-15° ~ 90°。 4. ★在网络直连的环境下，只输出主码流，分辨率设置为≥2560*1440、帧率设置为≥25fps、码率设置为≥2Mbps时，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤65ms 5. 夜间天气晴朗无遮挡，红外补光灯开启，可识别距离设备150m处的人体轮廓。 6. ★设备在专用聚焦模式下具有3种聚焦功能：前景聚焦、后景聚焦、区域聚焦。 7. 设备内置不低于以下配置：8颗补光灯和防雨帽檐、1个RJ45网络接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1个SD卡插槽。 8. 设备采用DC36V供电。	17	台
8	智能球型摄像机（非POE）支架	1. 壁装支架 2. 白色 3. 铝合金 4. ≥306*97*182mm	17	个
9	全彩全景枪球一体机	1. 全景采用≥2个F1.0大光圈全彩镜头，可输出≥190°大场景拼接画面 2. 具备多种智能资源切换：【全景】Smart事件（默认），人员密度；【细节】Smart事件（默认），全结构化，混合目标比对，智能交通，人员布控 3. 具备AR功能，摄像机的实时视频画面中添加最多500个AR标签，且可实现标签与标签联动的功能 4. 变倍：数字变倍：【全景】不具备；【细节】16倍 光学变倍：【细节】≥40倍 焦距：【全景】≥2.8mm；【	2	台

		细节】6.0~240mm 5. 视场角：【全景】水平190°±5°，垂直80°±5°；【细节】59°~2° 6. 补光灯距离：【全景】暖白光≥30米；【细节】暖白光≥50米，红外≥250米 7. 防补光过曝：具备 8. 水平范围：【全景】不具备；【细节】0-360° 垂直范围：【全景】12°~24°；【细节】-20-90° 9. 水平速度：【全景】不具备；【细节】水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 10. 垂直速度：【全景】垂直键控速度可设；【细节】垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 11. ★摄像机内置镜头，具备≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm；全景通道具备人员密度检测功能，并可输出显示实时人数及拥堵等级，可通过IE浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级。 12. 全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪及报警，可对距离设备≥50m处发生的智能行为分析事件进行检测并给出报警提示； 13. 设备全景通道具备拼接畸变矫正，可分别对全景拼接画面的畸变、姿态角、旋转角进行调节（1-100可调），优化拼接效果； 14. 可识别距设备650m处的人体轮廓；		
10	全彩全景枪球一体机支架	1. 颜色：铂金灰 2. 材质：铝合金 3. 尺寸：≥180*97*329mm	2	台
11	可视报警盒	1. 可视报警盒；单按键 2. 内置≥1080P广角红外摄像机，水平视角≥86°； 3. 内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风； 4. 具备通过有线网络和管理中心双向音频对讲； 5. 具备中心监视监听、录音录像与广播功能； 6. 具备外接警灯警号；具备防拆报警/喧哗报警； 7. 具备DC12V&POE供电，自带DC12V/2A适配器； 8. 防护等级：IP54 防暴等级：IK08	40	台

		9. 最大具备 $\geq 256\text{G}$ SD卡存储		
12	紧急报警柱	1. 单按键可视带支架报警柱 2. 经济型紧急报警柱（带支架） 3. 采用嵌入式Linux操作系统，嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠 4. 具备网络自适应、音视频自适应功能，在网络丢包情况下，实现音视频低延迟 5. 具备语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现5米对讲 6. 具备视频采集功能，内置 $\geq 400\text{W}$ 自动红外超广角高清摄像头，实现全天候24小时实时监控 具备H. 264、H. 264SVC和H. 265视频编码格式，具备G. 711U和G. 726音频压缩标准，具备宽动态、强光抑制，场景适应性好 7. 具备多种网络通信协议：TCP/IP、SNMP、RTSP、GB28181(2016)、ONVIF 满足公网传输 8. 具备音频扩展，3.5mm标准音频接口可外接有源音箱和麦克风； 9. 工作温度： -40°C – 70°C ， 10. 工作湿度：10%–90% 11. IP等级： $\geq \text{IP65}$	6	台
13	紧急报警管理机	1. ≥ 10.1 寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。 2. 具备1080P视频显示，具备H. 264/H. 265解码，具备 $\geq 256\text{G}$ Micro SD卡存储； 3. 具备 ≥ 4 路开关量输入， ≥ 4 路继电器输出；具备VGA、HDMI同源输出； 4. 具备 ≥ 1 路3.5mm音频输入， ≥ 1 路3.5mm音频输出； 5. 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，具备DC12V、PoE (IEEE 802.3 at/af) 供电。	1	台
14	广播管理主机	1. ★设备采用 ≥ 10.1 英寸IPS触摸显示屏，安卓操作系统，具备扩展第三方app；设备具备通过WEB导入MP3、wav格式的音频文件。 2. 设备具备向前端音箱音柱或者分区进行实时广播或者喊话。 3. 设备具备文字转语音广播功能，能够用预装APP的音源进行广播。 4. 设备具备下发定时任务，保证断网时能够播放定时任务。 5. 设备具备添加分区、删除分区等分区设置。 6. 设备具备报警输入联动广播，可控制指定音箱音柱播放预先设置的音频文件。 7. 设备具备设置实时任务、定时	1	台

		任务、喊话的优先级。 8. 设备将对讲录音、对讲录像、视频录音、视频录像等保存到本地。 9. 设备具备对讲功能，具备与网络音箱、网络音柱进行对讲。 10. 设备具备通过HDMI接口进行投屏。设备具备通过账号密码登录。 11. 设备具备通过WEB进行参数配置；具备通过WEB进行账号管理；具备通过WEB进行系统维护。 12. ★设备具备与门禁系统联动，可与门禁设备进行双向对讲，远程开门。 13. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：RJ45*2，USB2.0接口（鼠标、键盘、U盘）*3，485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）*2，HDMI*1。 14. 设备可使用单独电源供电或者标准POE供电。 15. 适用温度范围：-10℃至50℃。 16. 设备具备桌面、墙面等多种安装方式。		
15	IP网络寻呼话筒	1. 前面板≥7寸彩色IPS 触摸屏，分辨率：≥1024 × 600 2. 具备对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件 3. 可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播；最多可定义F1-F6六种快捷选择 1路鹅颈喊话输入、1路4段式3.5 mm输入 1路本地扬声器输出， 1路3.5 mm输出 4. 设备具备通过账号及密码登录设备 5. 具备参数配置、账号管理、系统维护等操作 具备长按一键紧急呼叫（长按3秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话 6. 音频编码及码率：G.711U，64 Kbps 7. 回声消除：具备 8. 系统兼容性：具备嵌入式操作系统 9. 网络：≥1个 10. 本地存储：具备TF卡 11. 显示屏：IPS，7英寸，1024 × 600，具备触摸 12. 按键类型：实体按键+触摸按键 13. 供电方式：DC 12 V；功耗：10 W 14. 工作温度和湿度：-10 ° C ~ +50 ° C 10%~90%	1	台
16	DVD播放器	1. 具备视频输出。	1	台

		2. 带FM收音调音功能，带蓝牙连接播放。既有CD/DVD部分，蓝牙USB-MP3、FM调频音频可以独立输出，也有音频混合输出接口。 3. 配有遥控器，可以用遥控操作播放。 4. 带有≥ 1个混合输出，总音量电位器 灵敏度：250~450mv 5. 工作电源：AC110~220V/50Hz（正负5%波动） 6. 产品重量：4.8kg 7. 功耗：$< 15W$ 8. 材质：铝合金面板，铁质外壳。 9. 颜色：黑色 10. 安装方式：机柜安装 11. 工作温度和湿度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$，95%无冷凝		
17	前置放大器	1. ≥ 4路线阵输入，≥ 3路话筒输入，≥ 3路线路输入，≥ 4路线路输出功能； 2. 话筒1与EMC输入同级具有优先功能，切入强行打断话筒（2、3）与线路（1、2）； 3. 话筒和线路音量独立可调； 4. 设有≥ 4路总音量输出独立调节； 5. 2U标准机箱设计 6. 电源电压范围：AC220V	1	台
18	电源时序器	1. ≥ 1.2寸TFT彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压、日期、通道开关状态 2. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机 3. 具备多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 4. 配置RS 232接口，具备外部中控设备控制 5. 每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制 6. ≥ 10组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷 7. 欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源 8. 具有过载，短路保护功能，配置了63 A的空气开关 9. 输出电源：AC 220 V$\pm$ 10 % 50 Hz或60 Hz 10. 输出通道：8路时序输出，2路直通输出	1	台
19	网络消防报警矩阵	1. 采用≥ 32位高速处理器，性能强劲、速度快 2. 具备TCP/IP和RS485两种通讯方式，可独立通讯也可冗余备份通讯，通讯数据加密处理，更安全 3. 具备≥ 20路报警输入（IO信号），具	1	台

		有防短、防剪功能 4. 具备丰富多样的联动功能，如I/O联动、事件联动 5. 内置RTC，具备NTP校时、手动校时、自动校时功能 6. 具备离线事件保存功能和离线事件满90%警告功能，断电后数据可以永久保存 7. 供电：220V		
20	网络功放产品	1. 2U机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间 ≤ 1 秒； 2. 内置 ≥ 120 W高效率数字功放，定压100V输出，效率高达90%以上； 3. 带前置信号输入功能(1路话筒输入、1路RCA输入、1路网络音频)； 4. 内置大容量存储器，具备接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 5. 具备离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 6. 具备网络输入和本地音频输入进行混音； 7. 具备中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 8. 内置完备的保护电路，具备短路、超负载线路保护等多种保护功能； 9. 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，具备跨网段和跨路由。 10. 设备电源：100~240VAC 50/60Hz	40	台
21	室内壁挂音箱	1. 室内壁挂音箱 2. 壁挂音箱小型白色塑料结构 ≥ 6.5 寸低音纸盆壁挂音箱。 3. 音质清晰,明亮,结构坚固,轻便安装,可以室内墙上或自由放置。 4. 壁挂音箱可以直接连接100V线路输出端,最大功率 ≥ 3 W额定功率(PHC) ≥ 3 W,灵敏度 $\geq (1\text{kHz}, 1\text{米}) \geq 91\text{dB} \pm 3\text{dB}$, 5. 有效频率范围(-10dB): 90-16kHz。	180	台
22	草坪音箱	1. 防水园林石头造型玻璃钢外壳音箱,防晒防腐蚀; 2. 扬声器单元: ≥ 4 寸防水纸盆 3. 额定功率(PHC): 20W 4. 灵敏度(1kHz, 1米): $90\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 5. 有效频率范围(-10dB): 80-17kHz 6. 额定电压: 100V	12	台
23	巡更棒	1. 产品材质: 采用铝合金材质, 防水抗摔 2. 灯光功能: 具备 ≥ 3 种不同灯光模式, 可通过灯光按键切换;	1	台

		3. 读卡技术：使用非接触125KHz读卡方案，读卡距离3cm-5cm，读卡速度≤0.1秒； 4. 读卡提示：读卡成功后有灯光和蜂鸣提醒 5. 存储容量：具备存储≥60000条巡检记录 6. 通讯方式：使用USB数据线传输通讯 7. 重复识别时间间隔：相同点位1分钟1次； 8. 巡更功能：可单机搭配巡更客户端使用，也可搭配联网版应用服务组件使用 9. 防护等级：IP55 10. 供电方式：DC 5V 1A，自带适配器 11. 充电时间：≤2小时 12. 巡更功能：具备巡更点设置，设置巡更线路、巡更计划、数据统计等功能		
24	巡更点	1. 产品特性：巡更功能：搭配感应式巡更棒使用，用作在标记地点位置巡更； 2. 读卡技术：感应式射频读卡，内置唯一ID卡号，防止作弊； 3. 产品材质：工程塑料封装，内置芯片； 4. 外观特点：自带夜光功能，提示标贴； 5. 安装方式：可埋入墙体，隐蔽式安装； 6. 尺寸：直径≥5cm，厚度≥0.8cm	50	个
25	人员按钮	1. 产品材质：工程塑料封装，内置芯片； 2. 读卡技术：感应式读卡，感应距离3-5cm无需接触。 3. 区分方式：内置不可修改的ID码，ID卡序列号具有唯一性，区分巡逻人员。方便查阅巡检考核数据。 4. 巡更功能：与感应式巡更器配合使用，识别巡逻人员信息； 5. 尺寸：≥43*28*5mm	1	个
26	抓拍显示一体机	1. 具备TF卡具备自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能 2. 车牌跟踪功能检查：具备对车牌实时跟踪并识别 3. 无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 4. 机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度≥200 lx，夜间辅助光照度不高于30 lx。日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9% 5. 机动车车牌识别准确率试验：	2	台

		在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度$\geq 301x$。日间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$；夜间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$ 6. 车身颜色识别功能检查：具备车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红≥ 10种颜色； 7. 语音播报功能检查：具备在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；具备播放后台下发的语音信息。 8. 显示屏功能检查：具备滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息 9. ★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控；车牌识别功能检查：具备识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；具备识别倾斜角度$0^{\circ} \sim 30^{\circ}$的车牌号；具备识别相机法线与行车方向角度小于$65^{\circ}$的车牌号；具备识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号；异常车牌识别功能：具备对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别；机动车行进方向识别功能检查：具备识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向；过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间$\leq 1s$；过滤抓拍功能检查：具备过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍；虚假车牌过滤：具备对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤；连续过车功能检查：具备于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆；强光抑制设置检查：强光抑制设置。		
27	道闸	1. 杆子类型：直杆，≥ 3米材质：不锈钢 2. 工作电压：AC220V，电机功率：$\geq 250W$ 3. 运行速度：$\geq 2s$ 4. 具备遇阻反弹，开优先保护功能 5. 具备红外，地感，雷达等多种防砸 6. 具备故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷。	2	台
28	雷达	1. 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 2. 具备检测车和人功能，具备单人过滤。	2	台

		3. 具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 4. 在触发雷达作用区域内，车速$\leq 30\text{km/h}$以内，触发捕获率大于99%。		
29	出入口控制终端	1. VGA输出功能：可通过VGA输出进行显示。HDMI输出功能：可通过HDMI输出进行显示 报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息 2. 双IP地址检查：可设置两个独立的IP地址。 3. 校时功能：可通过WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的IP摄像机等设备进行校时。 4. 数据库备份功能检验：具备双数据库热机备份功能 5. ★不低于以下配置：USB接口：4个USB3.0接口，USB接口可以连接键盘、鼠标等USB外设并正常控制；USB接口可以连接存储设备并进行数据传输。 6. 电源电压使用范围：AC220V$\pm 20\%$ 7. 绝缘电阻：常温$\geq 100\text{M}\Omega$，湿热$\geq 5\text{M}\Omega$ 8. 抗电强度试验：1.5kV、1Min无击穿、飞弧现象 9. 泄漏电流试验：$< 5\text{mA}$（交流、峰值） 10. 湿度：$\leq 95\%$	1	个
30	人员通道一体化闸机（左）	1. 使用环境：室内外 2. 电机类型：无刷直流伺服电机 3. 设备容量：≥ 10万人员、≥ 10万人脸、≥ 20万卡片、≥ 10万事件 4. 认证方式：标配IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头；双目$\geq 200\text{w}$像素摄像头模组，具备通道双向面部识别 5. 激光雷达：≥ 14个 6. 尺寸：$\geq 1500\text{mm} \times 130\text{mm} \times 1052\text{mm}$； 7. 箱体材质：SUS304拉丝不锈钢；厚度$1.5 \pm 0.12\text{mm}$ 8. 门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度10mm 9. 通行速率：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响 10. 电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz 11. 整机功耗：单机芯待机35W、运行60W、最大80W 双机芯待机70W、运行120W、最大160W 12. 工作温度：$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$；温度低于$-20^{\circ}\text{C}$时增配加热模块可具备到$-40^{\circ}\text{C}$	1	台

		13. 工作湿度：0%至95%（不凝聚成水滴）		
31	人员通道一体化闸机（中）	1. 双机芯中间机 2. 外设配置：设备标配面部识别组件、IC读卡器、LED屏幕等多种外设，实现多样化的认证方式并降低配单及施工难度 3. 通行模式：设备具备进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 4. 交叉通行：一方通行后在未关门时对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 5. 管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 6. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 7. 记忆模式：设备具备记忆模式，可实现连续快速通行； 8. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 9. 断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 10. 远程控制：设备右边机标配一个遥控器，可选配遥控平板具备远程控制； 11. 机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤； 12. 红外防夹：设备具备红外防夹功能，在门翼复位的过程中检测到红外触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 13. 防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过120N•m的冲击力，门翼保持锁止状态； 14. 人数统计：设备具备人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 15. 人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 16. 灯效显示：标配白色门翼灯，具备红绿蓝白四色可调；闸机指示灯蓝红双色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 17. 语音控制：具备文字转语音（	1	台

		TTS)和语音合成技术; 18. WEB管理:具备手机Web与PC Web管理,可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作 19. NFC触碰登录:具备安卓手机开启NFC后触碰指定位置,实现快速登录设备,实现手机Web管理		
32	人员通道一体化闸机(右)	1. 使用环境:室内外 2. 电机类型:无刷直流伺服电机 设备容量:≥10万人员、≥10万人脸、≥20万卡片、≥10万事件 3. 认证方式:标配IC/CPU/身份证读卡器、一体化摄像头;双目≥200w像素摄像头模组,具备通道双向面部识别 4. 激光雷达:≥14个 5. 尺寸:≥1500mm×130mm×1052mm; 6. 箱体材质:SUS304拉丝不锈钢;厚度1.5±0.12mm 7. 门翼材质:亚克力;不锈钢;其中亚克力厚度10mm 8. 通行速率:20-60人每分钟,受人员情况和通行模式影响 9. 电源电压:AC 200-240 V, 50/60 Hz 10. 整机功耗:单机芯待机35W、运行60W、最大80W 双机芯待机70W、运行120W、最大160W 11. 工作温度:-20℃--+70℃;温度低于-20℃时增配加热模块可具备到-40℃ 12. 工作湿度:0%至95%(不凝聚成水滴)	1	台
33	4口千兆交换机	1. 可用千兆电接口数量≥4,千兆电口数量≥1,千兆光口数≥1 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 包转发率≥14.88 Mpps 4. 具备自适应802.3af/at供电标准,整机最大输出功率≥110 W 5. 具备6KV防浪涌(PoE口)	4	台
34	4口POE千兆交换机	1. 可用千兆PoE电接口数量≥4,千兆电口数量≥1,千兆光口数≥1 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 包转发率≥14.88 Mpps 4. 具备自适应802.3af/at供电标准,整机最大输出功率≥110 W 5. 具备6KV防浪涌(PoE口)	12	台
35	8口POE千兆交换机	1. 可用千兆PoE电接口数量≥8,千兆电口数量≥1,千兆光口数≥1 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 包转发率≥14.88 Mpps 4. 具备自适应802.3af/at供电标准,整	10	台

		机最大输出功率≥110 W 5. 具备6KV防浪涌（PoE口）		
36	16口POE千兆交换机	1. 可用千兆PoE电接口数量≥16，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 包转发率≥14.88 Mpps 4. 具备自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥110 W 5. 具备6KV防浪涌（PoE口）	8	台
37	24口POE千兆交换机	1. 可用千兆PoE电接口数量≥24，千兆电口数量≥1，千兆光口数≥1 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 包转发率≥14.88 Mpps 4. 具备自适应802.3af/at供电标准，整机最大输出功率≥110 W 5. 具备6KV防浪涌（PoE口）	6	台
38	核心千兆交换机	1. 可用千兆光接口数量≥24，非复用千兆电接口数量≥8，可用万兆光接口数量≥4 2. 具备模块化电源数量≥1；具备风扇数量≥2；具备独立的console管理串口 3. 交换容量≥688 Gbps/6.88Tbps 包转发率≥171Mpps/309Mpps 4. 提供工信部入网许可证，入网检测报告证明 5. 具备 IPv4/IPv6 静态路由，具备OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 6. 具备STP、RSTP、MSTP、ERPS功能 7. 具备零配置启动(TFTP方式)功能 8. 具备OSPF FRR 功能 9. 具备802.1X认证、Portal认证、Triple 认证功能 10. 具备NQA功能，NQA能够正常探测 11. ★具备IRF本地负载分担、IRF单点管理功能；具备堆叠链路负载分担；具备链路聚合及聚合零丢包功能；具备CPU保护功能；设备具备流镜像、端口镜像、远程镜像功能；具备BFD for IPv4路由功能、具备BFD for IPv6路由功能；设备具备多个配置文件本地保存，具备配置回滚；具备命令行(CLI)配置；具备IPv4路由≥12K条；IPv6路由≥4K条；	2	台
39	千兆光模块	1. 千兆10公里单模双纤模块 2. 不分收发 TX1310nm/1.25G RX1310nm/1.25G LC 10km 0~70℃ 3. SFP 发射光功率：-9~-3dBm 4. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	40	对
40	显示产品	1. 显示尺寸：≥55 inch，背光源类型：	18	台

		D-LED 2. 物理拼缝: ≤ 3.5 mm, 物理拼缝公差: ± 0.8 mm 3. 亮度: $500 \pm 10\%$ cd/m², 可视角: 178° (水平)/178° (垂直) 4. 对比度: 1200 : 1, 音视频输入接口: HDMI $\times$ 1, DVI $\times$ 1, USB $\times$ 1 5. 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz, 功耗: ≤ 245 W, 待机功耗: ≤ 0.5 W ★6. 屏幕具备防灼烧功能, 能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象; 拼接屏具备智能温控功能, 当屏幕温度在55-60℃之间时, 会提醒用户温度过高, 请及时通风; 当温度超过60℃, 屏幕会立即进入休眠状态; 等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒; 内置智能系统, 可快速读取显示屏信息, 包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。 7. LCD产品具备CCC、CQC节能认证证书 8. LCD显示单元响应时间≤ 8ms, 显示色彩达到16.7M, 亮度达到500cd/m², 图像显示清晰度达到1000TVL。 9. 内置MPEG、JPEG和 Real media解码器, 具备点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。		
41	解码器	1. 采用嵌入式架构, 无需其他操作系统。 2. 具备通过客户端软件添加、删除、修改用户, 可为不同用户设置不同画面管理区域, 包括资源权限、配置权限、操作权限; 最大可设置 32个用户 3. ★具备通过客户端软件对接入的云台进行控制; 通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示, 实时画面帧率≥ 30fps; 可同时抓取8个4K信号上墙显示且上墙前后CPU占用率无明显变化; 具备在电视墙上进行8画面分割显示; 可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口抓屏上墙; 具备通过客户端软件预编辑操作, 预编辑不实时上墙, 待完成编辑后切换上墙; 预编辑操作包括窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏、置顶、置底、子窗口放大还原、启停解码)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)、字幕操作(开启、关闭、设置参数); 单墙预编辑操作的过程中其他电视墙不受影响。具备将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示; 具备将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示; 具备设备内任意输出解码板之间的拼接或集群内任意设	1	台

		备输出口拼接功能;最大具备拼接20路(1920x1080)像素的视频图像;拼接时不同输出口之间画面同步;具备多块屏幕图像的任意规格拼接具备将所有显示单元拼接形成一个高分辨率的无缝单一屏;全屏刷新时间$\leq 20\text{ms}$。 4. ★具备对接入的视频图像进行1/4/6/8/9/16/25等画面分割显示,视频切换流畅无黑屏显示。整机具备开窗最大320个窗口。具备窗口叠加功能,可根据操作排列叠加窗口顺序,可设置置顶窗口,操作时置顶窗口始终位于最顶层;具备跨屏拼接、漫游、图层叠加功能,具备任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示。单输出口最大具备2个4K(3840X2160)像素图层或者4个1080P(1920X1080)像素图层。具备通过HDMI视频输出接口输出分辨率为1024x768(60Hz)、1280x1024(60Hz)、1280x720(60Hz)、1600 x1200(60Hz)、1680x1050(60Hz)、1920x1200(60Hz)、1920x1080(60Hz)、3840x2160(30Hz)的视频图像。 5. 具备通过IPV6协议与IPC、NVR、平台设备对接。具备通过平台/客户端界面查看屏幕运维信息,包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式;具备下发配置屏幕参数。 6. ★设备接入具有智能分析功能的摄像机,可解码显示智能分析信息,包括热成像检测、船只检测、区域入侵等。 7. 具备(1+1)冗余电源,当一路电源模块出现异常时,系统可自动切换到备用电源模块,电源切换过程设备运行不受影响。 8. 具备根据温度变化自动调整转速,风扇模块具备热插拔操作。		
42	平台服务器	1. CPU: 配置≥ 2颗处理器,核数≥ 12核,主频$\geq 2.4\text{GHz}$ 2. 内存: 配置$\geq 128\text{G}$ DDR5, 16个内存插槽,最大具备扩展至$\geq 2\text{TB}$内存 3. 硬盘: 配置≥ 2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘,默认具备8个3.5寸/2.5寸硬盘,可选最大具备12个3.5寸/2.5寸硬盘,可选兼容4个NVMe硬盘 4. 阵列卡: 配置SAS+HBA卡,具备RAID 0/1/10; PCIE扩展: 具备≥ 7个PCIE扩展插槽(包括1个OCP 插槽),其中5个PCIE 5.0 网口: ≥ 4个千兆电口; 5. 具备选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口	1	台

		6. 其他接口：≥1个RJ45管理接口，≥2个USB 3.0接口，≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口 7. 电源：标配550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源		
43	平台软件	1. 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台等。系统基础信息管理：系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、具备组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、具备区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、具备人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、具备人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、具备卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、具备人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、具备车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、具备账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、具备配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、具备用户组权限分配； 4、具备用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、具备从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、低代码引擎 1、具备流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等 九、云眸与本地EDU融合 1、具备云眸端区域、人员、组织、照片与本地EDU平台进行同步； 2. 紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。 1、具备紧急报警实时监测能力，可实时查	1	套

		看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2、具备历史报警事件查询及导出能力； 3. 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。 4. ★具备上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；具备资源同步能力；具备级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；具备级联视频点位设备操作控制能力；具备下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制； 5. 支持小区场景、通用场景化应用配置；具备对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配；要求最大具备用户≥200000个，最大具备≥500个用户并发登录请求以及≥5000个用户同时在线；5. 具备用户密码有效时间段进行设置管理，具备用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台；要求最大具备管控≥1000000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡；具备人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。		
44	AI融合巡检超脑	1. 硬件规格 4U标准机架式24盘位超脑NVR 具备硬盘热插拔 ≥2个HDMI，≥1个VGA 具备满配≥20TB硬盘 ≥4个10M/100M/1000Mbps网口 ≥2个USB2.0接口、≥2个USB3.0接口 ≥1个eSATA接口 2. 报警IO接口：16路报警输入，8路报警输出 3. 产品性能 输入带宽：≥1280Mbps 输出带宽：≥768Mbps 接入能力：≥256路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大具备≥24×1080P 4. RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，具备全局热备盘 5. ★接入普通IPC，具备在预览画面中展示智能信息，具备实时展示目标	1	台

		对象，目标属性，目标置信度，目标ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置；接入普通IPC，尺寸与面积检测，具备通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%；具备导入视觉大模型进行分析，具备视频分析、图片分析、图片二次分析过 6. ★具有≥16个GPU，具备 5种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。具备GPU扩容，可动态扩容GPU数量，具备动态扩容1~7个GPU		
45	磁盘阵列	1. 标配≥3个千兆网口，≥1个千兆管理口，≥1个eSATA接口，≥2个USB2.0接口，≥2个USB3.0接口。 2. 单设备配置≥64位多核处理器，标配8GB内存，内存具备扩展到≥64GB，内置SSD固态硬盘和IoT企业级硬盘，容量≥600T。 3. ★可通过IE浏览器设置RAID组为RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50模式；应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有8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；可对视图片、视频进行混合直存，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。 4. 一键配置存储模式，自动实现RAID创建和空间划分及CVR服务配置。 5. 具备录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载。 6. 应能接入并存储总码流不超过1600Mbps的80路2Mbps码流的视（音）频图像；同时下载总码流不超过160Mbps带宽的80路2Mbps码流的视（音）频图像；同时回放总码流不超过160Mbps的80路2Mbps码流的视（音）频图像。 7. 可接入MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC编码格式和分辨率为4096×2160的前端设备并存储录像文件。 8. ★可将接入的网络设备的IP地址、端口号等信息以excel形式进行导入导出；应能预录报警触发前30秒的视频录像；当接入的视频图像的警戒区域内探测到移动目标时，可给出报警提示信	2	台

		息并进行录像；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；具备远程实现每一块硬盘指示灯的单独点亮操作，可定位磁盘位置；		
46	操作电脑	1. $\geq I5 \geq 16G \geq 1T$ 固态 $\geq 8G$ 独立显卡 ≥ 27 寸显示器	2	台
47	UPS主机	1. $\geq 10KVA$ ，高频塔式采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术 2. 额定容量：10000VA / 9000W，输入电压范围：80~275Vac，相数：单相三线 3. 告警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路 4. 保护功能：电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护 5. 过载能力：115%-130%过载：10min；130%-150%过载：30s；150%以上过载：0.5s	1	台
48	蓄电池	1、标称电压： $\geq 12V$ 2、额定容量： $\geq 100Ah$ （C20，1.75V/单体、25℃） 3、尺寸： $\geq 330mm \times 174mm \times 224mm$ 4、重量： $\leq 27.6kg$ 5、内阻：约4.9mΩ（荷电状态25℃，测试设备：HIOKI 3554 BATTERY HITESTER） 6、短路电流：2500A 7、自放电： $\leq 2\%/月$ （25℃） 8、适用温度范围： $-15^{\circ}C \sim 45^{\circ}C$	16	台
49	电池柜	1. 外观尺寸：长*宽*高 $\geq 780 \times 465 \times 1200$ (mm) 2. 安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构 3. 材料类型：冷轧钢板（SPCC） 4. 板材厚度：左壁 $\geq 0.7mm$ ，右壁 $\geq 0.7mm$ ，顶盖 $\geq 0.6mm$ 。层板： $\geq 30 \times 30$ 角铁，尺寸 $\geq 415 \times 769mm$	1	台
50	电池间连接线	1. 适配100AH/16节电池箱用 2. 套装内物料：1、连接线缆：规格：ZR-BVR-10方 数量：长度1200mm*1根, 450mm*17根 2、绝缘帽：数量：34 颜色：红/黑 3、铜鼻子：规格：OT-8，已压接 数量（套）：32	1	套
51	操作台	1. 高度：750毫米 2. 宽度：1200毫米。 3. 深度：底面640毫米，桌面900毫米。 4. 材质：1.5毫米灰色冷轧钢。	2	套
52	办公椅	1. 坐高：40-50cm 2. 坐深：38-45cm 3. 靠背高度：40-42cm 4. 椅脚材质：高强度钢制	2	套

		5. 靠背宽度：40-42cm		
53	窗帘	1. 材质：遮光布料 2. 安装方式：滑轨对开 3. 高度：1.8米 4. 宽度：2.5	1	套
54	服务器机柜	1. ≥42U, ≥高2.0米 ≥深1.2米 ≥宽0.6米, 固定板部件≥1, 风扇≥4, 重型脚轮≥4, M12支脚≥4, 冷轧板门	1	套
55	空调	1. 能效等级：三级能效以上, 能效比≥3.12 2. 适用面积：55-85平方米（部分标注41-60平方米） 3. 制冷/制热能力 制冷量：≥12000W, 制冷功率≥3850W 制热量：≥12500W（电辅热模式下16000W），制热功率≥3800W（电辅热7300W） 4. 噪音：室内机44-50dB, 室外机≤60dB 5. 循环风量：≥1750m³/h 电辅加热：具备	1	台
56	周界监控立杆	1. 1.5米L型围墙监控支架 2. 材质：镀锌钢管 3. 工艺：静电塑喷防腐 4. 管径：60mm 厚度：2.0mm	40	套
57	监控立杆	1. 3.5米监控立杆 2. 材质：镀锌钢管 3. 工艺：静电塑喷防腐 4. 管径：60mm 厚度：2.0mm 下径：140mm, 上径：760mm 5. 支臂：具备4向安装	13	套
58	楼层弱电箱	1. 容量：12U 2. 标准：19英寸国际标准 3. 门及门锁：网孔前后门, 网孔前门1个、后门1个、速装侧门1对、标准角规4根、L角1对、顶盖1个	24	台
59	立杆弱电箱	1. 防水等级：通常达到IP66防水防尘等级。 2. 安装方式：具备室外挂壁式、抱杆式。 3. 尺寸：长×宽×高为400mm*300mm*200mm	12	台
60	光纤	1. 光纤类型：12芯光纤单模。 2. 芯径：≥9微米。 3. 光缆外径：≥8mm 4. 外皮材质：PE护套 5. 加强钢丝：2根磷化钢丝 6. 最大压扁力：1000N/10CM	9700	米
61	网线	1. 带宽：100MHz 线径规格：导体为裸铜线, 直径≥0.45mm, 绝缘层外径≥0.92mm, 电缆直径≥5mm。 2. 结构与材料 组成：由4对双绞线 屏蔽类型：非屏蔽（UTP）	13200	米

		3. 最大接触电阻：20mΩ；		
62	电源线	1. 类型：RVV2*1.5 2. 材质：无氧铜。 3. 结构：多股铜丝绞合 4. 电压：≥300V。	9750	米
63	电源线	1. 类型：RVV2*1.0 2. 材质：无氧铜。 3. 结构：多股铜丝绞合 4. 电压：≥300V。	7320	米
64	辅材	光纤盒、光纤跳纤、光纤尾纤、线管、线槽、胶带、等	1	项
65	施工费	设备安装、线路敷设、系统调试	1	项

注：以上参数中标★项需提供国家认可的检测机构出具的设备功能及性能的检验报告复印件证明材料。

第六章 磋商响应文件格式及内容

封面

河南护理职业学院 北校区校园安防系统建设项目（二次）

磋商响应文件

采购编号：

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

_____年____月____日

目 录

注：供应商可根据实际情况编制目录。

一、磋商响应函

致：河南护理职业学院

1、我们收到了采购编号为河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）的磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商活动并按要求提交磋商 响应文件。

2、我方愿意按照竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的项目，首次总报价为人民币（大写）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按竞争性磋商文件要求完成该项目。

4、我们承诺磋商响应文件有效期为磋商响应文件递交截止时间起60 天。如果成交，有效期 延长至合同终止日止。

5、我方同意按照竞争性磋商文件的要求，向贵单位提交磋商承诺函。

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

7、我方保证所提供的有关资料内容真实、准确，如有弄虚作假，我方愿意承担就此所引起的一切法律后果。

8、_____（其他补充说明）。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：_____

二、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（单位名称）的（法定代表 人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为（河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次））的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：_____

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面复印件

三、磋商响应文件主要内容汇总表

项目名称	河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次）
供应商名称	
报价（大写）	_____ 元
报价（小写）	_____元
交货期	
质保期	
保证金	无
磋商有效期	
其他声明	满足竞争性磋商文件要求
质量要求	合格

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：_____

四、首次分项报价表

项目名称: 采购编号:
报价单位: 人民币 万元

序号	名称	品牌	型号规格	数量	原产地	制造商 (服务商) 名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输 (含保险)								
5	安装、调试、检 验								
6	培训								
7	技术服务								
8	其他伴随的服务 和工程								
总价:									

供应商 (企业电子签章或公章):
法定代表人 (个人电子签章或盖章或签字):

日期: 年 月 日

五、磋商承诺函

致：河南护理职业学院

我单位自愿参加 河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次） 的竞争性磋商采购活动,并做出如下承诺：

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

- 1、在磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，实质上修改或撤回磋商响应文件；
- 2、成交后不依法与采购人签订合同；
- 3、在磋商响应文件中提供虚假材料。

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

供应商（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

六、资格证明文件

1、供应商基本情况表

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

附 1：企业简介

附 2：“全国企业信用信息公示系统”中公示的基础信息扫描件

2、供应商资格证明材料

（1）具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计管理制度；（需提供2023年度或2024年度的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2025 年 01 月 01 日以来任意1个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）

（5）不同供应商单位负责人不是同一人或者未存在直接控股、管理关系。（提供承诺书，格式自拟）

(6) 信用声明函

信用声明函

我公司信誉良好，参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

特此声明！

供应商（盖单位公章）：_____

日期：_____

(7) 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目竞争性磋商采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、集中采购机构工作人员、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，我公司及参与磋商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（盖单位公章）：_____

日期：_____

(8) 代理服务费承诺函

代 理 服 务 费 承 诺 函

致 河南护理职业学院及河南信则招标管理咨询有限公司：

我们在贵公司组织的 河南护理职业学院北校区校园安防系统建设项目（二次），采购编号：_____）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后2个工作日内，按磋商文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。特此承诺。

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：

七、评审所需要的综合部分

八、评审所需要的技术文件

九、技术规格偏离表

项目名称:

招标编号:

序号	货物名称 及伴随服务和工程	招标文件条款号	招标要求	投标响应	偏离

注：表后附技术证明（支持）文件

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日 期:

十、商务条款偏差表

项目名称：

招标编号：

序号	招标文件条款	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1	合同履行期限			
2	付款方式			
3	质保期			
4	投标有效期			
...	...			
	其他			

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：

十一、企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分值机构，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：

说明：

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

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

（3）根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在磋商文件发出时间至响应截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）成交供应商享受《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《小微企业声明函》。成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，本单位参加_____单位的_____项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

备注：

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

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

十二、产品适用政府采购政策情况表

(若有以下情形的供应商应填写此表,若无以下情形的供应商无需填写或不提供此表)

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

填报要求:

1、本表的产品名称、金额应与《分项报价一览表》一致。

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

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

供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。