

息县精神病医院设备购置项目（弱电
智能化）

招 标 文 件



采 购 人：息县卫生健康委员会

采购代理机构：卓越新城建设管理有限公司

日 期：二零二六年六月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标供应商须知	7
投标供应商须知前附表	7
1. 总则	11
2. 招标文件	13
3. 投标文件	14
4. 投标	18
5. 开标	19
6. 评标	19
7. 合同授予	20
8. 重新招标和不再招标	21
9. 纪律和监督	21
10. 其他内容	22
第三章 评标办法	24
第四章 合同主要条款及格式	31
第五章 采购需求	36
第六章 投标文件格式	36
一、投标函及投标函附录	114
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	116
三、授权委托书	117
四、分项报价表	118
五、商务及技术偏差表	119
六、资格审查资料	122
七、中小企业声明函（货物类）	126
八、残疾人福利性单位声明函	128
九、监狱企业证明文件（如有）	131
十、反商业贿赂承诺书	133
十一、其他材料	134

第一章 招标公告

息县精神病医院设备购置项目（弱电智能化）招标公告

项目概况：

息县精神病医院设备购置项目（弱电智能化） 招标项目的潜在投标供应商应在 （全国公共资源交易平台（河南省·息县）<https://ggzyjy.xixian.gov.cn/>） 获取招标文件，并于 2026 年 07 月 16 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：息财公开-2026-06-7
2. 项目名称：息县精神病医院设备购置项目（弱电智能化）
3. 采购方式：公开招标
4. 预算总金额：7461204.91 元

最高限价：7461204.91 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	息财公开-2026-06-7-1	息县精神病医院设备购置项目（弱电智能化）	7461204.91	7461204.91

5. 采购需求：息县精神病医院设备购置项目（弱电智能化）（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 资金来源：专项债资金，已落实

5.2 质量要求：达到国家相关行业质量合格标准，满足采购人要求

5.3 建设周期：自合同签订之日起 90 日历天。包括但不限于设备供货、安装调试、系统及设备上线等工作。

5.4 交货地点：采购人指定地点

5.5 标段划分：本次采购共分为 1 个包，包括相关设备的运输、安装、调试、培训、售后等相关服务（具体内容详见招标文件“第五章”）；

6. 合同履行期限：1 年

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、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目非专门面向中小企业采购【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3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 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号文件的规定，采购人及代理机构应对投标人进行信用记录查询，具体查询渠道为：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。为避免采购人核验错误，建议投标人提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、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”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息截图或其他有效的证明材料（内容包括股东及出资信息），查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止】；

3.3 本项目适用信用承诺（详见下述要求）。

（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件“六、资格审查资料”附件），供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

①符合国家相关规定的财务状况报告（提供 2023 年或 2024 年度财务审计报告，若企业成立年份不足年份的，则以企业成立年份向后推算，提供相应年度的财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）；

②依法缴纳税收的证明材料（默认开标前 12 个月内任 3 个月纳税证明；依法免税的供应商，应提供相应文件证明）；

③依法缴纳社会保障资金的证明材料（默认开标前 12 个月内任 3 个月缴纳社会保障证明；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明）；

④具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（提供营业执照及承诺函）；

⑤参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明材料（提供承诺函）；

（二）供应商在中标（成交）后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人（采购代理机构）核验，经核验无误后，由采购人发出中标（成交）通知书。采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时，资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 06 月 25 日 00 时 00 分至 2026 年 07 月 01 日 23 时 59 分（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·息县）官方网站

3. 方式：

3.1 凡有意参加本项目的投标供应商，请登录“信阳市公共资源交易中心 <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，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。

3.2 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。投标供应商根据息县公共资源交易网下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心四楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

3.3 投标供应商凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示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供应商操作手册）。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“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)。

4. 售价：0 元/份

四、投标截止时间及地点

1. 时间： 2026 年 07 月 16 日 09 点 30 分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·息县）不见面开标大厅

3. 投标供应商必须在投标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电子投标文件（.XYTF 格式）。上传的电子投标文件应使用投标供应商 CA 数字证书认证并加密。

4. 加密电子投标文件逾期上传的招标人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间： 2026 年 07 月 16 日 09 点 30 分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（河南省·息县）不见面开标大厅

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》及《全国公共资源交易平台（河南省·息县）》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>，投标供应商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. 投标供应商应当在投标截止时间前，使用投标供应商 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供应商自行承担。

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。

5. 本次采购代理服务费由中标人一次性支付，招标代理服务费计算方式参照豫招协[2023]002 号文：中标金额 100 万以下的部分按照 1.7%计取，100 万-500 万的部分按照 1.2%计取，500 万-1000 万的部分按照 0.8%计取，1000 万-5000 万的部分按 0.5%收取，最后累计相加。

6. 本次招投标实行全流程电子招投标，实行远程异地评标。

7. 监督单位信息

联系人：息县财政局政府采购股

监督电话：0376-5935027

8. 受理异议单位

名 称：息县卫生健康委员会

地 址：息县境内

联系人：曹铭玉

联系方式：13607617188

特别提示：投标供应商在线签到时，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。

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：息县卫生健康委员会

地 址：息县境内

联系人：曹铭玉

联系方式：13607617188

2. 采购代理机构信息

名 称：卓越新域建设管理有限公司

地 址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 49 号 1 号楼 4 层 111 号

联系人：侯海峰

联系方式：13213865873

3. 项目联系方式

项目联系人：侯海峰

联系方式：13213865873

第二章 投标供应商须知

投标供应商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：息县卫生健康委员会 地址：息县境内 联系人：曹铭玉 联系电话：13607617188
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：卓越新域建设管理有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路49号1号楼4层111号 联系人：侯海峰 联系电话：13213865873
1.1.4	项目名称	息县精神病医院设备购置项目（弱电智能化）
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购预算价 (单位：元)	总预算价：7461204.91元 注：各投标单位投标报价超过采购预算价，按无效投标处理
1.1.7	落实政府采购 政策要求	☐ 专门面向中小企业 ☒ 非专门面向中小企业
1.2.1	资金来源	专项债资金，已落实
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	息县精神病医院购置弱电智能化设备及安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物相关的运输和保险及其它伴随服务等；(详细参数见招标文件)
1.3.2	质量要求	达到国家相关行业质量合格标准，满足采购人要求
1.3.3	建设周期、交货	建设周期自合同签订之日起90日历天。包括但不限于设备供货、

	地点	安装调试、系统及设备上等工作。 交货地点：采购人指定地点
1.3.4	质保期	1年
1.3.5	资格审查方式	资格后审
1.4.1	投标供应商 资格要求	详见招标公告
1.5	付款方式	由甲乙双方协商决定
2.2.2	投标截止时间	<u>2026</u> 年 <u>07</u> 月 <u>16</u> 日 <u>09</u> 点 <u>30</u> 分（北京时间）
2.2.3	投标供应商确认 收到招标文件 澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
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	投标供应商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供应商加盖公章的地方都须加盖 投标供应商的 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	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 各投标供应商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。请投标供应商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 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn，投标供应商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	时间：同投标截止时间（投标文件递交截止时间） 地点：全国公共资源交易平台（河南省·息县）不见面开标大厅
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 其中业主评委<u>1</u>人（为采购人在职人员或经采购人合法授权具备评标专家资格条件的代表），评标专家<u>4</u>人； 评标专家确定方式： 从政府采购专家库中随机抽取方式确定。
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
10	其他补充内容	
10.1	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。
10.2	注意事项	根据《信阳市财政局关于在政府采购项目中对上传诚信库信息的使用进行调整的通知》（信财购【2021】12号）相关规定，专家评审只需对投标文件进行评审，并以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。
10.3	质疑相关事项	供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，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、采购代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑。
10.4	技术支持	息县公共资源交易中心 地 址：河南省信阳市息县市民之家 电子交易系统技术支持电话：4009980000、0376-6369667
10.5	招标代理 服务费	本次采购代理服务费由中标人一次性支付，招标代理服务费计算方式参照豫招协〔2023〕002号文：中标金额100万以下的部分按照1.7%计取，100万-500万的部分按照1.2%计取，500万-1000万的部分按照0.8%计取，1000万-5000万的部分按0.5%收取，最后累计相加。
10.6	关于节能环保 政策的说明	1. 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的，得分且投标报价相同的优先采购（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。 2. 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的，得分且投标报价相同的优先采购（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）
10.7	本项目采购标的 中小微企业划分 标准所属行业	工业

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：见投标供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标供应商须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标供应商须知前附表。

1.1.6 采购预算价：见投标供应商须知前附表。

1.1.7 落实政府采购政策要求：见投标供应商须知前附表。

1.2 资金来源、落实情况及出资比例

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标供应商须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标供应商须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、建设周期及交货地点、质保期及资格审查方式

1.3.1 采购内容：见投标供应商须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标供应商须知前附表。

1.3.3 建设周期及交货地点：见投标供应商须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标供应商须知前附表。

1.3.5 资格审查方式：见投标供应商须知前附表。

1.4 投标供应商资格要求

1.4.1 投标供应商资格要求：

投标供应商须满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。投标供应商须在投标文件中提供相关承诺，格式自拟，否则投标将被否决。其他具体要求见投标供应商须知前附表。

1.4.2 合格的投标供应商不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标供应商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。投标供应商须在投标文件中提供相关承诺，格式自拟，否则

投标将被否决。

1.4.3 投标供应商不得存在下列情形：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响采购公正性；
- (2) 与本采购项目的其他投标供应商为同一个单位负责人；
- (3) 与本采购项目的其他投标供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本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；
- (5) 为本采购项目的采购代理机构或与采购代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人；
- (9) 被国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn/）列入——重大案件查询栏目“重大税收违法失信主体”的投标供应商；（须在投标文件中附查询截图，查询截图应清晰并显示该网页网址，查询时间为开标前3日内，未按要求提供的投标文件无效。）
- (10) 近三年内投标供应商、法定代表人、授权委托人有行贿犯罪行为的（须提供无行贿犯罪行为承诺书加盖企业电子章及法定代表人、授权委托人签字，未按要求提供的投标文件无效）；
- (11) 法律法规或投标供应商须知前附表规定的其他情形。

1.5 付款方式

见投标供应商须知前附表。

1.6 费用承担

投标供应商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

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标供应商须知；
- (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。

2.1.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需做出“无异议”承诺书，承诺书作为投标文件的组织部分，否则为无效投标文件。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，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 投标供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标供应

商未及时发现而造成的后果自负。

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供应商在本章第 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 投标供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标供应商未及时发现而造成的后果自负。

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：**详见第六章“投标文件格式”**

3.2 投标报价

3.2.1 投标供应商应按招标文件、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 本项目设采购预算价（见投标供应商须知前附表），投标供应商的报价不得超过采购人发布的采购预算价，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 条为依据由投标供应商自主报价，即投标供应商根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标供应商的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标供应商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 投标供应商的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标供应商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），投标供应商的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标供应商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）、财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库【2022】19号）、信阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（信财购【2022】8号）及息县财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（息财购【2022】2号）的规定；中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》、国统字〔2017〕213号文件《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 在投标供应商须知前附表规定的投标有效期内,投标供应商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供应商延长投标有效期。投标供应商同意延长的,不得要求或被允许修改或撤销其投标文件;投标供应商拒绝延长的,其投标失效。

3.5 投标文件的制作:

3.5.1 投标供应商通过“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 投标供应商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,投标供应商可将盖章/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 投标供应商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建设周期及交货地点、质保期、投标有效期、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标供应商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供应商须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标供应商须知前附表。

3.5.10 投标供应商应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。供应商对所提供的全部资料的合法性、真实性做出响应承诺，格式自拟，否则投标将被否决。

3.5.11 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），投标文件中所有自拟格式的承诺书须有法定代表人盖章、签字，否则按废标处理。不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。法定代表人和委托代理人提供的身份证扫描件上应有本人签名，否则视为无效投标文件。

3.5.12 响应文件所有自拟格式须致采购人及代理机构，否则按无效投标处理。

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供应商数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

各投标供应商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供应商 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。请投标供应商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，投标供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至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）和投标供应商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>，投标供应商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。

投标供应商应当在投标截止时间前，使用投标供应商 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。

投标供应商需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标供应商过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标供应商原因（如投标供应商准备不到位、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一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标供应商如有异议，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“投标供应商须知前附表 1.4.1 投标供应商资格要求”对投标供应商进行资格审查。

根据招标文件资格条件要求提供相关证明材料的扫描件加盖投标供应商企业电子章及法定代表人个人电子章。未按要求提供的投标文件无效。

通过资格审查的投标供应商不足三家的，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

业务的代表，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供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标供应商或投标供应商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）与投标供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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供应商须知前附表。

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，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供应商。

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，投标供应商少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标供应商不足三家的；
- (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，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标供应商的纪律要求

投标供应商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；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人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

投标供应商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。

投标供应商对采购文件、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供应商对同一采购环节的多次质疑。

质疑、投诉联系方式详见招标公告。

10. 其他内容

10.1 投标供应商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 投标供应商应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标供应商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供应商认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标供应商可依据自己的实际经验，在投标供应商方案中体现。

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 投标供应商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 投标供应商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 投标供应商所提供的货物、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，应由投标供应商承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标供应商代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标供应商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) 投标供应商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

评标办法前附表

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》第二十二条规定	符合第二章“投标供应商须知”第 1.4.1 项规定
		政府采购政策 (专门面向中小企业适用)	符合第二章“投标供应商须知”第 1.4.1 项规定
		特定资格要求 (如有)	符合第二章“投标供应商须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合招标文件规定
		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
		注：投标文件中附原件扫描件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查。	
2.1.2	符合性 评审标准	是否存在严重失信主体	投标人需提供“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站的“失信被执行人”(跳转至中国执行信息公开网)和“重大税收违法失信主体”查询结果页面截图，若有不良记录，不得参与此次的招投标活动，评委需在线查询投标人失信记录，核实投标人截图准确性。
		投标供应商名称	与营业执照一致
		投标内容	符合第二章“投标供应商须知”第 1.3.1 项规定
		投标文件签字盖章	符合招标文件规定
		报价唯一	只有一个有效报价
		质量要求	符合第二章“投标供应商须知”第 1.3.2 项规定

		建设周期及 交货地点	符合第二章“投标供应商须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标供应商须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标供应商须知”第 3.4.1 项规定
		付款方式	符合第二章“投标供应商须知”第 1.5 项规定
		投标报价	投标报价不超过采购预算价
		其他要求	符合招标文件规定
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务标：__30__ 分 技术标：__48__ 分 综合标：__22__ 分
条款号		评分因素	评审标准
2.2.2 (1)	商务标 评分标准 (30 分)	投标报价 (30 分)	★价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，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： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注：1. 价格分计算保留小数点后二位； 2. 优惠政策：对小微企业、监狱企业、残疾人福利性等单位报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（非专门面向中小企业适用）。 3. 供应商对其提供的产品请出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件”可享受 20%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。 （一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%； 2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查

			的次低报价供应商投标（响应）报价$\times 50\%$； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价$<$采购项目最高限价$\times 45\%$； 4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
2.2.2 (2)	技术标 评分标准 (48 分)	投标产品技术性 能指标的响应程 度（40 分）	投标供应商所投设备技术参数完全满足采购文件要求的得 40 分，如有达不到要求的，不带★技术指标每有一处负偏差扣 0.1 分，带★技术指标每有一处负偏差扣 2 分，扣完为止。 注：各投标单位应保证投标文件中提供的任何证明资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的，否则后果自负
		供货方案 (4 分)	评标委员会根据设备供货方案（包含但不限于实施步骤、运输安排、人员组织、安装调试计划、供货期保障、验收方案等）是否科学、合理、切实可行进行综合评审：

			(1) 方案科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 4 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 2 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 1 分； (4) 缺项或不合理的不得分。
		质量保证措施 (4 分)	评标委员会根据供应商提供的质量保证措施（包括但不限于质量跟踪、技术支持等）是否详细、合理、有针对性进行综合评审： (1) 措施详细、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 4 分； (2) 措施较科学、较合理、较具有针对性、完善程度比较全面的得 2 分； (3) 措施科学性一般、合理性较差、针对性较差、完善程度一般的，得 1 分； (4) 缺项或不合理的不得分。
2.2.2 (3)	综合标 评分标准 (22 分)	企业业绩 (9 分)	自 2023 年 1 月 1 日以来，投标供应商每提供一份信息化类似业绩的得 3 分，最多得 9 分。 注：提供中标通知书及合同协议书原件扫描件，以合同协议书具体签订时间为准。
		企业实力 (3 分)	1. 投标人具有有效的质量管理体系认证证书得 1 分； 2. 投标人具有信息安全管理体系统认证得 1 分； 3. 投标人具有信息技术服务管理体系认证证书得 1 分； 注：提供加盖投标人公章的在有效期内的认证证书扫描件，并提供官方网页截图作为证明材料（http://www.cnca.gov.cn/）查询的网页截图，不提供不得分。

		培训方案（包含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、切实可行进行综合评审： （1）方案科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的得 4 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 2 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 1 分； （4）缺项或不合理的不得分。
		售后服务方案 （3 分） 评标委员会对各投标单位提供的售后服务方案，包括但不限于服务体系、售后服务措施、维修技术方案、故障响应时间、设备维修所需配件供应、售后巡检方案等横向比较： （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。
		优惠承诺（3 分） 评标委员会根据投标人提供的优惠承诺进行综合评价： （1）承诺及优惠条件针对性强、可行性强的得 3 分； （2）承诺及优惠条件比较完整，有一定针对性可行性的得 1 分； （3）承诺及优惠条件简单，不详细，针对性可行性一般的得 0.5 分。 （4）缺项或不合理的不得分。

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供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商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，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标供应商提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标供应商计算（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）商务标：见评标办法前附表；

（2）技术标：见评标办法前附表；

（3）综合标：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）商务标：见评标办法前附表；

（2）技术标：见评标办法前附表；

（3）综合标：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供应商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，修正的价格经投标供应商书面确认后具有约束力。投标供应商不接受修正价格的，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 投标供应商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供应商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供应商主动提出的澄清、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）。投标供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 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》及《全国公共资源交易平台（河南省·息县）》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“投标供应商须知”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“投标供应商须知”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，投标供应商不接受修正价格的；
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供应商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. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
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

（仅为格式，以实际签订为主）

采购人（招标人）：_____（以下简称甲方）

投标供应商（供应商）：_____（以下简称乙方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标底：

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格：

三、建设周期及地点：

1、乙方在采购合同签订后___日历天内全部交付并安装调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算）；

2、乙方自定运输方式，自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

四、技术规格：

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物，必须满足投标文件承诺的所有服务。

五、附件、配件：

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务：

1、产品质量：在质保期内，甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时，乙方按“质量保证承诺书”负责；对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用：甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时，乙方应及时给予解决。

七、验收及异议：

1、甲方验收，并根据实际验收情况向乙方签发验收报告；

2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在3天内向乙方提出书面异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：（不得设置履约保证金）

1. 预付款：签订合同后支付合同总价的___%；（建议预付比例不低于 30%，对中小微企业预付比例建议不低于 50%）

2. 全部货物发货至安装地点支付至合同总价的___%；

3. 安装完成并验收合格支付至合同总价的___；（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为 7 日，开票时间至付款时间为 5 日）

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在建设周期及交货地点限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标供应商（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：

1) 供应商预进行合同融资的，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。

2) 预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

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

注：

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。
2. 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。

第五章 采购需求

一、综合布线及计算机网络系统

综合布线及计算机网络系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、前端设备				
1	无线 AP	1. AP 类型：Wi-Fi 6（802.11ax）标准 AP； 2. 支持 2.4GHz（2x2）和 5GHz（2x2）双频同时提供业务，整机速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ； 3. 固定端口数量：10M/100M/1GE 电口 ≥ 1 ，支持 POE 输入； 4. 最大发射功率 $\geq 23\text{dBm}$ ； 5. 支持 MU-MIMO 技术，空间流数量 ≥ 4 条； 6. 支持包括 WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA3-SAE、WPA/WPA2-PPSK、WPA/WPA2/WPA3-802.1X 等认证/加密方式来保证无线网络安全； 7. 内置智能天线； 8. 支持 APP 开局，远程运维管理；	台	70
2	面板式 AP	1. AP 类型：Wi-Fi 6（802.11ax）标准 AP； 2. 支持 2.4GHz（2x2）和 5GHz（2x2）双频同时提供业务，整机速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ ； 3. 固定端口数量：10M/100M/1GE 电口 ≥ 1 ，支持 POE 输入； 4. 最大发射功率 $\geq 23\text{dBm}$ ； 5. 支持 MU-MIMO 技术，空间流数量 ≥ 4 条； 6. 支持包括 WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA3-SAE、WPA/WPA2-PPSK、WPA/WPA2/WPA3-802.1X 等认证/加密方式来保证无线网络安全； 7. 内置智能天线； 8. 支持 APP 开局，远程运维管理；	台	84
3	单口信息插座 TN（计算机内网）	六类，含 1 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	82

4	单口信息插座 TW（计算机外网）	六类，含 1 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	69
5	单口电话插座 TP（电话插座）	六类，含 1 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	166
6	单口电视插座 TV（电视插座）	六类，含 1 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	50
7	双口信息插座 TNW（计算机外网+内网）	六类，含 2 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	64
8	双口信息插座 2TN（计算机双内网）	六类，含 2 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	317
9	双口信息插座 2TW（计算机双外网）	六类，含 2 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	81
10	单口信息发布插座（计算机外网）	六类，含 1 个 RJ45 模块插座, 面板 86 型, 自带弹簧式防尘门	台	33
11	接线盒	86 型	台	1016
12	24 口网络配线架	24 口 1U 六类模块化快接式结构, 机架式安装	台	1
13	48 口网络配线架	48 口 2U 六类模块化快接式结构, 机架式安装	台	28
14	50 对 110 配线架	50 对	台	5
15	100 对 110 配线架	100 对	台	1
16	理线架	1U，机架式	台	57
17	网络跳线	六类非屏蔽 3 米	根	1103

18	24 口接入交换机	1. 设备端口：千兆电口 ≥ 24 个，千兆光口 ≥ 4 个； 2. 设备性能：交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$ ；（以官网最小值为准，提供官网截图证明） 3. 支持静态路由，策略路由，支持 RIP，RIPng、OSPF、OSPFv2、OSPFv3； 4. 支持最大 MAC 条目 $\geq 16\text{K}$ ； 5. 长期运行温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ； 6. 系统支持通过多台成员设备之间冗余备份； 7. 支持 APP 管理、SNMPv1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式； 8. 支持 Telnet 远程配置、维护； 9. 要求 CPU 和交换芯片为国产自研；（提供第三方检测报告证明，并加盖厂商印章） 10. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；	台	7
19	48 口接入交换机	1. 设备端口：千兆光口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个； 2. 设备性能：交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$ ；（以官网最小值为准，提供官网截图证明） 3. 支持静态路由，策略路由，支持 RIP，RIPng、OSPF、OSPFv2、OSPFv3； 4. 支持最大 MAC 条目 $\geq 16\text{K}$ ； 5. 长期运行温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ； 6. 系统支持通过多台成员设备之间冗余备份； 7. 支持 APP 管理、SNMPv1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式； 8. 支持 Telnet 远程配置、维护； 9. 要求 CPU 和交换芯片为国产自研；（提供第三方检测报告证明，并加盖厂商印章） 10. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；	台	20

20	24 口 POE 接入交换机	1. 设备端口：千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个； 2. 设备性能：交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 148\text{Mpps}$ ；（以官网最小值为准，提供官网截图证明） 3. 支持静态路由，策略路由，支持 RIP，RIPng、OSPF、OSPFv2、OSPFv3； 4. 支持最大 MAC 条目 $\geq 16\text{K}$ ； 5. 长期运行温度： $-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ； 6. 系统支持通过多台成员设备之间冗余备份； 7. 支持 APP 管理、SNMPv1/v2c/v3、CLI（命令行）、Web 网管、SSHv2.0 等多样化的管理和维护方式； 8. 支持 Telnet 远程配置、维护； 9. 要求 CPU 和交换芯片为国产自研；（提供第三方检测报告证明，并加盖厂商印章） 10. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；	台	10
21	单模万兆光模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+ 接口	台	37
22	12 口光纤配线架	12 芯（含光纤熔接及耦合器）	台	6
23	24 口光纤配线架	24 芯（含光纤熔接及耦合器）	台	7
24	光纤跳线	LC-LC 双芯单模 光跳线 3m	根	45
25	光纤连接尾纤熔接		个	300
28	C 级浪涌保护器	单相 20KA	台	14
29	网络机柜（含 PDU）	标准 19" 机柜，600*600*1000mm，27U，黑色；前玻璃门，后钢板门	台	9
30	网络机柜（含 PDU）	标准 19" 机柜，600*600*2000mm，42U，黑色；前玻璃门，后钢板门	台	5
二、中心设备				

1	外网核心交换机	1. 设备性能：交换容量：≥76.8Tbps/336Tbps、包转发率：≥8640Mpps/57600Mpps（以官网最小值为准，提供官网链接及截图）； 2. 独立主控引擎槽位≥2个；独立业务板槽位数≥3个，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥2； 3. 支持业务板集成 AC 功能，业务单板+AC 只占用 1 个业务槽位，实现对 AP 的接入控制、AP 域管理、有线无线用户的统一认证管理； 4. 支持国产化自研芯片；（提供第三方检测报告证明） 5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP； 6. 支持 VXLAN 集中式网关和分布式网关，支持 BGP EVPN； 7. 支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击； 8. 考虑机柜容量规划，要求设备高度≤4U； 9. 支持 MPLS VPN/VLL/VPLS，支持 MPLS OAM； 10. 配置要求：双电源，双主控，集中监控板 1 块，万兆光口≥48 个，千兆电口≥48 个；	台	1
2	内网核心交换机	1. 设备性能：交换容量：≥76.8Tbps/336Tbps、包转发率：≥8640Mpps/57600Mpps（以官网最小值为准，提供官网链接及截图）； 2. 独立主控引擎槽位≥2个；独立业务板槽位数≥3个，支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥2； 3. 支持业务板集成 AC 功能，业务单板+AC 只占用 1 个业务槽位，实现对 AP 的接入控制、AP 域管理、有线无线用户的统一认证管理； 4. 支持国产化自研芯片；（提供第三方检测报告证明） 5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6，支持 GR for	台	2

		OSPF/IS-IS/BGP; 6. 支持 VXLAN 集中式网关和分布式网关, 支持 BGP EVPN; 7. 支持防范 DoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击、广播风暴攻击、大流量攻击; 8. 考虑机柜容量规划, 要求设备高度 $\leq 4U$; 9. 支持 MPLS VPN/VLL/VPLS, 支持 MPLS OAM; 10. 配置要求: 双电源, 双主控, 集中监控板 1 块, 万兆光口 ≥ 48 个, 千兆电口 ≥ 48 个;		
3	电话程控交换机	大于 600 门	台	1
4	无线控制器	1. 最大可管理 AP 数 ≥ 256 个 ; 2. 固定端口: 10GE 光口 ≥ 2 个, GE 电口 ≥ 10 个, 可转发 10Gbps 的数据; 3. 支持智能漫游负载均衡技术; 4. 要求内置 Portal/AAA 服务器, 可为用户提供 Portal 认证/802.1X 服务; 5. 支持直连式, 旁挂式和桥接/Mesh 组网模式, 同时支持数据集中转发和本地转发模式; 6. 支持静态路由、RIP-1/RIP-2 、OSPF、BGP、IS-IS、路由策略、策略路由; 7. 支持广域逃生, 本地转发模式下, AP 与 WLAN AC 连接中断后, 原有用户在线、新用户正常接入, 业务不中断; 8. 支持 1+1 热备, 支持 N+1 备份; 9. 支持 AP 在私网、WLAN AC 在公网的 NAT 穿越部署; 10. 要求设备满配 AP 管理授权;	台	1
5	单模万兆光模块	支持标准: IEEE 802.3ae; 传输介质: 单模光纤; 传输距离: $\geq 20\text{km}$; 传输速率: $\geq 10\text{Gbps}$; 端口类型: 双纤 LC;	个	37

		传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)；		
6	光纤跳线	光纤跳线，LC-LC	根	53
三、传输、配套设备				
1	6 芯单模光纤	6 芯，单模	米	280
2	12 芯单模光纤	12 芯，单模	米	4050
3	25 对大对数电 缆	25 对	米	1900
4	UTP6	UTP6	米	45000
5	电梯五方通话 线缆	ZR-RVVP5*0.75	米	2170
6	YJY3*2.5	YJY3*2.5	米	50
7	JDG25	JDG25	米	8500
8	JDG20	JDG20	米	6900
9	PVC25	PVC25，中型，含管接配件	米	260
10	开槽	砌体墙开槽及修复	米	5320
11	金属软管	内径≤20mm 每根长≤1m	根	154
四、消防控制室				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	柜式空调	5 匹空调，循环风量 2050，制热，13500W，+电辅，3500w 直冷，4800W，制冷剂，R22，内机重量，55 公斤，外机重量，102 公斤，遥控，上下摆风，左右扫风	台	1
2	操作台	4 联，A3 冷轧钢板，主体框架用料厚度 1.5mm，门板托盘 1.2mm。	个	1
3	UPS 配电箱	机房安防配电箱，含空开等	个	1
4	UPS 主机	30kVA	台	1
5	蓄电池	12V120AH	节	32
6	电池柜	配套	个	1

7	直流空开	配套	个	1
8	等电位接地铜箔	铜箔（100*0.3）	米	80
9	等电位接地铜排	铜排（30*3）	米	30
10	电源防雷模块	电源防雷模块	台	1
11	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1
五、弱电机房				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
(一)	基础装修部分			
1	机柜支架	50 角钢，定做	个	13
2	精密空调支架	50 角钢，定做	个	2
3	UPS 主机支架	50 角钢，定做	个	1
4	市电输入、输出配电柜	50 角钢，定做	个	1
1.2	吊顶工程			
1	铝合金方形微孔板吊顶	600*600*0.7mm	m ²	47.56
2	铝合金微孔板吊顶龙骨	铝合金微孔板吊顶龙骨	m ²	47.56
3	吊顶内防尘漆	1. 种类：顶面防尘处理 2. 规格：天棚面 抗碱封底涂料、防霉涂料三遍	m ²	47.56
4	L 形边条	1. 种类：铝扣板 L 型边条 2. 规格：25mm*25mm	m	28
1.3	墙面工程			
1	彩钢板基础框架		m ²	100
2	墙面彩钢板	面打腻子刮平，3000mm 高，单面，12mm 厚	m ²	100
3	彩钢板收边		m ²	100

(二)	机房供配电			
1	30KVA UPS 主机 (三进三出)	30kVA, 三进三出	台	1
2	蓄电池 (12V100AH)	12V100AH	节	64
3	电池柜		个	2
4	直流空开		个	2
5	电池连接线 25mm ²		条	64
6	五孔插座	五孔 10A;86 型	个	7
7	空调专用插座	16A;86 型	个	1
8	配线	BV4mm ²	米	200
9	配线	BV1.5mm ²	米	50
10	辅材		批	1
(三)	空调新风系统			
1	精密空调	1. 机房专用空调的技术参数要求：总冷量 $\geq$ 12.5kw, 显冷量 $\geq$ 12.5kw, 风量 $\geq$ 3000m ³ /h, 加湿量 $\geq$ 2.5kg/h。 2. 制冷型式：制冷机组应采用风冷型。 3. 送风方式：采用前送风后回风方式。 4. 风机类型：后倾离心高效 EC 风机。 5. 采用并排机柜安装形式，单台空调尺寸为 300*1200*2000。 6. 采用环保型制冷剂 R410A 7. 支持低载除湿设计；	台	2
2	房间 5 匹空调	5 匹空调，循环风量 2050，制热，13500W，+电辅，3500w 直冷，4800W，制冷剂，R22，内机重量，55 公斤，外机重量，102 公斤，遥控，上下摆风，左右扫风	台	1
(四)	灭火系统			

1	七氟丙烷气体 灭火系统	单瓶组柜式灭火装置，两瓶共 160 公斤，含药剂。	台	1
2	气体灭火报警 系统	壁挂式，可实现 1 个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量 70 点。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气体灭火控制功能，含备电。	套	1
(五)	机柜系统			
1	600 宽服务器机 柜	1、符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491；PART1、IEC297-2、PART7、GB/T3047.2-92 标准，兼容 19 英寸国际标准、公制标准和 ETSI 标准。 2、框架选用优质冷轧板材；方孔条 2.0mm, 框架 1.5mm；侧门 1.2mm, 层板 1.2mm 表面脱脂、酸洗、防锈磷化处理，纯水清洗 3、高密度前单开网孔门，通风面积大于 80%。后双开网孔门。 4、主体颜色：黑色；高度、宽度、深度可选；	台	13
2	轻载固定托盘	承重 50KG，每机柜 2 个	个	26
3	PDU	输入：IEC60309, 32A, 输出：国标 10A20 位, 16A4 位	条	26
4	配电柜	1. 采用标准 19 英寸密闭机柜，输入输出功率和路数根据空调、UPS 及机柜数决定。含机箱，侧门，应急通风系统。机柜整体尺寸：600*1200*2000mm（宽*深*高）。 2. 配电系统采用配电模块形式内置于全封闭式的一体化机柜内。 3. 监控部分：配置智能电量仪，用于集中监测主开关的电压、电流、频率、功率因素、电量等电气参数；智能电量仪具有远程通讯监控接口 RS485、MODBUS 标准协议，接入动环监控系统。能够传输相关报警信息到动环监控系统统一进行	台	1

		报警。 4. 元件部分：采用国际知名品牌 ABB、施耐德、西门子等同档次低压断路器。		
(六)	等电位及接地系统			
1	等电位接地端子箱	等电位接地端子箱	个	2
2	接地紫铜带	100*0.3mm	m ²	80
3	接地铜排	30*3mm	m	30
4	设备接地线	ZR-BVR6mm ²	m	30
5	接地跨接线	ZR-BVR16mm ²	m	30
6	接地干线	ZR-BVR50mm ²	m	80
六、弱电桥架及综合管网				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	弱电手孔井	600*600*800mm（长*宽*深）	座	12
2	弱电人孔井	1000*900*1400mm（长*宽*深）	座	1
3	DN100 双壁波纹管	100 双壁波纹管	米	1200
4	SC125	SC125	米	350
5	弱电桥架	300*100mm	米	20
6	强电桥架	200*100mm	米	20
7	沟槽土方开挖	现场施工	立方米	310
8	沟槽土方回填	现场施工	立方米	310

二、智能化设备网络系统

智能化设备网络系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、前端设备				
1	16 口 POE 接入交换机	交换容量：≥256Gbps；包转发率：≥60Mpps； 业务端口：≥16 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、≥2 个 10/100/1000BASE-T 电口、≥2 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP； VLAN 功能：支持；链路聚合：支持； 设备管理：WEB 管理、APP 管理； 满载功耗：≤265W； PoE：Port 1-2≤90W，Port 3-16≤30W，总功率≥240W； 散热方式：内置风扇散热；	台	3
2	24 口 POE 接入交换机	交换容量：≥256Gbps；包转发率：≥60Mpps； 业务端口：≥24 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、≥2 个 10/100/1000BASE-T 电口、≥2 个 1000BASE-X SFP 端口； 环网协议：STP、RSTP； VLAN 功能：支持；链路聚合：支持； 设备管理：WEB 管理、APP 管理； 满载功耗：≤265W； PoE：Port 1-2≤90W，Port 3-24≤30W，总功率≥240W； 散热方式：内置风扇散热；	台	7
3	48 口 POE 接入交换机	交换容量：≥336Gbps；包转发率：≥144Mpps； 业务端口：≥48 个 10/100/1000BASE-T 电口 (PoE)、≥4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口； 环网协议：STP、RSTP、ERPS； VLAN 功能：支持； 链路聚合：支持静态链路聚合、LACP 链路聚合； PoE：Port1-4≤90W，Port5-48≤30W，总功率≥400W； 散热方式：内置风扇散热；	台	7

4	千兆光模块	支持标准：IEEE 802.3z; 传输介质：单模光纤; 传输距离：≤10km; 传输速率：1.25Gbps; 端口类型：双纤 LC; 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX);	个	34
5	光纤跳线	光纤跳线，LC-LC	根	34
6	光纤熔接盒	12 口，含尾纤、耦合器、熔接	台	13
7	24 口网络配线架	24 口网络配线架	台	17
8	42 机柜	42U 标准机柜，含 PDU 插座	台	4
9	27U 电井弱电设备箱	27U，材质镀锌钢板，静电喷塑，含插排	台	2
10	岗亭弱电设备箱	9U 壁挂机柜，含插排、空开、接地	台	4
11	室外弱电设备箱	防水箱，不锈钢，400*500*300mm（宽高深） 含插排、空开、接地、落地安装含混凝土基础	台	3
二、中心设备				

1	核心交换机	1、框式核心交换机 2、交换容量：≥76.8Tbps/336Tbps、包转发率：≥8640Mpps/57600Mpps（以官网最小值为准，提供官网链接及截图）； 3、支持 802.1D(STP)、802.1W(RSTP)、802.1S(MSTP)，支持 BPDU 保护、根保护、环路保护； 4、支持 GVRP；支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping；支持基本 QinQ 和灵活 QinQ 功能；支持 Private VLAN； 5、支持静态、动态链路聚合； 6、支持 IGMP v1/v2/v3；支持 IGMP Snooping；支持 IGMP Fast Leave；支持组播组策略及组播组数量限制；支持组播流量跨 VLAN 复制；支持 PIM-SM、PIM-DM； 7、支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 Dynamic ARP Inspection；支持 ARP anti-attack；支持 ARP 源抑制； 8、支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持 DHCP Snooping、DHCP Option 82；支持 IEEE 802.1x 认证；支持 Radius 认证；支持 uRPF；支持命令行分级保护； 8、支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类；支持 CAR 流量限制支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记；支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式；支持 Tail-Drop、WRED 等拥塞避免机制；支持流量监管与流量整形；支持 Ingress 和 Egress ACL；支持匹配 L2、L3、L4 和 IP 五元组进行复制、转发、丢弃； 9、流控功能:全双工方式开启流控功能,在端口出现拥塞的情况下,拥塞设备会发出流控帧,源端会降低流量发送速率,防止网络丢包。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 10、QoS 功能:支持流量监管、流量整形和流重标记;支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度方式;支持 VLAN ACL。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11、支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 Telnet；支持	台	1
---	-------	---	---	---

		IPv6 邻居发现；支持 Path MTU 发现；支持 MLD 、MLD Snooping；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持手工隧道、ISATAP 隧道、6to4 隧道； 12、支持 Console、Telnet、SSH；支持 SNMP v1/v2/v3；支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理；支持 RMON；支持 sFLOW、Netflow 流量统计分析； 13、整机业务槽位数≥ 3，任意板卡插入 1 槽位可激活主控（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 14、投标产品须具备工信部入网许可证明（提供复印件加盖原厂公章） 框式核心交换机业务板卡 业务端口：≥ 48 个 RJ-45 10/100/1000Mbps、≥ 2 个 SFP+ 1/10Gbps； 框式核心交换机业务板卡 业务端口：≥ 48 个 SFP 100/1000Mbps、≥ 2 个 SFP+ 1/10Gbps；		
2	光纤配线架	72 芯，机架式	台	3
3	千兆光模块	支持标准：IEEE 802.3z； 传输介质：单模光纤； 传输距离：$\leq 10\text{km}$； 传输速率：$\geq 1.25\text{Gbps}$； 端口类型：双纤 LC； 传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)；	个	34
4	光纤跳线	光纤跳线，LC-LC	根	34
5	六类网络跳线	UTP6 网络跳线	根	12
6	网络机柜	42U 19"标准机柜，含 PDU 插座	台	3
三、传输、配套设备				
1	12 芯单模光纤	12 芯，单模	米	2100
2	六类网络跳线	UTP6 网络跳线	根	282
3	YJY3*4	YJY3*4	米	1657

5	PVC25	PVC25	米	129
6	JDG25	JDG25	米	130
7	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

三、门禁管理系统

门禁管理系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、前端设备				
1	门禁电源	输入：100-240V ~50/60Hz 输出：12V 2.0A	台	50
2	门禁一体机	1、采用不低于 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率应为 1024×600 2、应具有双目摄像头，一路为可见光 200 万摄像头，另一路为红外 200 万摄像头。应能在 Web 端设置设备补偿模式为宽动态。 3、设备应具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别。 4、设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 5、设备应支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲 6、设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 7、设备应支持至少 5 段视频的播放设置，视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置，视频格式应支持 MP4、AVI、DAV，视频应能配置开始播放时间和结束播放时间，视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式 视频应支持多段循环播放（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 8、应支持管理平台、设备 Web 端视频预览功能；应支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；应支持 H.264、H.265 视频编码设置功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 9、设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕	台	50

		正前方 0.18m~4m 范围内, 应能有效识别, 设备在距离地面 1.4m 安装高度情况下, 在距离屏幕正前方 4.0m 时, 应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 10、用户容量≥20000, 人脸容量≥20000, 卡片容量≥50000 张, 密码容量≥20000 个, 存储记录数量≥300000 条开门记录 11、人脸验证准确率 99.9%, 1: N 比对时间 0.2s/人, 可实现无感通行 12、支持口罩检测、安全帽检测, 实现异常事件告警 14、设备应支持语音广告功能, 应能配置验证成功或屏幕亮起时播放语音广告, 语音广告支持自定义, 可通过输入文本, 通过设备自带的 TTS 实现文本转语音功能 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 15、硬件接口: RS-485 接口≥1 个, RS-232 接口≥1 个, 韦根接口≥1 个, USB 接口≥1 个, IO 输入≥2 个; IO 输出≥1 个; 门锁控制接口≥1 个 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 16、屏幕采用钢化玻璃面板, 防破坏能力应满足 IK06, 结构后壳防破坏能力应满足 IK07 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 含设备电源		
3	单门磁力锁	280kg	把	30
4	双门磁力锁	2*280kg	把	20
5	开门按钮	86 型	个	50
二、管理中心设备				
1	管理中心机	支持对讲、监视、呼叫记录及事件查询等功能	台	1
2	管理中心软件	对讲系统配套使用	套	1
3	中心机电源	设备配套	台	1
三、管线				

1	UTP6	UTP6	米	2500
2	RVV2*1.0	RVV2*1.0	米	32.5
3	RVV4*1.0	RVV4*1.0	米	2792.5
4	PVC25	PVC25	米	60
5	JDG20	JDG20	米	2000
6	JDG25	JDG25	米	591
7	开槽	砌体墙开槽及修复	米	852
8	金属软管	内径≤20mm 每根长≤1m	根	50
9	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

四、视频监控系统

视频监控系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
一、前端设备				
1	防暴红外网络半球摄像机	传感器类型：不低于 1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万；最大分辨率：不低于 2560×1440； 最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：≥30m（红外）；补光灯：≥1 颗（红外灯）； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测； 视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI； GB/T28181-2022； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10	台	105

2	防暴拾音半球网络摄像机	传感器类型：不低于 1/3 英寸 CMOS； 像素：≥400 万；最大分辨率：不低于 2560×1440； 最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：≥30m（红外）；补光灯：≥1 颗（红外灯）； 智能编码：H. 264：支持；H. 265：支持； 内置 MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测； 视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI； GB/T28181-2022； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10	台	40
3	红外网络枪型摄像机	1、传感器类型：不低于 1/3 英寸 CMOS； 2、像素：400 万；最大分辨率：不低于 2560×1440； 3、最低照度：≤0.01lux（彩色模式）；≤0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4、最大补光距离：≥50m（红外）；补光灯：≥1 颗（红外灯）； ★5、智能编码功能：同一静止场景相同主观图像质量下，在 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 95%；开启智能编码功能，处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象，24h 录像码流存储不超过 3GB（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★6、音视频数据加密存储传输功能：视音频数据支持 AES256 安全强度的加密存储及导出；支持图像数据 TLS 加密传输至后端服务器及云平台（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★7、应支持 https 通信协议，通信报文中不应存在产品标识或生产厂商标识的明文信息，https 协议使用的 Openssl 库不应存在已公布的漏洞，通信报文中不应存在	台	109

		明文格式的用户登录密码信息(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 8、内置 MIC：支持； 9、报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常； 10、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022； 11、供电方式：DC12V/PoE； 12、防护等级：IP67		
4	防暴人脸识别摄像机	1、传感器类型：不低于 1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：不低于 2688×1520； 2、最低照度：≤0.001lux（彩色模式）；≤0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 3、最大补光距离：≥60m（红外）；≥40m（暖光）；≥6m（人脸检测距离）；补光灯：≥4 颗（多晶（红外+暖光）灯）； 4、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7mm~12mm； 5、人脸检测：支持人脸检测；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 6、人脸识别：支持添加 10 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置； 7、人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能； 8、道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支 9、持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道	台	1

	方向可设；支持绘制 4 个车道；支持非机动车车牌识别； 10、视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测； ★11、在环境光照度低于 50lx，可对速度不小于 40km/h 的机动车，速度不大于 25km/h 的非机动车，速度不大于 5km/h 的行人三种同时经过画面的目标进行分类曝光，可抓拍人脸、人体、非机动车和机动车目标，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、欠曝情况。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★12、补光灯透镜采用微四边形阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中目标的眩光、杂光和亮点等现象。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★13、支持变焦镜头全焦段图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦段$\leq 3\%$（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★14、可通过指示灯显示工作状态；上电后，红灯绿灯交替闪烁 2s 后，红灯常亮，设备正常启动，网络已连接，绿灯常亮 60s，然后绿灯熄灭；设备正常启动，但网络未连接，红灯常亮，连接上网络后，切换为绿灯常亮 60s，然后绿灯熄灭；设备正常运行中，断网或网络异常，红灯常亮至网络连接或时间超过 60s（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★15、当人脸、人体、车身、车牌目标在画面中横向运动时，因速度过快或环境亮度动态范围过大，导致画面出现拖影与重影现象时，开启功能，可消除人脸、人体、车身、车牌目标横向拖影与重影现象，并自动调节画面亮度、锐度（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★16、设备镜头前盖玻璃呈倾斜状，与镜头平面呈 8° 夹角，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，降低鬼影对视频画面的影响（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★17、开启均值码流后，对比开启固定码流（码率设置为	
--	---	--

		3840Kb/s)，录制相同场景、0.5h、dav 格式的录像，录像画面在清晰、图像无噪点、无拖影、无明显马赛克、无呼吸效应、无锯齿现象的情况下、录像占用存储容量应降低$\geq 50\%$（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★18、定位设置：具有北斗定位设置选项，并能够在监控画面叠加所在位置的经纬度信息（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 19、内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器； 20、报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常； 21、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；； 22、防护等级：IP67。		
5	23 倍光学变焦球型摄像机	1、传感器类型不低于 1/2.8 英寸 CMOS； 2、像素不低于 400 万；最大分辨率不低于 2560×1440； 3、最低照度：彩色$\leq 0.0051\text{lux}@$，黑白$\leq 0.00051\text{lux}$； 4、最大补光距离$\geq 150\text{m}$（红外）；补光类型：红外； 5、镜头焦距不低于 $4.8\text{mm} \sim 110\text{mm}$； 6、镜头光圈不低于 $F1.6 \sim F3.5$； 7、光学变倍≥ 23 倍； 8、定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； ★9、鼠标控制云镜功能：在 IE 浏览器下，可通过鼠标拖动监视画面来实现云台转动和镜头变倍（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★10、信息标记功能：在 IE 浏览器下，可通过画笔在监控画面中进行标记（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★11、防红外过曝设置：在 IE 浏览器下，具有防红外过曝	台	3

		设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★12、智能红外功能:红外灯开启时,可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 13、周界防范:支持绊线入侵,支持区域入侵,支持穿越围栏,支持徘徊检测,支持物品遗留,支持物品搬移,支持快速移动,支持停车检测,支持人员聚集,支持人车分类报警; 14、人脸检测:支持人脸检测;支持人脸轨迹框;支持抓拍;支持人脸增强;支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照;支持实时抓拍,质量优先二种抓拍策略; 15、电子防抖;电子透雾; 16、防护等级:IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护;		
6	全景智能球型摄像机	1、传感器类型:全景:不低于 1/1.8 英寸 CMOS,细节:不低于 1/2.8 英寸 CMOS; 2、像素:全景 400 万细节 400 万;最大分辨率:全景 2560*1440 细节 2560*1440; 3、最低照度:全景: 彩色: $\leq 0.0011\text{lux}@F1.0$ 黑白: $\leq 0.00011\text{lux}@F1.0$ 0Lux (白光灯开启) 细节: 彩色: $\leq 0.0051\text{lux}@F1.6$ 黑白: $\leq 0.00051\text{lux}@F1.6$ 0Lux (红外灯开启); 4、最大补光距离:全景白光: $\geq 30\text{m}$, 细节 $\geq 150\text{m}$ (红外); 5、镜头焦距:全景: 4mm 细节: 4.8-115mm; 光学变倍: 细节: 24 倍; 6、周界防范:支持绊线入侵;支持区域入侵;支持穿越围栏;支持徘徊检测;支持物品遗留;支持物品搬移;支持快速移动;支持停车检测;支持人员聚集;支持人车分类报警; 7、人脸检测:支持人脸检测;支持优选;支持跟踪;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强;支持人脸属性提取,支持 6 种属性 4 种表情:性别,年龄,眼	台	5

		镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略； ★8、人脸检测功能：可检测两眼瞳距不少于 20 像素点的人脸目标，人脸目标检出率不小于 99%（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★9、双路视频融合功能：支持双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色视频图像；并可对输出的彩色视频图像和黑白视频图像进行融合输出彩色视频图像（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★10、人脸检测角度：可分别检测以下情况的人脸：1) 水平转动角度不大于$\pm 90^{\circ}$；2) 垂直仰俯角度不大于$\pm 60^{\circ}$；3) 垂直倾斜角度不大于$\pm 45^{\circ}$（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★11、智能切换：支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★12、独立态和联动态功能：当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 13、预置点：≥ 300 个，自动巡航：≥ 8 条，每条可添加≥ 32 个预置点，自动巡迹：≥ 5 条，自动线扫：≥ 5 条 14、音频输入：≥ 1 路，音频输出：≥ 1 路，报警输出：≥ 1 路，报警输入：≥ 2 路		
7	监控电源	DC36V	台	8

8	电梯摄像机	1、传感器类型：不低于 1/3 英寸 CMOS； 2、像素：400 万；最大分辨率：不低于 2560×1440； 3、最低照度：≤0.002lux（彩色模式）；≤0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4、最大补光距离：≥10m（红外）；补光灯：≥1 颗（红外灯）；≥1 颗（暖光灯）； 5、镜头焦距：2.1mm； 6、电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预； 7、内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC； 8、内置扬声器：支持，内置 1 个扬声器； 9、报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常； 10、最大 Micro SD 卡：≥256GB； 11、报警输入：≥1 路；报警输出：≥1 路；	台	12
9	无线网桥	网桥网络接口：具备≥1 个 10/100Mbps 自协商以太网上行口、≥1 个 10/100Mbps 自协商以太网下行口； 无线标准：IEEE 802.11 b/g/n； 工作频率：2.4GHz - 2.484GHz； 最佳无线传输距离：≤200m； 整机最大无线传输速率：≥300Mbps； 拨码开关：≥1 个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷； 1 个包装内含 2 只网桥，不严格区分收发端；	对	12
10	室外监控立杆	3.5 米, 镀锌钢管, 颜色定制, 含地笼基础	根	21
二、中心设备				

1	16 路解码器	1、支持前面板快捷键进行预案切换，轮巡，采集信号快速上墙（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★2、前面板集成 LCD 液晶屏，显示设备状态，如 IP、设备型号、版本号等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★3、前面板集成旋钮，支持旋钮调节音量大小、设置 ip，设置快捷控制电视墙等。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 4、具有 16 个 HDMI2.0 标准的 HDMI 输出口（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 5、整机最大支持 4 路 8K@60fps/36 路 4K@30fps/144 路 1080p@30fps/523 路 D1@30fps 视频解码能力，H264 和 H265 解码能力相同；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6、最大可支持 16 个输出口同时输出分辨率为 3840×2160, 刷新率为 60Hz 的视频图像（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 7、支持 1 路 HDMI 接入和 1 路 DP 接入，可同时支持 1 路分辨率为 3840×2160 @60Hz 和 1 路分辨率为 3840×2160@30Hz 的视频图像采集并输出显示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 8、支持 RGB 采集上墙显示，输出图像与采集源图像画质无明显差别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 9、解码资源借用功能：每个输出口同时实现 40 画面分割，每个子画面的主码流是 1920*1080，并且帧率稳定在 30 帧，分辨率和帧率保持不变（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 10、支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11、网络接口有 2 个 Ethernet（10M/100M/1000M 自适应）RJ45 口和 2 个光口。并能实现单向或双向数据传输，支	台	1
---	---------	---	---	---

	持局域网和广域网连接（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12、系统从前端相机图像采集、编码、网络传输、解码到输出显示，整体系统延时最低可达 60ms 以下。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 13、支持从画面采集到输出显示整体延时不超过 16ms（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 14、支持对接入的网络相机视频进行智能行为分析，当检测到以下行为事件发生时，会触发短视频录像、抓拍图片，并在大屏上显示事件消息：1、区域入侵；2、绊线入侵。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 15、系统支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，实现画面同步显示，误差小于 10us（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 16、支持接入前端带人群密度检测的 IPC 设备，实时展示人群密度图，并输出统计人数（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 17、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、越界入侵检测、区域入侵检测、起身离开检测、攀高检测、离岗检测、打架检测等，并上传报警信息。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 18、支持 1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1200@60Hz、2048×1152@60Hz、3840×2160@30Hz、4096×2160@24Hz、3840×2160@60Hz 等显示分辨率输出；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 19、支持 800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1152×864@60Hz、1280×720@60Hz、1280×800@60Hz、1280×960@60Hz、1280×1024@60 Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1920×1080@60Hz 分辨率输入；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 20、小间距 LED：支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED	
--	--	--

		对接 21、视频输出：≥16 路 HDMI；语音对讲：≥1 个 3.5mm 音频输入接口和≥1 个 3.5mm 音频输出接口；报警输入：≥4 路；报警输出：≥4 路；网络接口：≥2 个千兆光口，≥2 个千兆电口；RS-232 接口：≥3 个；USB 接口：≥4 个 USB 接口；RS-485 接口：≥1 个		
2	46 寸液晶拼接屏	1、屏幕尺寸≥46 寸，LED 光源； 2、分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W； 3、亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 1400:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级；（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） ★4、显示单元具备 3C 认证证书；（提供中国质量认证中心出具的证书复印件加盖原厂商公章） ★5、具备中国节能产品认证证书（能效等级:1 级），提供证书复印件加盖原厂商公章； 6、液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率，符合 GB/T40230.2-2021 视疲劳测试要求（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告加盖厂商公章） 7、LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准；（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 8、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的专业蓝光检测报告复印件加盖厂商公章） 9、LCD 显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 10、拼接单元具有便捷的拼接方法及装置，利于装拆和售后维护，提供国家级权威机构出具的证书； 11、液晶显示单元符合中华人民共和国环境保护部颁发的	台	12

		环境标志产品技术要求 HJ2536-2014，提供 CEC 出具的认证证书； 12、液晶显示单元通过 GB/T18313-2001 测量，距离屏幕水平 0.5 米/垂直 0.45 米时的工作噪音$\leq$8dB（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 13、液晶拼接单元光学拼缝符合 SJ/T11710-2018 液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 14、液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合 GB/T25275-2010 规范要求（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 15、液晶拼接单元采用防磕碰设计，整机防碰撞力$\leq$10KG（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 16、图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198- 2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求。（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 17、液晶拼接单元采用后壳传导散热方式，具有导热柱设计，屏体内部元器件热量可传导至后壳进行散热（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章） 18、液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到 85%（提供封面同时具备 CMA、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）		
3	电视墙	拼接屏定制支架	套	1
4	管理电脑	I7 处理器/8G 内存/1T 硬盘/21.5 英寸显示，含系统软件	台	2

5	硬盘录像机	1、最多支持≥ 128路网络摄像机接入，总码流$\geq 1280\text{Mbps}$；最大存储码流$\geq 1280\text{Mbps}$；最大转发码流$\geq 1280\text{Mbps}$；最大回放码流$\geq 1280\text{Mbps}$（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 2、前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、视频质量诊断、车辆密度、物品监控； 3、支持≥ 8路后智能人脸检测比对；或≥ 8路后智能视频结构化；或≥ 32路后智能周界防范；或≥ 32路后智能智能动检 4、设备的 4 个 RJ45 接口为 10M/100M/1000M/2500M 自适应以太网接口；设备网络的上行带宽和下行带宽不小于 1280Mbps（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 5、支持将预览监视画面和回放画面进行视频冻结，通过手动和自动的方式框选人/车目标，将所选目标与数据库中的历史目标抓拍数据进行比对检索。检索结果可根据相似度或抓拍时间进行排序展示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6、支持对检索结果进行收藏夹保存、备份和隐藏，同时支持对搜索结果自动连续播放关联录像，可对播放录像进行视频冻结，进行二次检索（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 7、支持主动搜索局域网中设备。搜索到的设备信息包含：设备运行状态、IP 地址、厂商类型、设备类型、MAC 地址、端口、设备名称。并可通过这些设备信息对搜索列表中的设备进行排序（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 8、支持单独对算法模型文件进行升级（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 9、可屏蔽用户登录，屏蔽时间可设（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）	台	6
---	-------	---	---	---

	10、可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、SmarH. 264、SmarH. 265、SVAC 编码格式的网络视频并支持解码 3 路分辨率为 8192×3840、帧率为 25fps 或 6 路分辨率为 4000×3000、帧率为 25fps 或 11 路分辨率为 4096×2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 2560×1440、帧率为 30fps 或 32 路分辨率为 1920×1080、帧率为 30fps 的视频（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11、支持调节接入网络摄像机的图像属性，具体属性包括：图像模式、亮度、对比度、饱和度、曝光时间、锐度、伽马值、灵敏度；支持设置接入网络摄像机的功能参数，具体功能包括：图像增强、字符叠加、隐私遮蔽、3D 降噪、曝光、背光模式、白平衡和日/夜模式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 12、支持鼠标双击搜索列表中的设备进行添加。支持同时选择多个设备进行一键添加。支持手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 13、可同时正放或倒放 32 路 H. 265 或 H. 264 编码、1920×1080 分辨率的视频图像；或 16 路 H. 265 或 H. 264 编码、2560×1440 分辨率的视频图像；或 10 路 H. 265 或 H. 264 编码、4096×2160 分辨率的视频图像；或 3 路 H. 265 或 H. 264 编码、8192×3840 分辨率的视频图像（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 14、用户操作过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输。支持配置导出功能，且支持配置数据加密导出（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 15、具有≥4 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥24 个 SATA 接口、≥1 个 esata 接口、≥4 个以太网接口、≥1 个 RS232 接口、≥2 个 RS485 接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口；具有≥1 路音频输入接口、≥2 路音频输出接口，≥32 个报警输入接口、≥16 个报警输出接口	
--	--	--

6	8T 硬盘	8T, 监控专用硬盘	块	60
7	安防综合管理平台	1、采用弹性可扩展的架构, 安全可控, 根据实际需求叠加业务系统; 2、支持系统管理, 角色管理、用户管理、组织管理、院区楼栋设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理; 3、支持资源绑定, 可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源, 并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置; 4、支持视频上墙查看; 5、支持电子地图; 6、支持为报警事件配置联动动作, 包括: 联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作(视频弹窗、门禁、抓图、云台等); 7、支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用; 8、支持平台上下级联, 可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构, 可进行数据推送控制; 9、支持门禁控制, 授权下发等业务; 10、支持停车场场区管理、地图向导、二维码、收缴费等业务, 支持车辆进出记录、过车记录等查询; 11、支持设备运维, 对设备/通道/服务器进行资源监控, 支持视频质量巡检、录像质量巡检; 12、支持人脸布控、黑名单布控、人脸检测等, 支持以图搜图、人脸轨迹; 13、支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲等业务加载管理; 14、支持病人与陪护管理, 对患者、医护、陪护人员的通行权限控制; 15、支持数字病房、医护对讲、护士站信息化、隔离管控、生命体征监测等业务的加载管理; 16、支持医院可视化、后勤管理可视化、隔离管控可视化等数据魔墙的加载管理;	台	1

	1、智能设备接入，支持智能相机、视频结构化相机等设备的接入与管理,可显示设备的在离线状态； 2、人像注册库，支持人像注册库增加、删除、修改，库类型分为：黑名单库、白名单库、内部库、访客库； 3、人像管理，支持人像管理，可在黑、白名单库中增删改人员信息； 4、人像布控，支持人像布控、撤控，选择智能设备通道与人像库，设置合理的相似度进行布控； 5、目标抓拍，支持结构化相机抓拍上报人体特征数据； 6、以图搜图，支持名单库、抓拍库及人体以图搜图，支持在电子地图上进行轨迹回放； 7、人像开门，支持配置人像识别联动远程开门； 8、人像访客，支持访客机登记的人像下发到人像设备中，访客可通过人像开门，支持访客人像抓拍后自动签离； 9、人像库管理最大支持：1000 个； 10、人像信息管理最大数量：30 万； 1、视频子系统最大支持 10 万路视频通道接入；视频接入按通道进行授权 2、视频级联管理支持管理≥ 5 个上级、≥ 99 个下级； 3、实时视频最大支持≥ 64 画面分割，录像回放支持 36 路画面； 4、最大电视墙上墙路数≥ 200 路； 5、最大同时录像下载任务个数 5 个； 功能参数：； 1、支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能； 2、支持 flv/hls/rtmp 协议拉流，提供给第三方调用； 3、支持 mac 采集设备，能够将前端设备采集到的 mac 信息在客户端上展示； 支持报警预案中，联动信息发布，下发自定义内容或报警源相关信息到广告机或者 LED 设备展示 接入平台的报警柱、紧急求助终端设备所需的通道路数授	
--	---	--

		权		
8	管理服务器	1、尺寸：2U 机架式服务器机箱； 2、处理器：≥1 颗国产化 ARM 架构 CPU，≥24 核 主频≥2.5GHz； 3、内存：≥64G 内存 4、硬盘：≥2 块 4T 3.5 吋 SATA 热插拔机械硬盘， 5、电源：≥2 个 900W 交流电源模块，支持 1+1 冗余； 6、风扇：≥4 个热插拔风扇，支持 N+1 冗余； 7、RAID 卡：SAS3408 无缓存，支持 RAID 0, 1, 10；	台	1
三、传输线路				
1	UTP6	UTP6	米	7000
2	阻水 UTP6	阻水 UTP6	米	1400
3	JDG20	JDG20	米	1350
4	PVC20	PVC20	米	800
5	开槽	砌体墙开槽及修复	米	521
6	金属软管	内径≤20mm 每根长≤1m	根	275
7	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

五、紧急求助及入侵报警系统

紧急求助及入侵报警系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	单防区地址模块	单防区扩展；单路继电器输出扩展；常开、常闭类型探测器可选；最大级联数 120；通信协议 Mbus	个	1
2	双防区地址模块	报警输入：≥2 路开关量输入 报警输出：≥2 路本地继电器输出 网络接口：≥1 个 RJ-45 10M/100M 以太网口 支持将开关量信号转为 TCP/IP 网络数据与报警主机通讯。 离线缓存：支持最大 1024 条离线数据缓存	个	2

		支持 12 VDC 供电和标准 PoE 供电。		
3	八防区地址模块	支持 12 VDC 供电和标准 PoE 供电。 本地支持≥ 8路报警输入，支持≥ 2路继电器输出。 支持三种尾线电阻阻值（2.7 K，4.7 K 和 6.8 K）。 支持将开关量信号转为 TCP/IP 网络数据与报警主机通讯。 支持接入 RS-485 型报警键盘和 RS-485 型扩展输入输出模块，每路 RS-485 最多接入≥ 4台设备。	个	19
4	报警控制主机	1、报警输入：支持本地≥ 16路，最大可扩展到 256 路； 2、报警输出：本地≥ 4路，最大可扩展到 256 路； 3、无线防区：支持通过网络模块扩展最大≥ 64路无线防区； 4、键盘与遥控器：最大支持≥ 32个键盘 5、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型； 6、支持报警输入输出接口电路保护功能； 7、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等； 8、布撤防方式：键盘/遥控器/电话/IC 卡/WEB/平台 9、网络接口：≥ 2个；电话线：≥ 1路 PSTN；RS-485 接口：≥ 2路； 10、M-BUS 总线接口：支持 2 路 MBUS 扩展，单路最大通信距离≥ 2.4KM；	台	1
5	报警电源	与报警主机配套	台	9
6	布防键盘	中文 LCD 编程键盘{与 AL-7480\E（V2.0）配套使用}； 支持显示设备的各类信息：报警、状态、编程等； 键盘本身带有一个蜂鸣器，用来操作提示和报警提示； 本身带有 1 路继电器报警输出，常开/常闭可选； 支持学习 8 个无线遥控器（433MHZ），通过遥控器对系统布撤防；	台	1

		支持防拆报警，内置防拆开关；		
7	双鉴探测器	采用多普勒效应+能量分析 微波采用 X-Band 平面式天线 红外探测范围可设置 全方位自动温度补偿技术 LED 工作指示灯开启、关闭模式可选 报警触发方式“与”、“或”模式可选 报警输出方式常闭（NC）、常开（NO）模式可选 采用 SMT 技术，超强抗电磁干扰、射频干扰能力	个	26
8	声光报警器	声压：≥108 分贝 电流：≤250 毫安	个	11
9	紧急救助报警按钮	86 型，手动钥匙复位	个	96
10	RVV2*1.0	RVV2*1.0	米	4300
11	RVV4*1.0	RVV4*1.0	米	2500
12	RVSP4*1.0	RVSP4*1.0	米	1300
13	UTP6	UTP6	米	100
14	JDG20	JDG20	米	900
15	开槽	砌体墙开槽及修复	米	225
16	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

六、公共广播系统

公共广播系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	室外音柱	铝合金材料外壳 防水耐腐蚀 易于安装，简单方便的功率设置 符合 CE、IP44 标准 额定功率：≥60W 输入电压：100V 灵敏度：93±3dB 频响：170~15KHz	个	16

		防水等级：不低于 IP44		
2	CD/MP3 播放器	频率响应 20-20KHz 播放类型 CD/VCD/ MP3/DVD 碟片，U 盘播放 播放格式 MP3、WMA、WAV、CD、AAC、FLAC 动态范围 90dB 音频输出 1K Ω 0-1.5V 非平衡 音频失真度 0.05% 信噪比 92dB 工作电压 AC 220V/50Hz	台	1
3	IP 寻呼话筒	网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、SIP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频采样、位率 8KHz-44.1KHz, 16bit, 8Kbps-320kbps 内置功放 $\geq$ 3W 信噪比、频响 >90 dB、20Hz-16KHz 显示屏 $\geq$ 4 英寸 接口 $\geq$ 1 个 RJ45 网络接口、 $\geq$ 1 个电源开关、 $\geq$ 1 路报警输入、 $\geq$ 2 路线路输入、 $\geq$ 1 线路输出、 $\geq$ 1 个 USB 接口， $\geq$ 1 路麦克风输入	台	1
4	电源时序器	单路容量 $\geq$ 3KVA 整机容量 $\geq$ 10KVA 信噪比 $\geq$ 85dB 接口 $\geq$ 16 路电源输出接口	台	1
5	数字调谐器	频率范围 AM 522kHz $\sim$ 1620kHz；FM 87.0MHz $\sim$ 108.0MHz 信噪比、频响 $\geq$ 92dB、20Hz-20KHz 接口 $\geq$ 1 个 RJ45 网口、 $\geq$ 1 路音频线路输出 音频输出 1K Ω ，0.775V 非平衡	台	1

6	网络化广播主机	采用专业机架式工控机箱体设计，采用钢结构，有较高防磁、防尘、防冲击能力。 采用 17 寸工业级加固触摸屏，简单便捷易操作。 采用不低于 8GB +256G 大容量、工业级主板，是网络广播系统的核心部分，服务器处理速度快，运行性能强。 支持多种操作系统，linux/Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。 支撑系统内所有广播、对讲终端的运行，支持终端参数配置（终端名称、音量大小、权限设置、优先级设置），可实现定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等。 支持对所有终端进行分区管理以及权限设置。 支持全天无人值守工作，支持断电保护，支持设备上下线提醒。 支持显示所有广播、对讲终端的工作状态，支持远程批量调节终端音量。 支持离线广播，终端可按预先设置的广播方案进行离线播放。 支持多种情况的呼叫转移，如占线、关机、无响应、人工等情况。 支持前端设备录音，录音文件可导出。 支持全系列日志查看，能够及时掌握系统运行状态。 支持增加/删除用户账户，并设定角色赋予功能或操作权限。 支持集群分布式服务器架构，可实现大规模扩容。 广播系统运行核心，支持 B/S 架构。 支持多种操作系统，linux/Windows10/Server 2003/Server 2008/Server 2012。 支撑系统内所有广播、对讲终端的运行，支持终端参数配置（终端名称、音量大小、权限设置、优先级设置），可实现定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等。 支持对所有终端进行分区管理以及权限设置。	台	1
---	---------	---	---	---

		支持全天无人值守工作，支持断电保护，支持设备上下线提醒。 支持显示所有广播、对讲终端的工作状态，支持远程批量调节终端音量。 支持离线广播，终端可按预先设置的广播方案进行离线播放。 支持多种情况的呼叫转移，如占线、关机、无响应、人工等情况。 支持前端设备录音，录音文件可导出。 支持全系列日志查看，能够及时掌握系统运行状态。 支持增加/删除用户账户，并设定角色赋予功能或操作权限。 支持集群分布式服务器架构，可实现大规模扩容。		
7	IP 有源监听音箱	采用 IP 网络音频解码、功放、音柱于一体化设计，一体化壁挂式设计，美观大方，安装方便简单； 内置 D 类数字功率模块 $2 \times 10W (8\Omega)$，音质清晰完美。 可接受来自服务器远程传送的定时打铃、实时采播、离线广播、本地定时任务等，支持远程调节音量。 支持回路检测，电脑可远程控制，实时调节终端参数信息，轻松维护设备。	台	2
8	240W 功率放大器	采用高性能数字功率放大器，集解码器、前置信号输入、模拟功放于一体，具有高效率、高性能、低失真度等特点。 支持多音源输入，各路可独立调节音量。 支持本地超大容量存储，可实现多任务数据和多音频文件存储。 支持离线广播，可实现网络中断后自动启动本地播放。 支持安全保护，实现设备过载保护、过热保护、电源和线路防雷击/放浪涌保护。 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP3/PCM/ADPCM/G711. a/G711. u/G729 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 AUX1: $\geq 84dB$ AUX2: $\geq 84dB$ MIC: $\geq 80dB$，	台	5

		60Hz~18KHz 输出功率 $\geq 260\text{W}$ (定压 100V) 接口 ≥ 1 路话筒输入, ≥ 1 路线路输入, ≥ 1 路线路输出, ≥ 1 路报警输入, ≥ 1 路报警输出		
9	360W 功率放大器	采用高性能数字功率放大器, 集解码器、前置信号输入、模拟功放于一体, 具有高效率、高性能、低失真度等特点。 IP 网络数字功放是网络广播系统中的组成部分之一, 受控于服务器软件, 可实现本地及远程背景音乐广播功能。 支持多音源输入, 各路可独立调节音量。 支持本地超大容量存储, 可实现多任务数据和多音频文件存储。 支持离线广播, 可实现网络中断后自动启动本地播放。 支持安全保护, 实现设备过载保护、过热保护、电源和线路防雷击/放浪涌保护。 电源 AC100V~240V 50Hz~60Hz (支持共模 4K, 差模 2K 雷击浪涌保护) 功耗 $< 420\text{W}$ 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 网络芯片速率 10/100Mbps 音频编码 MP3/PCM/ADPCM/G711. a/G711. u/G729 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz, 16bit, 8kbps~320kbps 信噪比、频响 AUX1: $\geq 84\text{dB}$ AUX2: $\geq 84\text{dB}$ MIC: $\geq 80\text{dB}$, 60Hz~18KHz 输出功率 $\geq 360\text{W}$ (定压 100V) 接口 ≥ 1 路话筒输入, ≥ 1 路线路输入, ≥ 1 路线路输出, ≥ 1 路报警输入, ≥ 1 路报警输出	台	2
10	ZNRVSP2*2.5	ZNRVSP2*2.5	米	859
11	PVC25	PVC25	米	392
12	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

七、停车场管理系统

停车场管理系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	智能道闸	1、全新无簧机芯结构 2、集成精准自适应控制算法，道闸可根据所安装的不同杆型、杆长自适应调整相关参数且不需要人工干预，达到稳定平稳运行效果 3、可与道闸配置 APP 进行连接，APP 支持开关闸控制、道闸状态查看、道闸参数设置、道闸日志查询、道闸程序升级等运维功能操作 4、支持遥控防拷贝复制，采用滚动码配合独有私钥加密方式，安全保密性高，最大遥控距离 50 米 5、道闸数码管面板显示，支持设备故障码、设备运行状态显示 6、可通过 485 接口连接相机，通过相机 web 端可读取道闸状态包括运行次数和运行状态。并且可以读取道闸运行日志 7、支持外接雷达、线圈防砸功能， 内置 DC12V 输出，可用于外接单雷达供电 8、支持断电自动抬杆功能 9、无簧道闸：道闸采用无弹簧设计，不需要依靠弹簧进行平稳起落杆，覆盖全杆型包括：直杆/伸缩杆≤6 米；折臂≤5 米；栅栏≤5 米；圆杆≤4 米（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 10、全向道闸功能：道闸支持在 30 秒内无需借助任何外界工具，可完成左右换向（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 11、智能自适应功能：集成精准自适应控制算法，道闸可根据所安装的不同杆型、杆长自适应调整相关参数且不需要人工干预，达到稳定平稳运行效果。全量杆件感知，道闸可感知所安装的不同杆型、杆长、重量（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）	台	8

		12、支持无车延迟落杆及过车后延迟落杆 13、机芯寿命：≥500 万次 14、防护等级：IP54 颜色：红白相间； 外壳材料：金属（铝）； 产品尺寸：不低于 3500.0mm×1033.0mm×66.7mm（长×宽×高） 发射频率：77GHz~81GHz 发射功率：≤10mW 检测目标人、车 在线调试支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试） 升级功能支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级） 检测区域 0.3~6m（可调） 防砸区域 0~2m（可调）		
2	停车场管理平台	1、收费灵活，支持按次、按日、按时长、按时段、按组合的收费，包括节假日或者周末的不同收费方式； 2、提供多种支付方式，支持岗亭、服务台、查询机、手机等多种途径进行停车费缴纳，支持微信、支付宝、现金、银行卡、优惠券等多种支付方式，满足不同用户群体的使用需求； 3、支持潮汐车道：同车道，不同时段，车道方向可自动切换； 4、支持无人值守实现支付宝微信线上支付。 5、支持管理多个车道，实现数据汇聚； 6、支持对管理车道单个授权管理；	个	1
3	一体式摄像机	1、传感器类型：不低于 1/3 英寸 CMOS；图像分辨率：不低于 2688×1520（不包含 OSD 黑边）； 2、抓拍距离：2.5m~6m； 3、除雾功能：支持自动除雾； 4、镜头焦距：2.7mm~13.5mm 5、补光灯：≥11 颗 6、显示屏类型：LED 屏（4 行 2 字） 7、显示屏尺寸：不低于 304.0mm×152.0mm×15.0mm（高	个	8

		×宽×厚)； 8、显示屏寿命：40000h，显示屏亮度：1500cd/m² ★9、最低照度：黑白：≤0.0001lx (AGC ON，黑白模式) 能基本分辨被摄目标的轮廓特征。最低照度：彩色：≤0.0002lx (AGC ON，彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★10、车辆子品牌识别功能：支持车辆子品牌识别功能，可识别数量不少于 3500 种。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★11、车标识别功能：支持车辆车标识别功能，可识别数量不少于 250 种。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★12、倾斜车牌识别功能：支持水平不大于 65°、倾斜不大于 30° 倾斜车牌识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★13、智能识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进行测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 30lx。支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别。车辆抓拍率：≥99.9%，车牌识别准确率：≥99.9%。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★14、智能识别功能：支持 14 种车身颜色识别，包括白色、黑色、蓝色、红色、黄色、绿色、粉色、紫色、灰色、棕色、橘色、银灰色，青色，金色。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 15、车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌、无牌车识别，车牌识别率≥99.9% 16、网络接口：≥1 个，USB 接口：≥1 个，RS-485 接口：≥2 个，RS-232 接口：≥1 个，I/O 接口：≥2 路，报警输出：≥2 路继电器输出		
4	停车安全岛	基础安全岛；地面：1500mm*600mm*150mm，地下：	个	6

		1500mm*600mm*300mm 砖混结构		
5	停车场管理 电脑	I7 处理器/8G 内存/1T 硬盘/21.5 英寸显示，含系统软件	台	1
6	阻水 UTP6	阻水 UTP6	米	300
7	YJY3*2.5	YJY3*2.5	米	350
8	PVC20	PVC20	米	395
9	PVC25	PVC25	米	350
10	开槽	砌体墙开槽及修复	米	112
11	金属软管	内径≤20mm 每根长≤1m	根	32
12	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

八、信息发布系统

信息发布系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	显示设备	1、22 寸液晶，分辨率 1920*1080，对比度 2000:1，颜色 16.7M，亮度 300cd/m2，响应时间 5ms； 2、双声道立体电子音效，嵌入式四核,内存 1G,存储 8G，嵌入式架构，ARM 方案，支持 1080P 文件解码播放； 3、支持横、竖挂墙或吊装；内置播放控制板； 4、内嵌二级分诊系统软件，信息发布系统和分诊系统在同一个平台上管理，综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息； 5、产品应具有 3C 认证证书和节能产品认证证书	台	40

2	信息发布系统	1、设备状态可视化：以卡片方式显示设备总数、在线、离线、待认证数量，节目显示待审批、已审批、不通过的节目， 2、频道发布可视化：以卡片方式显示频道中已发布、已审核、未审核、不通过、待发布的数量； 3、服务状态可视化：显示服务器状态，包括运行时长、内存占用、存储空间占用； 4、业务审批可视化：以图表方式实时显示所有队列状态；以列表方式显示设备消息，包括审核状态审核时间等信息； 5、设备发现认证：设备注册到服务器上后，需要再管理系统上进行认证，才可接入到管理中心； 6、设备概况：以列表视图展示设备的 IP 地址、分组、版本号、分辨率等设备参数信息，可对设备进行编辑，修改设备分组、名称、网络信息等设备参数； 7、设备事件：可查看设备触发的上下线、存储空间异常、节目下发失败、设备信息变动等事件通知记录； 8、设备升级：可管理软件上传设备的升级包，通过网络升级设备的软件； 9、设备控制：可在管理软件上控制设备执行音量加减、静音、定时开关机、息屏亮屏、重启、播放、暂停、截屏等操作； 10、节目管理：可对系统内的所有节目进行管理，分组、增删改查，也可批量复制、删除节目； 11、节目设计器：支持使用图片、相册、视频、文本、时间日期、天气、表格、文本框、多边形、线体、网络摄像头、按钮、输入框等多种组件进行节目设备及，同时各类还有自身独有个性化参数如图片形状、文本框滚动、相册画面切换样式、按钮跳转场景等； 12、素材管理：具备素材管理模块，可对所有素材进行分组，素材库支持分类和自建文件夹存放，各种素材可分类上传下载管理； 13、设备关联操作：支持对信发设备进行关联操作，可通	套	1
---	--------	---	---	---

		过点击设备列表中的信息，在管理平台网页右侧该设备的当前播放界面的实时快照，同时可对设备的属性、动作进行快速配置； ★14、频道管理：具备频道管理模块，通过频道对播放节目进行管理，频道列表可查看频道名称、发布类型、播放模式、播放周次、播放日期、播放时间、下载时间、频道状态、创建时间，可对频道进行修改和删除操作； 15、日历视图：可切换日、周、列表视图查看频道的播放计划； 16、数据源：支持对系统内的所有数据源进行管理，可新增队列、表格等数据源、在新增数据源是需要对对接的数据源的名称、格式类型、接口地址和数据字段进行定义； 17、数据监控：可对数据源、SQL、SQL 防火墙、Web 应用、URI、Session、Spring、JSON API 进行监控； 18、系统支持接入数据分析平台：数据分析平台能够有效将数据库资源进行统计分析，提高数据资源价值，实时统计分析整个系统的呼叫信息、设备运行状态、告警信息等。支持按日、周、月、年等多层次，并利用折线图、柱状图、饼图等多形式进行数据可视化展示，便于管理人员直观、便捷、全面的掌握整个系统的运行情况，数据分析平台即可嵌入在管理软件进行可视化展示，也可独立部署为大数据分析系统进行大屏展示。		
3	信息发布系统的安装辅材	1. 信号线、电源线、框架与围护结构 2. 其他说明: 未尽事宜符合图纸设计及相关规范要求	批	1
4	信息发布管理电脑	I7 处理器/8G 内存/1T 硬盘/21.5 英寸显示	台	1
5	配线	UTP6	米	2800

九、一卡通系统

一卡通系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	人行智能摆闸-单机芯	输入接口：DC12V、电平信号；或、DC12V、脉冲信号，脉宽>120ms，驱动电流>10mA 通信接口：RS485、电气标准通信距离：≤1200m 最大通道宽：≤1200mm 通行速度：20~30 人/分钟(常开模式)；15~20、人/分钟(常闭模式)，30~50 人/分钟(高峰模式)；实际通行速度会与通行环境，人员情况而有所不同平均无故障通行次数：≥500 万次使用环境：室内、室外（室内版仅用于室内）	台	2
2	人行智能摆闸-双机芯	输入接口：DC12V、电平信号；或、DC12V、脉冲信号，脉宽>120ms，驱动电流>10mA，通信接口：RS485、电气标准，通信距离：≤1200m，最大通道宽：≤1200mm，运行噪音：≤65dB，通行速度：20~30 人/分钟(常开模式)；15~20、人/分钟(常闭模式)，30~50 人/分钟(高峰模式)；实际通行速度会与通行环境，人员情况而有所不同，平均无故障通行次数：≥500 万次，使用环境：室内、室外（室内版仅用于室内）	台	2
3	人脸识别主机	10 寸液晶触摸屏，支持信息广告发布，10000 人脸库容，前端人脸比对 200w 像素双目摄像头，支持无感活体检测，内置 IC 卡读卡器，支持可视对讲，刷脸、刷卡、密码、二维码开门	台	3
4	人行通道管理系统发卡器	主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 网络协议：IPv4；RTSP；UDP；P2P；TCP； 显示屏：≥4.3 英寸显示屏；屏幕类型：电容触摸屏；显示屏分辨率：480×272； 摄像头：不低于 1/2.8" 2MP CMOS 高清/数字宽动态/彩色/红外双摄像头； 读卡类型：IC 卡；身份证（序列号）；CPU 卡； 支持 Wi-F，支持实时监控，支持抓拍功能；支持语音提示 读卡距离：≥0cm~5cm；	台	1

		人脸识别距离：≥0.3m~0.7m； 人脸识别准确率：≥99.8%； 人脸识别速度：≤0.2s； USB 接口：≥1 个 USB2.0 接口；网络接口：≥1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口；		
5	服务器	1、尺寸：1U 机架式服务器机箱； 2、处理器：1 颗 hygon 国产化 X86 CPU，≥8 核，≥2.8GHz； 3、内存：配置≥32G 内存 内存槽位数 4 个； 4、硬盘：≥2 块 2T 3.5 寸； 5、电源：≥1 个 350W 交流电源模块； 6、风扇：≥4 个风扇模组； 7、RAID 卡：LSI 3008 SAS 卡/无缓存，支持 RAID 0/1/10/1E；	台	1
6	IC 卡	IC 卡	张	500
7	一卡通管理 电脑	I7 处理器/8G 内存/1T 硬盘/21.5 英寸显示，含系统软件	台	1
8	阻水 UTP6	阻水 UTP6	米	100
9	YJY3*2.5	YJY3*2.5	米	100
10	PVC25	PVC25	米	100
11	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

十、排队叫号系统

排队叫号系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	门诊系统软件平台	1. 固定端口：10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，万兆 SFP+端口≥4 个； 2. 设备性能：交换容量≥408Gbps，包转发率≥126Mpps；以官网最小值为准，提供官网截图证明； 3. 长期运行温度：-5° C ~ +50° C； 4. MAC 地址数量≥16K； 5. 支持静态路由，策略路由； 6. 支持 Telnet 远程配置、维护； 7. 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 8. 支持 APP 对交换机进行云端配置、监控、巡检等；	套	1

		9. 支持 POE+, 单端口输出功率 $\geq 30W$, 整机 POE 供电功率 $\geq 400W$;		
2	门诊排队导诊软件	/	套	3
3	医生叫号对讲软件	/	套	33
4	数据对接	与 HIS 系统对接 1、支持 Oracle、MySQL、SQL server 多种数据库类型; 2、支持自定义 sql 查询语句; 3、支持对接患者挂号明细信息、药房取药信息、医生排班信息、医生工号信息、科室信息等;	套	1
5	诊室显示屏	、22 寸液晶, 分辨率 1920*1080, 对比度 2000:1, 颜色 16.7M, 亮度 300cd/m ² , 响应时间 5ms; 2、双声道立体电子音效, 嵌入式四核, 内存 1G, 存储 8G, 嵌入式架构, ARM 方案, 支持 1080P 文件解码播放; 3、支持横、竖挂墙或吊装; 内置播放控制板; 4、内嵌二级分诊系统软件, 信息发布系统和分诊系统在同一个平台上管理, 综合显示排队信息、医院科普知识和温馨提示等信息; 5、产品应具有 3C 认证证书和节能产品认证证书	台	34
6	候诊显示屏	1、面板尺寸: ≥ 55 寸, 2、亮度: ≥ 320 cd/m ² , 3、分辨率: 不低于 3840*2160@60Hz 4、对比度: $\geq 1200:1$ 5、触摸方案: ≥ 10 点红外触摸 6、处理器/CPU: 四核, 主频最高达 1.92GHz 7、内存: $\geq 4GB$, 存储: $\geq 32GB$ 8、操作系统: Android 11 9、有线网络: 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 10、支持图片、音频、视频、文档 (Word、Excel、PPT、TXT、PDF)、网页、网络直播、滚动字幕、信息通知等多种类型素材;	台	3

		11、支持素材自由编排分区显示，支持按天、按周、按月执行普通计划，支持按时长、按次数设置紧急插播计划，支持轮播和垫片等多种播放形式 12、支持通过平台对终端进行统一管理和远程控制，支持定时开关机、远程开关屏、重启、试听调节等，支持网络远程下发节目和无网络本地（U 盘）节目更新 13、支持素材、节目、日程三级审核，支持终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全，支持数据加密传输，保障数据安全		
7	自助签到机	金属外观：全金属机身，表面喷塑处理，耐腐蚀，适用于复杂的医院环境。 精准触控：采用 G+G 10 点电容触摸技术，触控顺滑跟手，操作灵敏便捷。 多样识别：集成多合一读卡模块，可识别一维码、二维码、身份证、IC 卡等。 凭条打印：内置热敏打印机，可打印业务凭条，前维护设计，换纸更便捷 业务联动：支持与智慧分诊系统无缝对接，实现分诊签到等多种业务 屏幕：≥21.5 寸，16:9 工业级 A 规 LCD 液晶屏 (1920*1080@60 Hz, ≥250 cd/m², ≥3000: 1 , 8ms) 系统：四核 1.5GHz , ≥4G 内存、≥32GB 存储 支持热敏打印机、二维码读码器、身份证/IC 二合一读码器	台	3
8	广播功放	1、≥6 路独立分区选择输出，每路分区输出音量可独立调节，输出电压为 100V， 2、2 路辅助（AUX）线路输入，1 路紧急（EMC）输入，2 路话筒输入和 1 路辅助输出，可级联下一台功放。 3、线路 1、线路 2 和本地 MP3 音量同为一组、话筒 1、话筒 2 和紧急线路输入、设有独立音量调节，同时具有总音量控制。 4、话筒 1 和紧急线路 EMC 输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒 2 与线路 1、线路 2。	台	4

		5、设有高低音调节功能。 6、内置蓝牙/MP3 功能模块，方便手机推送节目播放。 7、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性。 技术参数： 1、AUX 灵敏度：-12dB，话筒灵敏度：-40dB 2、频率响应：80Hz~16KHz±2dB 3、谐波失真：THD≤0.1% 4、信噪比：≥70dB 5、线路输出：0dB 16、输出额定功率：≥240W		
9	吸顶喇叭	功率 ≥6W 定压输入 100 V 灵敏度 91dB 频率响应 90-16Khz 扬声器尺寸 6.5 寸 开孔尺寸 Φ170mm	个	13
10	喇叭线	RVS2x1.0	米	150
11	UTP6	UTP6	米	1400
12	JDG20	JDG20	米	540
13	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

十一、时钟系统

时钟系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	GPS/北斗双模接收天线	1、GPS 北斗双模天线 频率稳定度 10 ⁻¹² ~10 ⁻⁹ ； GPS≤50ns，北斗≤100ns，GLONASS≤30NS； 供电电源：AC220V±20%，50HZ±10%； 频率范围：1575.42±5MHz 1561±5MHz 极化方式：右旋圆极化 陶瓷天线增益：≥3.5dB	副	1

		放大器增益 $\geq 45\text{dB}$（三极放大三次滤波） 噪声系数 $\leq 1.5\text{dB}$ 反射损耗：-14dB（即驻波比 ≤ 1.5） 干扰抑制 $\geq 25\text{dB}$（$f_0 \pm 100\text{MHz}$） 供电：3V/5V DC 连接器：BNC 公头 2、安装方式：螺纹（M24×1.5）连接 3、体积：$\phi 96 \times 126\text{mm}$ 4、工作温度：$-45^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$，贮存温度：$-50^\circ\text{C} \sim 90^\circ\text{C}$		
2	天线专用防雷器	频宽(MHz) 0-2000 阻抗(Ω) 50 最大放电电流 8/20us (KA) 20 接口标准 英制/公制 N/L16 功率(W) <300 动态残压 1KV/us (V) <600 驻波比 SWR ≤ 1.2 插入损耗 $\leq -0.5\text{dB}$	个	1
3	中心母钟（主备结构）	1、设备前面板带 4.7 英寸 VA 定制彩屏、支持显示屏亮度调节。支持显示当前年、月、日、时、分、秒、星期、IP 地址、NTP 同步次数、卫星数量、移动网络信号状态、同步时间来源。支持运行状态、故障、锁定指示灯提醒。 2、每秒可响应最大 30000 次 NTP 请求。 3、支持 NTPv1、v2、v3、v4、SNTP、NTP Broadcast、NTP MD5。 支持设置 NTP 白名单设置。 支持 1 路 1PPS、IRIG-B、10MHz 接口。 支持 PTP 协议，同步精度 $\leq 100\text{ns}$。 支持 UDPV4 和 IEEE 802.3 模式。 支持从上级 NTP 获取时间，最多支持 5 个上级 NTP，并自动选择最优上级 NTP。 支持 SNMPv2 网管协议获取设备主要状态。 设备带 1 个 10/100M 网口。 4、支持北斗（DBS）、GPS、GLONASS、GALILEO 卫星星座、	套	1

		可自由组合工作模式，可设置北斗优先。 5、设备长时间处于卫星失锁的状态下可通过蜂鸣器告警。 支持天线短路、开路检测。支持干扰信号和欺骗信号检测。 6、支持最多 5 台服务器做多机热备，故障时自动切换至正常服务器。 7、支持单网口绑定多个 IP。 8、支持 ipv4 、ipv6。 9、支持设置静态路由。 10、支持时间服务器反 PING 客户端。 11、支持 WEB 远程固件升级。 12、支持手动设置设备时间、时区、时间安全范围。 13、支持 WEB 白名单配置。 14、NTP 授时精度平均值-357.94 μs。 15、带普通晶振，24 小时守时精度$\leq$60ms。 16、含 GPS 北斗双模天线。 17、为方便管理，确保系统兼容，中心母钟、时间监控系统与子钟需同一品牌。		
4	网络时间服务器	1. 实现功能： 接收上游母钟时间参考，GPS 北斗卫星授时源。2. 可选 1-4 个独立 IP 地址的 10/100M 自适应以太网接口。3. LCD 显示窗口年月日等时间信息。4. 高效 Linux 系统，高性能工业级主板，防震、无硬盘和风扇设计，稳定可靠，MTBF>80000 小时。5. 客户端支持 WINDOWS9X、WINDOWS NT/2000/XP/2003、LINUX、UNIX、SUN SOLARIS、IBM AIX 等操作系统和 CISCO 的路由器及交换机等。6. 多种配置方法，可使用 Console 模式、Telnet 和 SSH 进行远程管理、配置和升级。7. 输入信号：时间码 Time code: BNC 或 DB9。8. 输出信号：10BaseT/100BaseT	台	1

5	监控设备及 监控软件	搜索网络内的终端设备，包括 NTP 标准时间授时服务器，数码时钟等，并按不同类别分类并显示在不同的表格中。 实时查询数码时钟、点阵显示屏等终端设备的工作状态、网络通信状态及授时状态、尺寸、显示颜色、供电状态、授时服务器 IP 地址和终端设备网络参数（网关、IP、子网掩码），开关机、倒计时、授时方式、亮度、时区、温度和湿度等信息； 实时查询 NTP 标准时间授时服务器时间源工作状态、卫星信息，信号强度，硬件参数等； 实时查询电铃控制器终端设备的工作状态、网络通信状态及授时状态、授时服务器 IP 地址和终端设备网络参数（网关、IP、子网掩码），时区及开关状态等信息； 实时查询电铃控制器终端设备的打铃时间信息； 单一或批量配置时钟授时服务器地址、终端网络参数（网关、IP、子网掩码，此功能只允许单一配置）、开关机时间、考试倒计时、时区及授时周期等； 单一或批量配置点阵电子显示屏的显示内容，开启时间，显示次数。 单一或批量配置 NTP 标准时间授时服务器的工作方式（单机、冗余）、选择时间源（CDMA、GPS/北斗），授时网络参数（IP、子网掩码、网关），作为二级 NTP 授时服务器时，配置上级 NTP 授时服务器的授时 IP 等； 定时查询终端设备（NTP 授时服务器、数码时钟、点阵显示屏，电铃控制器）的工作状态，故障报警； 数据库存储，记录终端设备（NTP 授时服务器、数码时钟、点阵显示屏，电铃控制器）工作状态，硬件参数及配置参数；	套	1
6	5 寸双面数字 子钟	1. 显示内容：时分（红色 5 英寸）； 2. 外形尺寸 520*180*50mm； 3. 接口：RJ45 (NTP)/4g；	套	11
7	UTP6	UTP6	米	400
8	JDG20	JDG20	米	150

9	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1
---	------	-----------	---	---

十二、家属探视系统

家属探视系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	防暴拾音半球网络摄像机	传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS； 像素：400 万；最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离）3m（暖光人脸检测距离）； 补光灯：2 颗（红外灯）；1 颗（暖光灯）； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照、自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别；； 内置麦克风：支持；内置扬声器：支持； 报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；SMD；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；安全异常；人脸检测； 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；	台	72

		最大 Micro SD 卡：512GB； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10		
2	家属探视客户端	I7 处理器/8G 内存/1T 硬盘/55 英寸显示	套	1
3	家属探视客户端软件	1、智能设备接入，支持智能相机、视频结构化相机等设备的接入与管理,可显示设备的在离线状态； 2、人像注册库，支持人像注册库增加、删除、修改，库类型分为：黑名单库、白名单库、内部库、访客库； 3、人像管理，支持人像管理，可在黑、白名单库中增删改人员信息； 4、采用弹性可扩展的架构，安全可控，根据实际需求叠加业务系统； 5、支持系统管理，角色管理、用户管理、组织管理、院区楼栋设置、人员管理、设备管理、卡片管理； 6、支持资源绑定，可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源，并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置； 7、支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用； 8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制； 9、支持设备运维，对设备/通道/服务器进行资源监控，支持视频质量巡检、录像质量巡检； 10、支持人脸布控、黑名单布控、人脸检测等，支持以图搜图、人脸轨迹； 11、支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲等业务加载管理； 12、支持病人与陪护管理，对患者、医护、陪护人员的通行权限控制； 13、支持 flv/hls/rtmp 协议拉流，提供给第三方调用； 14、支持 mac 采集设备，能够将前端设备采集到的 mac 信息在客户端上展示；	套	1

		15、支持报警预案中，联动信息发布，下发自定义内容或报警源相关信息到广告机或者 LED 设备展示		
4	线材	UTP6	米	3600
5	配管	JDG20	米	1200
6	安装辅件	完成本系统所需辅材	项	1

十三、网络安全系统

网络安全系统				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	下一代防火墙	1、网络层吞吐量 10G，并发连接$\geq$180 万，每秒新建连接数 10 万；标准 1U 机箱，冗余电源；板载 8 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个万兆光口，2 个扩展插槽，1 个 Console 口，2 个 USB 接口； 2、产品必须支持 MPLS 流量透传；支持针对 MPLS 流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL 过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能； 3、支持 DDNS 功能，支持 Oray 向日葵、Pobyun 公云、Noip、Changeip 提供的 DDNS 服务，将动态获取的 IP 地址映射为固定的域名（投标文件需提供能够体现上述功能配置选项及支持）； 4、产品必须支持应用识别，应用特征库包含的应用数量（非应用协议的规则总数）大于 6000 种，可深度识别每种应用的属性，为每种应用提供预定义的风险系数，并将应用基于类型、使用场景、数据传输、风险等级等特征分类； 5、产品必须支持上传、下载、双向的文件内容过滤；内容过滤支持手工及文件批量导入两种方式进行敏感信息定义；内容过滤至少支持 html、doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、chm、7z 等 30 种常见文件类型；文件类型识别基于文件特征而非扩展名，更改文件扩展名后仍可有效识别；	套	2

		6、产品必须支持基于不同安全区域防御 DNS Flood、HTTP Flood、NTP Query Flood 、NTP Reply Flood 和 SIP Flood 攻击，并支持警告、丢弃、普通防护（首包丢弃）、增强防护（TC 反弹技术）、授权服务器防护（NS 重定向）、普通防护（自动重定向）、增强防护（手工确认）等多种防护措施； 7、产品的漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等； ★具备有效期内中国信息安全测评中心颁发的：信息技术产品安全测评证书 EAL4+证书；		
2	网关/网闸	1、网络层吞吐$\geq 1\text{Gbps}$，应用层吞吐$\geq 700\text{Mbps}$，应用层并发连接≥ 10 万条，视频并发数≥ 350 路（2M 码流）； 硬件配置：2U 机箱，冗余电源；支持液晶面板 内网接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口，4 个业务口），4 个 SFP 插槽,1 个 Console 口，2 个 USB 口；支持 1 个网卡扩展槽位，1 个硬盘扩展抽屉（支持不拆箱加装或更换硬盘），1 个 VGA 口； 外网接口：6 个 10/100/1000Base-T 端口（含 1 个管理口、1 个 HA 口，4 个业务口），4 个 SFP 插槽,1 个 Console 口，2 个 USB 口；支持 1 个网卡扩展槽位，1 个硬盘扩展抽屉（支持不拆箱加装或更换硬盘），1 个 VGA 口；功能模块：数据库同步、文件交换、数据库访问、视频模块、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等； 2、内、外网主机分别具有独立液晶屏，能够显示产品品牌、型号、CPU/内存占用率、网络接口状态等信息； 3、具备配置智能备份功能，可灵活设置备份周期，备份个数，为节省磁盘空间占用，当配置无变化时，不进行重复备份 4、具备文件断点续传，同时支持文件并发数量设置，大幅度提升文件传输性能，充分利用硬件资源	套	1

		5、数据库同步支持无客户端方式同步，无客户端方式同步由网闸主动发起并完成，不需要第三方软件支持（无需在数据库安全任何第三方软件，可以在网闸系统上完成数据库同步配置 6、具备数据库数据防泄漏能力，可对数据库字段进行敏感信息脱敏过滤，支持正则表达式、关键字、枚举、数值区间、时间区间等方式来匹配关键字段内容，替换成指定内容进行数据脱敏 ★具备有效期内中国信息安全测评中心颁发的：信息技术产品安全测评证书 EAL 证书；		
3	数据库审计	1、专用硬件平台和安全操作系统，内置 4TB 磁盘存储空间。标准 1U 机箱，双电源；标配 6 个千兆自适应电口，1 个 Console 口，支持两个扩展槽位，支持液晶屏。SQL 审计处理能力（速率）10000SQL/S； 2、支持通过 Agent 审计到回环接口的流量；且可以设置所部署服务器的资源上限 3、支持全文检索数据库 solr 的审计，可审计到 solr 的查询、插入行为的操作信息。 4、全面支持后关系型数据库 Caché 的集成工具 Terminal、Portal、Studio、Sqlmanager、MedTrak 工具的审计，其中 Portal 能审计到 Sql 语句、查询 Global 有返回结果，Sqlmanager 支持根据 SQL ID 提取高效审计，Terminal 能审计到 SQL 语句和返回结果，并支持本地审计，基于 C/S 的 MedTrak 工具能审计到操作报表的具体返回结果。 5、支持 C/S 架构 COM、COM+、DCOM 组件的审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人 支持 Hive-hwi、Hive-view、Hive-hue，可审计 Hadoop Hive sql 创建数据库、建表、删除表、修改表结构、创建 / 删除视图、数据表内加载文件、将查询结果插入 Hive 表中、基本查询等操作。	套	1

4	日志审计	1、性能：综合日志处理性能 2600EPS，日志采集处理均值 7000EPS。硬件规格：标准 1U 机箱，6 个千兆电口，2 个扩展插槽（可选 2 万兆光、4 千兆电、4 千兆光、PCI-E 密码卡），1 个 Console 接口，单电源，2TB 硬盘。包含 100 个日志源授权 2、国家信息安全测评 信息技术产品安全测试证书 EAL3+ 3、更好的应对等保合规检查，内置等保大屏展示。等保大屏界面必须包含（设备运行天数、日志源数量、原始日志数、关联事件数、告警总数、本地最早日志产生时间、已保存日志天数、平均每天日志存储量、存储空间情况）等 9 大界面效果展示。 4、支持通过 Syslog/Syslog-ng、SNMP Trap、Net flow、JDBC、Agent 日志代理(Windows/Linux)（★截图证明）、WMI、远程 FTP、远程 SFTP、文件共享(SMB、NetBIOS)、文件/目录读取、Kafka(★截图证明)、WebService 等多种方式完成各种日志的收集功能，支持页面文件导入，支持多行日志采集合并为一行； 5、支持对资产 IP 地址（含内网 IP）的地理信息进行管理，设置单 IP 及 IP 段行政区及经纬度，支持地图显示 日志解析字段内置 150 个字段，属性字段可扩展，用户可根据审计需要自行创建字段，属性类型包括 IP、字符串、整型、IP、布尔、布尔等 15 种，可选择映射函数 8 种可选项等。内置及新增的所有字段均可参与事件查询、关联分析和报表数据源统计。	套	1
5	堡垒机	1、采用专用千兆多核硬件平台和安全操作系统，外观：标准 1U 机架式，支持 6 个千兆电口、2 个万兆光口（不含光模块），2 个 USB 口，一个 console 口，支持 2 个接口扩展槽位，内置 4TB 硬盘，冗余电源，支持液晶屏，最大支持 150 路图形会话或 500 路字符会话并发，最大可选 300 授权许可。 2、产品支持多因子认证，方式包括手机令牌、手机短信、动态令牌、国密 USBKey、指纹识别等多因子认证方式； 3、产品支持自动根据用户访问的源 IP 地址关联不同的认	套	1

		证方式，例如内网可直接密码登录，外网 VPN 拨号接入需要使用双因子 4、产品具备丰富的第三方认证对接方式，例如 RADIUS、AD 域、LDAP 等第三方认证类型。同时，产品支持配置多个 AD 域/LDAP 作为认证源 5、产品具备资产探测功能，提供自动识别资产系统类型和开放端口； 6、产品支持对部门设置 AB 段安全码，AB 段安全码由 2 个管理员保管，可使用 AB 段安全码对导出的敏感数据进行加密，解密时需要 2 个管理员同时解密； 产品具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书 EAL3+		
6	高级安全防护系统	服务器安全部分： 1、产品配置管理中心对所有防病毒终端 windows、linux 进行统一管理。 2、支持标签分组，按 IP 地址、主机名、系统类型等参数进行多维度分组。 3、病毒查收支持多引擎查杀，可根据实际情况选择引擎数量。 4、扫描资源可设置 CPU 占用阈值。 5、支持对进程、注册表、驱动、文件、网页等进行病毒防护。 6、支持勒索场景专项防护。 7、支持识别服务器资产信息，对资产内容进行统计分类，可进行资产全局搜索。 8、可自动识别网络入站、出站访问关系，对东西向网络访问关系进行控制。 9、支持 EDR 终端检测与响应，识别入侵风险。 10、具备弱口令扫描能力，可识别账号风险及进行弱口令扫描。 11、提供方暴力破解能力，可对系统暴力破解进行识别及自动阻断。 12、可对敏感文件进行进行监控，识别敏感文件操作逻辑；	套	100

	13、具备漏洞扫描能力，对系统、应用等高风险漏洞进行扫描识别，提供虚拟补丁能力对部分漏洞进行监控或防护。 14、具备威胁识别能力，可通过风险数据进行威胁告警识别攻击行为。 15、针对服务器 webshell、反弹 shell、RCE 利用等攻击性为可主动识别进行告警。 16、对 web 服务具备主动识别 web 攻击能力，识别网络针对 web 服务的攻击进行告警及阻断。 17、识别针对端口/web 的扫描功能，可进行实时告警及阻断。 3 年规则库升级服务，3 年维保服务（含维保、远程支持） RASP 安全防护部分： URL 梳理：所投产品支持对服务器 URL 梳理，同时梳理出的 URL 信息可设置包含的关键字以便 URL 信息收录。 Webshell 增强实时监测：所投产品支持借助主机 RASP 插件、主机 WAF 插件增强 Webshell 的实时监测能力，支持额外获取 Webshell 植入时的 HTTP 信息，包括方法、user-agent、url、域名等信息。 高级防护：1、所投产品支持对未知威胁识别能力，在不依赖特征库的情况下可以识别出未知 WebShell、未知 SQ 注入漏洞、未知上传漏洞等攻击行为并进行防护 2、支持在不依赖特征库的情况下可提供 Struts2 漏洞利用防护、反序列化漏洞利用防护、任意文件读取漏洞防护、命令执行漏洞防护、T3 协议漏洞防护等漏洞防护能力。 应用漏洞防护：1、所投产品支持自定义请求类型 get\post\监控防护防护规则、web 入侵防护、Web 服务器溢出攻击防护、文件名解析漏洞防护、禁止浏览畸形文件、自动屏蔽扫描器、X-Forwarded-For 防护、禁止下载特定类型文件、网站浏览实时防护、请求类型控制、HTTP 请求头防护功能，同时针对高危 web 应用漏洞提供	
--	--	--

		虚拟补丁能力，在不打实体补丁情况下可防止漏洞被利用。 2、支持禁止下载特定类型文件可限制文件类型不少于1000种，同时支持自定义文件类型。 3、支持控制服务器请求类型，支持自定义服务器请求类型包括但不限于：GET、HEAD、POST、PUT等。 4、支持HTTP请求头黑白名单设置，支持自定义规则包括但不限于头标识、最大长度、规则内容(支持正则表达式)、规则描述等。 URL控制：1、所投产品支持分析URL请求，仅允许指定IP访问特定URL地址，以解决服务器访问恶意网站 策略配置：1、所投产品支持对T3协议漏洞和IIOP协议漏洞的同时可设置例外IP地址并可引用文件进行配置。 2、为提升X-Forwarded-For攻击检测精准度所投产品支持X-Forwarded-For设置从前往后从后往前第N个IP为攻击源IP 安装部署：一体化RASP、不需要再单独部署RASP控制台安全运营服务： 并提供咋此系统上的安全运营和安全策略调控服务，服务人员5年安全经验，拥有cisp/cissp证书，拥有pmp证书，拥有大型重保项目经验。		
7	上网行为管理	1、建议500M带宽/6000人以下网络环境使用；最大并发连接数为60万；最大新建连接数为35000个/秒；2U硬件；标配6个千兆电接口（其中含1个管理接口和1个HA接口）；2个扩展槽（可选配扩展网卡）；1T硬盘；冗余交流电源 2、应用协议库包含的应用数量不低于15000种，其中大模型应用数量不低于3000；支持按照客户业务场景自定义标签加入应用管控； 3、支持业务系统访问及API接口进行双向扫描、通过敏感信息、安全漏洞、行为接口、自定义接口规则等识别并标识数据及传输风险	套	1

		4、支持业务审计监控，可以查看最近某段时间内扫描到的业务系统访问数据的统计及排行； 5、支持客户端与设备端断开连接后的审计（移动办公场景），并且支持离线客户端最大缓存大小、最长缓存时间设置。 6、支持对 XShell 和 SecureCRT 客户端外发文件的动作和内容审计； 可根据网页内容关键字进行审计与过滤，一条策略实现阻断、记录、告警；每个关键字对象要求可至少录入 500 个关键字。		
8	三级等保测 (4 个系统)	三级等保服务+安全检查安全服务（项目竣工后由建设方委托专业测评机构进行测评，费用由施工单位代为支付）	项	1
9	安全服务	电话咨询服务 在服务期内提供电话 24 小时研发人员技术支撑，提供本地远程电话咨询服务，受理时间 7*24 小时。接到电话支持请求后，将通过在线回答、邮件、短信等方式反馈咨询结果。 渗透测试服务： 通过人工黑盒\白盒\灰盒的测试方式，发现网络和业务系统中存在的安全缺陷，提供渗透测试报告和改进建议。 1. 报告要求：提供渗透测试安全报告、安全漏洞统计报告、安全漏洞评估报告 渗透测试安全报告应包括但不限于以下内容 渗透测试涉及业务系统的哪些层面； 渗透测试的主要方法； 渗透测试的流程； 渗透测试的工具说明； 渗透测试过程中系统存在的安全风险及整改措施，必须包括该风险被渗透测试发现的详细过程说明及安全整改的详细措施。 2. 安全漏洞统计报告 乙方应按照甲方的要求，完成安全漏洞的统计报告，包括	套	1

	但不限于漏洞的环比统计汇总、漏洞验证情况等。 3. 安全漏洞评估报告 渗透测试的安全漏洞评估报告：乙方在完成渗透测试复测后，根据安全漏洞整改情况，按照甲方要求出具由乙方公司签署并盖章的正式报告，该报告将统一纳入整个安全服务的评估报告中。 漏洞扫描服务 对相关业务系统进行系统漏洞扫描和 web 页面扫描，按照不同类型的平台进行评估扫描服务，交付相应的扫描报告。对扫描报告中发现的问题，提供必要的安全整改支撑服务。整改结束后提供复测，在服务期内长期提供安全评估工具，为保证检查结果，要求和上级检查部门安全评估工具一致。 通过安全扫描服务产生的初扫报告可以明确现有主机的漏洞情况，然后再通过乙方的安全专家的技术支持，将已知的远程漏洞进行修复，这样就可以完成一次整改工作从而将系统进行安全加固。 应急响应服务 发生安全事件进行及时的应急响应，对故障进行紧急排除，提供应急响应所需要的安全设备，安全工具。对故障进行分析，追溯发生安全事件的原因，提出加固整改建议报告。最终交付应急响应报告。 服务要求： （1）为了提高响应速度，应急人员必须在接到应急要求时第一时间进行响应，必须在一小时内到达客户现场。 （2）为了保证应急效果，应急人员的所有操作均应记录在案，并形成最终报告。 重保支撑服务 在国家重大活动期间、重大安全事件予以紧急支持和保障服务。 保障要求： 在安全保障期间保障人员进行值守支撑。	
--	---	--

		资产发现服务 参考互联网暴露资产规范要求，定期梳理互联网暴露资产的安全风险，输出互联网暴露端口列表及漏洞情况，提供安全整改建议报告、督促完成安全整改，协助消除未知威胁，并满足外部合规检查。 服务要求： 1. 通过专业的互联网暴露资产检查工具，对公网 IP 网段进行安全检查，梳理暴露在公网的 IP 和端口； 2. 检查安全漏洞并提供整改加固建议； 3. 对潜在的 URL 进行必要的渗透测试。 等保咨询服务：针对等保安全建设进行咨询支撑		
10	服务器密码机	硬件规格： 1. 标准 2U 机架式硬件设备，采用全国产化硬件及操作系统，支持信创 CPU（飞腾、龙芯、兆芯、海光等）、内存 $\geq 16G$、SSD 硬盘 $\geq 256G$，支持国产化操作系统（麒麟、统信等）。 2. 具备 1+1 冗余电源，具备液晶诊断屏，具备机箱锁，支持紧急销毁。 3. 提供 ≥ 2 个 100/1000M 电口，≥ 2 个 10G 光口，支持电口/光口扩展。 4. 设备需配置 IPMI 管理端口，支持独立于操作系统的硬件监控，远程开关机等。（提供证明材料） 5. ★使用具有商密产品认证证书的密码卡及智能密码钥匙。 6. 使用的密码模块与整机是同一品牌，确保产品的稳定性、兼容性。 性能要求：（提供截图证明） SM2 算法： 生成密钥：≥ 6000 对/秒； 签名速度：≥ 30000 次/秒；验签速度：≥ 15000 次/秒； SM1 算法加解密速度：$\geq 3000Mbps$；SM4 算法加解密速度：$\geq 3000Mbps$；SM3 杂凑算法：$\geq 8000Mbps$；SM3HMAC 算法：$\geq 9000Mbps$；	台	2

	功能要求： 1. 支持对称算法：SM1、SM4，支持 ECB、CBC、CFB、OFB、CCM、CTR 模式。非对称算法：SM2、SM9，杂凑算法：SM3。 2. 采用三层密钥结构，支持批量创建/删除密钥，支持私钥权限码功能，具备百万级的密钥存储。 3. 支持管理员、审计员、操作员角色，分别赋予不同的操作权限。支持采用数字签名技术，实现对登录用户的强身份认证。 4. 支持 JCE、SDK、SDF 等多种密码应用接口，支持批量加解密，支持文件加解密。 5. 具备日志审计功能，对日志信息进行完整性保护，确保关键日志信息防篡改，支持外发 Syslog 接口。 6. 采用 B/S 或 C/S 管理方式对设备进行管理，提供设备统计数据及监控管理功能，可通过标准 SNMP 协议监控设备的运行状态。 7. 支持以图形化界面方式进行网络配置，支持多网口绑定。（提供功能证明材料） 8. 支持以图形化界面方式进行网络调试、网络抓包。 9. 支持在线升级，支持端口级的黑白名单配置。 10. 支持业务流水日志查询、错误日志下载，具备业务统计分析功能。 11. 支持定期自动备份，支持远程备份，备份的关键数据使用专用密钥进行加密保护。（提供功能证明材料） 12. 提供高可用性的密码服务，保障用户业务的连续性，支持断线重连，支持密码机集群的负载均衡。 13. 设备应具备完善的异常状态检测与告警机制，能够自动通过邮件、短信等方式发送远程告警通知。（提供功能证明材料） 14. 支持国密 SSH、国密 FTP，保证整机运维安全。（提供功能证明材料） 15. 提供国家密码管理局认可的基于双物理噪声芯片的随机数生成功能；（提供功能证明材料） 16. ★支持对接大模型，具备指导客户完成大模型部署与	
--	---	--

		改造。 产品资质： 产品具有《计算机软件著作权登记证书》；（复印件加盖厂商公章） ★产品具有商用密码产品认证证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备网络安全专用产品安全检测证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告；（复印件加盖厂商公章） 产品具备信息技术产品安全测试证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备国产操作系统的兼容适配证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具有中国国家强制性产品认证证书（3C）；（复印件加盖厂商公章） 产品具有中国质量认证中心颁发的产品节能认证证书；（复印件加盖厂商公章） 具备全球 IPV6 测试中心的《IPV6 Ready Logo 认证》；（复印件加盖厂商公章） 取得至少一种发明专利证书；（复印件加盖厂商公章）		
11	综合安全网关	硬件规格： 1. 标准 2U 机架式硬件设备，采用全国产化硬件及操作系统，支持信创 CPU（飞腾、龙芯、兆芯、海光等）、内存 $\geq 16G$、SSD 硬盘 $\geq 256G$，支持国产化操作系统（麒麟、统信等）。 2. 具备 1+1 冗余电源，具备液晶诊断屏，具备机箱锁，支持紧急销毁。 3. 提供 ≥ 2 个 100/1000M 电口，≥ 2 个 10G 光口，支持电口/光口扩展。 4. 设备需配置 IPMI 管理端口，支持独立于操作系统的硬件监控，远程开关机等。（提供证明材料） 5. ★使用具有商密产品认证证书的密码卡及智能密码钥	台	2

	匙。 6. 使用的密码模块与整机是同一品牌，确保产品的稳定性、兼容性。 性能要求：每秒新建连接数：≥10000；加解密吞吐量：≥2250Mbps。 功能要求： 1. ★遵循国家密码管理局发布的 GM/T0023《IPSecVPN 网关产品规范》、GM/T0025《SSLVPN 网关产品规范》、GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求； 2. 支持管理员、审计员、操作员角色，分别赋予不同的操作权限。支持采用数字签名技术，实现对登录用户的强身份认证； 3. 至少支持 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法。至少支持 ECC(SM2)-SM4-SM3、ECC(SM2)-SM1-SM3 算法套件、支持 SM2+SM1+SM3+ESP、SM2+SM4+SM3+ESP 隧道模式。 4. 支持国密标准的 SSL 协议，支持国密标准的 IPSec 协议 5. 支持单双向 SSL 认证，支持国际/国密证书自适应，支持证书信任功能，支持传输数据压缩，支持文件数据缓存，支持服务健康检查：（提供功能证明材料） 6. 支持国密算法相关的证书体系，支持 TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3、DTLS1.3、TLCP 等协议； 7. 支持对应用发布业务进行负载均衡，具有轮询、加权轮询、最少连接数、IP 哈希等算法来实现； 8. 支持单点登录（SSO），利用协议解析及口令代填等技术实现对应用系统“零改造”的身份鉴别；（提供功能证明材料） 9. 支持 DHCP 服务器功能，可为客户端自动分配 IP 地址，虚拟 NAT 功能，解决客户端抢占内网 IP 资源问题。（提供功能证明材料） 10. 支持基于用户、群组的细粒度访问控制，支持基于信任证书的访问控制； 11. VPN 客户端支持国密 SKF 接口，自适应支持符合 SKF 标准的 USBKEY 证书验证；	
--	---	--

	12. 具备日志审计功能，对日志信息进行完整性保护，确保关键日志信息防篡改，支持外发 Syslog 接口。 13. 采用 B/S 或 C/S 管理方式对设备进行管理，提供设备统计数据及监控管理功能，可通过标准 SNMP 协议监控设备的运行状态。 14. 支持以图形化界面方式进行网络配置、网络运维，支持多网口绑定。 15. 支持定期自动备份，支持远程备份，备份的关键数据使用专用密钥进行加密保护。 16. 提供国家密码管理局认可的基于双物理噪声芯片的随机数生成功能；（提供功能证明材料） 17. 设备应具备完善的异常状态检测与告警机制，能够自动通过邮件、短信等方式发送远程告警通知。（提供功能证明材料） 产品资质： ★产品具有商用密码产品认证证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备网络安全专用产品安全检测证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备国产操作系统的兼容适配证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具有中国国家强制性产品认证证书（3C）；（复印件加盖厂商公章） 产品具有中国质量认证中心颁发的产品节能认证证书；（复印件加盖厂商公章） 具备全球 IPV6 测试中心的《IPV6 Ready Logo 认证》；（复印件加盖厂商公章） 综合认证网关系统软著；（复印件加盖厂商公章）	
--	---	--

12	签名验签服务器	硬件规格： 1. 标准 2U 机架式硬件设备，采用全国产化硬件及操作系统，支持信创 CPU（飞腾、龙芯、兆芯、海光等）、内存 $\geq 16G$、SSD 硬盘 $\geq 256G$，支持国产化操作系统（麒麟、统信等）。 2. 具备 1+1 冗余电源，具备液晶诊断屏，具备机箱锁，支持紧急销毁。 3. 提供 ≥ 2 个 100/1000M 电口，≥ 2 个 10G 光口，支持电口/光口扩展。 4. 设备需配置 IPMI 管理端口，支持独立于操作系统的硬件监控，远程开关机等。（提供证明材料） 5. ★使用具有商密产品认证证书的密码卡及智能密码钥匙。 6. 使用的密码模块与整机是同一品牌，确保产品的稳定性、兼容性。 性能要求：（提供截图证明） SM2 算法： 生成密钥：≥ 10000 对/秒； 签名速度：≥ 40000 次/秒；验签速度：≥ 20000 次/秒； 数字信封封包速率：≥ 10000 次/秒； 数字信封解封速率：≥ 3000 次/秒； 带签名的数字信封封包速率：≥ 3000 次/秒； 带签名的数字信封解封速率：≥ 2000 次/秒； SM4 算法加解密速度：$\geq 2000Mbps$. SM3 杂凑算法：$\geq 3500Mbps$. 时间戳生成 $\geq 1000tps$； 功能要求： 1. 支持对称算法：SM1、SM4，支持 ECB、CBC、CFB、OFB、CCM、CTR 模式。非对称算法：SM2、SM9，杂凑算法：SM3； 2. 采用三层密钥结构，支持批量创建/删除密钥，支持私钥权限码功能，具备百万级的密钥存储； 3. 支持管理员、审计员、操作员角色，分别赋予不同的操作权限。支持采用数字签名技术，实现对登录用户的强身份认证；	台	2
----	---------	--	---	---

	4. 支持 Attached/Detached/RAW 签名验签、数字信封加密/解密等多种签名验签及数据加解密服务； 5. 支持多证书链和 CRL，支持多个证书的信任链和不同 CA 的 CRL 获取机制； 6. 支持多种证书状态查询服务，包括 CRL 证书查询方式，OCSP 证书状态查询方式； 7. 具备日志审计功能，对日志信息进行完整性保护，确保关键日志信息防篡改，支持外发 Syslog 接口。 8. 采用 B/S 或 C/S 管理方式对设备进行管理，提供设备统计数据及监控管理功能，可通过标准 SNMP 协议监控设备的运行状态。 9. 支持以图形化界面方式进行网络配置、网络运维，支持多网口绑定。（提供功能证明材料） 10. 支持在线升级，支持端口级的黑白名单配置。 11. 支持定期自动备份，支持远程备份，备份的关键数据使用专用密钥进行加密保护。 12. 提供高可用性的密码服务，保障用户业务的连续性，支持断线重连，支持密码机集群的负载均衡。 13. 设备应具备完善的异常状态检测与告警机制，能够通过邮件、短信等方式发送远程告警通知。（提供功能证明材料） 14. 设备应提供图形化的 CSR（证书签名请求）管理界面，同时支持多种密钥对格式导入格式。（提供功能证明材料） 15. 设备应提供图形化 NTP 时间源及同步周期设定功能，具有 NTP 服务器测试功能。（提供功能证明材料） 16. 支持国密 SSH、国密 FTP，保证整机运维安全。（提供功能证明材料） 17. 提供国家密码管理局认可的基于双物理噪声芯片的随机数生成功能；（提供功能证明材料） 产品资质： 产品具有《计算机软件著作权登记证书》；（复印件加盖厂商公章）	
--	---	--

		★产品具有商用密码产品认证证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备网络安全专用产品安全检测证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心出具的检测报告；（复印件加盖厂商公章） 产品具备信息技术产品安全测试证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具备国产操作系统的兼容适配证书；（复印件加盖厂商公章） 产品具有中国国家强制性产品认证证书（3C）；（复印件加盖厂商公章） 产品具有中国质量认证中心颁发的产品节能认证证书；（复印件加盖厂商公章） 具备全球 IPV6 测试中心的《IPV6 Ready Logo 认证》；（复印件加盖厂商公章） 签名验签服务器软件著作权（复印件加盖厂商公章）		
13	国密浏览器	标准化要求： 1. 符合 GM/T 0024-2014 《SSL VPN 技术规范》； 2. 支持第三方电子认证中心签发的数字证书； 3. 支持 HTML 和 CSS 解析，支持 JavaScript 引擎，可以正确的渲染显示页面，支持基本的浏览器操作功能； 4. 支持国密算法 SM2、SM3、SM4； 产品资质：产品须具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书。（需提供证明文件复印件）	套	10

14	智能密码钥匙	标准化要求： 符合 GM/T0027 《智能密码钥匙技术规范》 GM/T0028《密码模块安全技术要求》第二级要求性能要求： SM2 公私钥对生成时间：每次不大于 0.1 秒； SM2 签名时间：不小于 30 次/秒； SM2 验签时间：不小于 30 次/秒； 第一次插入计算机后的硬件识别速度不大于 20 秒； 二次拔插后的识别速度不大于 10 秒； 产品资质：产品须具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书。（需提供证明文件复印件）	个	10
15	个人数字证书（1 年）	标准化要求： 符合 GM/T0027 《智能密码钥匙技术规范》 GM/T0028 《密码模块安全技术要求》第二级要求性能要求： SM2 公私钥对生成时间：每次不大于 0.1 秒； SM2 签名时间：不小于 30 次/秒； SM2 验签时间：不小于 30 次/秒； 第一次插入计算机后的硬件识别速度不大于 20 秒； 二次拔插后的识别速度不大于 10 秒； 产品资质：产品须具备国家密码管理局商用密码检测中心颁发的商用密码产品认证证书。（需提供证明文件复印件）	年	10
16	站点证书（1 年）	标准化要求： 1. 由 CA 机构颁发的专用证书，支持 SM2/SM3/SM4 国产密码算法； 2. 支持国密 SSL 协议加密通信传输； 3. 可以兼容国内主流国密浏览器和移动设备； 证书有效期 1 年。 产品资质：★签发证书机构应具备《电子认证服务许可证》、《电子认证服务使用密码许可证》	年	1

十四、服务器系统

服务器分项				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1	超融合平台	硬件平台:英特尔 3 代-2U 机架式服务器, 处理器: Intel® Xeon® Gold 5318Y 24C/48T/2.10 GHz/36 MB/165W* 2, 内存: 64GB-DDR4* 4, 硬盘 :SSD-1.92TB-SATA* 2, SSD-480GB-SATA* 2, HDD-8TB-7.2K -SATA-企业级-3.5 寸* 4 Raid 卡: LSI9364-8i 2GB 支持 raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60,* 1, 网卡: 10GB 双口万兆光口 * 1, Riser 卡 1, 2: PCIE4.0 16X * 1、PCIE4.0 8X * 2* 1, 电源: 1300W (1+1) 冗余电源* 1 超融合软件: 超融合系统标准版, 按节点授权, 平台具备计算虚拟化、存储虚拟化和网络虚拟化功能, 计算虚拟化可实现节点硬件管理、可视化大屏、运维实时监控, 虚拟机全生命周期管理, CPU 超分, 大页内存, 虚拟机故障疏散等功能, 可提供 API 接口; 存储虚拟化可实现自定义副本数、磁盘 QoS、无损快照、自定义数据重建优先级、自定义压缩算法等功能; 网络虚拟化支持虚拟网络设置与管理、网卡多队列、IPv4 及 IPv6 双栈等功能。3 年产品维保服务 (含软件维护、硬件维护、业务虚机远程维护、远程支持)	套	2
2	超融合授权 (管理+存储)	定制业务功能承载多套授权预估	套	1
3	存储备份系统	硬件平台: 英特尔 3 代-2U12 机架式, 处理器: Intel® Xeon® Silver 4310 12C/24T/2.10 GHz/18 MB/120W* 2, 内存: 32GB-DDR4* 4, 硬盘: HDD-8TB-7.2K-SATA* 10, SSD-480GB-SATA* 2, Raid 卡: LSI 9361-8i 1GB 支持 raid 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60* 1, Riser 卡 1, 2: PCIE4.0 16X * 2* 1,	套	1

		电源:1300W(1+1)冗余电源* 1 备份软件: 70TB 介质容量授权: 支持主流操作系统、文件、数据库的定时备份与恢复功能, 含三年维保		
--	--	---	--	--

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标供应商：_____（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
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、商务及技术偏差表
- 六、技术实施方案
- 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（如有）
- 十一、关于符合本国产品标准的声明函
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、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，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“投标供应商须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. _____（其他补充说明）。

投标供应商：_____（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	
投标供应商名称	
投标内容	
投标报价（元）	小写： 大写：
质保期	
投标有效期	
质量要求	
建设周期	
交货地点	
备 注	

投标供应商：_____（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

投标供应商名称： _____

姓 名： _____

性 别： _____

年 龄： _____ 职 务： _____

系 _____（投标供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证原件扫描件

投标供应商： _____（单位电子签章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标供应商名称）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：委托代理人身份证原件扫描件

投标供应商：_____（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：_____（签名或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、分项报价表

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	数量	单位	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合 计				大写： 小写：					

注：该表格仅供投标供应商参考填写，可根据需要自行扩展。

投标供应商：_____（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

五、商务及技术偏差表

（一）商务偏差表

序号	项目内容	招标文件要求	投标文件响应	偏差结论
1	采购内容			
2	建设周期			
3	交货地点			
4	质保期			
5	投标有效期			
6	付款方式			
7	质量要求			
...				

注：“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

投标供应商：_____（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）技术偏差表

序号	产品名称	技术参数及要求		偏差描述	偏差结论
		招标文件要求	投标文件响应		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：

投标供应商应按招标文件中的采购需求，根据投报产品进行相应响应，投标供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，“偏差描述”栏中，若偏差，详细注明所投产品参数与采购文件要求有何不同，若不偏差，须注明“响应招标文件要求”；并在“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

投标供应商保证：

除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标供应商响应招标文件的全部要求。
投标供应商须在投标文件中提供相关承诺，格式自拟，否则投标将被否决。

投标供应商：_____（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

六、技术实施方案

投标货物技术性方案详细描述及技术支持资料

（内容及格式由供应商自拟）

七、资格审查资料

投标供应商基本情况表

投标供应商名称						
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	
投标供应商须知 要求投标供应商 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						
投标供应商关联 企业情况（包括但 不限于与投标供 应商法定代表 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”在本表后附供应商信用承诺函。

2. 本项目的特定资格要求（如有）：须后附提供相应的证明材料。

附件：

息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（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；
- （七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （八）未曾做出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）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，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十

九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标供应商：_____（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

注：1、投标供应商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、投标供应商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”。

八、中小企业声明函（货物类）

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:

注：

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、供应商严格按照要求如实填写此函，提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关法规规定追究相应责任。

3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

附表：

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；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，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）

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）

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、关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府 采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕 34 号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。 具体情况如下:

1. (产品名称 1)¹,生产厂为 (厂名)²,厂址为(生产厂 址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定 比例)³。(产品名称 1)的 (关键组件)⁴ 在中国境内生产。(产 品 名称 1)的 (关键工序)⁵ 在中国境内完成。

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

.....

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

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公 司 (单 位) 名 称 (盖 章):

日 期 : 年 月

十二、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。

投标供应商：_____（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

十三、其他材料

1、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：____，项目编号：____）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、汇票或现金，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。

投标供应商：_____（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

2、供应商认为需要的其他资料