登封市公安局看守所、武警中队购置信息化安防监控设备及安装项目

招 标 文 件

采购编号：登政采 201907154

采 购 人：登封市公安局

招标代理：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日　　期：二〇一九年七月

目　录

第一篇　招标公告 2
第二篇　投标须知 5
投标须知前附表 5
一、导　言 8
二、招 标 文 件 9
三、投标文件的编制 10
四、投标文件的密封与递交 12
五、开标 13
七、评标 15
八、定标 15
九、中标通知书 16
十、投标人对中标结果的质疑、投诉 16
十一、签订合同 16
第三篇　技术参数及要求 17
第四篇　评标方法、评标标准、无效投标 18
条款和废标条款 18
一、评标方法 18
二、评标标准 19
三、无效投标条款 20
四、废标条款 21
五、同品牌产品的认定 21
第五篇　合同格式 22
第六篇　投标文件格式 22

第一篇　　招标公告

一、采购项目名称：登封市公安局看守所、武警中队购置信息化安防监控设备及安装项目

二、采购项目编号：登政采 201907154

三、项目预算金额：717 万元，其中第一标包 498 万元、第二标包 219 万元

四、采购需求

采购人：登封市公安局

资金来源：财政

供货及安装调试期:50 日历天

质量要求：合格

标包划分：本招标项目分为 2 个标包

第一标包：登封市看守所信息化及安防建设项目

第二标包：登封市看守所武警中队“智慧磐石”监控项目

采购范围: 本项目采购内容主要包括登封市看守所信息化及安防和登封市看守所武警中队“智慧磐石”监控系统等，具体详见招标文件。

五、采购项目需要 落实的政府采购政策

优先采购节能环保产品：是。

强制采购节能产品：是。

执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）：是。

经财政部门核准允许采购进口产品：否。

六、供应商资格要求：

（1）本项目不允许联合体投标；

（2）具有独立承担民事责任的能力；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障基金的良好记录；

（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；

（6）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，投标人须提供近三年经审计过的财务审计报告（限定为 2016 年度、2017 年度、2018 年度，企业成立不足三年的，按已有年份计算；成立不足一年的，提供财务报表或银行资信证明）；

（7）投标人应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“近三年政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖投标人公章；列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、近三年政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本次政府采购活动；

（8）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标活动；

注：一个投标人只可以就以上一个标包进行报名。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件

时间：2019 年 07 月 17 日 00 时 00 分至 2019 年 07 月 23 日 23 时 59 分（北京时间）

地点：登录“登封市公共资源交易中心网站”下载招标文件，招标文件以“登封市公共资源交易中心网站”的电子文件为准，采购人不再提供纸质招标文件。投标人未按规定在网上下载电子招标文件的，其投标将被拒绝。

方式：凡有意参加投标者，应首先完成交易主体身份注册,并办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源中心交易主体 CA 办理指南 》），然后凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥），办理诚信库入库登记（具体办理事宜请查询登封市公共资源交易中心网站-办事指南-《登封市公共资源电子交易平台交易主体诚信库入库指南-2019 年 5 月 16 日更新》）。

售价：招标文件每套售价 300 元，在开标截止时间前以现金形式现场缴纳，逾期投标将被拒绝。

注：本次采购实行资格后审，投标单位应对自身资格及所提供的资料真实性、合规性负责，开标前相关单位和个人不对投标人的资格做最终认定，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不符合项目资格条件的投标单位的投标将按废标处理。

九、递交投标文件截止时间及地点

获取招标文件后，投标人请到登封市公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看或导出网招文件内容，并制作电子投标文件；

投标人需要同时递交电子投标文件和纸质投标文件；

投标文件递交的截止时间为 :2019 年 08 月 08 日上午 09 时 30 分整；

投标文件递交方法为：在登封市公共资源交易中心交易系统中上传加密版投标文件；非加密的电子投标文件及纸质投标文件须在投标截止时间前一同递交至登封市公共资源交易中心第二开标室；

加密版投标文件逾期上传或纸质投标文件逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，采购人或其采购代理机构不予受理。

十、开标时间及地点

时间：2019 年 08 月 08 日上午 09 时 30 分(北京时间）；

地点：登封市公共资源交易中心第二开标室。

十一、发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《全国

公共资源交易平台（河南省.登封市）》《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《登封市政府采购网》上发布。

公告期限为五个工作日。

十二、联系方式

采购单位：登封市公安局

地址：登封市少林大道中段

联 系 人：张先生

联系电话：0371-56185038

招标代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地　址：郑州市东风南路与创业路交叉口郑东绿地中心北塔 16 楼

登封办事处地址：登封市守敬路建设局南 30 米对面三楼

联 系 人：何女士　刘女士

联系电话：0371-62710852

电子邮件：dfwxzb@126.com

发布人：登封市公安局

发布日期：2019 年 07 月 16 日

第二篇　　投标须知

投标须知前附表

序号	内　　容　　规　　定
1	项目名称：登封市公安局看守所、武警中队购置信息化安防监控设备及安装项目
2	采购方式：公开招标
3	采购预算：717 万元，其中第一标包 498 万元、第二标包 219 万元。
4	招标单位：登封市公安局 地　　址：登封市少林大道中段 联 系 人：张先生 联系电话：0371-56185038
5	招标代理机构： 名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市东风南路与创业路交叉口郑东绿地中心北塔 16 楼 登封办事处地址：登封市守敬路建设局南 30 米对面三楼 联 系 人：何女士　刘女士 联系电话：0371-62710852 电子邮件：dfwxzb@126.com
6	采购内容：本项目采购内容主要包括登封市看守所信息化及安防和登封市看守所武警中队“智慧磐石”监控系统等，具体详见招标文件。
7	供货及安装调试期:50 日历天
8	质保期：3 年
9	质量要求：合格
10	采购人资金来源：财政
11	招标文件获取： 网上下载，招标文件以《登封市公共资源交易中心》的电子招标文件为准，采购人不再提供纸质招标文件。
12	投标人资质条件： （1）本项目不允许联合体投标； （2）具有独立承担民事责任的能力； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （4）有依法缴纳税收和社会保障基金的良好记录； （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； （6）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，投标人须提供近三年经审计过的财务审计报告（限定为 2016 年度、2017 年度、2018 年度，企业成立不足三年的，按已有年份计算；成立不足一年的，提供财务报表或银行资信证明）；

	（7）投标人应在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站中查询“近三年政府采购严重违法失信行为记录名单”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖投标人公章；列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、近三年政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与本次政府采购活动； （8）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标活动； 注：一个投标人只可以就以上一个标包进行报名。
13	缴纳金额：人民币 叁万元整（第一标包） 人民币 贰万 元整（第二标包） 投标保证金缴纳形式：投标单位**基本账户转账**，转账时写明保证金用途，如“此款为×××项目第×标包投标保证金”内容。 缴纳名称：登封市公共资源交易中心 **开 户 行：郑州银行股份有限公司登封天中路支行（第一标包）** **账　　号：888100070027563** **开 户 行：郑州银行股份有限公司登封天中路支行（第二标包）** **账　　号：888100070027564** 缴纳时间：领取招标文件后，投标文件递交截止时间前。（以到账时间为准，一次足额缴纳） 基本账户开户许可证、投标保证金转账凭证扫描件应附在投标文件中，未按上述要求的其投标文件在评标时按无效处理。
14	投标文件正本壹份，副本壹份，电子U盘壹份（包含所有投标文件内容，不退还）。
15	投标文件递交截止期：2019年 08 月 08 日上午9：30时 （北京时间） 投标文件递交地点：登封市公共资源交易中心第二开标室 加密电子投标文件递交时间及地点：各投标人须在投标截止时间前通过企业身份认证锁（CA 密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 投标人在交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时与登封市公共资源交易中心联系。 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。
16	现场考察时间：自行安排 地　　点：项目所在地
17	投标有效期：投标截止之日起60日历天。
18	付款方法：签订合同时协商。
19	交货地点：按照项目需求在各个地点按要求安装调试。

20	合同谈判与签约地点：登封市公安局。
21	代理服务费：按中标价 1.5%收取，由中标人支付。
22	投标文件的正本和副本均应采用胶粘方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。
23	投标单位声明为中小企业的，中标后必须提供由相关中小企业证明材料，否则将取消中标资格。
24	政府采购政策： 1、优先采购节能环保产品：是。 2、强制采购节能产品：是。 3、执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）：是。 4、经财政部门核准允许采购进口产品：否。

一、导　言

1.　项目概况

1.1 本项目已由有关部门批准，现已具备招标条件并进行公开招标。

1.2 采 购 人：登封市公安局

1.3 项目名称：登封市公安局看守所、武警中队购置信息化安防监控设备及安装项目

1.4 资金来源：财政

1.5 供货及安装调试期:50 日历天。

1.6 质量要求：合格。

2.　采购范围

2.1 本项目为登封市公安局看守所、武警中队购置信息化安防监控设备及安装项目，投标人应自行完成采购人需求，并严格遵循本招标文件“第三篇”中相关要求。

2.2 详细内容见第三篇技术参数及要求。

投标费用

3.1 投标单位在投标过程中发生的一切费用，不论中标与否，均由其自行承担。

4.　供货及安装调试期要求：参看前附表内容要求。

5. 投标人资格条件：详见投标人须知前附表。

6. 投标要求：

6.1 本项目不允许同一投标单位对同一标包提交两份或两份以上不同实质内容的投标文件。

6.2 不论投标结果如何，投标单位对投标人的投标文件均不退还，且不对此作任何解释。

7. 定义及解释

7.1 货物：系指投标人按招标文件规定而提供的设备、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料和材料。

7.2 服务：系指投标人提供的培训、安装、调试、质保期服务、售后服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

7.3 采购人（业主）：登封市公安局。

7.4 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其它组织。

7.5 招标代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司。

7.6 评标委员会：系指按照《中华人民共和国政府采购法》和七部委《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定依法组建的专门负责本次招标评标工作的临时机构。

7.7 日期：系指公历日。

7.8 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷的通讯，包括电报和传真发送。

7.9 合格的投标人为资格审查通过的具有独立法人资格的供应商。

8. 保证

投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的,并能在承诺的时间内及时的完成投标文件承诺的所有内容及服务。

二、招 标 文 件

9. 招标文件的组成

9.1 招标文件包括下列内容及按投标须知第 9.5、9.6 条款内容发出的补充文件。

第一篇　招标公告

第二篇　投标须知

第三篇　技术参数及要求

第四篇　评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

第五篇　合同格式

第六篇　投标文件格式

9.2 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时提出，以便补齐。如有疑问，投标人应在投标截止 17 日前在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域提出，要求招标代理人对招标文件予以澄清。

9.3 招标文件的澄清

招标文件的澄清将在投标截止时间 15 天前在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域进行公布（不再另行通知），但不指明澄清问题的来源，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。如果澄清发

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。

9.4 招标文件的修正

9.5 在投标截止日 15 天前的任何时间，无论出于何种原因，采购人可以用补充文件的方式修正招标文件。该补充文件将成为招标文件的一部分。

9.6 补充文件将在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域发布，投标人应自行在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域下载，请各投标人及时关注交易平台，因投标人未看到或其他原因造成的损失，由投标人自行承担。

三、投标文件的编制

10. 投标文件

10.1 投标文件的组成

（一）投标函

（二）法定代表人身份证明书

（三）法定代表人授权委托书

（四）投标保证金（附保证金交付凭证及基本账户开户许可证扫描件）

（五）开标一览表

（六）投标报价表

（七）设备配置及技术参数偏差表

（八）建设及实施方案

（九）售后服务计划及服务承诺

（十）审计报告（2016、2017、2018 年度，企业成立不足三年的，按已有年份计算；成立不足一年的，提供财务报表或银行资信证明）

（十一）近三年内无重大违法记录的声明

（十二）其他资料（投标人认为应附的其它资料）

10.2. 下载招标文件后，投标人请到登封市公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看或导出网招文件内容，并制作电子投标文件；投标单位应按招标文件提供的投标格式和要求编制投标文件。

纸质投标文件的正本和副本均应按 A4 规格胶粘装订成册，不得采用活页夹等可随

时拆换的方式装订。投标文件要求使用打印、复印或不能褪色的墨水书写，文字要清晰，语意要明确，并按招标文件的要求盖投标单位公章和由法定代表人(或委托代理人)签字或盖章。

10.2.1 投标文件应尽量避免涂改和插字，若为了改正错误必须这样做时，均应由法定代表人(或委托代理人)在修改处签名并加盖单位印章确认。

10.2.2 投标文件正本和副本的封面或扉页至少应标明招标项目名称、正本或副本、投标人全称以及投标人印章和法定代表人(或委托代理人)签字或盖章。

10.2.3 投标文件的封面上应分别标明“正本”或“副本”字样。

10.3 投标文件的份数

10.3.1 纸质投标文件一式贰份，其中正本一份，副本一份；纸质文件须与电子文件保持一致，不一致时以系统上传的电子文件为准。

10.4 投标文件的修改与撤回

如投标人需要修改或撤回其投标文件，必须在本招标文件规定的投标截止时间前将修改或撤回其投标文件的书面通知送达招标单位。上述书面通知应按本招标文件的规定进行编制、密封和标记，并标明“修改”或“撤回”字样，纸质文件修改的同时也应修改并重新上传加密版投标文件。投标人不得在投标截止时间后修改和撤回投标文件。

10.5 投标文件有效期

投标文件自本招标文件规定的投标截止时间起生效，其投标有效期为投标截止之日起 60 日历天。

10.6 勘察及答疑

投标人可对项目现场和周围环境自行现场勘察，以便编制投标文件。勘察现场的费用由投标人自行承担。在进行勘察时应自行搞好安全问题。投标单位应在收到招标文件后，各投标人如有疑问应及时在登封市公共资源交易中心网站提出，采购人或招标代理机构在收到疑问后在投标截止十五天前在“登封市公共资源交易中心网站”答疑澄清区域给予回复。

10.7 特别说明

10.7.1 投标语言：投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提供的支持文件和印刷的文件可以用英文，但相应

内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

10.7.2 计量：在投标文件中以及所有投标人与招标代理机构往来文件中的所有计量单位和规格说明都必须用公制标准表示。

10.8 投标货物和服务的报价

10.8.1 投标人对所投货物和服务须按要求填报投标报价表，根据市场行情自主报价。投标人对本项目的报价为包含所有费用的总报价（含税金、包装、装卸、搬运、验收、质保期服务等一切费用）。

10.8.2 如投标报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

10.8.3 投标人只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。

10.8.4 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

10.8.5 本项目不允许中标人转包或分包。

11. 投标保证金

11.1 作为投标文件的组成部分，投标人应按照前附表的要求提供投标保证金（基本户转账）银行转账凭条及基本账户开户许可证扫描件是投标文件的一个组成部分。

11.2.未按招标文件规定提供投标保证金的，将被拒绝接收其投标文件。

11.3.未被定为中标人的保证金，自中标人中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还其投标保证金。

11.4.被确定为中标人的保证金，自合同签订之日起 5 个工作日内退还其投标保证金。

11.5 若发生下列情况之一，投标保证金将不再退还：

11.5.1 在投标有效期内，投标人自行撤消投标；

11.5.2 中标人未按招标文件规定签订合同。

11.5.3 提供虚假证明材料的。

四、投标文件的密封与递交

12. 纸质投标文件的密封

投标单位应将投标文件的正副本等文件全部封装在一起，包装盒面上加盖投标单位

公章和法定代表人(或委托代理人)签字或盖章并标明如下内容：

a) 采购人名称

b) 项目名称

c) 投标单位名称、联系人及联系电话

d）注明投标截止时间以前不得启封。

13. 投标文件的递交

投标人应在投标须知前附表规定的时间将投标文件递交至前附表指定的开标地点。

各投标人须在投标截止时间前用企业身份认证锁（CA 密钥）登陆登封市公共资源交易中心网站上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标人（供应商）在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，因投标人上传文档不规范造成的损失，由投标人自行承担。

投标人(供应商)在交易中心投标系统无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时与登封市公共资源交易中心联系。

逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

14. 投标截止时间

投标截止时间为投标须知前附表规定的时间。

15. 迟到的投标文件

加密版投标文件逾期上传或纸质响应文件逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，采购人或其采购代理机构不予受理。

五、开标

16. 开标

16.1 开标时间和地点

采购人在本招标文件前附表规定的时间和地点公开开标。投标人的法定代表人或其委托代理人必须携带制作投标文件所用 CA 密钥准时参加开标会。

开标时投标人须携带 “企业身份认证锁（CA 密钥）”在指定开标室对加密投标文件进行解密，同时携带与加密电子投标文件一致的非加密电子投标文件和纸质投标文件应对突发情况。若电子开标时如遇突发情况导致投标文件无法正常解密时，在现场监督人员的监督下采用对应的非加密投标文件开标。

16.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布采购人、监标人、投标人等有关人员姓名；

（3）检查投标文件的密封情况，并对上传至交易平台的加密投标文件进行解密；

（4）对解密后的投标文件进行电子唱标，公布投标人名称、投标报价、供货及安装期及其它内容，并记录在案；

（4）投标人代表等有关人员在开标记录上签字确认；

（5）开标结束。

六、资格性审查

17.1 开标结束后，采购人和采购代理机构代表依法对所有供应商投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格投标人不足 3 家的，不得评标。资格性检查资料表如下：

<table>
<tr><th>序号</th><th colspan="2">检查因素</th><th>检查内容</th></tr>
<tr><td rowspan="5">1</td><td rowspan="5">投标人应符合的基本资格条件</td><td>（1）具有独立承担民事责任的能力</td><td>投标人三证合一营业执照副本；</td></tr>
<tr><td>(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</td><td>审计报告（2016、2017、2018 年度，企业成立不足三年的，按已有年份计算；成立不足一年的，提供财务报表或银行资信证明）；</td></tr>
<tr><td>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</td><td>书面承诺（格式自拟）；</td></tr>
<tr><td>(4)有依法缴纳税收和社会保障基金的良好记录；</td><td>提供近三个月以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明；</td></tr>
<tr><td>（5）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录</td><td>参加本项目准备活动前三年内无重大违法记录的声明；</td></tr>
</table>

		（6）信用查询	投标人须按招标文件要求，提供符合招标文件要求的相关信用查询记录，采购人和采购代理机构对投标人信用记录进行甄别。

注：资格审查时以系统上传的电子扫描件为准。

七、评标

见第四篇“评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款”内容。

八、定标

（一）定标原则

1、评标委员会按照招标文件中评分办法的规定评定投标人名次。

2、投标人的排名按得分从高到低顺序排列。评标委员会写出评标报告向采购人推荐叁 名中标候选人。

3、采购人应按照评标报告中推荐的中标候选供应商排名顺序确定中标供应商。

（二）定标程序

1、采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人应在收到评标报告后 5 个工作日内对评标结果进行确认。同时评标结果在《中国招标投标公共服务平台》《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《登封市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省.登封市）》上进行公示。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

2、中标供应商变更

（1）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，采购人可以为确定排名其后一位的中标候选供应商为中标候选供应商，并按以上程序履行定标程序，以此类推，否则应重新招标。

（2）中标供应商无充分理由放弃中标的，采购人及采购代理机构和应将情况报财政部门，财政部门将根据 87 号令的规定对违规供应商进行处罚。

九、中标通知书

（一）采购人依法确定中标人后，采购代理机构以书面形式发出中标通知书。

（二）中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

十、投标人对中标结果的质疑、投诉

（一）投标人对中标公告有异议的，应当在中标公告期限结束之日起七个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出质疑。

（二）采购代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

（三）投标人对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

（四）财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

十一、签订合同

（一）采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

（二）招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

（三）合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

（四）合同按照后附合同格式签订。

（五）采购人要求中标供应商提供履约保证金的，但应当在招标文件中予以约定。中标供应商履约完毕后，采购人应五日内无息退还其履约保证金。

第三篇　　技术参数及要求

详见附件二

第四篇　　评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

一、评标方法

（一）评标方法定义

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项评分因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分。

（二）评标程序

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律法规的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会人员为 5 人，由采购人代表 1 人和从《河南省政府采购专家库》中随机抽取的相关方面的专家 4 人组成。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评委会主任，并由评委会主任牵头领导该项目评审工作。

评标委员会按以下程序对所有通过资格性审查的投标人独立履行评审职责：

1、符合性检查。依据招标文件的规定，从供应商投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字或盖章齐全。
		法定代表人身份证明和授权委托书	法定代表人身份证明或授权委托书有效，且符合招标文件规定的格式。
		报价唯一	只能在限价范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
		投标保证金	按投标须知前附表要求缴纳
2	完整性审查	投标文件的编制要求	符合投标文件编制要求。
		供货及安装调试期	满足招标文件要求。
		投标有效期	满足招标文件规定。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显

文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会成员对各评委打分情况进行核查及复核。

4、推荐中标候选供应商名单。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

二、评标标准

序号	评分因素及权重	评审内容	评分标准	分值
1	投标报价（35%）	投标报价	价格分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，其价格分为满分 35 分。其他投标人的价格分按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价）×35%×100。 **属于中小企业的投标单位投标报价按财政部、工业和信息化部相关文件规定给予 6%的扣除。（中小企业声明函见附件一，必须按格式填写）** **中小企业应当符合以下条件：** **1、符合中小企业划分标准；** **2、提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。**	35 分
2	技术部分（35%）	设备参数满足程度	1、满足招标文件要求的全部技术指标得 35 分。 2、货物的技术参数加“★”号为关键技术指标，不加“★”号的为一般技术指标，每一项加“★”号的关键技术指标描述负偏离的扣 2 分 ，每一项不加“★”号的一般技术指标描述负偏离的扣 1 分，35 分扣完为止。	35 分
3	项目建设方案及实施方案	项目建设方案	投标人根据项目总体架构内容全面、详尽、构思详尽、内容完整等。对各子系统进行详细的分析和说明等进行综合审核，酌情在 0-5 之间进行打分。	5 分

	（15%）	项目实施组织方案	投标人须在充分了解整体项目集成建设基础上，针对本项目的方案要求和核心需求，根据投标人对项目管理与实施的经验，对本项目针对性的深化理解程度，在工程管理人员配置、组织保障、技术保障、机具材料保障、工期保障、安全保障、影响因素控制保障、工期目标控制、成品保护等方面进行综合审核，酌情在 0-10 之间进行打分；	10 分
4	企业实力（7%）	企业实力	1、投标产品符合国家节能、环保标准，并载入财政部、发改委发布的《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》的最新文件，有国家节能产品认证证书和中国环境标志产品认证证书且在有效期内的产品，各得 1 分，其他不得分，共计 2 分。 **注：投标产品属于国家强制节能产品的不予计分，非强制国家节能产品的评标时以投标单位提供的国家节能产品认证证书和中国环境标志产品认证证书扫描件。** 2、对于企业信用报告显示 AAA 级企业，表示企业信用等级极好，得 1 分； **注：评标时以投标人提供企业信用报告扫描件为准。投标人为外地企业的，可以以当地信用评价机构出具的，并经郑州市政府信用管理部门备案的信用报告为准。** 3、投标人 2015 年 1 月 1 日以来具有类似安防项目业绩，合同金额 50 万以上提供中标公告网页截图，中标通知书、合同扫描件，每有 1 项得 1.5 分，最多得 3 分。 4、投标人具有质量管理体系 ISO9001、环境管理体系 ISO14001、职业健康安全管理体系 OHSAS18001、ISO20000 信息技术服务管理体系和 ISO27001 信息安全管理体系认证的得 1 分，缺一项不得分。 **注：以上资料以系统上传扫描件为准。**	7 分
5	售后服务计划及服务承诺（8%）	售后服务及培训计划	1、对各投标人的验收方案及培训计划对比打分，就其方案和计划的科学性、合理性在 0-3 分之间打分。 2、根据售后服务内容、形式、维修时间、问题解决、质量响应时间的合理性，实事求是且满足用户需求的程度酌情在 0-5 分之间打分。	8 分

三、无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

（一）投标人未按招标文件规定提交足额投标保证金的。

（二）投标人未按招标文件规定提供企业基本账户开户许可证扫描件的。

（三）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。

（四）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人或授权代表签字或盖章。

（五）投标文件出现多个投标方案或投标报价的。

（六）投标有效期、供货及安装调试期不能满足招标文件要求的。

四、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（二）投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

五、同品牌产品的认定

本项目评分办法为综合评分法，根据中华人民共和国财政部令第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求。如果通过资格审查、符合性审查的两家及以上投标人核心产品提供相同品牌产品，则按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若得分相同，则报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，若报价也相同，则采取随机抽取方式确定。

第五篇　　合同格式

“合同格式”为合同签订时的基本内容，若需修改及未尽事宜，待投标人中标后签订合同时与采购人协商确定。最终文本是以采购人招标文件和中标人投标文件(包括评标时质询文件)相关内容为基础，经双方谈判后形成的合同文本。

_____项目名称

合　　同

甲方(需求方)：_____

乙方(服务方)：_____

签订日期：___年___月___日

发包方（全称）：_____

承包方（全称）：_____

依照《中华人民共和国合同法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____项目（采购编号：_____）协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：_____项目

项目地点：

项目内容：详见招标文件第三篇技术参数及设备规格要求

资金来源：财政资金

二、承包范围包工包料。

三、合同安装调试期

开工日期：___年___月____日

竣工日期：___年___月____日

安装调试期：_____日历天

四、质量要求

质量要求：投标人所提供的设备要求科学合理，功能齐全，操作简便，运行可靠，整洁美观，易于标定和维护调整，全线应具备有效的避雷、抗干扰、防腐蚀、防尘、防污、防油能力和计算机防病毒能力，并能全部实现计算机联网控制。

计算机联网系统检测软件应当具有明显的先进性和高度稳定性，质量可靠，功能完整，并有较强的升级能力和扩展能力，有良好的可操作性和人性化的操作方式。

投标人所提供的设备应当是已经正式投入使用的产品而不是试制品或新研制品或有较大改进但尚未证明是成熟技术的设备。

新建系统必须与各系统实现兼容，必须确保各系统数据能够及时、准确的传输。

五、施工安全

在施工过程中，承包方应按国家的有关规定设置安全标志和劳动保护，做好各种防范工作； 承包方对大小安全事故独立承担一切责任。

六、人员培训

承包方免费提供对发包方人员进行技术培训，其培训目的使所培训人员达到熟练操作标准。

七、售后服务

1、设备保修期为三年，保修期自设备安装调试结束并开始正常运行时计算。保修期内发生与保修相关的一切费用由中标人承担；实行售后跟踪服务，保修期内定期回访；保修期内免费为使用方提供必要的现场技术支持和服务；保修期满后维修应只收成本费，终身维修。

2、设备出现故障供方需在 4 小时内电话响应，12 小时内技术服务人员到达现场进行维修。如因故不能尽快完成时应提前与用户协商并征得用户同意，否则用户有权追究中标人的违约责任。

八、合同结算价款

1、中标价为合同价，金额(大写):_____(人民币),￥: ____元。

2、合同价格采用固定单价价格方式，当发生下列情况之一时，合同价可据实调整：

发包方签证的工程量增减；

发包方签证后的工程变更及工程洽商；

工程量的增减、工程变更等按合同双方协商后签字确认的书面资料为准，在施工结算时予以调整；

付款方式：签订合同时协商。

九、组成合同的文件

1、本合同协议书

2、中标通知书

3、投标函及投标函附件

4、技术标准、规范、要求及有关技术文件

双方有关的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十、发包方指派为驻工地代表，负责履行合同，对工程质量进行监督检查。需办理验收、变更登记手续和其它与工程相关事宜，由驻工地代表提出具体意见，经发包方法定代表人签字确认后执行。

十一、项目验收依据

1、本项目质量（工程施工质量、工程材料质量）应当达到本合同第四条的规定和

国家标准规定的质量评定合格标准。

2、项目竣工后，乙方应通知甲方验收，并办理竣工验收手续。

十二、违约责任

承包方必须按时保质保量竣工和达到验收标准要求。否则，违约方应向守约方支付违约金为本合同总价款的 5%。

违约行为致使守约方受到损失时，违约方应予全部赔偿.

守约方认为违约行为可能使合同目的无法实现时或者认为违约方失去诚信时，可以单方解除合同。解除合同的后果由违约方承担法律责任。

违约金和赔偿金互不包含，单项计算支付。

十三、争议解决方法

合同履行中发生争议，双方协商解决。否则，任何一方均可向登封市人民法院提起诉讼。十四、承包方向发包方承诺按照合同约定正常投入使用后___年内为质量保修期，承包方无条件承担工程质量保修责任。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可再签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。投标文件的内容与本合同内容不一致时，以本合同的内容为准。

十六、合同签字生效，本合同一式柒份，发包人执肆份，承包人执叁份，政府采购办备案一份。

发 包 人：(公章)	承 包 人：(公章)
住　　所：	住 所：
法定代表人：	法定代表人：
委托代表人：	委托代表人：
电　话：	电 话：
传　真：	传 真：
开户银行：	开 户 银 行：
帐　号：	帐 号：
邮政编码：	邮政编码：

合同订立时间：　年　　月　　日

第六篇　　投标文件格式

_____（项目名称）第___标包

投 标 文 件

采购编号：登政采 201907154

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：_____年_____月_____日

目　录

（一）投标函

（二）法定代表人身份证明书

（三）法定代表人授权委托书

（四）投标保证金（附保证金交付凭证及基本账户开户许可证扫描件）

（五）开标一览表

（六）投标报价表

（七）设备配置及技术参数偏差表

（八）建设及实施方案

（九）售后服务计划及服务承诺

（十）审计报告（2016、2017、2018 年度，企业成立不足三年的，按已有年份计算；成立不足一年的，提供财务报表或银行资信证明）

（十一）近三年内无重大违法记录的声明

（十二）其他资料（投标人认为应附的其它资料）

（一）投标函（格式）

采购项目名称：_____

致：_____（采购人）：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：_____。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交的投标文件为：投标文件正本 1 份，副本___份。

五、我方投标报价为（大写）_____元（¥_____元）。投标有效期为投标截止之日起__日历天，即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。供货及安装调试期_____日历天。质量达到___，质保期为___年。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

八、我方同意按有关规定及招标文件要求，缴纳足额投标保证金_____ 元。

九、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

（二）法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：_____

致：_____（采购人）：

_____（法定代表人姓名）在_____（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：附法定代表人身份证扫描件。

（三）法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：_____

致：_____（采购人）：

_____（投标人法定代表人名称）是_____（投标人名称）的法定代表人，特授权_____（被授权人姓名）_____（身份证号码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名或盖章：　　投标人法定代表人签名或盖章：

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：附被授权人身份证、社保证明及劳动合同扫描件。

（四）投标保证金

（附保证金交付凭证及基本账户银行开户许可证扫描件）

（五）开标一览表

项目名称	_____项目第__标包
投 标 人	
投标范围	
投标总报价	大写：
	小写：
供货及安装调试期	_____日历天
投标质量等级	
质保期	
投标有效期	
备 注	

注：如果投标单位属于中小企业的，按财政部、工业和信息化部相关文件规定在考虑报价时给予 6%的扣除。（中小企业声明函见附件一）

投标人：　　（投标人公章）　　法人或授权代表：（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

说明：开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。

（六）投标报价表

单位：元人民币

序号	货物（设备）名称	规格	产地	品牌	单位	数量	单价	小计	交货地点及时间
1									
2									
……									
安装及调试费									
费用小计									
……									
投标总价（大写）：____元人民币　　小写：（¥____元）									

注：如表格不足时投标方可根据需要自行添加。

本单价包括设备或货物购买、运输、安装及调试等费用，是在竣工交付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

投标人：　　（投标人公章）　　法人或授权代表：（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

（七）设备配置及技术参数偏差表

项号	货物（服务）名称	技术参数及要求		偏离说明	
		招标规格	投标规格	有无偏差	偏差描述

说明：

1、该表左列列明了招标文件的要求，投标人须在右列对相应的内容进行填报；

2、“有无偏差”一栏中投标人应对所投产品的技术参数与招标文件的要求进行对比，如无偏差请填写“无偏差”的字样，如有偏差请注明“正偏差”或“负偏差”字样；

3、“偏差描述”一栏中由投标人对所投产品的技术性能对应招标文件要求就偏差之处作以重点描述；

4、表格有投标人自行添加。

投标人：　　（投标人公章）　　法人或授权代表：（签字或盖章）

日期：　　年　　月　　日

（八）建设及实施方案（格式自拟）

（九）售后服务计划及服务承诺

（十）审计报告（2016、2017、2018 年度，企业成立不足三年的，按已有年份计算；成立不足一年的，提供财务报表或银行资信证明）

（十一）近三年内无重大违法记录的声明

采购项目名称：_____

致：_____（采购人）：

_____（投标人名称）郑重声明，我方参加本项目招标活动前三年内无重大违法活动的记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投 标 人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

（十二）其他资料（投标人认为应附的其它资料）

附件一：中小企业声明函格式

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司

同时满足以下条件：

1.根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：投标单位声明为中小企业的，中标后必须提供中小企业相关证明材料，否则将取消中标资格。

中小企业应当符合以下条件：

1、符合中小企业划分标准；

2、提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。

附件二：

第一标包：

一、综合布线子系统及网络设备配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	**提审楼及监舍**			
（一）	**工作区子系统**			
1	单口语音插座(含模块)	采用优质 PC 料，阻燃抗冲击；面板表面不可见螺钉孔，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔；信息口有标识标签，方便管理。	个	77
2	双口数据插座（含模块）	采用优质 PC 料，阻燃抗冲击；面板表面不可见螺钉孔，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔；信息口有标识标签，方便管理。	个	91
3	六类非屏蔽跳线	插拔次数大于等于 750 次；传输带宽六类 250MHz；回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB，符合 TIA/EIA-568B.2-1、ISO11801 2nd、EN50173 标准；护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH。	条	182
4	PVC 管材	PVC 管材及配件	米	300
（二）	**水平区子系统**			
1	六类非屏蔽网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	42
（三）	**垂直主干子系统**			
1	三类大对数电缆室内（50 对）	护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH。	米	500
2	室外 24 芯单模光缆	室外 24 芯单模光缆	米	500
（四）	**管理子系统**			
1	24 口六类非屏蔽网络配线架	采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理；模块化组合，客户可按需安装模块数量，节省成本，	台	10

		可选配防尘胶塞；采用 4 口模块组安装形式，灵活组配，可选磨砂盲板；配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线系统整洁美观；可旋转的 6 色色标可方便的区分各 V-Lan 或功能区域； 正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理；对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，兼容 5 类 6 类屏蔽与非屏蔽模块。		
2	24 口光纤配线架	采用模块化结构，节约空间，操作方便；进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间；巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护；选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观； 模块式设计，组合式结构，适用 SC、ST、FC、LC 等适配器，安装操作方便；1.5U 高度设计，自带熔接盘，最多能容纳 48 芯光纤。	个	3
3	1U 水平理线架	1U。	个	13
4	LC 50um 尾纤	50um。	条	144
5	藕合器	单模，LC。	个	72
6	LC-LC 双芯光跳线	规格：50/125um。	条	72
7	六类非屏蔽网络跳线	插拔次数大于等于 750 次； 传输带宽六类 250MHz； 回波损耗：250MHZ/Cat 6　　14.1dB 符合 TIA/EIA-568B.2-1、ISO11801 2nd、EN50173 标准； 护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH。	条	182
8	RJ45/一对 110 接头跳线 2 米	110 型跳线是由鸭嘴插头，水晶头和软线组成；采用多股芯电缆，柔韧性能好，不易弯折；110 型鸭嘴跳线有 2 对 3 对 4 对三种规格； 传输性能满足 TIA/EIA568B 和 ISO/IEC11801 标准；提供多种长度，颜色以及不同防火等级护套选择。	条	77

9	110 型 100 对配线架	传输性能高于 TIA/EIA568B 和 ISO/IEC11801 规定的 5 类标准；端子片采用优质磷青铜，整体镀镍，可端接 22-26AWG 线缆；所有塑料采用优质阻燃聚碳酸酯材料，防撞击符合 UL 94V-0 阻燃等级；绝缘电阻≥1000M 欧姆； 接触电阻≤7m 欧姆，200 次端接后电阻增值不超过 3m 欧姆；符合相关标准： ISO11801,TIA/EIA-568-B.2,EN50173。	台	4
10	5 对 110 连接块	标准件。	个	62
11	110 理线器	带盖板线缆管理架。	个	4
12	网络机柜	19 寸 42U,600*600*2000。	个	2
二	监区门楼			
（一）	工作区子系统			
1	单口语音插座(含模块)	采用优质 PC 料，阻燃抗冲击；面板表面不可见螺钉孔，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔；信息口有标识标签，方便管理。	个	11
2	双口数据插座(含模块)	采用优质 PC 料，阻燃抗冲击；面板表面不可见螺钉孔，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染面板；所有面板均带防护门，适应于不同的恶劣施工环境，并且方便跳线插拔；信息口有标识标签，方便管理。	个	9
3	六类非屏蔽跳线	插拔次数大于等于 750 次；传输带宽六类 250MHz；回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB，符合 TIA/EIA-568B.2-1、ISO11801 2nd、EN50173 标准；护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH。	条	18
（二）	水平区子系统			
1	六类非屏蔽网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	5
（三）	垂直主干子系统			
1	三类大对数电缆室内（50 对）	护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH。	米	100

2	室外 24 芯单模光缆	室外 24 芯单模光缆	米	100
（四）	**管理子系统**			
1	24 口六类非屏蔽网络配线架	采用冷轧钢板材料，经过静电粉末喷涂处理；模块化组合，客户可按需安装模块数量，节省成本，可选配防尘胶塞；采用 4 口模块组安装形式，灵活组配，可选磨砂盲板；配线架背面配有理线托盘，用于捆扎、管理线缆，避免线缆与模块端接触，使布线系统整洁美观；可旋转的 6 色色标可方便的区分各 V-Lan 或功能区域； 正面直观的标签区为书写标签，提供方便的管理；对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，兼容 5 类 6 类屏蔽与非屏蔽模块。	台	2
2	24 口光纤配线架	采用模块化结构，节约空间，操作方便；进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间；巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护；选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观；模块式设计，组合式结构，适用 SC、ST、FC、LC 等适配器，安装操作方便；1.5U 高度设计，自带熔接盘，最多能容纳 48 芯光纤。	个	1
3	1U 水平理线架	1U。	个	3
4	LC 50um 尾纤	50um。	条	48
5	藕合器	单模，LC。	个	24
6	LC-LC 双芯光跳线	规格：50/125um。	条	24
7	六类非屏蔽网络跳线	插拔次数大于等于 750 次；传输带宽六类 250MHz； 回波损耗：250MHZ/Cat 6　　14.1dB 符合 TIA/EIA-568B.2-1、ISO11801 2nd、EN50173 标准； 护套材料：PVC(聚氯乙烯)或 LSZH。	条	18
8	RJ45/一对 110 接头跳线 2 米	110 型跳线是由鸭嘴插头，水晶头和软线组成；采用多股芯电缆，柔韧性能好，不易弯折；110 型鸭嘴跳线有 2 对 3 对 4 对三种规格；传输性能满足 TIA/EIA568B 和 ISO/IEC11801 标准；提供多种	条	11

		长度，颜色以及不同防火等级护套选择。		
9	110 型 100 对配线架	传输性能高于 TIA/EIA568B 和 ISO/IEC11801 规定的 5 类标准；端子片采用优质磷青铜，整体镀镍，可端接 22-26AWG 线缆；所有塑料采用优质阻燃聚碳酸酯材料，防撞击符合 UL 94V-0 阻燃等级；绝缘电阻≥1000M 欧姆；接触电阻≤7m 欧姆，200 次端接后电阻增值不超过 3m 欧姆；符合相关标准：ISO11801,TIA/EIA-568-B.2,EN50173。	台	1
10	5 对 110 连接块	标准件。	个	9
11	110 理线器	带盖板线缆管理架。	个	1
12	网络机柜	19 寸 42U,600*600*2000。	个	1
（五）	**设备间子系统**			
1	24 口光纤配线架	采用模块化结构，节约空间，操作方便；进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间；巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护；选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观；模块式设计，组合式结构，适用 SC、ST、FC、LC 等适配器，安装操作方便；1.5U 高度设计，自带熔接盘，最多能容纳 48 芯光纤。	个	2
2	1U 水平理线架	1U。	个	2
3	LC 50um 尾纤	50um。	条	48
4	藕合器	单模，LC。	个	24
5	LC-LC 双芯光跳线	规格：50/125um。	条	24
6	110 型 100 对配线架	传输性能高于 TIA/EIA568B 和 ISO/IEC11801 规定的 5 类标准；端子片采用优质磷青铜，整体镀镍，可端接 22-26AWG 线缆；所有塑料采用优质阻燃聚碳酸酯材料，防撞击符合 UL 94V-0 阻燃等级；绝缘电阻≥1000M 欧姆；接触电阻≤7m 欧姆，200 次端接后电阻增值不超过 3m 欧姆；符合相关标准：ISO11801,TIA/EIA-568-B.2,EN50173。	个	2
7	一对 110/一对 110 接头跳线 2 米	110 型跳线是由鸭嘴插头，水晶头和软线组成；采用多股芯电缆，柔韧性能好，不易弯折；110 型	条	48

		鸭嘴跳线有 2 对 3 对 4 对三种规格；传输性能满足 TIA/EIA568B 和 ISO/IEC11801 标准；提供多种长度，颜色以及不同防火等级护套选择。		
8	110 理线器	带盖板线缆管理架。	个	2
9	5 对 110 连接块	标准件。	个	80
10	弱电间网络机柜	19 寸 42U,600*600*2000。	个	2
（六）	**建筑群子系统**			
1	室外铠装 24 芯单模光缆	应用范围：适用于长途通信和局间通信；敷设方式：管道、架空；工作温度：-40 ～ +70℃ 弯曲半径：静态 10 倍缆径；动态 20 倍缆径。	米	800
2	光纤熔接	光纤熔接	点	250
三	**计算机网络系统**			
（一）	**内网**			
1	汇聚交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网电口（其中 8 个光电复用口），4 个 1G/10Gbps 速率 SFP+口，交换容量：598Gbps/5.98Tbps，包转发率（整机）：222Mpps，支持基于端口的 VLAN，支持端口隔离，配置：含 9 个千兆单模光模块。★生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。	台	1
2	24 口接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个 1000Base-X SFP/10GBase- SR/LR SFP+光口，背板带宽：256Gbps，转发能力：96Mpps，含 1 个千兆单模光模块。★生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。	台	9

二、通讯指挥系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	**程控交换系统**			
1	程控交换机	8 路来电中继板，80 路内部通讯。	套	1
二	**通讯对讲系统**			
1	手持电台	频率范围：400-470MHz；信道数量：16 个；平均工作时间：90（超长待机时长 288）小时；机身颜色：黑色。	台	20

三、违禁物品检测系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	金属探测门	通道尺寸：≥1990(高) x 700(宽) x 500(深) ★检测标准：设备需通过公安部检测中心按照 GB 15210-2003 标准进行至少 40 项检测，并提供公安部检验报告证明；(提供复印件加盖厂家公章的扫描件) 重量：≤65KG，便于移动 外壳防护等级：≥IP53 工作环境：－20℃～＋55℃ 工作频率：可根据安装环境自行调节 集成化设计：主板显示器控制一体化集成主机，信号采集板置于门板两侧，方便简洁。更利于售后服务。 ★最大功率：≤8.0W ★电量显示及设备功能：设备应配置 7 寸显示屏，应能显示电源状态。 全金属显示功能：系统显示屏上应能以条状图形来显示通过系统的金属量。 探测灵敏度范围：设备应能从低到高方便地调节，并至少覆盖一个检测等级。 探测均匀性：A 级。 持续工作时间：连续工作 8 小时，应能稳定工作。 ★黑色金属和有色金属探测模式：设备应可在有色或黑色金属探测模式间切换。 最低探测高度：在离地 2cm 高度处一个直径 20mm 铁球为测试物，以接近 1m/s 的速度通过安检门，系统应能报警。 数据存储与查询功能：设备应能存储每天通过的通过人数、报警次数、报警信息等数据，并能够查询历史记录；存储数据不小于 100000 条。 抗互相干扰功能：设备应能根据环境在开机时自动设置工作频率：多台探测门并排靠拢时，多台探测门应能独立正常工作，互不干扰。	台	1
2	手持探测仪	外形尺寸：≤长 360mm X 宽 100mm X 厚 70mm。	台	3

		整机重量：≤270g（不含电池）。 防护等级：不低于 IP53。 ★电池：应采用常见型号的电池供电，供电电压不应超过 15V，要求采用 2 节 5 号电池，以便更换。 ★工作时间：至少应能连续正常工作 80h 而无需更换电池或重新充电，待机时间应不小于 180 小时。 供电电源：设备具有充电管理功能，保护过放过冲。具有指示灯指示充电中和充电完成状态。 ★充电节能功能：设备应具有充电功能，充电时应具有指示灯提示。 设备应具有节能功能，当设备在开机状态下超过 2 分钟不使用时，设备会进入休眠状态；在休眠状态下 10 分钟内有金属靠近时，设备会自动唤醒；在休眠状态下超过 10 分钟没有金属靠近时，设备会自动关机。 操作和控制装置：可一键开关机；有低、中、高、超高 4 级灵敏度可调，各灵敏度间可快速切换。 灵敏度范围：应能适合或覆盖一个检测等级。 探测能力：探测能力：≥65mm。 持续工作稳定性：≥80h。 报警声音：报警声音≥80dB（A），报警声应提示其它信息的声音有区别。 抗互相干扰：多台探测器相隔 0.6m 同时使用，各自均能正常工作. 抗周围金属物影响：在 0.6m 范围以外的运动金属物体，不应使探测器误报警，同时，靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探测性能。 ★黑色金属和有色金属探测模式：探测器应具有 3 种探测模式： 1、混合模式（两种金属均能报警）； 2、黑色金属探测模式（对有色金属不报警）； 3、有色金属探测模式（对黑色金属不报警）。		
3	X 光机	通道尺寸：500×300 mm（W×H） 线分辨力：≥40AWG（≤0.0787 mm） 穿透力：≥12 mm钢板	台	1

		穿透分辨力：≥36AWG（≤0.127 mm） 空间分辨力：≤1.0MM 主机噪音：≤54dB(A) 通过率检查：≥720 个/h 单次检查剂量检验：X 光光源的单次检查照射量应≤0.87uGy 泄露射线剂量率检验：在距设备外表面 5cm 的任意处，X 光机的泄露射线的照射量率应≤0.09uGy/h 一键关机功能：可一键完全切断样机电源。 超薄物检测功能检验：当被测物过薄而无法遮挡光障时，按下相应的功能键后可对超薄物进行探测。 图像放大功能检验：可对图像连续放大，放大倍数应可配置为 2-64 倍，并可通过鼠标滚轮对图像进行放大。 传送带速度：≥0.22 米 / 秒 传送带最高负荷：≥120 kg X-射线束方向：底照式 射线源数量：1 个 X-射线转换期排列：呈 L 型探测阵列 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 显示器：高分辨率 17 英寸彩色显示器 图像显示：黑白、伪彩色，无论行李如何摆放，都能全部透视，无盲点，无死角		

四、紧急报警系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	紧急按钮	紧急按钮防火 ABS 阻燃外壳，连接方式常开，常闭。	台	20
2	声光报警器	声光报警器（红/白双色外观）/12VDC 压电警号，防火 ABS 阻燃外壳/声压(VDC)：110±3。	个	15
3	单防区模块	可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端（EOL）电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的八个扩展防区。	个	20
4	4 路继电器输出模块	四路继电器输出模块(支持强电联动)/63 最大级联数/330mA 输出电流/支持自定义联动原则;可以输出 4 组常开(NO)和常闭（NC）开关量信号，并且占用总线系统上的四个扩展触发器。	台	2
5	总线式网络报警主机	支持总线扩展 248 路防区，共计 256 路防区报警输入；支持 4 路本地防区报警输出，可扩展至 256 路；支持两条总线，每条可达 2400M （RVV2*1.0mm²），支持星型、树形、手牵手总线拓扑，总线无极性；支持主机防拆报警、探测器防拆报警（本地 8 路）、1 路受控警号（DC12V 750mA）输出；支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置；支持 4 个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略；支持 2 组独立以太网接警中心；支持 2 组独立电话接警中心；支持 32 个 LCD 键盘包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm）；支持 250 条 CID 报告缓存；支持 4500 条报警事件记录，500 条操作事件和管理操作记录，事件带日期功能；支持外置辅助电源--标准蓄电池，自动充电控制，电压实时监测，掉电保护；支持 AC220V 电源供电,主辅电源可自动切换；支持远程搜索事件日志；支持网络远程升级,且配置数据导入导出；支持硬件复位。	台	1
6	LCD 液晶键盘	支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片；支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 通过单击键盘布防按键可实现对主机一键布防，撤防必须密码撤防；可针对单防区进行布撤防；通过查询操作命令，在键盘上可显示 GPRS 信号强度；支持在线编程；支持用户快捷操作功能命令；支持防区状态实时显示。	个	1
7	后备电池	1、紧急报警系统　后备电池：主机后备电池 12V/7A 2、UPS 主机 最大充电电流：8A 3、数字功放：要求证书是为了保证质量	套	1

8	报警软件	配套。	套	1
9	控制线缆	RVV4*1.0	米	800

五、周界控制系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	周界高压电网系统			
(一)	电网设备			
1	管理电脑	I5/4G/500G/1G 独独立显卡/显示/22 寸液晶	台	1
2	智能电网系统控制主机	★1、实时显示各高压箱对地电流、电压数值（液晶显示，电流单位为 mA，电流显示为小数点前三位整数，小数点后一位整数，提供原厂证明文件并盖章(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)；电压单位为 V）。 ★2、实时显示各高压报警状态下电流、电压数值（液晶显示）。 3、可进行各高压箱触网、断网、短网、故障时声光报警指示。 4、每 0.2s 对各高压箱进行巡检，发送、接收指令，监测系统运转情况。 5、接收不到各子箱指令和数据时产生故障报警。 6、具备复位解除报警功能。 7、预留联动接口，能与外围设备联动，提供控制信号。 8、系统报警率 100%，输出 RS232/RS485 通信和常开、常闭干接点信号。	台	1
3	高压箱	1、电网的输入为正弦交流 50HZ、220V 电压。 2、输入电压可在在 180V-240V 范围内波动，输入电压不应超过 250V。 3、为电网提供高压输出 5600v±3%。 4、打击电流在 200mA-500mA,打击电量在 40mC-60mC(可调）。 ★5、短网电流在 200-450mA。 6、可进行触网、断网、短网、故障报警。 7、进行声光报警。 ★8、高压箱应有 LCD 液晶屏显示警戒和报警时的电压、警情类别、电流（电流液晶显示为 3 位整数，电流单位为	台	4

		mA,提供原厂证明文件并盖章(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)，电压单位为 V）。 9、功耗低，警戒功耗 50W 左右。 10、高压箱可脱离主机独立工作，单独布防。 11、与主机进行通信，接收和发送指令。 12、、在持续电击时间不少于 30min 后，电网仍能正常工作，两次电击的时间间隔应不高于 0.2s。 13、当出现多处同时触网、断网、短路的情况时，电网的打击功能应不受影响。 14、为了保证产品的稳定性、安全性，所投产品必须入围《周界防范高压电网装置》标准检测产品目录(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。所投产品必须符合国家标准 GB25287-2010《周界防范高压电网装置》中的有关规定，高压电网产品应通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）和公安部安全与警用电子产品质量检测试中心检测(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。生产厂家应具有 ISO 质量认证管理体系证书(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。		
4	武警岗楼报警器	1、电网电源指示。 2、电网运行状态显示：轮流显示所监视电网各个高压设备运行数据（电压、电流值）。 3、所监视电网各防区（触网、短网、断网、故障等警情）声光报警及显示器中文显示。	个	2
5	电网运行软件	1、电网运行状态电压、电流值显示。 2、电网报警状态下电压、电流值显示。 3、触网、短网、断网、故障报警状态显示。 ★4、电网报警复位、各防区独立及所有防区布防、撤防。 5、电网运行数据、报警数据、开关机信息、工作日志的存储、查询、打印。 6、联网功能,将数据传输至局域网及远程监控平台。 7、可中文语音报警。 8、网线低电压报警。 9、模拟围墙电子地图，显示监狱围墙分段电子图形及电网设备的工作状况，当围墙电网发生警情时，通过计算机	套	1

		显示器上的电子图形立即提示警情发生区段、警情种类、警情发生时间，同时进行声光报警、存储、记忆。 10、和主机通讯故障时产生声光报警。 ″★11、具备远程关闭高压箱高压输出的功能。 12、具备手机报警联动功能。 13、具备软件著作权证书(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。		
（二）	UPS 电源			
1	UPS 主机	UPS 输出功率是 10KW，输出功率因数：1，高输入功率因数>>0.99 2、高输入功率因数（pf>0.99），提长电能利用率，有效降低使用成本 3、全额定功率输出（KVA=KW） 4、整机效率在线模式下最高达 95%；经济模式下最高更可达 98%，降低运营成本 5、8A 强大充电能力，满足长延时电池的快速回充 6、为了提高机房空间的利用率，UPS 宽度不大于 190mm,深度不大于 390mm. 7、具备 LCD 面板各 LED 指示灯显示。 8、电池电压：192-264 可调 9、技术参数 （1）额定容量:10kVA/10KW （2）输入参数 1)额定电压:200/208/220/230/240(默认值 220Vac) 2)电压范围：100Vac-280Vac（100Vac-194Vac 之间，负载在 40%-100%间线性降额） 3)频率(Hz)：50/60 Hz±10 Hz 4)功率因数>0.99(满载) （3）输出参数 1)功率因数:1	台	1

		2)额定电压：200/208/220/230/240(默认值 220Vac) 3) 输出频率(Hz)：50/60±0.05 Hz 4)电压谐波失真率:＜3%（线性负载） ★（4）电池 1)电池电压:192-264 可调 2)最大充电电流 备注： 1、提供所投产品 ISO 系列认证，节能环保认证，泰尔认证,ROHS 认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。 2、生产厂商对所生产的产品,应具有完善的检测手段与相应的检测设备.要求提供〈〈中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书〉〉(提供复印件加盖厂家公章的扫描件) 3、投标产品的生产厂家必须在河南省设有分公司证明文件。		
2	UPS 电池	1、单台节数不低于 16 只,含电池柜. 2、采用 UPS 免维护铅酸蓄电池 12V-100AH, 单体电池额定电压(V): 12.	只	16
3	电池开关箱	定制。	个	1
(三)	**配件**			
1	镀锌支架	热镀锌 135 度斜网	只	100
2	绝缘子	硅胶绝缘子（国标）	个	560
3	拉紧绝缘子	岗楼拐角用、防区隔断，15KV 绝缘	个	50
4	铝铰线	16mm² 、钢芯铝绞线	米	2600
5	主电源线	RVV2*4 mm²：国标	米	650
6	信号线	RVVSP2*1.5mm²：国标	米	650
7	信号灯线	RVV2*1.0 mm²：国标	米	650

8	声光信号灯	防水、红色发光灯 AC220V	个	10
9	警灯支架	不锈钢、304 材质	个	10
10	警示牌	高压警示牌、铝塑板	个	10
11	避雷器	10KV、 复合防雷器	只	4
12	膨胀螺栓	14*120	个	240
13	PVC 管及附件	Ø25－Ø32	米	650
14	高压线及穿线管	硅胶绝缘护套线、10KV	米	40
15	铜铝线夹	选用抗氧化铝合金材料、齿形结构，接触电阻小，接续可靠	个	50
16	地线及地线系统	6 平方地线、1.5 米接地体	套	4
二	**周界语音广播系统**			
1	数字化 IP 网络广播系统	1.软件内嵌于服务器，运行于 Windows 7 操作系统环境；支持将各终端的信号广播到大屏展示，将无纸化系统画面、投票结果和签到结果投屏到大屏显示。 2.支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输； 3.支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出接口无任何画面输出； 4.支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出能力； 5.提供软件能力成熟度 CMMI3 或以上的（5 级最高）认证证书，提供扫描件和带有官网查询地址的截图，加盖厂家公章。	套	1
2	软件 （ZY 软件加密狗）	IP 网络软件加密设备，软件注册使用加密狗方式，注册时可有效设定授权终端数量及使用时间期限。	个	1
3	IP 网络寻呼(对讲)话筒	1.话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能。 2.显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播。	只	1

		3.可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 4.内置 1 路网络硬件音频解码模块。 5.支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 6.支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能。 7.支持通过话筒广播呼叫功能，延时低于 100 毫秒。 8.信噪比＞65dB 9.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒。 10.自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 11.具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。 12.具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器 13.具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。 14.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 15.具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 16.频率响应范围 80Hz～16KHz。		
4	4 路音频解码器	1. 设备采用标准 19 英寸机架设计。 2.内置 4 路网络硬件音频解码模块。 3.支持 4 路线路输入，4 路音频输出接口、可独立调节输出音量。 4.支高低音调节电位器控制。 5.具有 4 路独立的三线制报警强切功能接口。 6.具有 4 路独立电源输出和 2 路公共电源输出，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 7.支持 4 路网络硬件音频解码模块具有独立电源开关管理 8.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。	台	2

		9.具有 2 组 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 10.信噪比＞65dB， 11、提供具有 CQCS 标志的认证范围含（广播）的中国工程建设推荐产品认证证书扫描件及带有官网查询地址的截图加盖生产厂家公章。		
5	4 路数字功放	1.4 通道不平衡 TRS 端子输入； 2.面板带控制旋钮分别控制 4 个通道音量； 3.产品具有良好的短路、过载、过热自我保护； 4.额定输出功率:4×120W	台	2
6	豪华音柱	1. 额定功率（100V）：12.5W,25W 2. 额定功率（70V）：6.2W,12.5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：黑:Com 白:800Ω 绿:400Ω 5. 频率响应：50-18KHz 6. 喇叭单元：4″×2,2.5″×1 7. 防护等级：IP66	只	12
7	音频线	电源线 RVV2x1.5。	米	1000
三	**周界管材**			
1	PVC 线槽	强弱电分离管路\两道 100*50\含接头	米	1400
2	PVC 线管	32PVC 线管（含管接）	米	700
3	手工井	定制	个	10

六、视频监控系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	前端			
（一）	前端监控-监区（监舍、风场）			
1	防爆半球摄像机	200 万 1/2.7”CMOS 半球型网络摄像机； 支持 H.265 及 H.264 编码； 最小照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0.028Lux @(F2.0,AGC ON)； 快门：1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头：2.7-12mm @ F1.4 水平视场角：106°-35° ； 帧率：50Hz：25fps（1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720）； 宽动态范围 120dB； 智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，音频异常侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测； 具有 1 对音频输入(Line in)/输出接口(插线式接口)、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口； 工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)； 电源供应：DC12V±25% ； 红外补光距离不小于 50 米。 防护等级：IP67； 防暴等级：支持 IK10。 ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问	台	128
2	拾音器	★1 、拾音距离：在室内背景噪音为 50dB(A)，音源为声级不低于 98dB(A)的 1kHz 声波，样机输出电平幅度不低于 0.5Vpp 时，拾音半径不小于 6m，（检测报告证明参数内容，提供复印件加盖厂家公章的扫描件）	个	67

		2 、灵敏度：-40dB 3 、频率响应：20Hz～20kHz 4 、指向特性：全指向性（360° 无死角拾音） 5 、信噪比：65dB (1 米 40 dB 音源)30dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 6 、动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL) 7 、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8 、输出阻抗：600 欧姆非平衡 9 、麦克风：互补增强电容咪头 10 、传输线缆：3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 11 、电源电压：直流稳压电源 DC 12V（9V-18V）		
3	集中供电电源	12V/32A 摄像机供电。	台	25
（二）	**前端监控-重点部位**			
1	半球型网络摄像机	200 万 1/2.7” CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机； 支持 H.265 及 H.264 编码； 最小照度：彩色: 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0.028Lux @(F2.0,AGC ON)； 快门：1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头：2.7-12mm @ F1.4 水平视场角: 106° -35° ； 帧率：50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)； 宽动态范围 120dB； 感兴趣区域：ROI 支持主码流设置 1 个固定区域,支持人脸动态跟踪； 存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)； 智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，音频异常侦测,物品遗留侦测,	台	50

		物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测; 具有 1 对音频输入(Line in)/输出接口(插线式接口)、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口; 工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 电源供应：DC12V±25% ; 功耗：DC12 V:6W Max; 红外照射距离：最远可达 30 米; 防护等级：IP67; 防暴等级：支持 IK10。		
2	筒型摄像机	200 万 1/2.7”CMOS 筒型网络摄像机 最小照度:彩色:0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0.028Lux @(F2.0,AGC ON); 镜头:2.7-12mm @ F1.4 水平视场角: 106° -35° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 x 1080 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS) 音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:2 路 报警输出:2 路(报警输出最大支持 DC12V 30mA) 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 红外补光距离不小于 50 米。 防护等级:IP67	台	60

		★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问，需提供公安部检验报告证明扫描件，并加盖厂家公章。		
3	室外高速智能球	200 万 网络球机 ★摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 ★内置 GPU 芯片 支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件 人脸抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图 ★可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。 ★可通过 IE 浏览器设置 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。 道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别,车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能 最低照度:彩色：0.0005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.5，AGC ON) ；0 Lux with IR 分辨率及帧率:主码流:50Hz:50fps(1920×1080) ;60Hz:60fps(1920×1080) 视频压缩:H.265/H.264/MJPEG 红外照射距离:200 米 焦距:8.0-256mm，32 倍光学变倍 Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围:水平 360°；垂直-20°-90°（自动翻转） 水平速度:水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s 垂直速度:垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s 电源接口:AC24V±25%，DC24V 网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据	台	15

		音频输入/输出:1 路音频输入；1 路音频输出 报警输入/输出:7 路报警输入；2 路报警输出 CVBS 输出接口:BNC 头 具有 RS485 控制接口 SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256G） 功耗:60W max（其中加热 5Wmax，红外灯 15W max）; 工作温度和湿度:-40℃-70℃；湿度小于 90% ★室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌		
4	球机电源	24V/3A。	台	15
5	拾音器	★1 、拾音距离：在室内背景噪音为 50dB(A)，音源为声级不低于 98dB(A)的 1kHz 声波，样机输出电平幅度不低于 0.5Vpp 时，拾音半径不小于 6m，（检测报告证明参数内容，提供复印件加盖厂家公章的扫描件） 2 、灵敏度：-40dB 3 、频率响应：20Hz～20kHz 4 、指向特性：全指向性（360° 无死角拾音） 5 、信噪比：65dB (1 米 40 dB 音源)30dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 6 、动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL) 7 、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8 、输出阻抗：600 欧姆非平衡 9 、麦克风：互补增强电容咪头 10 、传输线缆：3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 11 、电源电压：直流稳压电源 DC 12V（9V-18V）	个	50

6	球机支架	壁装支架/铝合金。	个	10
7	筒机支架	通用壁装支架。	个	60
8	集中供电电源	12V/32A 摄像机供电。	台	22
9	机柜	壁挂,12U。	台	10
（三）	**线材辅料**			
1	超五类非屏蔽网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	60
2	电源线	RVV2*1.5mm2。	米	5000
3	24 口光纤配线架	采用模块化结构，节约空间，操作方便；进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘绕空间；巧妙的设计为光缆端接和光纤适配器的安装提供坚固的保护；选用冷扎钢板，表面喷涂塑粉，防锈美观；模块式设计，组合式结构，适用 SC、ST、FC、LC 等适配器，安装操作方便；1.5U 高度设计，自带熔接盘，最多能容纳 48 芯光纤。	个	6
4	LC-LC 双芯光跳线	规格：50/125um。	条	48
5	LC 50um 尾纤	50um。	条	96
6	藕合器	单模，LC。	个	96
7	镀锌管	JDG 镀锌管 25Φ	米	200
8	PVC 线槽	PVC25	米	500
9	配件	水晶头、配件。	批	1
二	**传输部分**			
1	8 口接入交换机	可用百兆电口数量≥8，千兆光电复用口≥2；交换容量≥64Gbps；转发性能≥4.2Mpps；含 1 个千兆光模块。★生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。	台	5

2	24 口接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个 1000Base-X SFP/10GBase- SR/LR SFP+光口，背板带宽：256Gbps，转发能力：96Mpps，含 1 个千兆单模光模块。★生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。	台	13
3	汇聚交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网口，4 个 1G/10Gbps 速率 SFP+口，交换容量：758Gbps/7.58Tbps，包转发率（整机）：333Mpps/450Mpps，★支持基于端口的 VLAN，支持端口隔离，含两个千兆单模光模块。★生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)	台	1
4	核心交换机	★总体要求 一体化机箱、冗余电源、冗余主控 槽位数量≥8、主控引擎槽位≥2、业务引擎槽位≥6 交换容量≥76.8Tbps，包转发率≥20880Mpps ★虚拟化特性 支持两台设备虚拟化距离≥80KM;提供包含完整链接的设备厂商官方网站截图 ACL/QoS 支持标准和扩展ACL；支持基于VLAN的ACL；支持Ingress/Egress CAR，粒度可达8Kbps 二层协议 支持IEEE 802.1P(CoS优先级)、支持Jumbo Frame、支持RRPP（快速环网保护协议）、支持SuperVLAN IPv4协议 硬件支持分布式IPv4线速处理，其中路由协议必须支持RIPv1/v2、OSPF V2、IS-IS和BGP GR,组播协议必须支持IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM和MSDP，支持PIM-SMv6、PIM-DMv6、PIM-SSMv6 IPv6协议 硬件支持分布式IPv6线速处理，其中路由协议必须支持RIPng、OSPF V3、IPv6 IS-IS和IPv6 BGP,隧道协议必须支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道	台	1

		MPLS VPN 支持P/PE、L3 MPLS VPN、L2 VPN、MCE、LDP协议 网流分析 支持Netstream或Netflow的网络流量分析功能 ★环网协议 支持IEEE802.17标准的RPR弹性分组环、支持ITU-TG.8032 国际标准ERPS以太网多环保护技术；提供包含完整链接的设备厂商官方网站截图（提供复印件加盖厂家公章的扫描件） ★配置要求 单台配置双主控引擎、双交流电源、千兆以太网电接口数量≥48 个，千兆以太网光接口数量≥24 个，如果交换网板非集成，需要将交换网板插槽满配，单模模块满配；★生产厂商需通过 QC 080000 有害物质过程管理体系认证(提供复印件加盖厂家公章的扫描件)。		
5	光纤收发器	1 光口，4 电口。	对	8
三	**监控中心**			
（一）	**综合管理平台部分**			
1	综合管理平台	智慧防控 / 信息主导勤务： 违规情况登记：根据等级推送到所属管教或者是所领导。领导可以通过移动警务通或者电脑对违规情况进行处理、反馈。批示后的内容可以反馈回主管民警和登记人，主管民警对批示内容进行签收，实现信息的闭环管理 集成联动：呼叫对讲、报警、防自缢等信息与视频进行联动。联动的事件关联电子地图展示，利用智能分析或者腕带定位实现单独滞留预警，提醒民警重点关注报警监室。预警信息需要根据等级来进行跨分，把等级最高的推送给所领导，由领导来进行批示。 违规处理：违规后建议进行监室调整、一个人长期在一个房间也建议监室调整、判决	套	1

				后建议监室调整等等。监室调整的规则由后台进行配置，配置后根据规则自动生成监室调整意见，实现由动态信息督导勤务。		
				提供网上巡视功能：指纹或人脸识别民警身份，设定好路线，自动根据监室号来进行调取视频和人员信息来进行巡视，自动形成巡视记录。		
				所领导、办公室、管教、综合、收押、巡控、医疗、后勤岗位联动： 1、根据用户自动获取代办业务事项，接收其他岗位系统发来的消息，接收其他岗位手动消息，并能在提醒处进行消息处理； 2、对发布的信息可选择接收人、是否回复；并根据回复情况进行分类统计、排序。 2、消息可以是文字+图片+附件模式； 3、可对消息结果进行分类统计、可追溯，实现业务闭环管理。		
			风险评估	对被监管人员、监室安全风险作出定性定量分析和分级分色预警，直观展现风险评估结果。 对被监管人员数据、管理数据、办案数据等静态数据和提讯、谈话、行为表现、心理、生命体征等动态数据全面采集，建立监所管理风险预警模型和被监管人员风险评估体系，做出定性定量分析和分级分色预警。 依据被监管人员风险评估结果、超押情况、警押比、监所等级、日常检查督导情况、基础设施状况等数据，对监所整体安全态势实施积分式分级预警。		
			民警谈话预警管理	提醒管教监室需要谈话的人数并进行分类，比如环节变动后需要谈话、逮捕后需要谈话、提迅后需要谈话、违规后需要谈话等等。根据谈话的类型选取不同的谈话模板，减少民警录入，避免民警出现漏谈、少谈的情况发生，实现动态信息督导勤务。具备条件的监所可以采取谈话录音的模式。谈话模板可以由管教民警自己进行编辑。		
			出所就医防脱	在押人员出所就医、投牢时，通过电子脚口、卫星定位传回的位置信息、预警信息在实战平台上显示。		

			逃接入				
			智能行为分析预警接入	接入智能监控行为分析模块，与监室内关押人员风险评估信息联合比对碰撞，过滤误报；应急报警信息接入；可视对讲信息接入； 对预警信息进行统计、分析，形成考核数据。			
			监室值班管理	系统自动收集监室值班人员值班签到的信息（按捺指纹或人脸），如发现未及时按捺指纹则及时发送消息给值班民警，防止值班人员出现漏岗或者睡觉的情况出现。 消息也同时推送给主管民警，提醒民警对相关的人员进行谈话教育。			
			出所防误放人系统软件	人像比对功能 1、照片接收服务。实时接收看守所信息管理系统采集的在押人员照片信息。 含人员 ID，合格的照片信息。 2、在押人员照片数据写入人脸比对服务器、作为比对数据源，得到返回 ID 号； 3、照片数据编辑功能。可对写入的照片进行增加、删除。 4、订阅预警信息服务。从人脸比对服务中订阅预警信息，实时得到比对预警信息；预警内容抓怕人脸照片、全景照片、比对源照片。 5、比对结果与出所业务数据实时碰撞，在显示终端上实现人员照片，比对前、抓拍、现场照片显示，姓名，出所原因，关押期限等。 6、系统设置管理。设置摄像机 IP、位置，终端显示内容设置。 7、预留扩展接口，可应用于 AB 门外来人员、所内民警核查。 指纹比对功能 1、出所比对 ：自动关联出所业务台帐，提取在押人员出所信息，实现指纹出所比对 2、其他比对：用户可自行选择监室内在押人员信息，指纹比对确认人员身份信息 3、指纹登入：民警在终端上指纹登录系统			

				4、指纹采集 ：终端实现指纹采集，采集为手形可视化界面，智能提醒未采指信息 5、指纹维护：指纹信息维护			
			应急预案管理	应急预案设置，应急预案联动管理，应急预案演练登记。			
		智慧管理	民警考核	能够根据工作人员工作量进行考核。如收押人员提审次数、管教谈话次数、医生问诊次数、护士发药次数、巡控人员巡视签到次数等。			
			基础工作台账	工作人员轨迹管理：提取人脸识别信息，自动生成民警基础业务轨迹。 基础台账管理：自动抽取监区巡视、提迅、提解、律师会见、家属会见业务，基础电子台账。			
			医疗管理	1、所外就医 登记所外就医期间的病历，高拍仪拍照并形成电子档案 2、所内就医 实现医疗诊断、处方、服药、治疗全程电子病历，接入监室被监管人员健康监测数据； 3、预约就诊 接收监室预约看病信息，对监室交互终端进行预约看病的被监管人员进行问诊。 4、药品管理 药品信息输入系统，在发药、开具医嘱时，可进行选择。 5、接收电子腕带的健康监测数据。			
			财务管理	财务消费管理，实现与支队平台互联网服务对接，审核家属网上送钱，接收监室在线消费信息，自动出所结算，接收家属顾送现金；每月被监管人员消费报表统计			
			岗位联动	1、根据用户自动获取代办业务事项，接收其他岗位系统发来的消息，接收其他岗位手动消息，并能在提醒处进行消息处理；			

				2、对发布的信息可选择接收人、是否回复；并根据回复情况进行分类统计、排序。 2、消息可以是文字+图片+附件模式； 3、可对消息结果进行分类统计、可追溯，实现业务闭环管理。		
			后勤管理	库房物品管理：对物品进行出入库登记、对指定日期、时间段的记录进行汇总和查询； 办公用品管理：所有人员均可看到库存量，各个工作人员均可自行提出申领办工用品，后勤人员方放到位后，点击确认申领，此物品可自动完成出库并记录日期、申领物品及 申领人明细单。库存量达到低数值自动提醒后勤部门及时补购。 查询统计：输入日常伙食消耗数量、金额后能够实时统计日均消耗（默认从月初开始统 计），并根据输入的标准进行比较，当低于或超过标准时进行报警，当关联用户登录时能够收到“待签收”提醒信息。能够自行增加、去掉食物种类栏目。		
		智慧服务	警务公开查询	接入警务公开查询服务，家属一旦刷身份证和人脸比对报警后，通知值班民警进行处理；提供监所基本情况、商品明细、被监管人员基本情况、消费明细等查询； 对家属查询日志进行查询。		
		基础服务	平台主界面	待办量业务及消息提醒：主要显示和接收市局领导、支队各部门及监所发来的业务信息以及消息提醒信息。 即时警情接收及处理：接收配套子系统发来的应急报警、门禁预警、视频行为分析预警、周界预警等预警信息，通过列表和电子地图的方式展示，可直接对业务信息进行处理、督导。 “一张图”展现：通过电子地图的热点功能进行各监室的风险评估等级显示，押量显示，预警信息显示，民警基本情况显示、超期羁押显示，并对数据进行分析，形成全市风险趋势图。可通过监所平面图联动前端监控、人员信息等合成显示。		

				监所值班信息：主要展示当日监所值班领导的姓名、联系方式等信息，数据从各监所业务系统里抽取。 一键搜：可通过搜索框输入的关键字进行全文检索。 运维系统接口显示：通过运维系统显示技防系统运维情况。		
			数据资源服务	监所数据资源同步：下载本所在押人员数据、民警数据、监所基础数据、视频巡查督导数据，确保本所数据与省厅、公安部系统平台保持一致，发生网络故障时仍能应用平台各项主要功能；上传监所实战平台预警信息到总队智慧监管平台；		
			用户权限管理	单点登录：全市监管用户实现统一门户单点登录； 用户组管理：用户组的增加、删除、修改、权限管理； 用户管理：用户的增加、删除、修改、权限管理； 用户日志管理，日志的查询、统计。		
2	中心服务器	1.总体要求:≤2U 机架式模块化服务器(含导轨套件),知名品牌; 2.CPU:≥1 颗 Intel Xeon Silver 4114 10C 2.20GHz 处理器(支持≥2 颗 CPU 扩展); 3.内存:≥2 条 16GB DDR4-2666 ECC REG 内存(支持≥24 个内存插槽或≥2TB 容量扩展); 4.硬盘:≥2 块 1TB 3.5″7.2K SAS 硬盘(支持≥14 个热插拔硬盘位或≥120TB 容量扩展); 5.网络:≥1 块双电口千兆网卡,≥1 块 IPMI2.0 管理卡(含授权并激活可用); 6.阵列卡:≥1 块 12Gb SAS RAID 阵列卡(支持 Raid 0/1/10 等及超级电容保护); ★7.IO 插槽:≥7 个 PCI-E3.0 插槽(支持≥2 个双宽 GPU 卡); 8.电源:≥2 块 1+1 冗余铂金热插拔电源(单电源≤550W),≥3 块 2+1 冗余智能热插拔风扇; ★9.管理系统:配置与服务器同品牌的管理系统(含云管理操作系统、云安全管理系统、云基础架构管理系统与增强型超融合系统)且实配≥2 颗物理 CPU 授权许可(企业版及以上版本);其中云管理操作系统至少配置异构多资源池管理(含 Xen/VMware/Hyper-V/KVM)、虚拟化系统(性能与功能等同于或优于 vsphere6.5)与多数据中心资源管理等功能模块;云基础架构管理系统至少配置统一管理界面、资源智			台	1

		能调度、单机及集群自动部署、智能功耗管理、资源监控告警、策略管理等功能模块;增强型超融合管理系统至少配置资源池管理功能、虚拟化作业调度与集群管理平台等功能模块; ★10.其他:优先选用管理系统具有《计算机软件著作权登记证书》(国家版权局颁发)的品牌 (提供复印件加盖厂家公章的扫描件);		
3	流媒体服务器	1.总体要求:≤2U 机架式模块化服务器(含导轨套件),知名品牌; 2.CPU:≥1 颗 Intel Xeon Silver 4114 10C 2.20GHz 处理器(支持≥2 颗 CPU 扩展); 3.内存:≥2 条 16GB DDR4-2666 ECC REG 内存(支持≥24 个内存插槽或≥2TB 容量扩展); 4.硬盘:≥2 块 1TB 3.5″7.2K SAS 硬盘(支持≥14 个热插拔硬盘位或≥120TB 容量扩展); 5.网络:≥1 块双电口千兆网卡,≥1 块 IPMI2.0 管理卡(含授权并激活可用); 6.阵列卡:≥1 块 12Gb SAS RAID 阵列卡(支持 Raid 0/1/10 等及超级电容保护); ★7.IO 插槽:≥7 个 PCI-E3.0 插槽(支持≥2 个双宽 GPU 卡); 8.电源:≥2 块 1+1 冗余铂金热插拔电源(单电源≤550W),≥3 块 2+1 冗余智能热插拔风扇; ★9.管理系统:配置与服务器同品牌的管理系统(含云管理操作系统、云安全管理系统、云基础架构管理系统与增强型超融合系统)且实配≥2 颗物理 CPU 授权许可(企业版及以上版本);其中云管理操作系统至少配置异构多资源池管理(含 Xen/VMware/Hyper-V/KVM)、虚拟化系统(性能与功能等同于或优于 vsphere6.5)与多数据中心资源管理等功能模块;云基础架构管理系统至少配置统一管理界面、资源智能调度、单机及集群自动部署、智能功耗管理、资源监控告警、策略管理等功能模块;增强型超融合管理系统至少配置资源池管理功能、虚拟化作业调度与集群管理平台等功能模块; ★10.其他:优先选用管理系统具有《计算机软件著作权登记证书》(国家版权局颁发)的品牌(提供复印件加盖厂家公章的扫描件);	台	1
4	智能行为分析服务器	19 英寸 1U 标准机箱; 处理器：一颗 E3-1200 系列高性能 CPU，集成专业级 GPU 芯片； 接口：4 个千兆自适应网口，4 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；	台	1

		硬盘：1 个 240GB SSD 硬盘； 内存：8G DDR3 内存； 电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块； ★可通过 IE 浏览器、客户端软件及平台对剧烈运动、人员攀高、离岗、睡岗、重点人员起身、如厕超时、起身、声强突变、穿越警戒线、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、放风滞留、人员站立、人员静坐、人数异常、区域人数检测等智能行为规则进行配置 ★支持对 32 路分辨率最高为 4096× 2160、编码格式为 H.264 或 H.265（可设）的视频进行智能行为分析 ★从框选出目标至给出报警提示时长不大于 200ms		
10	服务器机柜	19 寸 42U,600*600*2000。	个	2
（二）	**存储部分**			
1	磁盘阵列	8U48 盘位磁盘阵列，单设备配置双 64 位多核处理器，32GB（可扩展至 128GB），可外接 SAS 扩展柜，6 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口； 网络 raid +1，+2，+3，+4； 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议。 ★支持管理 License 授权控制，可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等；支持账户冻结、有效期、有效时间段及 MAC 地址绑定等安全属性的设定；支持对用户（组）设定各设备节点的访问权限以及各业务功能的应用权限。 ★支持 《公安视频图像信息应用系统》中的 GA/T1400 协议 ★存储接入能力：单台设备支持 1250 路摄像机接入，同时支持 300 路视频点播	台	2
2	硬盘	硬盘 6TB。	块	55
（三）	**显示指挥部分**			

1	拼接屏	LCD 液晶显示单元； 尺寸：46 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms(G to G)； 对比度：4500:1； 亮度：500cd/㎡； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，HDMI×1，USB×1； 输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1； 功耗：≤111W； 电源要求：AC 90-264V～； 工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%(无凝露)； ★LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。 ★产品采用原装屏体，色彩还原度达到 JJG211-2005 标准要求 ★LCD 显示单元采用 10bit 芯片，显示图像色彩度达到 1.07billion，显示 256 灰阶 加★项需提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告扫描件，并加盖生产厂家公章。	块	12
2	拼接屏	LCD 液晶显示单元； 尺寸：46 英寸； 分辨率：1920x1080； 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）； 响应时间：8ms(G to G)；	块	4

		对比度：4500:1； 亮度：500cd/㎡； 物理拼缝：3.5mm； 输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，HDMI×1，USB×1； 输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1； 功耗：≤111W； 电源要求：AC 90-264V～； 工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%(无凝露)； ★LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行。 ★产品采用原装屏体，色彩还原度达到 JJG211-2005 标准要求 ★LCD 显示单元采用 10bit 芯片，显示图像色彩度达到 1.07billion，显示 256 灰阶 加★项需提供封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告扫描件，并加盖厂家公章。		
3	总控室拼接屏配套支架	模块化支架，含底座和拼接边框。	套	1
4	分控室拼接屏配套支架	模块化支架，含底座和拼接边框。	套	1
5	操作台	4 联。	套	1
6	操作台	2 联。	套	1
7	LED 条屏	基色数：单基色；像素点：3.75；像素中心距：4.75mm；单元板规格：304mm*152mm；面积约为 1.25mm2；含条屏支架。	套	1
8	大屏专用线缆	DVI 专用线缆。	根	16
9	解码器	高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 ★要求设备具备，20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接	台	2

		口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 输入接口。输出口支持 12 个 HDMI 接口。 输出接口：支持 12 路 HDMI 和 6 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ） ★可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、Smart264、Smart265、MPEG4 视频图像。 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； ★可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：12 路分辨率为 4000×3000（20fps）的视频图像；24 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；24 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；36 路分辨率为 2592×1944（30fps）的视频图像；60 路分辨率为 2048×1536（30fps）的视频图像；96 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；192 路分辨率为 1280×720（30fps）的视频图像。 ★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。		
10	键盘	网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4 维摇杆控制， 音频输入/输出口，1 个 USB 接口 ★支持 7 寸触摸屏，分辨率 800*480 ★支持≥6000 台设备，并支持 excel 文件批量导入 ★支持 1 路 1080P 视频解码显示，支持在本地触控屏上预览图像	台	1
11	控制电脑	I5/4G/500G/1G 独独立显卡/22 寸液晶	台	5
12	指挥中心电视墙装饰（电视墙与周围墙体与顶的连接装饰）	轻钢龙骨双面石膏板	M2	8

七、监区及 AB 门禁系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	控制管理设备			
1	管理控制客户端	I5/4G/500G/1G 独独立显卡/22 寸液晶	台	1
2	门禁管理软件	实现看守所民警、武警等信息档案管理、组织构架、智能卡、个人生物识别（指纹、面部）信息的管理。 平台系统身份登录认证，可选择密码或指纹认证后登陆 系统内各模块的操作可生成详细的操作日志并实时自动传送至数据库服务器； 系统中心数据库平台应支持不少于 200 个管理员同时登录操作管理工作 ★系统需要支持接入身份证阅读器、人证核组件，通过身份证阅读器可以自动将身份信息进行采集，并实现发卡等工作（需省级软件测评中心提供测评报告中体现） 系统支持 AB 们互锁、防反潜等多个功能， 系统支持 LED 显示屏的联动管理，可外接 LED 显示屏，通过显示屏在重点大门口实时显示门禁的刷卡数据及内部人员数量总数的动态信息； ★支持对门禁读卡器绑定/解绑摄像头：在门禁读头绑定摄像头后，可设置该读头收到何种事件发生时（如刷非法卡、合法卡、胁迫码等），将会进行视频联动（弹出视频、录像、抓拍），至少支持三家知名监控厂家设备对接。（需厂家提供书面证明） ★要求平台软件有中华人民共和国国家版权局著作权登记书（提供复印件加盖厂家公章的扫描件）；	套	1
3	IC 卡发卡器	尺寸：126 * 66* 18.5（mm）通讯方式：USB-Client 类型： 非接触式读卡 工作频率： 13.56（Mhz） 读卡时间： 1（s） 感应距离：≥ 5（cm） 电源功率： 1（W） 适用卡类： Mifare 卡 一个 LED 指示灯和一个蜂鸣器，刷卡时蜂鸣器响一声，指示灯闪一下 通信接口:标准计算机 USB 键盘口接线方法：将 USB 线一端接到计算机的 USB 口	台	2

		支持 Windows95/98/2000/XP/Win7。		
4	IC 卡片	符合 ISO/IEC 14443 标准； 容量为 1K EEPROM； 工作频率为 13.56MHz； 可靠的数据通信的安全保障技术，具有安全保护结构的 16 个独立的扇区，支持多种应用； 对存储单元的访问权限可由用户根据自身的要求灵活定义； 高可靠的 EEPROM 读写控制电路，大于 10 万次的擦写测试，10 年数据保存期；	张	300
二	**监区门禁系统**			
1	人脸+指纹+密码门禁一体机	应具有高精度识别能力，误识率<0.01%，识别率>99.99%； 应具备混合生物识别，拥有更高的安全性； ★应具有权限分级管理功能，可以设置登记、删除人员信息权限等设备权限授权机制。 需登记简单速度快，单个采集时间不超过 2 秒，单个身份认证时间不超过 0.5 秒； 具有较高可靠性，不受外界一般环境因素，能有效杜绝假手指的隐患； 非接触式，机器主动监测并获取人脸图像； ★设备终端需支持设置常开功能，当设备前端设置常开时间段时候，设备这个时间段锁控处于常开时间段。 ★设备在不低于 50° 高温环境可以正常工作运行 高清≥30 万广角摄像头，支持门禁、考勤拍照功能； ★需支持防拆报警功能，防拆按钮触发，机器有相关提示报警。 显示屏≥2.8 寸电容触摸屏； 指纹容量≥4000 枚； 卡容量≥10000 张； 面部容量≥1500 张；	台	20

		记录容量≥10,000 条； 通讯方式：TCP/IP、RS485； 标配 ID 卡、选配 IC 卡； 语音：喇叭； 应具备的功能：门磁、报警、开锁、出门开关、有线门铃、多种验证方式、组合验证方式、反潜、联动、Wiegand、USB host、T9 输入法、记录查询、摄像头； 加★需厂家提供检测报告中体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
2	四门网络门禁控制器	≥2 万指纹，可扩容至 3 万指纹容量； ≥20 万卡容量； ≥20 万条记录容量存储； 指纹信息全部存储在门禁控制器，指纹读头采用 485 或者 TCP/ip 方式和门禁控制器连接，指纹数据比对都在控制器后端进行，避免了个人指纹信息被非法分子盗用 ★设备支持 指纹 刷卡 ，或者指纹+刷卡等多个开门方式 标配 TCP/IP、WIFI 联网方式，支持配置 4G 全网通和后台服务器通讯，保障在不同的区域选择不同的联网方式；支持多种安装方式，导轨或者固定； 控制器分单门控制器、双门控制器、四门控制器，其中，单门控制器应支持连接 Wiegand 读头 2 个，485 读头 2 个，双门控制器应支持连接 Wiegand 读头 4 个，485 读头 4 个，四门控制器应支持连接 Wiegand 读头 4 个，485 读头 8 个； 门禁控制器具备连接 TCP/IP 读卡器，控制器连接 TCP/IP 读头时，可通过网线的网口在读卡器和控制器之间连接，也可以和控制器同时接入到同一个交换机进行配置； 控制器支持通过 U 盘升级固件； 支持选配 POE 网线给设备供电功能； 控制器支持市电、拆机及蓄电池检测功能；	台	4

		应采用高速 32 位 CPU，主频 1.2GHz ，内存大小 128MB ，存储器大小为 256MB；嵌入式 LINUX 操作系统； 控制器内置硬件看门狗，杜绝死机； 控制器电源输入具有过流、过压、反压保护； 提供给读卡器的电源具有过流保护； 所有输入/输出端口具有瞬间过压保护； 通信端口具有瞬间过压保护； 两路辅助输入一路辅助输出。 门禁控制器具有门禁控制器具有两路组辅助输入/一路输出接口，辅助输入接口可以连接报警前端设备，可以联动设置辅助继电器启动相关报警设备。 ★设备支持多种意外情况下系统报警，如在目标读卡器上连续刷卡等错误操作、未授权强行通过门禁、出入时间超过设定值等操作，设备系统都是有相关报警提示。 工作电源：额定电压 12V(±20%)DC，额定电流≤0.5A 工作环境温度:-10℃～55℃，湿度 10～80% ★设备外壳防护等级至少达到 IP42 等级。 输出负载参数:工作电压 AC≤30V，额定电流≤8A ；DC≤36V，额定电流≤5A 读头接口:提供 TTl 电平信号，12V DC，500mA 读感器电源 ★设备系统响应时间不低于 1S。 加★需厂家提供检测报告中体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
3	电控锁	磁感应最大距离 10mm，通电开锁，断电上锁。	套	8
4	读卡器控制线	RVV6*0.5mm2。	米	300
5	电控锁控制线	RVV4*0.5mm2。	米	300
6	网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。。	箱	2

7	控制器电源线	RVV2*1.5mm2。	米	300
三	**监舍、风场门禁系统**			
1	监舍读卡器	控制监舍门开关停。	台	32
2	风场读卡器	控制风场门开关停。	台	32
3	四门网络门禁控制器	≥2 万指纹，可扩容至 3 万指纹容量； ≥20 万卡容量； ≥20 万条记录容量存储； 指纹信息全部存储在门禁控制器，指纹读头采用 485 或者 TCP/ip 方式和门禁控制器连接，指纹数据比对都在控制器后端进行，避免了个人指纹信息被非法分子盗用 ★设备支持 指纹 刷卡 ，或者指纹+刷卡等多个开门方式 标配 TCP/IP、WIFI 联网方式，支持配置 4G 全网通和后台服务器通讯，保障在不同的区域选择不同的联网方式；支持多种安装方式，导轨或者固定； 控制器分单门控制器、双门控制器、四门控制器，其中，单门控制器应支持连接 Wiegand 读头 2 个，485 读头 2 个，双门控制器应支持连接 Wiegand 读头 4 个，485 读头 4 个，四门控制器应支持连接 Wiegand 读头 4 个，485 读头 8 个； 门禁控制器具备连接 TCP/IP 读卡器，控制器连接 TCP/IP 读头时，可通过网线的网口在读卡器和控制器之间连接，也可以和控制器同时接入到同一个交换机进行配置； 控制器支持通过 U 盘升级固件； 支持选配 POE 网线给设备供电功能； 控制器支持市电、拆机及蓄电池检测功能； 应采用高速 32 位 CPU，主频 1.2GHz ，内存大小 128MB ，存储器大小为 256MB；嵌入式 LINUX 操作系统； 控制器内置硬件看门狗，杜绝死机；	台	18

		控制器电源输入具有过流、过压、反压保护； 提供给读卡器的电源具有过流保护； 所有输入/输出端口具有瞬间过压保护； 通信端口具有瞬间过压保护； 两路辅助输入一路辅助输出。 门禁控制器具有门禁控制器具有两路组辅助输入/一路输出接口，辅助输入接口可以连接报警前端设备，可以联动设置辅助继电器启动相关报警设备。 ★设备支持多种意外情况下系统报警，如在目标读卡器上连续刷卡等错误操作、未授权强行通过门禁、出入时间超过设定值等操作，设备系统都是有相关报警提示。 工作电源：额定电压 12V(±20%)DC，额定电流≤0.5A 工作环境温度:-10℃～55℃，湿度 10～80% ★设备外壳防护等级至少达到 IP42 等级。 输出负载参数:工作电压 AC≤30V，额定电流≤8A ；DC≤36V，额定电流≤5A 读头接口:提供 TTl 电平信号，12V DC，500mA 读感器电源 ★设备系统响应时间不低于 1S。 加★需厂家提供检测报告中体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
4	电控锁	输入电压：DC9V-18V，标准电压：DC12V；工作电流：300mA(max)，待机电流：10mA；磁感应最大距离 10mm；安全类型 通电开锁，断电上锁；开锁信号 触发型（脉冲方式），信号电压≥DC5V，信号输入时间≥10ms；信号输出 门状态信号输出；延时功能：上锁延时 0.5S，开锁延时为 0.5S；使用环境温度：-10～+55℃(14-131F)；使用环境湿度：0~95%(相对湿度)； 电锁耐用设计 50 万次耐用度。	把	70
5	读卡器控制线	RVV6*0.5mm2。	米	1200
6	电控锁控制线	RVV4*0.5mm2。	米	1200
7	网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；回波损耗 100MHZ/ Cat 6 18.4dB。	箱	5

8	控制器电源线	RVV2*1.5mm2。	米	600
四	**干警AB门门禁系统**			
1	人脸+指纹+密码门禁一体机	应具有高精度识别能力，误识率<0.01%，识别率>99.99%； 应具备混合生物识别，拥有更高的安全性； ★应具有权限分级管理功能，可以设置登记、删除人员信息权限等设备权限授权机制。 需登记简单速度快，单个采集时间不超过 2 秒，单个身份认证时间不超过 0.5 秒； 具有较高可靠性，不受外界一般环境因素，能有效杜绝假手指的隐患； 非接触式，机器主动监测并获取人脸图像； ★设备终端需支持设置常开功能，当设备前端设置常开时间段时候，设备这个时间段锁控处于常开时间段。 ★设备在不低于 50° 高温环境可以正常工作运行 高清≥30 万广角摄像头，支持门禁、考勤拍照功能； ★需支持防拆报警功能，防拆按钮触发，机器有相关提示报警。 显示屏≥2.8 寸电容触摸屏； 指纹容量≥4000 枚； 卡容量≥10000 张； 面部容量≥1500 张； 记录容量≥10,000 条； 通讯方式：TCP/IP、RS485； 标配 ID 卡、选配 IC 卡； 语音：喇叭； 应具备的功能：门磁、报警、开锁、出门开关、有线门铃、多种验证方式、组合验证方式、反潜、联动、Wiegand、USB host、T9 输入法、记录查询、摄像头；	台	6

		加★需厂家提供检测报告中体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
2	高转辊闸	整机不锈钢 304 机箱，上盖厚 1.5mm，侧板厚 1.2mm；精密光学定位，稳定；标准接口方便外接读卡器等设备；通行方式双向可调；LED 方向指示；断电自动落杆，来电手动上杆；外形尺寸：1200×280×990mm。	套	1
3	双门门禁控制器	≥2 万指纹，可扩容至 3 万指纹容量； ≥20 万卡容量； ≥20 万条记录容量存储； 指纹信息全部存储在门禁控制器，指纹读头采用 485 或者 TCP/ip 方式和门禁控制器连接，指纹数据比对都在控制器后端进行，避免了个人指纹信息被非法分子盗用 ★设备支持指纹、刷卡 或者指纹+刷卡等多个开门方式 标配 TCP/IP、WIFI 联网方式，支持配置 4G 全网通和后台服务器通讯，保障在不同的区域选择不同的联网方式；支持多种安装方式，导轨或者固定； 控制器分单门控制器、双门控制器、四门控制器，其中，单门控制器应支持连接 Wiegand 读头 2 个，485 读头 2 个，双门控制器应支持连接 Wiegand 读头 4 个，485 读头 4 个，四门控制器应支持连接 Wiegand 读头 4 个，485 读头 8 个； 门禁控制器具备连接 TCP/IP 读卡器，控制器连接 TCP/IP 读头时，可通过网线的网口在读卡器和控制器之间连接，也可以和控制器同时接入到同一个交换机进行配置； 控制器支持通过 U 盘升级固件； 支持选配 POE 网线给设备供电功能； 控制器支持市电、拆机及蓄电池检测功能； 应采用高速 32 位 CPU，主频 1.2GHz ，内存大小 128MB ，存储器大小为 256MB；嵌入式 LINUX 操作系统； 控制器内置硬件看门狗，杜绝死机；	台	3

		控制器电源输入具有过流、过压、反压保护； 提供给读卡器的电源具有过流保护； 所有输入/输出端口具有瞬间过压保护； 通信端口具有瞬间过压保护； 两路辅助输入一路辅助输出。 门禁控制器具有门禁控制器具有两路组辅助输入/一路输出接口，辅助输入接口可以连接报警前端设备，可以联动设置辅助继电器启动相关报警设备。 ★设备支持多种意外情况下系统报警，如在目标读卡器上连续刷卡等错误操作、未授权强行通过门禁、出入时间超过设定值等操作，设备系统都是有相关报警提示。 工作电源：额定电压 12V(±20%)DC，额定电流≤0.5A 工作环境温度:-10℃～55℃，湿度 10～80% ★设备外壳防护等级至少达到 IP42 等级。 输出负载参数:工作电压 AC≤30V，额定电流≤8A ；DC≤36V，额定电流≤5A 读头接口:提供 TTl 电平信号，12V DC，500mA 读感器电源 ★设备系统响应时间不低于 1S 加★需厂家提供检测报告中体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
4	开门按钮	标准结构：铝合金面板，金属按钮；电气性能：最大耐用电流：3A@36VDC；接点输出：NO/NC/COM 接点；耐用测试：五十万次老化测试合格；适用门型：适用空心门框及埋入式电器盒使用；适用温度：-10～+55℃(14-131F)；适用湿度：0～95%(相对湿度)。	个	2
五	**AB 门双门互锁系统**			
1	AB 门双门联动控制箱	控制两个门实现联动互锁。	台	2
六	**车型通道管理系统**			
1	车辆底盘安全检查扫描系统	设备组成：设备组成部分应至少包括车底图像采集组件（操作软件、扫描仪硬件）、感应照明控制组	套	1

		件、车牌图像采集组件和图像显示组件。 检测标准：设备需通过公安部检测中心按照 GA/T 1336-2016 标准进行至少大于 60 项检测。 图像技术：采用线阵 CCD 扫描技术动态方式成像 扫描方式：线性扫描，全自动，地感线圈触发 ★高速自动扫描功能：当车辆以大于等于 80km/h 的速度通过时，系统车底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整的车辆底盘图像。（需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构检测报告扫描件，并加盖制造商公章） 视场角度：≥178 度 车底图像分辨率：≥12000*7500；≥2000 万像素 底盘图像存储格式：标准 BMP 或 JPEG 图像格式 启动时间：系统全部组件的启动总时间应小于 1.5min。 图像显示时间：≤1 秒 扫描仪结构设计：单体密封设计，高强度抗压设计，具有防尘、防潮、防雨等功能。 ★安装地平面高度：扫描装置与设计安装地平面的垂直高差小于等于 2.5cm。（需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构检测报告扫描件，并加盖制造商公章） 抗压设计：系统扫描装置框架能承受正常安装、使用、搬运和运输中的振动和冲击，而不致引起设备机械和性能受损。 扫描仪承载重量：≥50T 感应照明控制组件：四颗单体密封 LED 面光源； 扫描仪外壳防护等级：IP68（水下 1m，持续 1h）；满足全天候工作； ★防水设计：系统扫描装置应采用双层防水设计。（需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构检测报告扫描件，并加盖制造商公章） 可维护性：系统扫描装置应采用模块化设计，LED 补光灯和扫描相机应能独立拆卸、且方便组装和维		

		护。 ★防起雾功能：系统扫描装置应配备空气干燥循环系统，以达到防起雾的目的。（需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构检测报告扫描件，并加盖制造商公章） ★环境感知功能：系统应配备空气真空泵、温湿度传感器，当壳体进水时，可自动报警，并应启动空气真空泵除湿，同时在配电箱内显示屏上显示温度、湿度、大气压等环境参数。（需提供具有 CNAS 资质认证标识的检测机构检测报告扫描件，并加盖制造商公章） 车牌识别功能：系统应具备车牌识别功能，记录已采集的车底图像的车牌信息。 工作温度：设备应在-40±3℃持续工作 4 小时，在 60±2℃持续工作 4 小时。 黑白名单管理功能：系统应可设置黑名单、白名单；当检测到黑名单车辆车牌时，系统应能提示。 图像比对功能：当选中当前抓拍到的车底图像后，系统显示部分应自动弹出已存储的相同车牌号码的历史图像。 图像存储及自动删除功能：系统应能自动存储生成的车底或车牌图像，并应能自动删除过期图片。以 JPG 格式存储时，存储容量应大于等于 20 万张。 辅助报警功能：当扫描到的车底盘图像颜色异于正常车底盘颜色时，系统显示部分应出现辅助报警框。		
2	阻车器升降柱	全自动升降式又分为液压升降式、手动升降式，升降柱直径：219mm，升起高：600mm，升降柱体厚度：6mm	个	5

八、民警巡视管理系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	巡检点	活体指纹识别；识读方式：卡；工作温度：-25- -70℃；存储容量：缓存 6 万条；传输方式：网线	台	15
2	电源	配套专用。	台	15
3	软件	网络版，构建统一的巡检系统平台首先需要安全	套	1
4	网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	5
5	交换机	24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个 1000Base-X SFP/10GBase- SR/LR SFP+光口，背板带宽：256Gbps，转发能力：96Mpps	个	1
6	电源线	RVV2*1.0mm2。	米	800
7	集中供电电源	12V/20A。	个	3
8	人员启动卡	IC 卡。	张	50
9	发卡器	USB 2.0，光学式指纹录入仪；支持标准 USB 接口供电与通信，即插即用；具有光学式指纹感应模组耐用且防刮；采用标准 USB2.0 能迅速截取指紋；具蜂鸣器声响及感应灯号显示，可感应卡片状况；认证速度 ≤1 秒；工作温度 -10℃—55℃；相对湿度 20%到 80%（在不凝结成水滴的情况下）。	个	1
10	防水盒	内置电源	个	15

九、会见管理系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	家属排队登记软件	用于家属排队会见时登记用；对讲、喊话：可与客户端软件相互对讲；可对等候区语音箱人工喊话；刷卡出票：需另购刷卡器，可制卡、刷卡。支持 IC 卡刷卡和身份证刷卡取号；探访登记：可登记一位或多位家属同时探访一位在押人员；会见设置：可根据服刑人员级别单独设置每月会见的最大次数和会见时间； 信息发送：可自动将已登记信息自动发送到监区领导办公室“客户端软件”上，并有语音提示有登记信息，领导根据信息内容在“客户端软件”给予相应审批操作；审核显示：可实时显示领导在“客户端软件”上给予的“允许探访”或“不允许探访”审批结果操作提示，狱警根据结果予以是否出号票进行排队叫号、探访；打印号票：可打印家属用号票，号票清晰，内容全面；探访叫号：可呼叫号码、在押人员姓名；同步显示：可同步显示未点到、已点到、已呼叫、已受理、已取消会见等情况；可同步显示家属所在单位、探访关系、取票时间等信息；查询数据：可查询探访管理服务器上所有会见登记数据。	套	1
2	客户端软件	含：客户端点到软件、客户端叫号软件、客户端监听软件，配送对讲器，安装于电脑(电脑自备)，可放置在干警值班室、领导办公室；对讲、喊话：可与家属排队登记软件相互对讲；可对等候区语音箱人工喊话； 审批操作：可实时显示系统自动传过来的已登记信息，进行“允许探访”或“不允许探访”审批操作；同步打印：可同步家属登记室软件打印相同号票信息给在押人员用；点到操作：可对已取票登记的号码进行点到操作；探访叫号：可呼叫号码、在押人员姓名；同步显示：可同步显示未点到、已点到、已呼叫、已受理、已取消会见等情况； 可同步显示家属所在单位、探访关系、取票时间等信息；查询数据：可查询探访管理服务器上所有会见登记数据。	套	1
3	管理主机	I5/4G/500G/1G 独独立显卡/22 寸液晶	台	1
4	打印机	配套上面的家属排队登记软件和客户端软件出票使用。声光一体化提示；特殊防尘、防油设计；58mm/80mm 打印宽度可调；打印方法：直接热敏行式打印；通过电脑主机接收排队数据；使用指定热敏纸；同时购买打印机、软件，可随机配送 10 卷卷纸；与电脑的 USB 口相连；打印速度：220mm/s； 纸宽：79.5±0.5mm、57.5±0.5mm 可	台	2

		调；接口：USB 口；可靠性打印：100 公里；切刀寿命：100 万次；打印字符：ASCII/GB18030 简体中文/繁体中文/多国字符集；电 源：DC 24V/2A；工作温度：5-55℃。		
5	语音箱	局域网传输，嵌入式操作系统，可语音播报探访的在押人员、家属信息；内置语音模块，可根据显示内容播报任意汉字、英文；内置数字功放，20W+20W 立体声定阻输出，直接接吸顶式喇叭、音箱；另有“音频输出”接口，可接外功放，驱动吸顶式喇叭、音箱；有音量旋钮，可调节吸顶式喇叭、音箱音量大小；有电源开关按钮，可手动开关本主控箱电源；有一个 RJ45 网络接口，用网线与交换机 LAN 端任一端口相连；随机配送开关电源，DC24V/6.3A。	台	2
6	音箱	用于语音箱外接音箱。 须配合语音箱使用，与语音箱间一条两芯线相连接。	台	4
7	多媒体控制盒	局域网传输，一般安装在家属会见等候区和在押人员会见等候区；可播放多媒体高清视频文件；可输入需要播放的广告文字信息；可显示探访号码、 探访姓名、探访窗口号码、探访状态以及年、月、日、星期、时间；可同时显示多个探访人员呼叫信息；可根据需要设置监狱名称；多媒体控制盒与液晶显示器间采用 HDMI 线连接；随多媒体控制盒附送电源 DC5V/2A 1 个；HDMI 线一条。	台	2
8	等候区显示屏	42 英寸以上的液晶显示器。	台	2
9	十六路录音监听卡	局域网传输，由一块 16 路录音卡和一套探访录音监听软件组成，安装于电脑；16 个通道，可接 16 对通话分机，对 16 路通话的分机录音；支持扩展 128 个通道（由 8 张 WBT-R16 录音监听卡组成），一般放置在录音监听室；高保真：全数字录音、回放，高保真原音；可采用大容量硬盘存储录音文件，安全可靠，读取快捷、方便；状态提示：每个通道可自动呈现分机摘挂机、通话状态，并可添加备注信息；自动叫号：可根据分机的挂机状态自动判断叫号（也可手动指定窗口叫号）；对讲、录音：可同时完成多路分机对讲及多路同时录音；监听、插话：可实时监听任一路分机的通话，并可插话；切断通话：可任意切断分机的通话；	张	1
10	通话分机	壁挂式安装在会见窗口的玻璃上或放置在桌面上，供探访对讲时使用；双工对讲：每个窗口一对分机，分机间手柄双工对讲；通话提示：分机通话时间剩下最后一分钟时，分机处有语音提示（例如：您的通话时间只剩下最后 1 分钟，请抓紧时间，通话结束后，请挂机； 提示内容，用户可更改）；通话时间为零时，系统自动切断此路分	对	8

		机电源，当挂机超过 1 分钟后，此路电源自动接通；连线方式：每路分机与录音监听卡间是无极性的两芯线连接。		
11	监听主机	一般放置在监听室的桌面上；配合监听主机接线盒使用，与每一对通话分机并接，配 1 台监听主机接线盒可监听 20 路通话；配 2 台监听主机接线盒可监听 40 路通话；可任意免提监听某一路分机的通话；可循环监听每路分机的通话；可任意对某一路分机进行免提插话；可任意切断/恢复每路分机的通话状态；安装方便，与通话分机间是无极性的 2 芯线连接。	台	1
12	监听主机接线盒	与监听主机配对使用。	台	1
13	电脑型地址盒	可保存所有会见登记数据；含监所信息交互功能，可与看守所的监所管理系统、综合业务管理平台无缝联接，实现读取在押人员基本信息等会见信息；可用于录音监听主机、家属排队登记软件、客户端软件、显示屏、语音箱的 IP 地址注册查询、sip 服务、音视频代理等；预装操作系统、数据库等；自身供电：随机附送电源适配器，DC12V/3A 1 个。	台	1

十、在押人员报告系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	防水防暴数字可视对讲分机	1. 采用专业音视频处理芯片和嵌入式Linux操作系统，稳定可靠，满足7*24小时不间断稳定运行。 2. 支持1个内置1080P摄像机 3. 可与可视对讲主机进行网络双向对讲。 4. 可接收IP网络主机的监听、监视，可作监听头用。 5. 若设备处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。 6. 支持通过网络接收主机的MP3文件广播或喊话。 7. 支持将自带内置摄像头和麦克所采集到的音视频，实时传输到服务器上进行存储、回放、实时浏览。 8. 支持标准SIP通讯协议，可与VOIP电话进行双向对讲。 9. 当有消防报警时，自动将广播声音强切到最大音量。 10. 当有人为非法强拆时，可自动向主机报警。 11. 报警呼叫时，通过TCP连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。 12. 对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 13. 可实时检测分机的在线状态，方便调试、检修和维护。 14. 采用标准RJ45接口，支持POE供电 15. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 16. 支持ADPCM、PCM、MP3、WAV音频格式，支持G.711 a/u 、G.722 、AAC音频协议 17. 音频效果支持采样率范围16KHz～48KHz，达16位CD音质 18. 具备内置MIC、line out，外接咪头输入音频接口 19. 支持H.264视频格式，支持SIP、RTMP、HTTP视频协议 20. 具备3路输入（可配置门磁等开关量信号），3路输出（可配置门灯、报警联动、电控锁等）	台	35
2	主控室可视对讲主机	1. 采用专业音视频处理芯片和嵌入式Linux操作系统，稳定可靠，满足7*24小时不间断稳定运行。	台	1

		2. 将对讲，监控，视频会议等集中于一个平台，功能丰富，管控简单。 3. 对讲方式支持免提、手柄、TALK 键， 4. 可实现主机托管功能，管理主机可将本主机的分机托管给其它一级主机管理。 5. 当主机处于关机或未连接时，当分机呼叫忙线/超时无人应答时，可将呼叫信息上传到其他主机上。 6. 可全屏显示高清视频画面，并提供网络视频数据，上大屏显示。 7. 支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。 8. 支持与视频会议 MCU 对接，与会成员可以加入虚拟会议室进行多方的视频会议。支持指挥模式，指挥长可向全部成员发布命令。 9. 管理主机可输出电脑屏幕显示通话视频界面、控制界面。 10. 管理主机可对管理的每一个分机自动循环监听、监视（默认每路时间为 5 秒），亦可对任意选定一个分机进行监听、监视。 11. 支持喧哗报警联动、支持消防广播联动、门禁控制功能。 12. 对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 13. 支持在线检测功能，报警状态、对讲状态、在线状态可用图标提示，每路按键可添加设备信息 14. 支持接入 FM/MP3 智能播放器、CD 播放器、MP3 播放器等音源设备广播。 15. 支持按单区、多区、全区设置和设定周期，对所管理的可视分机发布文字、图片、音视频信息。 16. 管理主机可对通话过程录音录像（本地 SD 卡录音录像），并能查询播放、存储、上传至服务器。 17. 采用 10.1 英寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率支持 1366×768 18. 采用标准 RJ45 接口 19. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 20. 支持 MP3、WAV 音频格式，支持 G.711 a/u 、G.722 、AAC 音频协议 21. 音频效果支持采样率范围 16KHz～48KHz，达 16 位 CD 音质 32.具备 1 路 3.5mm 音频输入接口，1 路 3.5mm 音频输出接口		

		23. 支持 H.264 视频格式，支持 SIP、RTMP、HTTP 视频协议 24. 支持 1 个内置 1080P 摄像机 25. 支持有接口：1 个 USB 2.0 接口、2 个 Mini USB 接口、4 个 GPIO 接口、1 个 SD 卡接口 26. ★具有 CNAS 公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告，报告内具有“当按下对讲终端的报警按键时，可通过可视桌面话筒发出报警提示音，显示报警位置，与该对讲终端通话，并可人工解除该报警”、“可通过对讲主机进行定时打铃设置，并通过可视桌面话筒、对讲终端定时播放设置的音频文件”和“可通过可视桌面话筒监听对讲终端周围声音”功能描述并符合要求。提供全套扫描件和带有官网查询地址的截图加盖生产厂家公章。		
3	分控室可视对讲主机	1. 采用专业音视频处理芯片和嵌入式 Linux 操作系统，稳定可靠，满足 7*24 小时不间断稳定运行。 2. 将对讲，监控，视频会议等集中于一个平台，功能丰富，管控简单。 3. 对讲方式支持免提、手柄、TALK 键， 4. 可实现主机托管功能，管理主机可将本主机的分机托管给其它一级主机管理。 5. 当主机处于关机或未连接时，当分机呼叫忙线/超时无人应答时，可将呼叫信息上传到其他主机上。 6. 可全屏显示高清视频画面，并提供网络视频数据，上大屏显示。 7. 支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。 8. 支持与视频会议 MCU 对接，与会成员可以加入虚拟会议室进行多方的视频会议。支持指挥模式，指挥长可向全部成员发布命令。 9. 管理主机可输出电脑屏幕显示通话视频界面、控制界面。 10. 管理主机可对管理的每一个分机自动循环监听、监视（默认每路时间为 5 秒），亦可对任意选定一个分机进行监听、监视。 11. 支持喧哗报警联动、支持消防广播联动、门禁控制功能。 12. 对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 13. 支持在线检测功能，报警状态、对讲状态、在线状态可用图标提示，每路按键可添加设备信息 14. 支持接入 FM/MP3 智能播放器、CD 播放器、MP3 播放器等音源设备广播。	台	2

		15. 支持按单区、多区、全区设置和设定周期，对所管理的可视分机发布文字、图片、音视频信息。 16. 管理主机可对通话过程录音录像（本地 SD 卡录音录像），并能查询播放、存储、上传至服务器。 17. 采用 10.1 英寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率支持 1366×768 18. 采用标准 RJ45 接口 19. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 20. 支持 MP3、WAV 音频格式，支持 G.711 a/u 、G.722 、AAC 音频协议 21. 音频效果支持采样率范围 16KHz～48KHz，达 16 位 CD 音质 32.具备 1 路 3.5mm 音频输入接口，1 路 3.5mm 音频输出接口 23. 支持 H.264 视频格式，支持 SIP、RTMP、HTTP 视频协议 24. 支持 1 个内置 1080P 摄像机 25. 支持有接口：1 个 USB 2.0 接口、2 个 Mini USB 接口、4 个 GPIO 接口、1 个 SD 卡接口		
4	超五类非屏蔽网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	10
5	电源线	RVV2*1.0mm2。	米	1200

十一、电化教育系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	前端			
1	电视机及挂架	尺寸≥42，分辨率：1920*1080，亮度：200nit，屏幕对角线尺寸：109CM，含支架；内置 2.0 声道数字音响系统；支持特殊功能开机视频设定，支持开机画面设定，支持开关机音乐设定，支持开机音量控制，支持开机频道设置与锁定；支持无操作待机，支持音乐频道设置，支持开机恢复，支持通电状态记忆；具有 HDMI 高清数字接口，RF 输入，usb 接口，AV 输入/输出端口；2 级能效等级；整机功耗：≤74W。	台	31
二	中心设备(信号源接入)			
1	调音台	8 路声道调节，USB 输入、内置数字效果器。	台	1
2	话筒	频率响应：100Hz-16KHz；指向性：心形；阻抗：200 欧；灵敏度：-40db±2db；有效拾音距离：20cm-40cm；供电电压：DC3V。	个	1
3	电教专用摄像机	SONY 1/2.8 英寸 CMOS 350 万 1080p@60/50,1080i@60/50,1080p@30/25,720p@60/50 PAL/NTSC 20 倍光学变焦，f=4.7mm(广角端)～94.0 mm(远端) 58.7° （W）～3.2° （T） 自动/手动 0.1Lux 自动/手动 1/30～1/10,000s 自动/手动 自动/室内/室外/手动	个	1

		彩色/黑白/电子翻转 ≥50db 355°（可达速度 80°/秒） -30 度至 90 度(可达速度 60°/秒) 遥控可设 9 个，键盘可设 255 个预置位 HDMI、YPbPr、HD-SDI		
三	**中心设备**			
1	单路编码器	1. 视频输入:1 路 HDMI 2. 音频输入:1 路 3.5mm 音频 3. 编码类型 H.264 . H.264 级别 baseline profile/main profile/high profile 可选 4. 编码帧率 5-60 可调 5. 关键帧间隔（帧） 5-300 可调 6. 比特率(kbit) 32-32000 可调 7. 编码后分辨率 1920x1080/1680x1056/1280x720/1024x576/850x480/720x576/720x540/720x480/720x404/704x576/640x480/640x360/608x448/544x480/480x480/480x384/480x360/480x320/480x272/480x270/400x320/400x224/352x480/352x228/320x256/320x240/320x180/240x180/176x144/与输入分辨率相同 8. 码流控制 Cbr/vbr 可选 9. 流 支持 TS/HLS/RTSP/FLV/RTMP/组播 10. 编码采样率 44100/48000 可选 11. 编码方法 AAC+/AAC++/MP3 可选 12. 编码比特率： 12000-32000 可调	台	1

		13. RTSP 流使用 G711A 编码 禁用/启用 可选 14. 网络 IP 设置，百兆网口 15. 电源 220V、功耗 <25W、工作温度 -20℃+60℃、工作湿度 <90%,无冷凝、尺寸（长 X 宽） 长 432*宽 250*高 44MM		
2	监所智能电教管理平台	1.融合性管理平台提供先进物联网一键登录入口，为用户实现多系统下的统一登陆，集中管理，简化操作的一体化管理平台。 2. 分级帐户管理为监所实现跨部门，分职能分权限分模块管理后台，监区管理民警实现多级帐户登陆和分级功能管控。 3. 电视直播采用国际先进的 HLS 流媒体协议，支持各种源（频道直播、现场直播），终端达到快速无缝频道切换。实现监所内有线电视节目的直播，并可根据监所的特定需求，实现电视节目的筛选与排序功能；所有直播信号通过网络发送。可以为终端定制不同数量的频道列表，任意排列顺序，可以做到每个终端能看的电视频道都不同，满足不同需要。 4.电视教学：可将 PPT 课件、word、excel 教案直接推送到电视上，解决原来使 用投影屏幕看不清的问题；使用数字拾音器将教学的现场声音进行数字化处理， 降低现场噪音，达到近乎现场的效果，提升教学效果。自办节目：通过硬盘播放系统实现自办电视节目的播放。 5.应急直播（直播管控）：应急直播根据每个监区管教民警，分配不同的监区管理员，可利用可视分控管理终端，实现一键直播控制，和播放计划管理，应急直播机制分为： 1）监区——由监区管理民警负责日常直播监管和语音广播喊话等业务 2）监所——根据监所要求制定监所教学频道，内部频道，专家频道，影视频道等需求。 3）省厅——局级——监所——监区的直播锁定直播锁定的根据管理员级别制定，省局重大活动及专属直播为一级直播接入，监所内部及专家直播等重大活动为二级接入，监区管理员为三级接入，应急播出机制由平台根据接入等级自动切换，电视频道管理 1-3 专属频道在配置初期应该当设定好，只有 1-3 频道号享有有全网直播的管控能力，权限管理按阶梯从监所逐级扩展，兄弟监所不享有对兄弟单位执行应急强制直播管控的能力，由局级—厅级来分配用户权限。 6.VOD 教学视频 ：教学视频主要为关押人员提供教育课程、思想改造等教育内容。包括教育改造、狱政视频、劳动	套	1

		改造、卫生视频、分监所视频、专业技能、心理健康等分类，其分类可以通过系统后台管理来配置增加/删除/编辑，不同内容的视频可以放置到对应的分类中，最后发布到系统前台 EPG（电子节目指南）展示。终端向 EPG 请求点播。插播可在终端非断开状态下，强制插播指定教学内容，强制插播过程中，终端不接收遥控器的除音量键外的指令控制，同时节目可以针对不同的角色通过后台进 行定向发布管理。可定时强制插播 1 个或多个节目。既可以在规定的时间，可做到提前设定时间点，系统到点自动执行强制插播，也可设定每天固定时间点进行强制插播某一 电视频道节目。 7.滚动通知系统支持在紧急情况和有特别消息时，通过电子公告牌，在电视荧幕下方以跑马灯形式进行滚动通告，或者图文满屏两种方式，可针对不同的角色通过后台进行消息展现的内容、速度、次数编辑发布管理。并且可以根据消息紧急程度，显示白色、黄色、红色字体；还能够设定计划，定时发布预先设定的公告、消息。 8.提供智云教育指挥协同管理软件类、媒体资源管理软件类、电视教育管理软件类三种软件的国家版权局颁发的《计算机软件著作权证书》和通过 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告（检测机构 在 CNAS 官网可查）扫描件加盖制造商公章）		
3	智能宣教一体机	1.标准机架式 1U 设计，集成嵌入工业级服务器主板、高清编码硬件、音频采集模块、智能红外控制器、智能继电控制器； 2.接口：8*HDMI IN,8*IR 红外口,1*学习口，1*3.5MM 音频口，2*千兆口，1*串口管理，1*电源输入（220V），1*电源输出（10A），3*USB，2*复位口； 3.采用 LINUX 系统支持前端直播编码管理、宣教广播管理平台融合管理，实现分级权限用户统一登录，集中化管理； 4.信号源控制：可对信号源（广电、电信、联通、户户通等有线机顶盒）实现统一开电和关电控制；可对信号源（广电、电信、联通、户户通等有线机顶盒）开机自动读取初始锁定的直播频道；可对信号源（广电、电信、联通、户户通等有线机顶盒）音量加减控制，频道远程切换，对部分会自动待机的“特殊信号源”，T8 宣教机系统会智能管理信号源，相隔 30 秒自动发射红外频道较正信号，确保直播业务正常、稳定； 5.完成初始化红外学习后，可远程在后台预览每个直播频道画面； 6.完成初始化红外学习后，实现无人值守自动化录制实时直播频道并对保存素材自动上传到资源预审池； 7.编码模块采用嵌入式全高清编码方案，视频输入:8 路 HDMI，音频输入:8 路 HDMI 内置音频，编码类型 H.264；	台	1

		8. H.264 级别支持 baseline profile/main profile/high profile； 9.关键帧间隔（帧） 5-300 可调、比特率(kbit) 32-32000 可调、最高分辨率支持 1080P； 10.编码采样率 44100/48000Kbps 可选、编码方法 AAC+/AAC++/MP3 可选、码比特率： 12000-32000Kbps 可调； 11. 采用双千兆集群式管理。 12. 支持 HLS、UDP、RTP、HTTP、RTSP、RTMP 协议，支持单播及组播； 13. 支持网络管理(WEB)实时录制与无人值守化直播任务； 14. 支持流分辨率设置、支持特效叠加、文字、滚动文字、图片，马赛克； 15. 支持分屏预览和编码，或融屏后输出预览和编码，最大支持 9 个画面融屏输出； 16、投标人所投高清智能宣教机提供 CNAS 认可的检测机构出具的《EMC 检测报告》，检测机构在 CNAS 官网可查，盖生产厂家公章的扫描件。		
4	网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	10

十二、询问指挥系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	前端(提审室14间)			
1	防爆半球摄像机	200万 1/2.7”CMOS半球型网络摄像机； 支持H.265及H.264编码； 最小照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0.028Lux @(F2.0,AGC ON)； 快门：1/3秒至1/100,000秒； 镜头：2.7-12mm @ F1.4 水平视场角：106°-35° ； 帧率：50Hz：25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)； 宽动态范围120dB； 智能报警:越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,音频异常侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测； 具有1对音频输入(Line in)/输出接口(插线式接口)、1个BNC模拟输出口、2对报警输入/输出接口； 工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)； 电源供应：DC12V±25% ； 红外补光距离不小于50米。 防护等级：IP67； 防暴等级：支持IK10。 ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问	台	28
2	防水防暴数字可视对讲分机	1. 采用专业音视频处理芯片和嵌入式Linux操作系统，稳定可靠，满足7*24小时不间断稳定运行。 2. 支持1个内置1080P摄像机 3. 可与可视对讲主机进行网络双向对讲。 4. 可接收IP网络主机的监听、监视，可作监听头用。	台	14

		5. 若设备处于持续喧哗并超过一定分贝时，可自动向主机报警。 6. 支持通过网络接收主机的 MP3 文件广播或喊话。 7. 支持将自带内置摄像头和麦克所采集到的音视频，实时传输到服务器上进行存储、回放、实时浏览。 8. 支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。 9. 当有消防报警时，自动将广播声音强切到最大音量。 10. 当有人为非法强拆时，可自动向主机报警。 11. 报警呼叫时，通过 TCP 连接与其它平台联动。如：开启监控摄像头。 12. 对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 13. 可实时检测分机的在线状态，方便调试、检修和维护。 14. 采用标准 RJ45 接口，支持 POE 供电 15. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 16. 支持 ADPCM、PCM、MP3、WAV 音频格式，支持 G.711 a/u 、G.722 、AAC 音频协议 17. 音频效果支持采样率范围 16KHz～48KHz，达 16 位 CD 音质 18. 具备内置 MIC、line out，外接咪头输入音频接口 19. 支持 H.264 视频格式，支持 SIP、RTMP、HTTP 视频协议 20. 具备 3 路输入（可配置门磁等开关量信号），3 路输出（可配置门灯、报警联动、电控锁等）		
3	拾音器	★1、拾音距离：在室内背景噪音为 50dB(A)，音源为声级不低于 98dB(A)的 1kHz 声波，样机输出电平幅度不低于 0.5Vpp 时，拾音半径不小于 6m， 2、灵敏度：-40dB 3、频率响应：20Hz～20kHz 4、指向特性：全指向性（360° 无死角拾音） 5、信噪比：65dB (1 米 40 dB 音源)30dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 6、动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL)	个	14

		7、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8、输出阻抗：600 欧姆非平衡 9、麦克风：互补增强电容咪头 10、传输线缆：3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 11、电源电压：直流稳压电源 DC 12V（9V-18V） 加★项厂家提供检测报告中体体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
二	**前端(律师会见 2 间)**			
1	全景摄像机	200 万 1/2.8CMOS 网络摄像机； ★应具有自动聚焦功能。 最小照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6，AGC ON) 快门：1 秒至 1/30,000 秒；支持慢快门 镜头：4.8-110mm, 水平视场角 57.6°~2.7°； 宽动态范围 120dB; 红外补光 50m 功能： 视频压缩标准 H.265/H.264/MJPEG; 支持感兴趣区域 ROI 功能； SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大支持 256G）； 智能功能：人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测 支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪；支持多场景巡航跟踪 ★支持水平 360°连续旋转，垂直-5°~90°旋转 ★支持水平手控速度不小于 300°/S，定位精度为±0.1°	台	2

		接口： 支持一进一出音频 支持两进两出报警 可定制支持 RS485 和 BNC 接口 工作温度和湿度：-30℃~65℃,湿度小于 95%(无凝结)； 电源供应： DC12V / POE+(802.3at) ； 防护等级 IP66； 防暴等级 IK10；		
2	特写摄像机	200 万 1/1.8”CMOS 半球型网络摄像机； 传感器类型：1/1.8″ Progressive Scan CMOS； 2.8-12mm F1.4, 水平视场角 90.1°~31°； 最低照度彩色：0.001 lx (AGC 开，RJ45 输出)； 快门：1 秒至 1/100,000 秒；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG； 帧率：50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720)； 支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析； ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪； ★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 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 1/2。 支持背光补偿、透雾、ROI 感兴趣区域编码；具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能； 工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结；电源供应：DC12V/AC24V/ PoE(802.3af)； ★需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。	台	2

		1 对 3.5mm 音频输入(Line in)/输出外部接口； 1 对报警输入输出接口； 防暴等级支持 IK10； 红外照射距离：支持红外 10-30 米； 支持电动镜头； ★可通过 DAV 文件或 ZIP 压缩包进行升级。		
3	签字摄像机	Smart 编码：支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术 支持 smart265、smart264 编码 图像相关 最大分辨率可达 2048×1536 并可支持实时输出 码流平滑设置 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求 支持图像远端放大 支持 H.265 / H.264 / MJPEG 视频压缩算法 支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 支持宽动态范围达 120dB 适合逆光环境监控 支持 GBK 字库 支持更多汉字及生僻字叠加 支持 OSD 颜色自选	台	2
4	拾音器	★1 、拾音距离：在室内背景噪音为 50dB(A)，音源为声级不低于 98dB(A)的 1kHz 声波，样机输出电平幅度不低于 0.5Vpp 时，拾音半径不小于 6m，（（检测报告证明参数内容，加盖生产厂家公章的扫描件）	个	2

		2 、灵敏度：-40dB 3 、频率响应：20Hz～20kHz 4 、指向特性：全指向性（360° 无死角拾音） 5 、信噪比：65dB (1 米 40 dB 音源)30dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 6 、动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL) 7 、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 8 、输出阻抗：600 欧姆非平衡 9 、麦克风：互补增强电容咪头 10 、传输线缆：3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 11 、电源电压：直流稳压电源 DC 12V（9V-18V）		
5	审讯主机	支持 4 路 HD-SDI/CVBS 自适应视频输入； 支持 4 路 1080P 网络视频接入,禁用 1 路模拟增加 1 路网络，最大支持 8 路 1080P 网络接入； 支持 1 路 VGA 输入和 1 路 HDMI 输入； ★支持配置攀高规则，特定条件下检测区域出现人员攀高行为，触发报警 支持全路数 H.265 编解码； ★支持配置人数异常规则，特定条件下检测区域人员数量少于设定值，触发报警 支持视频信息上叠加温湿度传感器信息； ★支持配置离岗与睡岗检测规则，特定条件下检测区域出现人员离岗、睡岗行为，触发报警 支持画中画功能； ★支持配置人站立起身规则，特定条件下检测区域人员出现站立起身行为，触发报警 支持支持单室双刻、双室双刻、单室轮刻等多种讯问刻录模式； 自带 7 寸触摸屏； 标配 2 个 DVD 光驱；	台	2

		支持 4 个 SATA 接口，支持容量最大为 8TB 的硬盘； 3U 机箱，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口		
6	硬盘	4T 硬盘。	块	4
7	示证显示屏	22 寸液晶监视器，金属外观， 显示：LED 背光；物理分辨率 1920×1080P； 亮度 500cd/㎡；对比度 4000:1，功耗：≤35W， 裸机尺寸 (W*H*D)(mm)：525*321*47.7， 接口：1 个 VGA 输入接口，1 个 HDMI 输入接口，1 个 BNC 输入接口，1 个 3.5mm 音频输入接口，1 个 RS232 输入接口，1 个 RS232 输出接口，1 个 USB 接口； 可选配接口：SDI(输入×1、输出×1)、网络源（解码）； 标准配置：遥控器*1、电池*2、电源线*1、用户手册*1、合格证*1、保修卡*1、光盘*1	块	2
8	温湿度显示屏	显示范围 温度：-9℃ ～99℃ 湿度：0% ～99% 测量精度 ＜±1℃ 湿度＜ ±3%RH 供电电压 AC 100V～260V	块	2
三	**中心设备(询问指挥室)**			
1	讯问管理软件	支持控制平台接入录像设备的录音、录像功能，支持一键开启讯问过程同步录音录像功能；支持询问时能将案件编号，案件名称、案件类型、被询问人、询问人等案件信息叠加到片头视频画面上；支持讯问过程中示证资料电子文档的上传，同时可对该资料通过讯问主机进行刻录操作；支持案件的级联，能将下级归档案件的案件信息、视频文件、图片文件等推送到上级平台；支持在案件信息中上传添加本地视频、图片和其他类型的文件；支持获取定位平台数据，通过人员定位客户端展示各个房间人数统计信息；单警员报警功能：支持当审讯室里仅有涉案嫌疑人和一个警员时，人员定位客户端进行报警提示；超长时间羁押报警功能：支持设定最长羁押时间，羁押超过设定时间系统会自动发出羁押超时告警；支持同案报警、腕带拆卸告警、求助、标签消失、单个警员审讯、超长时间羁押、非法进入监室、候问室无民警值守等多种业务告警类型的查询；支持接收人员定位设备的紧急报警信号，人员定位客户端进行报警提示并	套	1

		弹出相关视频；支持接入设备协议选择，Onvif、GB28181 等可设置。		
2	讯问管理服务器	1.总体要求:≤2U 机架式模块化服务器(含导轨套件),知名品牌; 2.CPU:≥1 颗 Intel Xeon Silver 4114 10C 2.20GHz 处理器(支持≥2 颗 CPU 扩展); 3.内存:≥2 条 16GB DDR4-2666 ECC REG 内存(支持≥24 个内存插槽或≥2TB 容量扩展); 4.硬盘:≥2 块 1TB 3.5″7.2K SAS 硬盘(支持≥14 个热插拔硬盘位或≥120TB 容量扩展); 5.网络:≥1 块双电口千兆网卡,≥1 块 IPMI2.0 管理卡(含授权并激活可用); 6.阵列卡:≥1 块 12Gb SAS RAID 阵列卡(支持 Raid 0/1/10 等及超级电容保护); ★7.IO 插槽:≥7 个 PCI-E3.0 插槽(支持≥2 个双宽 GPU 卡); 8.电源:≥2 块 1+1 冗余铂金热插拔电源(单电源≤550W),≥3 块 2+1 冗余智能热插拔风扇; ★9.管理系统:配置与服务器同品牌的管理系统(含云管理操作系统、云安全管理系统、云基础架构管理系统与增强型超融合系统)且实配≥2 颗物理 CPU 授权许可(企业版及以上版本);其中云管理操作系统至少配置异构多资源池管理(含 Xen/VMware/Hyper-V/KVM)、虚拟化系统(性能与功能等同于或优于 vsphere6.5)与多数据中心资源管理等功能模块;云基础架构管理系统至少配置统一管理界面、资源智能调度、单机及集群自动部署、智能功耗管理、资源监控告警、策略管理等功能模块;增强型超融合管理系统至少配置资源池管理功能、虚拟化作业调度与集群管理平台等功能模块; ★10.其他:优先选用管理系统具有《计算机软件著作权登记证书》(国家版权局颁发)的品牌，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。	台	1
3	55 寸液晶电视机	屏幕尺寸：55 英寸 分辨率 ：4K（3840*2160） 屏幕比例 ：16:9 支持：HDMI\DVI/VGA 接口	台	1
4	可视对讲主机	1. 采用专业音视频处理芯片和嵌入式 Linux 操作系统，稳定可靠，满足 7*24 小时不间断稳定运行。 2. 将对讲，监控，视频会议等集中于一个平台，功能丰富，管控简单。	台	1

		3. 对讲方式支持免提、手柄、TALK 键， 4. 可实现主机托管功能，管理主机可将本主机的分机托管给其它一级主机管理。 5. 当主机处于关机或未连接时，当分机呼叫忙线/超时无人应答时，可将呼叫信息上传到其他主机上。 6. 可全屏显示高清视频画面，并提供网络视频数据，上大屏显示。 7. 支持标准 SIP 通讯协议，可与 VOIP 电话进行双向对讲。 8. 支持与视频会议 MCU 对接，与会成员可以加入虚拟会议室进行多方的视频会议。支持指挥模式，指挥长可向全部成员发布命令。 9. 管理主机可输出电脑屏幕显示通话视频界面、控制界面。 10. 管理主机可对管理的每一个分机自动循环监听、监视（默认每路时间为 5 秒），亦可对任意选定一个分机进行监听、监视。 11. 支持喧哗报警联动、支持消防广播联动、门禁控制功能。 12. 对传输中的数据进行加密，以防止他人窃听利用，使通话更安全。 13. 支持在线检测功能，报警状态、对讲状态、在线状态可用图标提示，每路按键可添加设备信息 14. 支持接入 FM/MP3 智能播放器、CD 播放器、MP3 播放器等音源设备广播。 15. 支持按单区、多区、全区设置和设定周期，对所管理的可视分机发布文字、图片、音视频信息。 16. 管理主机可对通话过程录音录像（本地 SD 卡录音录像），并能查询播放、存储、上传至服务器。 17. 采用 10.1 英寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率支持 1366×768 18. 采用标准 RJ45 接口 19. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP、RTP 20. 支持 MP3、WAV 音频格式，支持 G.711 a/u 、G.722 、AAC 音频协议 21. 音频效果支持采样率范围 16KHz～48KHz，达 16 位 CD 音质 32.具备 1 路 3.5mm 音频输入接口，1 路 3.5mm 音频输出接口 23. 支持 H.264 视频格式，支持 SIP、RTMP、HTTP 视频协议		

		24. 支持 1 个内置 1080P 摄像机 25. 支持有接口：1 个 USB 2.0 接口、2 个 Mini USB 接口、4 个 GPIO 接口、1 个 SD 卡接口		
四	**线材、辅材**			
1	超五类非屏蔽网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	12
2	电源线	RVV2*1.0mm2。	米	500
3	集中供电电源	12V/32A 摄像机供电。	台	5
4	管材	PVC25 线槽	米	200
5	镀锌管	20 镀锌管	米	100
6	切槽及恢复	切槽及恢复	米	155

十三、手机信号屏蔽系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
1	手机侦测屏蔽一体机	智能组网八段独立侦测屏蔽，包含所有 2G+3G+4G，做 5G 预留，每段 10w 屏蔽。	套	25
2	集中供电器	12V/20A	台	5
3	供电线缆	集中供电线缆 RVV2*1.5	米	850

十四、智能监舍管理系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	综合管理系统			
1	监所管理服务器	1.总体要求:≤2U 机架式模块化服务器(含导轨套件),知名品牌; 2.CPU:≥1 颗 Intel Xeon Silver 4114 10C 2.20GHz 处理器(支持≥2 颗 CPU 扩展); 3.内存:≥2 条 16GB DDR4-2666 ECC REG 内存(支持≥24 个内存插槽或≥2TB 容量扩展); 4.硬盘:≥2 块 1TB 3.5″7.2K SAS 硬盘(支持≥14 个热插拔硬盘位或≥120TB 容量扩展); 5.网络:≥1 块双电口千兆网卡,≥1 块 IPMI2.0 管理卡(含授权并激活可用); 6.阵列卡:≥1 块 12Gb SAS RAID 阵列卡(支持 Raid 0/1/10 等及超级电容保护); ★7.IO 插槽:≥7 个 PCI-E3.0 插槽(支持≥2 个双宽 GPU 卡); 8.电源:≥2 块 1+1 冗余铂金热插拔电源(单电源≤550W),≥3 块 2+1 冗余智能热插拔风扇; ★9.管理系统:配置与服务器同品牌的管理系统(含云管理操作系统、云安全管理系统、云基础架构管理系统与增强型超融合系统)且实配≥2 颗物理 CPU 授权许可(企业版及以上版本);其中云管理操作系统至少配置异构多资源池管理(含 Xen/VMware/Hyper-V/KVM)、虚拟化系统(性能与功能等同于或优于 vsphere6.5)与多数据中心资源管理等功能模块;云基础架构管理系统至少配置统一管理界面、资源智能调度、单机及集群自动部署、智能功耗管理、资源监控告警、策略管理等功能模块;增强型超融合管理系统至少配置资源池管理功能、虚拟化作业调度与集群管理平台等功能模块; ★10.其他:优先选用管理系统具有《计算机软件著作权登记证书》(国家版权局颁发)的品牌，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。	台	1
二	管教智能触控显示终端系统			
1	管教助手终端	管教智能终端，安装在监室外，电子触屏操作，电容触摸液晶屏；身份认证可选 RFID、IC/ID/显示尺寸 21.5 寸电容触摸屏/分辨率 1920*1080/操作系统：Android 4.2.2/CPU:8 核/主频:1.8G/内存：1G DDR3/FLASH：8GB/外置电源 DC12V/下方出线具备违法犯罪人员信息接口，共享被监管人员、民警实时信息；	台	31

		监室人员信息显示及查询、风险评估管理、面对面管理登记、巡视登记、工作提醒、监区提人、监室智能控制。		
2	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个 1000Base-X SFP/10GBase- SR/LR SFP+光口，背板带宽：256Gbps，转发能力：96Mpps，含 1 个千兆单模光模块。	台	2
3	六类非屏蔽网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	10
4	电源线	RVV2*1.5mm2。	米	500
三	**监控室电子水牌系统**			
1	电子水牌	55 寸显示参数：16:9，LED 背光（直下式），分辨率 3840*2160，亮度≥500cd/㎡，对比度≥6000:1，可视角度 H/V≥178°/178°，色彩饱和度 92%，A 规屏；触控参数：红外光学触控，支持 6 点触控（可配 10 点），触控分辨率 32768×32768，4mm 全钢化玻璃、防眩光、防撞击、防划； 功能:内置高保真音响,OSD 语言支持中英文，支持无线网络可实现与 PAD 互动，可在 PAD 上对触控屏幕上的内容点评，并且可以点评内容保存； 支持标准 OPS 接口，无需外接视频线连接，超强 CPU 配置可以满足平台软件运行； 支持遥控器控制，可一键实现信号源切换、系统切换，并且支持屏幕图像的抓图功能，关闭窗口或者翻页等功能； 支持手势自定义，定义个性化手势操作，可实现平移、缩放、旋转、点击、手势翻页等多点操作。配套软件：监所入所出所实时数据、预警报警信息。	套	3
2	支架	定制，电子水牌配套支架。	个	3
3	网线	回波损耗：250MHZ/Cat 6 14.1dB；305 米/箱。	箱	2
4	电源线	RVV2*1.5mm2。	米	100

十五、机房工程配置清单

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
一	装修工程			
（一）	天花板吊顶			
1	顶面防尘处理	结构顶面及吊顶内四周墙面深色防尘漆涂刷两遍成活。	平方米	92.33
2	吊顶龙骨	轻钢龙骨	平方米	92.33
3	天棚微孔铝板面层	600*600*0.8mm 乳白色铝合金微孔板。	平方米	92.33
4	L 形边条	25mm*25mmL 型边条。	米	43.92
（二）	墙面工程			
1	墙面粉刷	内墙乳胶漆二遍	平方米	158.11
（三）	设备支架			
1	配电柜支架	5*5 号角铁定制。	套	2
2	机柜支架	5*5 号角铁定制。	套	4
3	UPS 支架	10#槽钢制作。	套	1
4	电池支架	10#槽钢制作。	套	4
二	电气工程			
（一）	灯具插座			
1	LED 平板灯	600mm*600mm、LED 平板灯。	套	8
2	应急电源	38w 大功率 LED 专用应急电源。	套	2
3	安全出口指示灯	LED、8W。	套	1
5	开关	暗装开关。	只	2

6	单相二极加三极暗插座	10A 250V。	套	8
7	工业连接器	220V,32A。	套	12
8	PDU	16A 输入，12 位插口输出，含电源指示灯，含防雷器。	套	12
（二）	**桥架、管线**	**（机房内部管线桥架）**		
1	桥架	200*100mm 金属热镀锌桥架。	米	30
2	镀锌金属线槽	300*200 镀锌桥架。	米	10
3	金属软管	国标	米	40
4	JDG 管	JDG20mm，壁厚≥1.0mm。	米	100
5	支架	定制。	个	20
6	金属盒	86 型。	只	40
（三）	**配电柜**			
1	市电配电柜	含空开、带配电电源指示灯、多功能表	套	1
2	UPS 输出柜	含空开、带配电电源指示灯、多功能表	套	1
（四）	**电缆、电线**			
1	电力电缆	（动力电缆）YJV-4*35+1*16mm2。	米	100
2	电力电缆	（UPS 输入输出）YJV-4*25+1*16mm2。	米	30
3	电力电缆	（空调）YZ-5*6	米	20
4	电力电缆	YZ-3*6mm2	米	150
5	电线	BV-2.5mm2（照明、插座）	卷	6
（五）	**防雷接地系统**			
1	电源第 1 级保护	100KA。	只	1

2	电源第 2 级保护	40KA。	只	1
3	等电位连接镀镍铜排	30X3 紫铜排。	米	150
4	等电位接地装置箱	340*240*120 暗箱，与大楼公用接地	台	1
5	绝缘子	M8 螺纹，配套膨胀螺栓。	套	100
6	接地母线	BVR35mm²	米	30
7	接地铜网	6mm² 编织铜带。	米	50
8	等电位连接线	ZC BVR6mm²。	米	50
(六)	**UPS 供电系统**			
1	UPS 电源	1、采用 30KVA UPS,后备时间 1 小时,纯在线双变换技术. 2.采用三相功率因数校正(PFC)技术和三电平 IGBT 拓朴架构. 3.采用最先进的 DSP 控制技术，具有更快速的运算处理能力 4. 内置手动旁路开关,实现 UPS 不停电维护. 5. -40%至+20%的超宽输入电压范围 6.输出功率因数等于 1,实现全额定功率运行(KVA 值=KW 值) 7.不小于 96%的 AC-AC(交流-交流)整机运行效率，节省电费支出 8、输入功率因数优于 0.99，可精简发电机的配置 10 低谐波污染，THDI<3%, 可节省上游设备投资。 11 具有并机扩展及 N+X 冗余功能，无需并机卡或其它辅助设备即可完成多达 4 台的 UPS 系统并机, 12 多种配制选择，可实现单机,串联热备份,并机冗余等多种应用方式,并机时可共用电池组. 13 电池额定电压调整功能，可调整电池串联数量 32-50 颗可调，优化电池投资 14 具备在线参数调整功能,可通过 LCD 显示屏调整设备运行参数 15 智能电池管理系统,可延长电池寿命	套	1

		16 多连接接口,支持运程 UPS 监控和管理 17 先进的管理软件,提供实时参数监控,远程开关机,事故报警,事件日志跟踪和分析功能 18 辅助电源和系统风扇*皆采用冗余设计，提高可靠性 19 控制机制采用失效保护设计，消除单点故障，确保更高可靠性 20 类模块"内部架构可轻松拔插，且大多数部件可以从正面维护，维修快速又便利 21 参数要求如下： 容量：30KVA 输入：三相 输出：三相 输入参数 标称电压：380/220Vac;400/230Vac;415/240Vac 电压范围：-40%~20% (242~477/140~276 Vac) 频率(Hz)：50/60 Hz±10 Hz 功率因数:>0.99(满载) 输出参数 电压(V)：380/220Vac;400/230Vac;415/240Vac 输出电压精度(%)：±1% 电压波形失真< 1.5%（线性负载） 输出频率(Hz)：50/60±0.1 Hz 过载能力:≤105%:连续;106%～≤125%:10 分钟;126%～≤150%:1 分钟;>150%:1 秒. 电池 电池颗数：32-50 颗 充电电流:5A		

		充电电压:浮充 272 +/-2 Vdc 均充 280Vdc 通讯接口：SMART 插槽×1,MINI 插槽×1,并机接口×2，RS232 接口×1，REPO 接口×1,充电器监测接口×1,输入干接点×2,输出干接点×6，*USB 接口（1 个） 符合标准：安规及电磁兼容性：CE，IEC62040-1，IEC602040-2 其它特点 电源紧急关机（EPO）：近端及远程 维修旁路开关：内置 效率 在线（Online）模式：96% 经济（ECO）模式：99% 环境适应性 工作温度：0～40℃ 相对湿度：5%～95%（不结露条件下） 备注：1、提供所投产品 ISO 系列认证，节能产品认证，泰尔认证，CE 认证，电信设备抗震性能检测合格证（提供复印件加盖厂家公章的扫描件），入围最新一期政府节能采购品目清单。 2、生产厂商对所生产的产品,应具有完善的检测手段与相应的检测设备.要求提供〈〈中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书〉〉，加盖生产厂家公章的扫描件。 3、为保证提供方便快捷的服务,投标产品在河南省设有分公司，提供针对本项目的厂家郑州分公司售后服务承诺。（提供复印件加盖厂家公章的扫描件）		
2	电池开关箱	定制。	只	1
3	UPS 电池	1、单台节数不低于 64 只 ,含电池柜；　　2、型式：阀控式密封铅酸蓄电池 3、单体电池规格容量：12V/100Ah　　4、蓄电池组电压: ±240V	只	64
（七）	**空调**			

1	柜式空调	2 匹。	台	2
（八）	**机房监控及门禁系统**			
1	半球摄像机	200 万 1/2.7”CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机； 支持 H.265 及 H.264 编码； 最小照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0.028Lux @(F2.0,AGC ON)； 快门：1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头：2.7-12mm @ F1.4 水平视场角：106°-35° ； 帧率：50Hz：25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)； 宽动态范围 120dB； 感兴趣区域：ROI 支持主码流设置 1 个固定区域,支持人脸动态跟踪； 存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)； 智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，音频异常侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测； 具有 1 对音频输入(Line in)/输出接口(插线式接口)、1 个 BNC 模拟输出口、2 对报警输入/输出接口； 工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)； 电源供应：DC12V±25% ； 功耗：DC12 V:6W Max； 红外照射距离：最远可达 30 米； 防护等级：IP67； 防暴等级：支持 IK10。	台	1
2	人脸识别读卡器	应具有高精度识别能力，误识率<0.01%，识别率>99.99%； 应具备混合生物识别，拥有更高的安全性；	台	1

		★应具有权限分级管理功能，可以设置登记、删除人员信息权限等设备权限授权机制。 需登记简单速度快，单个采集时间不超过 2 秒，单个身份认证时间不超过 0.5 秒； 具有较高可靠性，不受外界一般环境因素，能有效杜绝假手指的隐患； 非接触式，机器主动监测并获取人脸图像； ★设备终端需支持设置常开功能，当设备前端设置常开时间段时候，设备这个时间段锁控处于常开时间段。 ★设备在不低于 50° 高温环境可以正常工作运行 高清≥30 万广角摄像头，支持门禁、考勤拍照功能； ★需支持防拆报警功能，防拆按钮触发，机器有相关提示报警。（需） 显示屏≥2.8 寸电容触摸屏； 指纹容量≥4000 枚； 卡容量≥10000 张； 面部容量≥1500 张； 记录容量≥10,000 条； 通讯方式：TCP/IP、RS485； 标配 ID 卡、选配 IC 卡； 语音：喇叭； 应具备的功能：门磁、报警、开锁、出门开关、有线门铃、多种验证方式、组合验证方式、反潜、联动、Wiegand、USB host、T9 输入法、记录查询、摄像头； 加★项厂家提供检测报告中体体现，提供复印件加盖厂家公章的扫描件。		
3	开门按钮	长 86x 宽 86x 厚 32(mm)，塑料面板	个	1
4	门禁控制器	单门门禁控制器	台	1
5	闭门器	80KG	个	1
6	磁力锁	输入电压：DC9V-18V，标准电压：DC12V；工作电流：300mA(max)，待机电流：10mA；磁感应最大距离 10mm；安全类型 通电开锁，断电上锁；开锁信号 触发型（脉冲方式），信号电压≥DC5V，信号输入时间≥10ms；	个	1

		信号输出 门状态信号输出；延时功能：上锁延时 0.5S，开锁延时为 0.5S；使用环境温度：-10～+55℃(14-131F)；使用环境湿度：0~95%(相对湿度)； 电锁耐用设计 50 万次耐用度。		
（九）	消防系统			
1	无管网灭火装置	70L，包括：柜体、钢瓶、启动阀、手动阀、压力开关、喷头、不含药剂。（2.5MPa）	瓶	1
2	灭火药剂	七氟丙烷	公斤	70
3	烟感探测器	（1）点型光电感烟火灾探测器采用无极性信号二总线技术，内置带 A/D 转换的八位单片机，具备强大的分析、判断能力，通过在探测器内部固化的运算程序，可自动完成对外界环境参数变化的补偿及火警、故障的判断，存储环境参数变化的特征曲	只	4
4	温感探测器	（1）地址编码由电子编码器直接写入，工程调试简便可靠。 （2）探测器具有 A1R 和 BS 两种类别，可用于更广泛的温度环境，可使用编码器进行现场设	只	4
5	声光报警器	火灾声光警报器为编码型警报器，可直接接入火灾报警控制器的信号二总线 信号总线电压：24V 允许范围：16V～28V 电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V	个	1
6	气体喷洒指示灯	警报器与控制器进行通信采用数字信号，工作稳定可靠，对电磁干扰有良好的抑制能力；地址码为电子编码，可由电子编码器事先写入，也可由控制器直接改写，工程调试简便	个	1
7	紧急启停按钮	(1)用于控制气体灭火系统的启动及停动 (2)按钮为编码方式，启动和停动共占一个编码点；按钮可提供输出无源常开触点信号，可直接控制声光警报器等设备	个	1
8	气体灭火控制盘	气体灭火控制盘	个	1
9	金属线管	20 金属线管	米	10
10	电源线	ZR-RVS-2*1.0mm²	盘	1
11	信号线	ZR-RVS-2*1.0mm²	盘	1

注：没有显示的所有线材、管材、辅材等与安装相关的材料均需考虑在报价内；本标包核心产品为：24 口接入交换机，UPS 电源。

第二标包：

序号	设备名称	参数	数量	单位	位置功能
一、勤务管控指挥系统建设					
1	可视化勤务管理平台服务器（中队级）	1、机架式机箱；intel Xeon E3 系列 CPU ；内存不小于 8G ；硬盘不小于 1T；板载双口千兆网卡 2、提供系统数据访问及存储管理服务 3、提供勤务数据分析及统计分析 4、提供实时勤务或报警消息推送服务 5、提供多级勤务系统间数据同步服务 6、提供报警及设备状态信息实时采集服务 7、提升系统内设备统一授时服务 8、提供流媒体分发、转发服务 9、提供可灵活配置的勤务应急处理引擎服务 10、提供安全统一的用户权限管理服务	1	套	安装于机房，装软件及相关模块
2	武警部队可视化勤务应急指挥调度平台管理软件 V1.0（基础模块）	1、支持查岗换哨监督功能 2、支持勤务视频浏览及控制 3、支持哨位执勤管理、子弹箱开关控制、子弹箱状态监测功能 4、支持多级多用户间的哨位语音对讲、查勤语音对讲 、支持多级流媒体转发功能 5、兼容国内主流厂商的编解码设备	1	套	安装于机房，对整个勤务系统进行管控
3	武警部队可视化勤务应急指挥调度平台管理软件 V1.0	1、支持智能视频周界分析报警功能 2、支持智能视频查勤分析功能	1	套	安装于机房，对整个勤务系统视频部进行对

	（人工智能模块）	3、支持哨兵防瞌睡分析预警功能 4、支持人脸识别、比对功能 5、支持勤务视频质量监测功能 6、活动区域内多目标自动追踪功能 7、多样化的智能勤务分析结果展示及预案联动			接管控，减轻视频处理对主服务器资源占有量
4	武警部队可视化勤务应急指挥调度平台管理软件 V1.0（系统集成）	1、兼容集成国内主流厂商编解码设备及 15 所伺所器 2、兼容集成哨位信息终端设备 3、兼容集成周界相控雷达、周界激光对射、周界雷达对射、周界光纤震动、高压电网周界等各类周界防范报警系统 4、兼容集成主流厂家的声光报警器、警情发布主机、枪声仿真器等哨位执勤报警联动系统 5、兼容集成移动执勤管控系统 6、兼容集成枪弹管控系统 7、兼容国内主流厂家的广播系统 8、兼容国内主流厂家的报警系统 9、兼容等国内主流厂家的门禁管理系统 10、符合武警三化两拓展的相关建设标准	1	套	安装于机房，对整个勤务系统报警类设备进行对接管控，减轻报警处理对主服务器资源占有量
5	可视对讲智能主机	1.桌面话筒式设计，精致美观，工艺考究，现代感十足 ； 2.具有 10.1 寸数字真彩显示屏，多点电容式触摸屏，分辨率达 1366*768；可实现与指纹门禁机可视对讲； 3.内置 500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，支持双向视频通话；采用 H.264 编码； 4.内置 3W 扬声器和话筒咪头,用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)；	1	台	安装于值班室，能对各岗位哨兵进行视频对讲，有效沟通，监听监控

		5.可对全区、分区、个别终端进行喊话广播； 6.支持来/去电显示功能，来电语音播报； 7.可拆卸话筒杆，支持 3 种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒； 8.具有 HDMI 接口，可外接显示器； 9.带 2 个 USB 接口，可外接 U 盘、移动硬盘，或者外接其它 USB 设备； 10.带 1 路本地音频输入和 1 路本地音频输出接口，可外接音频信号输入和音频输出； 11.带 2 路报警输出和 2 路报警输入接口，触发外接警灯和接受联动； 12.带 2 路 RS485 和 1 路 12V 可控电压输出 ， 13.主机带权限操作功能，部分特殊权限操作需核对身份（输入密码或指纹），确保授权安全及系统安全；			
6	应急报警控制终端	1、支持一键触发 6 类主动报警 2、支持 12 个哨位子弹箱应急控制 3、支持串口信号传输 4、支持开关量信号传输 5、可在哨位故障时，通过哨位的一键报警实现应急报警联动 6、可在系统无故障，网络通畅时为使用正常状态，当系统故障，网络堵塞时自动切换为应急状态 7、可实现打开申请哨位子弹箱操作、子弹箱全部打开操作 8、通信状态显示、正常状态、紧急状态，设备状态显示，接入设备状态显示，申请供弹提示，子弹箱状态提示，报警状态提示	1	台	安装于值班室，在系统不能正常使用时，能通过非网络模式控制打开子弹箱，应急突发事件
7	指纹采集仪	1.系统人员的指纹信息采集录入；	1	套	安装于值班室，对值班

		2.指纹信息录入时间：<0.5 秒 3.验证窗口面积：14×18mm 4.存储容量：3000 枚 5.认假率：<0.0001% 6.拒真率：<0.001% 7.通讯接口：USB 标准接口			人员值勤时间进行有效记录
8	核心交换机	1、★交换容量≥336Gbps 2、★转发性能≥51Mpps， 3、★固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥28 4、★要求所投产品支持防雷等级≥6KV，每多出 1KV，要求设备采用静音无风扇节能设计 5、★工作温度 0-50° 6、★支持静态路由、RIP、OSPF 等三层路由协议 7、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 8、★支持专门基础网络保护机制，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的 CPU 负载，从而保障整个网络的稳定运行 9、要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，可提供完整的第二层到第四层信息，可以适应超大网络流量环境下的流量分析，让用户详细、实时地分析网络传输流的性能、趋势和存在的问题	1	套	安装于值班室，对值班人员值勤时间进行有效记录
二、视频监控智能信息感知系统建设					

1	超星光级红外半球	1、200万 1/2.7”CMOS半球型网络摄像机； 2、支持H.265及H.264编码； 3、最小照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2,AGC ON),0.028Lux @(F2.0,AGC ON)； 4、快门：1/3秒至1/100,000秒； 5、镜头：2.7-12mm @ F1.4 水平视场角：106°-35° ； 6、帧率：50Hz：25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720)，宽动态范围120dB； 7、智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，音频异常侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测； 8、具有1对音频输入(Line in)/输出接口(插线式接口)、1个BNC模拟输出口、2对报警输入/输出接口； 9、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)； 10、电源供应：DC12V±25% ； 11、红外补光距离不小于50米。防护等级：IP67；防暴等级：支持IK10。	6	台	安装于：监墙哨 2 台，监门哨 1 台，自卫哨 1 台，值班室 1 台，备勤室 1 台，能有效监控哨兵执勤处理动作，带拾音器接口，能有效记录处置语音

		12、★支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
2	超星光级红外枪机	1、200万1/2.7”CMOS 筒型网络摄像机 2、★内置GPU芯片。 3、智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测。 4、★内置红外与白光补光灯。 5、最小照度:0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 6、视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 7、存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 8、★支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。	20	台	安装于：监墙警戒区域，哨楼死角，监区后面的训练场

		9、需支持DC12V供电，支持 PoE(802.3af)，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 10、红外照射距离:可达110米 11、不低于IP67防尘防水等级。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
3	制高点全景高清网络红外球机(180)	1、800 万全景一体式网络高清摄像机，自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 180°，垂直视场角为 80° 2、鹰眼和细节跟踪摄像机均采用 1/1.8″ 2MP CMOS 同时具有 1 个 100M/1000M 自适应网络接口和 1 个 100M/1000M 自适应光纤接口。通过 RJ45 网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。 3、主视频图像：1920×1080@60fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于 1100 线。 4、主视频支持 37 倍光学变焦。 5、彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux 6、支持区域遮盖功能，支持最多 32 块不规则四边形区域，每个区域可以设置不同的颜色或者马赛克。	2	台	安装于：两个制高点的对角岗楼上方，对目标单位进行全局监控

		7、★支持水平手控速度不小于 800°/S，云台定位精度为不大于 0.1°。垂直手控速度不小于 200°/S 8、水平连续 360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90° 9、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 2 路音频输入和输出接口。 10、支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点。 11、在 IE 浏览器下，具有 H265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile，支持五码流同时输出，主码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@50fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像；第五码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@50fps 图像、全景通道支持输出 2048×896@25fps 图像。支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。 12、★产品支持定位联动功能，可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在辅视频图像中点击或框选任意区域后，在主视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于主视频图像中央。 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作 13、★具备较好防护性能，支持 IP67，10KV 防浪涌。 14、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃-75℃。红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：			

		可识别距离样机 550m 外人体轮廓 15、★当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片，在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于 95%。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
3	制高点全景高清网络红外球机(360)	1、1600 万 360° 全景一体式网络高清摄像机，可输出 1 路主视频图像和 8 路辅视频图像，可将 8 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 360° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像； 2、主视频支持不小于 37 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 208mm； 3、主视频图像：1920×1080@60fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于 1100 线； 4、★内置 GPU 芯片，主视频图像：1920×1080@60fps，辅视频图像：4096×1800@30fps，其中主视频图像分辨力不小于 1100 线； 5、★产品支持在自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍； 6、★红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓； 7、全景画面中检测到且框出移动目标至智能球型摄像机开始转动的时间小于 0.3 秒； 8、产品支持自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设； 9、支持水平手控速度不小于 800° /S，云台定位精度为不大于 0.1° 。垂直手控速度不小于 200° /S。	1	台	安装于：两个制高点的对角岗楼上方，对目标单位进行全局监控

		加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
4	立杆	4.5 米（根据现场实际情况调整），静电喷塑。	2	个	制高点安装支架
5	辅材	光纤、网线、视频线、电源线、PVC 管等	1	批	
6	拾音器	拾音面积 5~150 平方米，音频传输距离 3000 米；灵敏度 -38dB，频率响应 20Hz ～ 20kHz，指向特性 全指向性，信噪比 ＞58dB（户外），＞75dB（室内），动态范围 104dB（1KHz at Max dB SPL），最大承受音压 120dB SPL（1KHz,THD 1%），输出阻抗 600 欧姆非平衡，输出信号幅度 2.5Vpp/-25db。	6	台	安装于哨位哨岗，值班室，备勤室，动作语音记录
7	多目标跟踪枪球联动摄像机	1、主从系统可通过同 1 个 RJ45 网络接口可以同时访问网络摄像机和智能球型摄像机； 2、智能球型摄像机内置 GPU 芯片，具有 1/1.8″CMOS，1920×1080@60fps，37 倍光学； 3、★支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 4、★具有三种滤光片。三种滤光片透过率均不小于 95%； 5、支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见； 6、室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌； 7、网络摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，焦距 8-32mm，最低照度彩色：0.0003 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级不小于 11 级； 8、需具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示，提供	4	套	安装于：监墙哨楼顶部，对巡逻通道，监墙内外侧进行警戒跟踪，枪机对可视区域静态监控，球机对有移动的物体进行跟踪监控取证

		检测报告证明复印件加盖生产厂家公章的扫描件； 9、★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 10、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±40%范围内变化时，设备可正常工作。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
8	8 寸星光级高清网络红外球机	1、200W 像素超星光级 8 寸网络高清智能球机，不少于两个图像传感器； 2、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux； 3、★支持同时输出不少于 2 路分辨率 1920×1080 高清图像，内置专业图像处理芯片； 4、照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比不小于 64dB； 5、★具备双路视频融合功能。同一镜头内具有 2 个 Sensor 传感器，一个 Sensor 传感器采集黑白信息，一个 Sensor 传感器采集色彩信息，球机对采集后的视频信息进行融合； 6、支持水平手控速度不小于 800°/S,垂直手控速度不小于 300°/s。水平旋转范围为 360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° ； 7、★支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见； 8、★网络传输能力满足设备与客户端之间用 350m 五类非屏蔽网线直接连接，发送 3000 个数据包，重复三次，无丢包； 9、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 32%的网络环境下，可正常显	9	套	安装于：监墙周界外周墙上，监墙外围突发或不正常事项提前发现并确认

		示监视画面； 10、支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准；支持 smart265 功能； 11、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。有 SD 卡槽，最大支持 256GB 的 SD 卡； 12、★可识别不低于 170 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%； 13、★可识别不低于 3600 种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于 96%，晚上准确率大于 93%； 14、★可识别 11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 97%； 15、室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌； 16、符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定； 17、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±47%或 DC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
9	高清网络硬盘录像机	1、可支持最大接入总带宽 512Mbps 的 64 路视频图像； 2、支持 16 个 SATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口； 3、★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）； 4、支持 4000X3000 格式的高清网络视频的解码显示；	2	台	安装于：机房，对现有视频管理录像，并配合勤务服务器向哨位终端流媒体转发视频

		5、支持对任一录像进行添加自定义标签，单个文件最大支持 196 个标签，最大可以打 4096 个标签； 6、支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能； 7、★支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图； 8、支持 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
10	硬盘	4T	32	块	
11	伺服器	华北所 1100-AH	16	台	上传视频至支队，总队
三、智能联动报警系统建设					
1	激光对射预警系统	1.控制高度：1.75 米以上； 2.光束数量：8 光束； 3.探测距离：500 米； 4.单光束独立信号身份识别，多光束同方向时相隔信号互不干涉，能过滤因天所，动物，树叶等因素产生误报； 5.支持超远距离探测，每一光束激光可独立调整上下，左右角度；	5	套	安装于：警戒区域，对靠近及逃越意向人员进行有效预警，并提示报警方位，联动视频监控及哨位人员注意确认
2	报警管理软件	1.实时多路高清视频轮询预览功能； 2.支持多路视频数据并行计算的高性能实时视频处理算法，可精确分析实	1	套	

		时视频数据，准确判断目标分类并实时框选目标； 3.电子地图、报警处理、报警列表、记录查询； 4.雷达与视频无缝融合，并支持结合实际环境设置各自的检测区域，能极大限度提高系统面对复杂环境的处理、判断能力，避免其他物体引起的误报； 5.基于 Winform 的 UI 设计，界面布局美观、合理，响应迅速，操作简单； 6.提供多级角色划分，各级角色具备不同权限，确保系统安全； 7.灵活的系统配置功能，可针对不同需求进行系统配置； 8.完善的报警记录功能，可随时查看报警视频，并支持自定义的组合查询以及 Excel 报表导出。			
3	报警服务器	1、2U 短箱 2、CPU： Core™ i7 系列 （主频 3.6G，4 核心，8 线程，缓存 8M）*1 颗 3、芯片组：Intel® C236Chipset 4、 内存：4*内存槽，最大支持 64GB，标配 8G DDR4 ECC 1 条 5、盘位：2 x 3.5″ 非热插拔硬盘位。标配 1T 企业级*1 6、 网络接口：2*Intel 千兆网口 7 电源：420W 电源	1	台	
4	智能哨位声光报警器	1.将冲闯、破坏、袭击、灾害，劫持，突发等 5 种以上报警方式进行区分; 2.报警的同时通过喇叭提示报警状态及预案措施; 3.LED 屏区域尺寸 608*150mm; 4.通过 LED 屏的滚动字幕提示报警状态及预案措施; 5.通过网络进行报警信息发送; 6.可通过平台设置滚动标语文字;	11	台	安装于：4 个班、值班室、饭堂、备勤室各 1 台。实现准确显示哨位发出报警信号及值班室广播，做出声音，灯光，语音警示，

5	两警联动终端	1.实现四种分类报警功能：暴狱、越狱、袭击、灾害 2.报警触发时，所有报警信号都会以文字、声音等形式呈现。 3.报警触发时，终端 TFT 屏可显示报警状态 4.可与武警值班室实现可视应急语音对讲 5.可拓展外接一部电话机 6.与武警哨位系统连接实现两警联动配合执勤	1	台	安装于：看守所值班室，能向干警值班人员提供报警类型状态，并可由干警触发报警警示武警人员动作
6	智能分析服务器	1、2U 标准机架式，2 个 HDMI，2 个 VGA,HDMI+VGA 组内同源，8 盘位，已搭载 4 块 8T AI 硬盘。 2、★支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，支持设置检查目标为人体或车辆； 3、★支持希捷硬盘健康功能，支持查看并显示希捷酷鹰系列硬盘温度、振动、链路稳定性健康状态信息。可查看最近 7 天内的硬盘状态详细信息； 4、★支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条； 5、★支持报警事件、异常事件实时计算提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零； 6、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）； 7、支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图；	1	台	安装于：机房，对原有监控设备及现有监控设备统一管控标注智能分析功能，进行有效报警联动

		8、支持通过客户端/IE 远程配置视频预览权限功能，可设置登录密码查看相关通道视频； 9、可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 64 路视频图像； 10、支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口。			
7	强声驱散器 （含云台）	1.基本功能：声音集束定向传输，指向性尖锐，在声束轴心有效驱散范围内，可使人听觉疼痛甚至在短时内失去听力知觉； 2.云台功能：旋转机构内置集电环，360 度无限位全方位旋转；	2	台	安装于：周界警戒区；强声驱离可疑人员远离警戒线
8	云台探照灯	1、清晰夜视，超远射程 2、大功率氙气光源，超强穿透力 3、支持报警开关量联动闪烁 4、额定功率:1000W，额定电压:AC220V\50-60HZ 5、灯　　泡：高压短弧氙灯 1000W 6、灯泡寿命：1000 小时（800 小时后光衰开始） 7、光柱颜色：白色 （选配黄色） 8、色　　温：6000 K 9、光 通 量：32000LM 10、有效射程: 850M-1100M 11、旋转角度: 水平 0-355 度，垂直正负 45-60 度 12、旋转速度; 默认水平 18 度每秒，垂直 2 度/秒，可选 9 度/秒，垂直 1 度每秒。 13、云台采用涡轮蜗杆大传动比设计，金属结构，铜齿轮盘，力矩大，承载能力强，断电后具有高强自锁能力	2	台	安装于岗楼；强光照射可疑区域及人员，协助追捕人员动作

		14、云台采用动态电压驱动技术，负载能力高，抗风、抗震能力强，稳定性高，超低速运行 15、云台采用超强铝合金外壳，防护等级 IP66，专业结构设计，专业雨刷结构、高低温试验设计，耐高温抗冰雪，适应极端恶劣气候 16、先进的电磁兼容测试，采用三重防雷技术 17、200 万星光筒机摄像机联动云台			
9	辅材	光纤、网线、视频线、电源线、PVC 管等	1	批	
四、哨位执勤智能信息系统					
1	智能执勤信息化系统（标准执勤哨位终端）	1.实现五种以上分类报警功能：暴狱（冲闯）、越狱（破坏）、袭击、灾害、劫持、突发 2.实现哨兵自主调阅监控画面和操控云台 3.系统或网络瘫痪时可支持物理紧急报警 4.通过指纹识别方式实现查哨、换岗考勤系统，全程进行拍照，监控，照片可以实时传回勤务值班室 5.集成武警专线电话和监所内部电话，支持一键 PSTN 拨号 6.警戒区域语音警告、鸣枪警告功能，异常情况对管辖区域内进行喊话功能 7.紧急情况申请子弹功能 8.内置 1 套主机 2 台 19 英寸高亮触摸液晶显示屏，可切换视频全屏、左右屏显示内容互相切换及防区视频实时观看功能 9.支持可视化兵力（哨位）部署图应用，兵力分布实时掌握 10.可外接 16 路开关量报警信号输入及 6 路常开或常闭报警输出	3	套	安装于：2 个监墙哨、1 个自卫哨，协助哨兵执勤，可触发报警类型，辅助视频控制，区域报警提示；

		11.报警触发时，所有报警信号都会以文字、声音、图形等形式呈现 12.子弹箱具有本地与远程强制打开功能，前端强制打开子弹箱报警录像功能 13.可与值班室实现网络对讲，网络对讲支持 VoIP 协议、支持号码输入功能；			
2	智能哨位信息化终端（监门哨）	1.实现五种以上状况分类报警：暴狱（冲闯）、越狱（破坏）、袭击、灾害、劫持； 2.子箱安全箱本地与远程控制功能； 3.语音及鸣枪警告； 4.智能查哨，换岗指纹识别功能； 5.内置 2 台 24 寸液晶屏， 键鼠一体键盘 6.显示内容视频与业务相融合，可以在界面显示哨位防区状态，子弹箱状态，报警状态等信息 7.与值班室网络语音及电话对讲功能； 8.一键紧急报警，一键紧急供弹 9.哨位喊话功能； 10.子弹箱配备双锁，双感应，防止虚开虚关，智能检测 11.AC220V 供电，可拓展安装后备电池供电（非标配）、断后可正常工作 12. 内置 6 个复位按钮，可对接 AB 门门禁控制器系统等 AB 门配套设备 13、符合武警总部三化二拓展标准； 14.可嵌入安装控制台；	1	台	安装于：看守所监门哨室，三联（双屏双联，加一联人脸识别终端）除哨位功能，安装有人员比对系统，对进出人员有效监测
3	内置交换机	置带有 2 个光传输模块的三层交换机（可划分 VLAN）为所有业务终端提供网络支撑	4	台	嵌入到哨位执勤信息终端中

	光模块	千兆光模块	8	台	
4	哨位 UPS	UPS 单机功率为 3KVA，UPS 带满载后备 4 小时左右。 采用在线式双转换工作方式。 单进单出，采用先进的 DSP 数字化控制技术； 产品性能能更优异，品质稳定更可靠。带载和过载能力强，负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载。强大的抗干扰能力，符合 ICE61000-4 对于抗电磁干扰严格要求。 铅酸免维护蓄电池不低于 8 块 配套电池柜 1 个 输入电压：220V 输入电压范围：115-300V 输入频率范围：40-70HZ(可调) 功率因数：>0.98 满载 电池电压：96V 为防止温度过高等引起的安全隐患，充电器具有过温保护电路（*提供国家权威的证明文件） 输出电压：220V 频率范围：与电网同步(市区电模式)　　50±0.2%(电池模式) 效率：Up　to　90%（在线模式） 过载能力： 105%-150%负载 47s-25s，150%-200%负载 25s-300ms，大于 200%负载 300ms 功率因数：0.8 转换时间：零毫秒转换	4	套	嵌入到哨位执勤信息终端中

		采用阀控密封式铅酸蓄电池,要求为原厂生产，全新未使用。 定制配套电池柜（含空开，配线）。 通讯端口：RS232 运行环境温湿度：0 to 40° C / 20%~90% 噪声：<55dB 安规：IEC/EN 62040-1 EMC： IEC/EN 62040-2 认证：TLC/广电认证/节能认证 要求主机和电池免费保修叁年。			
5	电池	65AH 电池	8	个	带 4 个电池箱
6	五防专用多业务光端机（基础型）	1、接口类型：单模/单纤/FC/20KM 2、可传输 1 路五防一体化系统数据信号 3、可传输 1 路双向智能报警控制终端信号 4、可传输 2 路五防一体化系统电话机信号	4	对	嵌入到哨位执勤信息终端中
7	报警广播号角	30W	4	套	
8	智能警情发布主机	1.哨位状态图标栏:显示各哨位的报警状态、各哨位的上线状态; 2.视频区域:多媒体视频、报警时切换到预设的监控画面; 3.滚动信息栏: 滚动公告或者信息、报警时发布报警状况的文字信息; 4.系统信息栏:系统表态及版本信息、日期、时间;	1	套	安装于：备勤室，对报警信息及视频图像有效显示
9	无线报警主机	1.工作频率：433MHz; 2.通讯距离：2km（空旷） 3.硬件接口：支持 RS232 或者 RS485、2 个以太网; 4.并发数量：可同时处理 4 个报警信号;	1	套	安装于：值班室，无线报警接收

		5.识别方向：全向； 6.天线接口：SMA 天线标准接口； 7.扩展功能：可以扩展支持 3G/4G 和 WIFI； 8.接收灵敏度：<-107dBm; 9.支持通信速率 6 级可调节功能； 10.方便的系统配置和维护接口；			
10	无线报警便携终端	1.工作频率：433MHz 2.通讯距离：2km（室内）9km(室外) 3.硬件接口：6 类报警按钮、1 个信号测试按钮 4.续航时间：超过 20 天,待机 3 个月 5.识别方向：全向 6.天线接口：SMA 天线标准接口 7.接收灵敏度：<-107dBm 8.支持 OTA 升级功能、支持空中唤醒功能 9.多数据自动分包传输，保证数据包的完整不丢失 10.高效的循环交织纠错编码	2	套	应用于执勤岗楼巡逻哨兵身体上；无线报警
11	枪声仿真器室内主机	1.支持无线遥控触发功能，传输距离远：大于 50 米（开阔地带） 2.采用一对一对技术，安全可靠，抗干扰能力强 3.支持超使用寿命自动报警功能，超出使用寿命后使用蜂鸣器进行告警提示 4.支持温度告警功能，当设备温度超出设计范围时，可以进行相应的文本信息和蜂鸣器告警提示 5.支持电量提示功能，可以清晰显示设备当前电量信息	2	套	安装于：岗楼哨岗内，

		6.可拓展对接哨位集成箱设备			
12	枪声仿真器室外发声器	1.高度仿真枪声：声效完全达到真枪效果 2.支持一键按钮触发功能 3.可拓展对接我司哨位集成箱设备 4.支持开关量信号触发，操作灵活，便于和其他系统进行联动 5.支持超使用寿命自动报警功能，超出使用寿命后使用蜂鸣器进行告警提示 6.单个空爆头可使用长达 200 次	2	套	安装于：岗楼外高处，可发出仿真枪弹声
13	智能防瞌睡系统	1.可适用于对不同特征的人员进行检测，如一定角度偏离或佩戴眼镜等情况 2.配备 720P 高清摄像头实时监测 3.最佳有效识别距离 1M----3M 4.若有疲劳、欲睡、瞌睡或离岗等不规范行为则联动相关设备进行声光报警，并同时将告警上传到上级主管单位并联动管理端软件发出报警语音	1	套	安装于：值班室，辅助值班战士正常执勤
14	辅材	光纤、网线、视频线、电源线、PVC 管等	1	批	
五、高清显示系统建设					
1	46 寸拼接屏	1、LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms； 2、LCD 显示单元亮度达到 600cd/㎡，对比度达到 6000:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级； 3、为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元需提供封面首页具有 CNAS 标识的盐雾试验、防火、防尘等级 IP6X 检测报告复印件加盖厂	12	台	值班室

		家公章的扫描件； 4、LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 0.01cd/㎡，可抵抗太阳光等强光干扰,照度在 95KLux 能正常工作。提供针对漏光和抗强光的封面首页具有 CNAS 标识的第三方检测报告复印件加盖厂家公章的扫描件； 5、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，可提供国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证； 6、LCD 显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置专利证书复印件加盖厂家公章的扫描件； 7、LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转； 8、★LCD 显示单元采用 10bit 芯片，显示图像色彩度达到 1.07billion，显示 256 灰阶； 9、★LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运行； 10、★LCD 显示单元采用智能温控设计，散热效率提升 50%以上； 11、产品采用原装屏体，色彩还原度达到 JJG211-2005 标准要求； 12、★主板具有信号强度自动检测技术，实时检测信号强度，并在屏幕上显示当前信号强度；			

		13、★采用同步显示控制技术、不同信号转换显示无延时、实现同步开机同步显示。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
2	高清数字综合管理平台	1、★产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠； 2、产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口； 3、产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能； 4、投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿； 5、★产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能； 6、产品单板支持 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置； 7、★产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示； 8、产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧； 9、★产品支持走廊模式显示功能； 10、★产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms； 11、★产品支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差； 12、整机支持解码 6 路 2400W@25fps、或 12 路 1200W@25fps、或 24 路	1	套	安装于：值班室，将多种信号源输入，并对输出视频源灵活拼接显示

		800W@25fps、或48路400W@25fps、或 96路200W@30fps，192路720P@30fps； 13、5U 机箱+4 路 DVI 输入（支持转 VGA 或 HDMI）+12 路 HDMI 输出。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明。			
3	电视墙及控制台	3*4 电视墙，含电视墙装饰；含 LED 显示条屏；4 联定制	1	套	值班室
4	客户端电脑	1、CPU：Intel(R) Core(TM) i7 系列， 8G 内存及以上，500G 固态硬盘，内存/1G 128 位独立显卡，操作系统：WIN7 旗舰版 64 位系统,19 寸品牌液晶显示器	3	台	安装于：值班室，用于综合系统实际操作
5	主控键盘	1、★Android 操作系统，屏幕尺寸≥10.2 英寸，分辨率要求：1280*720； 2、支持添加设备数量≥8000，两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户； 3、支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览，支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电； 4、支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能； 5、支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局； 6、★开机时间≤35 秒，延时≤190 毫秒。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明	1	台	安装于：值班室，协助值班人员对视频切换及球机角底控制
6	辅材	光纤、网线、视频线、电源线、PVC 管等	1	批	

六、通讯对讲系统与移动勤务					
1	中队级移动勤务管控平台	1、平台提供音视频类终端的接入，业务包括语音、视频、位置及数据等接入业务。 2、平台提供音视频类终端注册、认证功能 3、平台能够管理所有接入平台的终端，可进行添加、删除、用户编辑等操作；可对每个终端的不同特征赋予不同权限，接入系统可对终端用户进行遥毙、复活。 4、系统需要实现数字集群对讲功能。即同一时间同一组，只能有一个成员讲话，其他成员只能听，进而实现点对多点的半双工语音通信方式。该模式下，单组同时在线用户容量不低于 100 个。 5、音频协议需同时可支持 AMR、G711、G729、GSM 等语音编码；支持语音抖动平滑处理；端到端语音时延：不超过 0.5 秒。 6、系统必须支持 MPEG4 及 H.264 视频编码格式。系统需支持 QCIF、CIF、4CIF、D1、720P、1080P 等多种分辨率视频。系统必须支持 MPEG4 及 H.264 视频编码格式。系统需支持 QCIF、CIF、4CIF、D1、720P、1080P 等多种分辨率视频。 7、系统软件需具备国标 GB/T 28181-2011 认证。 8、从主叫建立呼叫（拨出被叫组号码）到得到系统提示可说话时间：不超过 0.5 秒。。 9、从按下 PTT 按键到收到允许讲话提示的时间：不超过 0.3 秒。 系统需支持与 GIS 位置信息服务、各种软交换系统、视频会议系统互通；系统必须支持 IP 接口，能够提供完整 SDK 开发包。系统应实现与传统对讲机、短波、超短波设备及 PSTN 实现互联互通的融合能力。	1	套	

2	移动勤务终端	4.0 寸触摸屏，分辨率 854*480，支持多点触控 内置 4 核 1.3G 的 CPU,2GB RAM+32GB Flash 2GB RAM+32GB ROM，最大可扩展 256G MicroSD 卡 双摄像头工作，支持外置摄像头录像的同时，内置摄像头拍照，内置摄像头 1300 万，分辨力大于等于 2000 线，1300 万/800 万/500 万/300 万可设置 外置摄像头 92 万，分辨力大于等于 700 线 支持 1 路外置摄像机，最高支持 1080P 支持单路视频双码流（可以设置不同分辨率，如一路高清录像，一路实时网传） 支持无线，蓝牙 NFC WIFI (802.11b/g/n/ac)，支持 2.4G/5G 支持屏幕亮度自动调节 支持一键录像、一键录音、一键拍照、一键 PPT、一键报警 支持扩展 1 张 TF 卡，最大支持 256G 定位精度小于 10 米 全网通：支持移动 2G/3G/4G、联通 2G/3G/4G、电信 2G/3G/4G 支持双卡双待 支持一键录像、一键录音、一键拍照，一键报警 支持 PTT 功能 红外夜视功能，终端应能通过外置摄像头分辨距终端 6 米范围内的人体轮廓 终端具有 4 核 、 64bit tt CPU 和 最高頻率 1 3GHz、2GB 的 内存 支持按压式指纹识别 支持车牌识别	12.00	台	应急班 4 个组 4 个四面墙 4 个追逃 4

		终端具二维码识别功能 1080P/10h，720P/11h 超长使用时间 IP67,1.5 米防摔			
七、备勤室报警联动系统					
1	智能警情发布主机	1、哨位状态图标栏 ： 显示各哨位的报警状态 、 各哨位的上线状态 2、视频区域： 多媒体视频、报警时切换到预设的监控画面 3、滚动信息栏： 滚动公告或者信息 、报警时发布报警状况的文字信息 4、系统信息栏:系统表态及版本信息、 日期、时间 ；	1	台	安装于：B 门出口，A 门入口，共 0 台，可有效判别是否有在押人员非正常通过
2	可视对讲智能主机	1.桌面话筒式设计，精致美观，工艺考究，现代感十足 ； 2.具有 10.1 寸数字真彩显示屏，多点电容式触摸屏，分辨率达 1366*768；可实现与指纹门禁机可视对讲； 3.内置 500 万像素高清数字摄像头(具有硬件遮挡功能，保护隐私)，支持双向视频通话；采用 H.264 编码； 4.内置 3W 扬声器和话筒咪头,用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)； 5.可对全区、分区、个别终端进行喊话广播； 6.支持来/去电显示功能，来电语音播报； 7.可拆卸话筒杆，支持 3 种方式通话：免提(内置咪)、免提(话筒杆)和听筒； 8.具有 HDMI 接口，可外接显示器； 9.带 2 个 USB 接口，可外接 U 盘、移动硬盘，或者外接其它 USB 设备； 10.带 1 路本地音频输入和 1 路本地音频输出接口，可外接音频信号输入和音频输出； 11.带 2 路报警输出和 2 路报警输入接口，触发外接警灯和接受联动；	1	台	安装于值班室，能对各岗位哨兵进行视频对讲，有效沟通，监听监控

		12.带 2 路 RS485 和 1 路 12V 可控电压输出 ， 13.主机带权限操作功能，部分特殊权限操作需核对身份（输入密码或指纹），确保授权安全及系统安全；			
3	46 寸显示器	1、46 寸液晶监视器，显示：LED 背光，分辨率 1920×1080，亮度 330cd/㎡，对比度 1200:1，功耗≤115W；	2	台	
八、备用电源系统					
1	发电机	机组参数 机组额定功率　30KW 机组最大功率　33KW 机组额定电压　400V/230V 额定频率转速　50Hz/1500rpm 功率因素　0.8 滞后 调试方式　机械调试 静音机组尺寸　1900×1000×1300(mm) 机组重量　1050KG 发动机参数 气缸型式　4 缸直列、4 冲程 缸径行程　85×92mm 吸气方式　涡轮增压 额定转速　1500rpm 压缩比　18:01 最大功率　33KW 冷却方式　发动机冷却方式:满足环境温度 40℃散热器，皮带驱动冷却风	1	台	

		扇 调试稳定性　≤5% 启动方式　DC12V 发电机参数 额定功率　30KW 额定电压　400V/230V 额定频率转速　50Hz/1500rpm 励磁方式　全铜无刷 电压调整范围　≥5% 电压波动范围　≤±5% 绝缘等级　H 防护等级　IP23 机组电气性能 稳定电压调整率　≤2.5% 瞬态电压调整率　≤(-15～+20)% 电压稳定时间　≤1S 电压波动率　≤0.5% 稳态频率调整率　≤10% 瞬态频率调整率　≤(-7～+10)% 频率恢复时间　≤3S 液晶显示/全自动切换系统			
2	UPS 电源主机	1、采用纯在线双变换技术，使得电源输出端与输入端完全隔离 2、采用 DSP 控制技术，具有更快速的运算处理能力	1	台	

		3、采用双路输入设计，允许两路不同的交流电源接入 4、内置手动旁路开关 5、具有更宽的输入电压范围，可达 305~477V 6、系统工作于经济模式时效率高达 96% 7、具有并机扩展及 N+X 冗余功能，无需并机卡或其它辅助设备即可完成多达 4 台的 UPS 系统并机。 8、可提供附加的充电器及外置充电器以适应用户充电容量扩展需求 9、远程及近端的紧急电源关机功能（EPO） 10、具备电池极性接反侦测及保护功能 11、多连通性的丰富的通讯接口,支持远程 UPS 监控管理功能 12、先进的电源管理软件能够完成对故障告警信息的管理及远程关机事件的跟踪及分析 13、高可靠的电池管理功能能够为用户提供更好的电池保护 14、LCD 和 LED，同时显示，持续跟踪 UPS 的运行参数。LED 指示：快速指示 UPS 工作状态，3.5 英寸 LCD 显示：快速了解机器的运行参数，自然语句的告警信息及事件记录功能，快速定位 UPS 故障状态； 15、支持多种通信协议的 UPS 监控和管理： 具有 SMART 插槽,MINI 插槽，并机接口，RS232 接口，REPO 接口，充电器监测接口，以实现系统适时的通讯，增强整个系统的的管理能力； 16、技术参数 （1）额定功率:20kVA （2）输入参数 标称电压：220/380Vac;230/400Vac;240/415Vac			

		电压范围：208～304Vac(50%～100%负载);305～477Vac(100%负载) 频率(Hz)：50/60 Hz （3）功率因数:>0.95(满载) （4）输出参数 电压(V)：220/230/240Vac 电压精度：+/-2% 输出频率(Hz)：50/60±0.1 Hz 电压谐波失真度:＜3%（线性负载） 过载能力:≤105%:连续;106%～110%:10 分钟;111%～125%:1 分钟;126%～150%:30 秒.频率:50/60Hz +/-0.1Hz （5）通讯接口：SMART 插槽×1,MINI 插槽×1,并机接口×2，RS232 接口×1，REPO 接口×1,充电器监测接口×1 （6）符合标准：安规及电磁兼容性：CE，IEC62040-1，IEC602040-2 （7）其它特点			
3	电池	1、单台节数不低于 32 只,含电池柜. 2、采用 UPS 免维护铅酸蓄电池 12V-100AH, 单体电池额定电压(V): 12.	32	节	
九、辅助验证系统					
1	智能人脸摄像机	1、400 万星光级 1/1.8” CMOS 智能筒型网络摄像机； 2、镜头：2.8-12mm F1.2, 水平视场角 100.7°~39.2°； 3、支持同时检测 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图； 4、★最低照度彩色不大于 0.0005 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 5、像元尺寸不小于 2.9um×2.9um，设备水平中心分辨力不小于 1500TVL； 6、★内置 GPU 芯片，支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片，单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并进行面部跟踪；	2	台	安装于：B 门出口，A 门入口，共 2 台，可有效判别是否有在押人员非正常通过

		7、★可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数，人脸检出率大于 90%； 8、当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在切换算法透雾和光学透雾； 9、★需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作； 10、支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问； 11、需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVBS 视频输出、1 路报警输入、1 路报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口； 12、需支持 IP67 防尘防水。 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明			
2	智能人脸分析服务器	1、★支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片，支持 4 个人脸库，库容 4000 张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式； 2、支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似度 0-100，支持推送报警信息至客户端； 3、支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像； 4、支持接入 4 路不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过该设备实现 4 路人脸抓拍功能； 5、★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警	1	台	安装于：监门哨或值班室，对进出人员面部识别

		画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）； 6、可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字； 7、可获取网卡吞吐量、MTU（最大传输单元）、网络接入带宽、网络输出带宽等信息； 加★项需提供相应的权威机构检测报告复印件，并加盖厂家公章的扫描件，加以证明			
3	监视器	采用高清显示屏，显示对角线：42。五金边框超薄超轻设计，采用最新 3D 画质数字处理电路，即 3D 数字梳状滤波和 3D 数字图象降噪技术，具有黑电平延伸自适应功能，增强图像景深层次感；16.7M 色，画面更加自然，细腻；8ms 极速响应时间，画面真正无拖尾；内置电源，能耗低，液晶屏使用寿命可达 5 万小时以上；178° 超宽视角屏幕，显示比例 16:9；3 路 BNC、1 路 HDMI、 1 路 DVI、 1 路 VGA，最高支持分辨率：1920×1080，功耗为 300W。	1	台	
4	智能无人机	1.高能量密度动力电池，续航时间可达 60 分钟； 2.断桨保护功能，保证飞行安全； 3.机身防尘防水设计保证在中雨环境下正常使用，抗风能力 5 级； 4.最大平飞速度 50km/h，最大爬升速度 8m/s； 5.控制模式 手动操控，自动飞行； 6.支持自动飞行，支持一键起飞、一键返航、一键降落、航迹规划，指点飞行，绕点飞行，兴趣点环绕等功能；支持设置飞行限高	1	套	飞行于：看守所周边
5	辅材	光纤、网线、视频线、电源线、PVC 管等	1	批	

注：没有显示的所有线材、管材、辅材等与安装相关的材料均需考虑在报价内；本标包核心产品为：核心交换机和46寸拼接屏。